



NOAA Technical Memorandum NMFS-AFSC-265

Estimation of Bycatch in the Unobserved Pacific Halibut Fishery off Alaska

by
C. A. Tribuzio, J. R. Gasper, and S. K. Gaichas

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Oceanic and Atmospheric Administration
National Marine Fisheries Service
Alaska Fisheries Science Center

January 2014

NOAA Technical Memorandum NMFS

The National Marine Fisheries Service's Alaska Fisheries Science Center uses the NOAA Technical Memorandum series to issue informal scientific and technical publications when complete formal review and editorial processing are not appropriate or feasible. Documents within this series reflect sound professional work and may be referenced in the formal scientific and technical literature.

The NMFS-AFSC Technical Memorandum series of the Alaska Fisheries Science Center continues the NMFS-F/NWC series established in 1970 by the Northwest Fisheries Center. The NMFS-NWFSC series is currently used by the Northwest Fisheries Science Center.

This document should be cited as follows:

Tribuzio, C. A., J. R. Gasper, and S. K. Gaichas. 2014. Estimation of bycatch in the unobserved Pacific halibut fishery off Alaska. U.S. Dep. Commer., NOAA Tech. Memo. NMFS-AFSC-265, 506 p.

Document available:

<http://www.afsc.noaa.gov/Publications/AFSC-TM/NOAA-TM-AFSC-265.pdf>

Reference in this document to trade names does not imply endorsement by the National Marine Fisheries Service, NOAA.



NOAA Technical Memorandum NMFS-AFSC-265

Estimation of Bycatch in the Unobserved Pacific Halibut Fishery off Alaska

by
C. A. Tribuzio¹, J. R. Gasper², and S. K. Gaichas^{3*}

¹Auke Bay Laboratories
Alaska Fisheries Science Center
17109 Point Lena Loop Road
Juneau, AK 99801

²Alaska Regional Office
NOAA, National Marine Fisheries Service
709 W. 9th St
Juneau, AK 99802

³Resource Ecology and Fisheries Management Division
Alaska Fisheries Science Center
7600 Sand Point Way N.E.
Seattle, WA 98115

* (present address) Northeast Fisheries Science Center
166 Water Street
Woods Hole, MA 02543

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Penny. S. Pritzker, Secretary

National Oceanic and Atmospheric Administration

Kathryn D. Sullivan, Under Secretary and Administrator

National Marine Fisheries Service

Samuel D. Rauch III, Acting Assistant Administrator for Fisheries

January 2014

This document is available to the public through:

National Technical Information Service
U.S. Department of Commerce
5285 Port Royal Road
Springfield, VA 22161

www.ntis.gov

ABSTRACT

The commercial fishing fleet targeting Pacific halibut (*Hippoglossus stenolepis*) was unobserved until 2013. Prior to that, catches of non-halibut species (bycatch) were not accounted for unless the bycatch was landed. State of Alaska and Federal fishery managers and scientists have long recognized the need for bycatch estimation in this fishery. At-sea data collection (i.e., observers) was not authorized until 2013 with the implementation of Amendment 76 to the Fishery Management Plan for Groundfish Fisheries in the Gulf of Alaska and Amendment 86 to the Fishery Management Plan for Groundfish Fisheries in the Bering Sea/Aleutian Island Area. Accounting for bycatch in the Pacific halibut fishery is also a requirement under the guidelines to National Standard 1 of the Magnuson-Stevens Fishery Conservation and Management Act. We examined six methods of estimating bycatch that combined data from the International Pacific Halibut Commission's (IPHC) annual longline survey and commercial catch per unit effort (CPUE). Results suggest that an approach which proportionally weights the survey data is the most appropriate method to treat the survey data to reflect commercial fishing and that using CPUE based on numbers of fish per hook is more appropriate than other methods proposed. However, all methods rely on the assumption that the catch characteristics of the IPHC survey are statistically similar to those occurring in the commercial fishery. The purpose of this project was not to determine how these catch estimates should be incorporated into the assessment and no management advice is provided in this document. There are a number of caveats to be considered when using the catch estimates and assessment authors are recommended to be aware of those caveats prior to using the estimates.

CONTENTS

ABSTRACT.....	iii
TABLES	vi
FIGURES.....	vi
INTRODUCTION	1
METHODS	4
Survey Catch, CPUE, WCPUE and Variance.....	5
Treatment of Survey Data	8
Catch Estimates.....	10
RESULTS	12
DISCUSSION.....	13
ACKNOWLEDGMENTS	17
CITATIONS	19
TABLES	19
FIGURES.....	19
APPENDIX.....	47

TABLES

Table 1. List of symbols used in this document.....	22
Table 2. Average weight for each of the four species used in this analysis.....	24
Table 3. Survey Pacific cod CPUE and WCPUE compared to bootstrap estimates.....	25
Table 4. Survey spiny dogfish CPUE and WCPUE compared to bootstrap estimates.....	26
Table 5. Survey Pacific sleeper shark CPUE and WCPUE compared to bootstrap estimates.....	27
Table 6. Survey salmon shark CPUE and WCPUE compared to bootstrap estimates.....	28
Table 7. Summary of CPUE and WCPUE estimates from each of the six methods for Pacific cod.....	29
Table 8. Summary of CPUE and WCPUE estimates from each of the six methods for spiny dogfish.....	30
Table 9. Summary of CPUE and WCPUE estimates from each of the six methods for Pacific sleeper shark.....	31
Table 10. Summary of CPUE and WCPUE estimates from each of the six methods for salmon shark.....	32
Table 11. Estimated catch (with 95% CI) for Pacific cod using the CPUE methods.....	33
Table 12. Estimated catch (with 95% CI) for Pacific cod using the WCPUE methods.....	34
Table 13. Estimated catch (with 95% CI) for spiny dogfish using the CPUE methods.....	35
Table 14. Estimated catch (with 95% CI) for spiny dogfish using the WCPUE methods.....	36
Table 15. Estimated catch (with 95% CI) for Pacific sleeper shark using the CPUE methods.....	37
Table 16. Estimated catch (with 95% CI) for Pacific sleeper shark using the WCPUE methods.....	38
Table 17. Estimated catch (with 95% CI) for salmon shark using the CPUE methods.....	39
Table 18. Estimated catch (with 95% CI) for salmon shark using the WCPUE methods.....	40
Table 19. Approximate catch amounts posted in the CAS by species group on trips where IFQ halibut was retained in 2011,.....	41

FIGURES

Figure 1. Top: Map of the NMFS area strata used for the estimation of IFQ fishery catch.....	42
Figure 2. Hypothetical representation of each of the data treatments.....	43
Figure 3. Map of IPHC survey stations showing stations used in Methods 2/4 and 3/6.....	44
Figure 4. Map of IPHC survey stations and ADF&G areas with commercial catch.....	45
Figure 5. Top: Catch estimate results from Methods 1 - 6.....	46

INTRODUCTION

Catch in the commercial fishing fleet targeting Pacific halibut (*Hippoglossus stenolepis*, hereafter termed halibut) is subject to two management authorities. The catch of halibut is governed under the authority of the Northern Pacific Halibut Act of 1982 (Halibut Act, 16 U.S.C. 773-773k). The Halibut Act gives authority to the Convention between the United States and Canada for the preservation of the halibut fishery of the North Pacific Ocean and Bering Sea (Convention). The Convention requires that all fishing for halibut within Convention waters comply with the Convention and regulations of the International Pacific Halibut Commission (IPHC). The role of the IPHC is to recommend management measures to Canada and the United States (U.S.) that develop and maintain halibut abundance. The Convention allows the Secretary of Commerce (U.S.) to implement regulations governing halibut fisheries within U.S. waters that may be more restrictive than those adopted by the IPHC, however at-sea data collection (i.e., observer data) was not authorized.

The catch of non-halibut species (e.g., groundfish) in the halibut fishery is managed under the authority of the Fishery Management Plans (FMPs) for Groundfish of the Bering Sea/Aleutian Islands (BSAI) Management Area and Groundfish of the Gulf of Alaska (GOA) Management Area. Together, these plans provide the management measures that govern fishing in each respective area, including compliance with the Magnuson-Stevens Fishery Conservation and Management Act (MFCMA), which, under the guidelines for National Standard 1 (NS1; NOAA 2007), require the accounting of all catch. Thus, to promote the conservation and management of the North Pacific resources, the bycatch of species of groundfish and non-groundfish non-targets (e.g., grenadiers) in the halibut fishery should be assessed (hereafter, groundfish and non-groundfish non-target species will be termed together as “groundfish” for the sake of brevity). Thus, U.S. law requires assessment of bycatch of groundfish in the Pacific halibut fishery, but data does not exist to account for the catch within that fishery. For the purposes of this report, “bycatch” refers to total catch of a non-halibut species. Bycatch can be subdivided into “retained/landed”

and “discarded”. The bycatch of groundfish and halibut in the halibut fishery is fully accounted for when landed; however, the amount of at-sea discard of groundfish species is unknown. Further, landings of some groundfish species are limited and not representative of bycatch. Prior to the 2013 federal fishery, at-sea observation of catch was not authorized on vessels fishing for halibut unless the vessel concurrently retained both halibut and federal groundfish on the same trip. In these situations vessels were compelled to comply with observer requirements (see Cahalan et al. (2010) for a description of observer requirements prior to 2013). However, this was generally a small number of vessels and at-sea data was not a reliable indicator of bycatch for vessels specifically targeting halibut because of differences in fishing behavior (e.g., gear and location differences). Beginning in 2013, the implementation of Amendments 86 and 76 to the BSAI and GOA FMPs, respectively, will authorize at-sea observation on these vessels (termed “observer restructuring”). While this restructuring of the observer program will provide future estimates of catch of groundfish species, a means of estimating bycatch of non-targets species in the halibut fishery prior to 2013 is necessary.

Bycatch of groundfish species in the halibut fishery has been estimated in some groundfish stock assessments using the IPHC annual longline survey as a proxy for observer data (Gaichas et al. 2005, Courtney et al. 2006, Brylinsky et al. 2009, Ormseth and Matta 2009, Tribuzio et al. 2009). However, the assessments have used different methods and there is not a consensus as to the best approach.

The Scientific and Statistical Committee (SSC) of the North Pacific Fishery Management Council (NPFMC) requested improvements and updates to estimation methods of bycatch and continued monitoring of estimated bycatch in the halibut fishery (NPFMC 2009). Specifically, the SSC recommended monitoring at-sea discard of rockfish species, skates and sharks:

Rougheye Rockfish: “In particular, the authors should monitor the bycatch trends in the sablefish, halibut longline fisheries, and look for evidence of “topping off” in the POP fishery.”

Skate complex: “The new method of bycatch estimation used the IPHC halibut survey bycatch data to estimate skate bycatch in the commercial fishery and used only those

survey stations with the highest one-third of halibut catch rates. The rationale for this approach is the expectation that most of the commercial effort in the halibut fishery is likely to be in the high CPUE areas. The plan team was uncomfortable with this new approach, noting that the impact on the estimate of skate bycatch, which is primarily taken in the halibut fishery, is to reduce that estimate by an order of magnitude. The SSC concurs with the plan team's request for an investigation of alternative methods of estimating skate bycatch in the commercial halibut fishery, to include stratification based on the geographic distribution of the commercial fishery, as well as depth and area stratification."

Shark complex: "The SSC supports further development of both proposed methods to estimate shark bycatch in halibut fisheries reported in the Appendix. When completed, reconstructed historical estimates of shark catch should be added to the historical catch time series for sharks."

To address these requests, a working group composed of scientists from the Alaska Fisheries Science Center (AFSC), Alaska Regional Office (AKRO), Alaska Department of Fish and Game (ADF&G), IPHC, and NPFMC was formed in January of 2010. The purpose of the group was to examine the methods used in previous stock assessments or to propose new methods, and to determine the most appropriate method to estimate total groundfish bycatch in the halibut fishery. This report documents the preferred method derived by the working group. Specifically, we document methodology that can be used by assessment authors to reconstruct historical catch and compare with at-sea observer information available beginning in 2013. We do not present results beyond those required for immediate groundfish assessment needs; however, the estimation methodology could be applied to non-groundfish species.

METHODS

All symbols used below are summarized in Table 1. The IPHC provided data sets from their annual survey as well as effort data (total IFQ halibut landings and effective skates fished) from the commercial halibut IFQ fishery. To preserve confidentiality, commercial effort data were grouped into strata (s) defined by year (y), NMFS reporting area (z) (541, 542, 543, 610, 620, 630, 640+649, 650, 659 and Bering Sea, Figure 1, top panel) and depth bin (d) (0-99 fathoms (f), 100-199 f , and 200+ f). The total landings data (in pounds which is converted to kilograms) is electronically reported to NMFS by processors upon landing IFQ halibut and thus was assumed to be known without error. Further, because some areas had a low number of vessels fishing halibut IFQ, depth categories or NMFS reporting areas were combined within an area to avoid very small sample sizes (e.g., areas 640 and 649 are combined in all years, area 543 had all depths combined in some years and area 542 and 543 were combined in 2009). Survey stations were grouped by similar year, NMFS area, and depth stratum to match the commercial data groupings. Landings data (in kilograms) by ADG&G statistical area were also used in this analysis (Figure 1, bottom panel), these data were grouped by year and ADF&G area only, as depth was not available at a fine scale of spatial resolution.

Our methods apply to all groundfish and non-groundfish species encountered by the IPHC survey; however, for the purpose of illustration, only four species are presented: Pacific cod (*Gadus macrocephalus*), Pacific sleeper sharks (*Somniosus pacificus*), salmon sharks (*Lamna ditropis*) and spiny dogfish (*Squalus suckleii*). A complete accounting of all assessed species encountered by the IPHC survey is provided in the Appendix. These four examples species were chosen because they represent different levels of data availability and rarity in the fishery and survey. Pacific cod are often caught by the halibut IFQ fleet. This species is well studied and is a target groundfish species. Spiny dogfish are a species with relatively good biological data and are also frequently caught, but they are not a target groundfish species. Pacific sleeper sharks are a commonly caught species with poor biological data. Salmon shark have reliable biological information but are rarely caught by the halibut IFQ fleet.

Survey Catch, CPUE, WCPUE and Variance

The annual IPHC survey provides catch data for all species caught on the survey; however, catch data of non-halibut species are generally subsampled based on a systematic sampling plan (exceptions, for example, would be in 2008 in IPHC Regulatory Area 2C, where they recorded a complete census of hooks as part of a special project). Each station is generally comprised of five skates containing 100 hooks each, but catches of species other than halibut are only recorded on the first 20 hooks of each skate. Therefore, the catch from 100 out of 500 hooks fished at a station, or 20%, are subsampled for non-halibut species. There were two survey catch indices used in this analysis: 1) catch in numbers per hook and 2) catch in kilograms per kilogram of legal-sized halibut.

The first catch index was a species-specific catch per unit effort (CPUE), calculated for each station using the following:

$$CPUE_{x,i} = \frac{c_{x,i}}{h_i}, \quad (1)$$

where x is the species, i is the station, c is the observed catch of species x at station i in numbers and h is the observed effective hooks (total observed hooks less observed ineffective hooks) at station i . Species-specific total catch in numbers for that station was estimated by:

$$C_{x,i} = CPUE_{x,i} * H_i, \quad (2)$$

where C is the total catch in numbers for station i and H is the total number of effective hooks fished for station i . Total effective hooks is computed by multiplying the ratio of observed effective hooks to total observed hooks by the total number of hooks retrieved. Each station was assigned to a stratum (s), matching the stratum described above for commercial data: year, NMFS area, and depth bin. Stratum level species-specific CPUEs were estimated by:

$$CPUE_{x,s} = \frac{\sum_{i=1}^n c_{s,i}}{\sum_{i=1}^n h_{s,i}}, \quad (3)$$

where $CPUE_{x,s}$ is the stratum level CPUE and n is the number of stations within a stratum. This method provides a point estimate, but no estimates of variance. Alternatively, averaging the $CPUE_{x,i}$ across all stations within a stratum is simple and provides convenient confidence intervals using a theoretical variance. However, this would assume normality of the data, which we were unable to assess due to small sample sizes. Thus the variance of $CPUE_{x,s}$ from (3) was determined by a bootstrapping procedure, as described below.

The other catch index was a ratio of the weight of species of interest to the weight of legal halibut caught (WCPUE, Brylinsky et al. 2009), calculated as follows:

$$K_{x,i} = C_{x,i} \cdot \overline{w}_x, \quad (4)$$

where $K_{x,i}$ is the estimated catch in kilograms of species x at station i , $C_{x,i}$ is the estimated catch in numbers of species x at station i from equation 2 and \overline{w}_x is a species-specific average weight obtained from sample data (Table 2).

Species-specific average weights were determined from observer data. Data were queried from the North Pacific Observer Program's database for years 1990 - 2010 and all FMP areas combined. For this analysis, average weight was calculated from longline observed hauls only. We used observed average weight from the fishery because it should be more representative of fish caught than average weights from the survey. However, for some species this method of calculating an average weight may not be accurate. For example, the size of both salmon sharks and Pacific sleeper sharks prevent accurate weighing because they are rarely brought onboard longline vessels. In these cases, weight data from trawl observed hauls are used as a proxy for data from longline observed hauls. This method for calculating average weight is consistent with that used for all BSAI/GOA stock assessments for converting estimated catches in numbers to weights (e.g., non-commercial removals such as the sport fishery).

The weight ratio is then:

$$WCPUE_{x,i} = \frac{K_{x,i}}{K_{LHal,i}}, \quad (5)$$

where $WCPUE_{x,i}$ is the ratio of the weight (kg) of a bycatch species x and the weight (kg) of legal halibut at station i . The WCPUE makes the assumption that there is a direct biological linkage between the amount caught of a bycatch species and the amount of halibut caught in a given area. Thus, the estimator can be viewed as a bycatch rate. As with the CPUE, confidence intervals and variance estimates for the $WCPUE_{x,i}$ were estimated by the bootstrapping procedure described below.

A non-parametric bootstrap was used to estimate 95% confidence intervals around the stratum level CPUE and WCPUE. The sampling units within each stratum were the stations within that stratum. The data available were summarized over the station, not by hook, therefore we were unable to resample at the hook level. For each station, there were approximately 100 observed hooks. The IPHC assumes that the 20% subsample of hooks is an adequate representation of the total hooks fished at each station for bycatch of common species, and thus does not census the entire set of hooks. Stations within a stratum (as defined above for the commercial data) were re-sampled by randomly drawing 10,000 stations with replacement. The 2.5th and 97.5th percentile of the simulation results were taken as the 95% confidence intervals (Zar 1999). Estimating CPUE and WCPUE for rare species is problematic due to low detection probabilities and a preponderance of zero values that cause over dispersion and substantial over or underestimates. In other words, species that are estimated, but do not occur in the subsample result in an estimate of zero CPUE and WCPUE despite likely occurrence in the area. Conversely, if a rare species is caught in the subsample, the CPUE and WCPUE may be overestimated. It is in such cases that a bootstrap is most useful (Efron and Tibshirani 1994). For rare species, the estimate should be unbiased but may have large variance and likely a skewed distribution.

Treatment of Survey Data

Three options for treating the survey data to represent commercial behavior were examined: no treatment (NT), filtering the top one-third (3T) of survey stations (based on halibut CPUE within a stratum) and a proportional weighting scheme (PT). The main difference between the three treatments was the spatial coverage in the underlying data and differing assumptions. The NT assumes that the footprint of the fishery is similar to the survey, thus no weighting is required. The 3T is based solely on survey data and assumes that the fishery only occurs in areas where survey halibut CPUE is highest and during the same time frame as the survey (i.e., summer). While the PT incorporates fishery effort (in the form of landings) and assumes that survey data can be weighted to more accurately reflect fishery effort. Figure 2 demonstrates a simplified version of each treatment. The three large squares represent a hypothetical NMFS area, and the dots are individual stations within the area. The stratum level CPUE and WCPUE were calculated using Equations 3 or 5 using the individual station data weighted as described below. The following paragraphs describe how the three data treatments weight the station data and calculate the station-specific data for bootstrapping.

For NT (Figure 2, left panel) all stations (blue dots) are included and equally weighted ($\lambda = 1$) in the analysis (note that the equations below are written for CPUE only for simplicity, but the same calculations were completed for WCPUE):

$${}_{NT}CPUE_{x,i_s} = CPUE_{x,i_s} \cdot \lambda, \quad (6)$$

where ${}_{NT}CPUE_{x,i_s}$ is the species-specific CPUE at station i in strata s .

The 3T is used by the IPHC in their stock assessment and consists of ranking the stations within each stratum by halibut catch. The CPUE of legal halibut weight per effective skates is calculated by:

$$CPUE_{LHal,i_s} = \frac{K_{LHal,i_s}}{E_{i_s}}, \quad (7)$$

where K_{LHal,i_s} is kilograms of legal halibut caught at station i in stratum s , and E is the effective skates.

Stations are ranked within a stratum by the $CPUE_{LHal}$:

$$R_{i_s} = \frac{l_s^{<CPUE_{LHal,i_s}} + 0.5l_s^{\geq CPUE_{LHal,i_s}}}{n_s}, \quad (8)$$

where R_{i_s} is the rank of station i in strata s , $l_s^{<CPUE_{LHal,i_s}}$ is the number of stations in strata s with a $CPUE_{LHal} <$ station i and $l_s^{\geq CPUE_{LHal,i_s}}$ is the number of stations in strata s with an equivalent or greater $CPUE_{LHal}$. Each station is assigned a weight (λ) based on R_{i_s} , (where $2/3 = 0.667$) such that:

$$if \begin{cases} R_{i_s} > 0.667, \lambda = 1 \\ R_{i_s} \leq 0.667, \lambda = 0 \end{cases} \quad (9)$$

When $\lambda = 1$, the station is included in the analysis, and the station is dropped when $\lambda = 0$. The CPUEs for this treatment are calculated:

$${}_{3T}CPUE_{x,i_s} = CPUE_{x,i_s} \cdot \lambda_i. \quad (10)$$

Figure 2 (center panel) shows how the included stations (blue dots) tend to be clustered, so that a small set of stations in one part of the stratum is used to represent the entire stratum. The 3T results in large unsampled areas where CPUE is assumed by the small set of stations that are included in the analysis from that area (Figure 2 and 3).

The PT results in more stations being included in the analysis (Figure 2 and Figure 3). This approach uses landings of halibut at the smallest spatial resolution available (ADF&G statistical area, Figure 1, bottom panel) to apportion landings within each larger NMFS area (Figure 1, top panel):

$$p_{a,y} = \frac{L_{a,y}}{L_{z,y}} \text{ where } L_{z,y} = \sum_{a \in z} L_{a,y}, \quad (11)$$

where $p_{a,y}$ is the proportion of halibut landings by weight in ADF&G area a and year y (and is also the station weight, thus $\lambda = p_{a,y}$), $L_{a,y}$ is the landings in ADF&G area a and year y and $L_{z,y}$ is landings in NMFS area z and year y . Depth was not available at this spatial resolution; therefore, the proportional weights are

only stratified by year and area. Because the ADF&G areas are geographically small relative to the larger NMFS area, and the depth bins used in the analysis are large (≥ 100 f), there is likely little impact of not stratifying the landings by depth within the ADF&G area. The weighted station data is then

$${}_{PT}CPUE_{x,i_s} = CPUE_{x,i_s} \cdot p_{a,y}, \quad (12)$$

where $a \in s$ and $y \in s$

where $p_{a,y}$ is the station weight in area a and year y , and ${}_{PT}CPUE_{x,i_s}$ is the weighted species-specific CPUE at station i in strata s . Any stations that occurred in ADF&G areas with no reported landings had $\lambda = p_{a,y} = 0$ (Figure 2, right panel, “0” box). Conversely, there are ADF&G areas with reported landings but that do not contain IPHC survey stations (Figure 2, right panel, “?” box). The impact of such areas is minimal because, in much of the GOA, at least 90% of the commercial landings are reported to occur within 10 nautical miles (nmi) of the survey grid (Figure 4). Further, the bycatch in these areas is incorporated in the estimation procedure because the proportionally weighted survey stations are used to estimate a stratum (year, NMFS area, depth bin) level CPUE, and all the ADF&G areas with landings but no survey stations fall within the larger stratum.

The above processes resulted in six point estimates for each species x and stratum s from two types of CPUE and three data treatments: ${}_{NT}CPUE_{x,s}$, ${}_{3T}CPUE_{x,s}$, ${}_{PT}CPUE_{x,s}$, ${}_{NT}WCPUE_{x,s}$, ${}_{3T}WCPUE_{x,s}$ and ${}_{PT}WCPUE_{x,s}$. As part of these processes, six data sets were created with species- and station-specific estimates: ${}_{NT}CPUE_{x,i_s}$, ${}_{3T}CPUE_{x,i_s}$, ${}_{PT}CPUE_{x,i_s}$, ${}_{NT}WCPUE_{x,i_s}$, ${}_{3T}WCPUE_{x,i_s}$ and ${}_{PT}WCPUE_{x,i_s}$. Each data set was used in a non-parametric bootstrap (as described in the survey variance section) to estimate approximate 95% confidence intervals around the point estimate.

Catch Estimates

Commercial fishery data in the form of self-reported logbooks and landings fish tickets were used to estimate the number of effective hooks fished. Commercial logbook data were reported by weight

(landings, L , note that landings are reported in pounds but have been converted to kilograms for this analysis), effective skates hauled (skate is defined as 1,800 ft of groundline with 100 hooks (IPHC 2010)), and number of vessels within each year (y), NMFS area (z), and depth (d) (a strata, s , is a distinct combination of y , z , and d as described above, such that $L_s = L_{y,z,d}$). Fish ticket data were reported by weight and number of vessels by year and NMFS area strata. Logbook coverage provides a view of how effort is distributed by depth and was used to assign the fish ticket landings into depth categories:

$$L_s = L_{y,z,d} = \left(\frac{L_{LB,s}}{\sum_{d=1}^3 L_{LB,y,z}} \right) L_{FT,y,z}, \quad (13)$$

where L_s is the estimated landings in stratum s , $L_{LB,s}$ is the logbook landings in strata s , $L_{LB,y,z}$ is the logbook landings in year y and area z summed over all depths d , and $L_{FT,y,z}$ is the fish ticket landings in year y and area z . The estimated number of effective hooks was

$$H_s = 100 \left(\left(\frac{L_s}{L_{LB,s}} \right) E_{LB,s} \right), \quad (14)$$

where H_s is the estimated number of effective hooks in stratum s and $E_{LB,s}$ is the logbook reported effective skates in stratum s .

Catch was estimated one of two ways, dependent on the type of catch index. The equation used for the $_{NT}CPUE_{x,s}$, $_{3T}CPUE_{x,s}$, and $_{PT}CPUE_{x,s}$ was

$$C_{x,s} = CPUE_{x,s} \cdot H_s \quad (15)$$

$$K_{x,s} = C_{x,s} \cdot \overline{w_x}, \quad (16)$$

where $C_{x,s}$ is the estimated catch in numbers of species x in stratum s , $K_{x,s}$ is the estimated catch in kilograms of species x in stratum s , and \bar{w}_x is an estimated species-specific average weight. For the

$_{NT}WCPUE_{x,s}$, $_{3T}WCPUE_{x,s}$ and $_{PT}WCPUE_{x,s}$, the following was used

$$WK_{x,s} = WCPUE_{x,s} \cdot L_s, \quad (17)$$

where $WK_{x,s}$ is the estimate of catch in kilograms of species x in stratum s . The 95% confidence intervals for each index were also used in the calculations to generate the catch confidence intervals.

RESULTS

Species-specific survey bootstrapped average CPUEs and WCPUEs (and bootstrapped confidence intervals) were calculated for each year/NMFS area/depth stratum (using $_{NT}CPUE_{x,i_s}$ and $_{NT}WCPUE_{x,i_s}$) to determine if the mean stratum CPUE or WCPUE was a biased estimator. Overall, the bootstrap-generated stratum CPUE or WCPUE were not significantly different from the parametric mean stratum CPUE or WCPUE (i.e., confidence intervals for the bootstrap estimates included the parametric mean stratum CPUE or WCPUE) (Table 3 - Table 6).

The bootstrap estimates were used to estimate catch of each species on the survey to further check that validity of the estimator. When the bootstrap mean stratum CPUE for each species was multiplied by the number of effective hooks from the survey in that stratum, the resultant catch estimates were on average only 1% greater than the true survey catch, even for the rarest species, indicating minimal bias. It was not possible to make a similar comparison with the WCPUE because there is no direct observation to compare to (numbers are converted to estimated weight). A further drawback of the WCPUE method is that it drops out stations where no halibut were caught (247 stations 2001 – 2010, 2.6% of all stations) and an entire stratum (year = 2004, area = 541, depth = 200) was dropped from the analysis because no

halibut were caught on the survey in that stratum. This is also in effect the same as the 3T treatment, which also drops stations from the analysis if no halibut were caught.

The CPUE and WCPUE were estimated for each stratum using each of the six methods (Table 7 - Table 10). The bootstrap WCPUE estimates were larger than the CPUE estimates in every case, and in most cases were significantly larger (i.e., confidence intervals did not overlap). Confidence intervals were not included on Tables 6 - 9, but were included in the final estimates of catch. Estimated catch for each species for the years 2001 - 2011 are presented in Table 11 - Table 18. Catch estimates are summed over management areas, Bering Sea (BS), Aleutian Islands (AI, NMFS Areas 541, 542 and 543), Western Gulf of Alaska (WGOA, NMFS Area = 610), Central Gulf of Alaska (CGOA, NMFS Areas 620 and 630) and the Eastern Gulf of Alaska (EGOA, NFMS Areas 640, 649, 650 and 659). The estimated catch from $_{NT}WCPUE_{x,s}$ and $_{PT}WCPUE_{x,s}$ were significantly greater than all other methods (). The $_{3T}WCPUE_{x,s}$ estimates are significantly greater than the $_{NT}CPUE_{x,s}$, $_{3T}CPUE_{x,s}$, and $_{PT}CPUE_{x,s}$ estimates in half of the years (). There was no significant difference between the estimates that resulted from $_{NT}CPUE_{x,s}$, $_{3T}CPUE_{x,s}$, or $_{PT}CPUE_{x,s}$.

DISCUSSION

The purpose of this analysis was to determine the best method for estimating incidental catch of non-target species in the unobserved Alaska IFQ Pacific halibut fishery. Because no statistical tests were conducted, and data do not exist to ground truth these estimates, the “best” method is to be determined by qualitative means. The WCPUE methods should be ruled out for the following reasons: 1) assumes a biological linkage between halibut and the other species; 2) data are lost due to stations with no halibut catch; 3) species-specific habitat needs are different and fishing effort may occur in areas with poor halibut habitat but areas of good non-target habitat; 4) an extrapolated total survey catch must first be calculated which is likely not accurate for less common species; and 5) the WCPUE is reliant on average

weight, which can also be highly uncertain (e.g., the average observed weight of salmon shark is greater than for Pacific sleeper shark). However, for management purposes, catch must be reported in weight, therefore the average weight is problematic regardless of which method is chosen.

The next question is which treatment of the survey data is most appropriate? The IPHC annual survey is designed to survey halibut habitat, not fishery areas, thus the survey CPUE may not accurately reflect commercial CPUE. Therefore, using $_{NT}CPUE_{x,s}$, which uses raw survey data, may not be appropriate. The IPHC uses the top one-third of stations (similar to $_{3T}CPUE_{x,s}$) based on the CPUE of legal halibut within a stratum for their assessments. This method leaves large spatial areas which do have commercial effort out of the analysis (Figure 3). The $_{PT}CPUE_{x,s}$ method uses landings of halibut at the smallest spatial resolution available (ADF&G statistical area, Figure 1, bottom panel) to apportion landings within each larger NMFS area (Figure 1, top panel). Depth was not available at this spatial resolution; therefore, the proportional weights were only stratified by year and area. We contend that better spatial coverage was more important than the depth distribution

The Groundfish Plan Teams and the SSC have approved using $_{PT}CPUE_{x,s}$ to extrapolate to total catch (NPFMC 2010 and 2011). Both groups determined that this approach was the best approach based on available information and provided a temporary measure to comply with total catch accounting requirements under the guidelines for Annual Catch Limits (ACLs) in the MFCMA. Results from $_{PT}CPUE_{x,s}$ were first presented for all assessed species in the 2011 (for the 2012 fishery) stock assessments (<http://www.afsc.noaa.gov/refm/stocks/assessments.htm>).

There are a number of critical caveats associated with this method of estimating catch. First, while the analysis presented in this report provides an estimate for unobserved catch of non-target species in the halibut IFQ fishery, it does not provide information useful for in-season management of catch. The commercial halibut fish ticket and logbook data are not available from IPHC until well after the annual

fishing year is over, therefore catch estimates are not available for the current stock assessments or for in-season management.

Second, all of the methods presented in this report make the assumption that fishery-independent data are similar to fishery-dependent data. While the survey effort is weighted proportionally to fishing landings, this does not negate the assumption associated with applying fishery independent CPUE to estimate fishery catch, nor does it take the place of at-sea observations. The IPHC survey assesses halibut abundance in halibut habitat and does not represent targeted fishing behavior for halibut (i.e., fisher's will likely target areas with higher catch rates of legal-sized halibut) or groundfish species such as Pacific cod. Unlike the IPHC survey, vessels actively pursuing valuable target species will optimize catch rates, resulting in CPUEs that are possibly different from those observed on the IPHC survey. Additionally, the survey occurs between May and September, which does not span the overall halibut fishing season (generally occurring from March to November). Halibut are well known for their migratory behavior (e.g., Loher and Seitz 2006) and catch rates of non-halibut species characterized in survey data may not represent those in the fishery due to seasonal differences in fishing behavior and seasonal changes in catch rates for non-halibut species. In addition, there are situations where the estimates generated in this report include groundfish caught in State waters and this would need to be considered with respect to ACLs (e.g., IFQ halibut retained incidental State GHL fishery).

Lastly, these are estimates of historical catch, not catch accounting. These estimates should be considered a separate time series from the catch accounting system (CAS) estimates of total catch. However, there is likely some overlap, or double counting, between the two time series. The SSC and Groundfish Plan Teams requested this overlap be investigated. Several problems associated with adjusting the estimate to account for overlap could not be rectified as described below, resulting in potential double counting between retained catch and the estimates of total bycatch generated here.

The CAS relies on at-sea discard information collected by onboard observers. The observer information is used to create a bycatch rate that is applied to landed groundfish based on post-stratification procedures (Cahalan et al. 2010). Vessels retaining halibut are not required to have an

onboard observer, but sometimes take observers if they are concurrently fishing in federal groundfish fisheries. This results in low observer coverage for vessels predominantly fishing for halibut and is the basis for several estimation issues when comparing CAS to the catch estimates discussed in this report. There are three scenarios of data in CAS with regards to estimates of catch by vessels predominantly fishing for halibut:

- A vessel retains both halibut and groundfish on a fishing trip. Thus, an estimate of retained and discarded catch is generated through a fish ticket, regardless of observer coverage.
- Observer data does not represent halibut fishing activities because there is no coverage requirement; any directed halibut fishing in the observer data is incidental, particularly in nearshore areas. This bias results in an underestimate of discard in CAS. For example, the limited amount of observer information results in discard information on only a few species; thereby estimating no discard for unobserved species. In this situation, CAS will contain incomplete discard information, but the extent to which the discards are underestimated is unknown.
- A combination of the previous two issues is common, resulting in both retained groundfish and incomplete observer information. CAS provides complete information for retained and an incomplete accounting of discarded catch.

The first scenario results in an overlap between the CAS and the ${}_{PT}CPUE_{x,s}$ estimates discussed in this report. The second and third scenarios demonstrate how limited observer coverage creates a data poor situation that makes it impossible to determine the extent of the overlap. We considered several methods of removing landings that contained only halibut (i.e., no groundfish were landed with the halibut), but due to incomplete accounting of discards, this was an unacceptable solution. The extent of the overlap issue is likely significant as a large portion of halibut landings also have associated groundfish landings.

We also considered subtracting the total CAS estimates from the HFICE estimate by species group and year. This method of accounting for the overlap was inappropriate, however simply subtracting

the CAS point estimates from the HFICE point estimates may underestimate total catch because of the potential overlap or double counting between the two catch estimation methods.

The CAS data are useful for qualitatively describing the magnitude of the overlap problem. The CAS contains information regarding retained and discarded catch of Pacific cod and sablefish by vessels predominantly targeting halibut. Both species are valuable fishery targets that are commonly caught on trips where IFQ halibut is also retained. Pacific cod was estimated to make up 39% of the landings reported by halibut fishing vessels, compared to 22% for the target species, halibut (NPFMC 2012). It is possible that the CAS estimates of catch in the halibut fleet may be representative of actual catch for valuable target species such as Pacific cod and sablefish, but it is impossible to evaluate with the current data. Further, halibut vessels commonly retain Pacific cod for bait, which may not always be reported accurately on fish tickets.

Incorporating the results of this analysis into stock assessments and fisheries management are issues beyond the scope of this analysis, however, they are issues worthy of discussion. The above described caveats demonstrate some of the problems of this approach. In summary, this is a poor substitute for at-sea observer data. Using an approach such as that described in this report is a “best-available” approach that is a good start at examining the issue; however, it clearly demonstrates the need for improved at-sea observer data.

ACKNOWLEDGMENTS

The authors would like to thank all of the participants of the working group who worked on this analysis and acknowledge their contributions: Cleo Brylinsky, Hiaxue Shen, and Kristen Green of the Alaska Department of Fish and Game, Heather Gilroy and Tom Kong of the International Pacific Halibut Commission, Jane DiCosimo of the North Pacific Fishery Management Council, and Olav Ormseth of the Alaska Fisheries Science Center. The authors would also like to thank staff in the Marine Ecology and Stock Assessment group of the Auke Bay Laboratories (AFSC) for reviews on comments on this report.

CITATIONS

- Brylinksy, C., J. Stahl, D. Carlile, and M. Jaenicke. 2009. Assessment of the demersal shelf rockfish stock for 2010 in the Southeast Outside district of the Gulf of Alaska, p. 1,067 - 1,109. *In* Stock assessment and fishery evaluation report for the groundfish resources of the Gulf of Alaska for 2009. North Pacific Fishery Management Council, 605, W. 4th Ave STE 306, Anchorage, AK 99501.
- Cahalan J., J. Mondragon., and J. Gasper. 2010. Catch sampling and estimation in the Federal groundfish fisheries off Alaska. U.S. Department of Commerce, NOAA Tech. Memo. NMFS-AFSC-205, 42 p.
- Courtney, D., C. Tribuzio, K. Goldman, and J. Rice. 2006. Gulf of Alaska sharks, p. 481 - 562. *In* Stock assessment and fishery evaluation report for the groundfish resources of the Gulf of Alaska for 2006. North Pacific Fishery Management Council, 605, W. 4th Ave STE 306, Anchorage, AK 99501.
- Efron, B., and R. J. Tibshirani. 1994. An introduction to the bootstrap (vol. 57). Chapman and Hall/CRC.
- Gaichas, S., N. Sagalkin, C. Gburski, D. Stevenson, and R. Swanson. 2005. Gulf of Alaska skates, p. 881 - 926. *In* Stock assessment and fishery evaluation report for the groundfish resources of the Gulf of Alaska for 2005. North Pacific Fishery Management Council, 605, W. 4th Ave STE 306, Anchorage, AK 99501.
- IPHC. 2010. International Pacific Halibut Commission Annual Report 2010. Available at <http://www.iphc.int/publications/annual/ar2010.pdf>.

- Loher T., and A. Seitz. 2006. Seasonal migration and environmental conditions of Pacific halibut *Hippoglossus stenolepis*, elucidated from pop-up archival transmitting (PAT) tags. Mar. Ecol. Progr. Ser. 317: 259 - 271.
- NOAA. 2007. Magnuson-Stevens Fishery Conservation and Management Reauthorization Act. P.L. 109-479. Available at <http://www.fws.gov/fisheries/fwco/pdfs/Magnuson-StevensACT.pdf/>
- NPFMC. 2009. Minutes of the Scientific and Statistical Committee to the North Pacific Fishery Management Council, December 7 - 9th, 2011. North Pacific Fishery Management Council, 605, W. 4th Ave STE 306, Anchorage, AK 99501.
(<http://www.fakr.noaa.gov/npfmc/PDFdocuments/minutes/SSC1209.pdf>)
- NPFMC. 2011. Minutes of the Scientific and Statistical Committee to the North Pacific Fishery Management Council, January 31st – February 2nd, 2011. North Pacific Fishery Management Council, 605, W. 4th Ave STE 306, Anchorage, AK 99501.
(<http://www.fakr.noaa.gov/npfmc/PDFdocuments/minutes/SSC211.pdf>)
- NPFMC. 2010. Minutes of the Joint Plan Teams for the groundfish fisheries in the Gulf of Alaska and Bering Sea Aleutian Islands, November 15-16, 2010. North Pacific Fishery Management Council, 605, W. 4th Ave STE 306, Anchorage, AK 99501.
(<http://www.fakr.noaa.gov/npfmc/PDFdocuments/membership/PlanTeam/Groundfish/JPTminsNov10.pdf>)
- NPFMC. 2012. Fishing fleet profiles. North Pacific Fishery Management Council, 605, W. 4th Ave STE 306, Anchorage, AK 99501.
(<http://www.fakr.noaa.gov/npfmc/PDFdocuments/resources/FleetProfiles412.pdf>)

- Ormseth, O., and B. Matta. 2009. Assessment of the skate complex in the Gulf of Alaska, p. 1,177 - 1,238. *In* Stock assessment and fishery evaluation report for the groundfish resources of the Gulf of Alaska for 2009. North Pacific Fishery Management Council, 605, W. 4th Ave STE 306, Anchorage, AK 99501.
- Tribuzio, C. A., C. Rodgveller, J. Heifetz, and K. Goldman. 2009. Assessment of the shark complex in the Gulf of Alaska, p. 1,267 - 1,324. *In* Stock assessment and fishery evaluation report for the groundfish resources of the Gulf of Alaska for 2009. North Pacific Fishery Management Council, 605, W. 4th Ave STE 306, Anchorage, AK 99501.
- Zar, J.H. 1999. Biostatistical analysis. Prentice Hall, New Jersey. 663 p.

Table 1. -- List of symbols used in this document.

Symbol	Definition	Equation
Stratum		
s	Stratum composed of y, z, d	
y	Year stratum	
z	NMFS area stratum	
d	Depth stratum	
Survey Catch, CPUE, WCPUE and Variance		
x	Species	
i	Station	
c_i^x	Observed catch in numbers	
h_i	Observed effective hooks	
$CPUE_{x,i}$	Catch per unit effort in numbers per hook for species x at station i	1
$C_{x,i}$	Total estimated catch in numbers for species x at station i	2
H_i	Total effective hooks at station i	
n	Number of stations in a stratum	
$CPUE_{x,s}$	CPUE for species x in stratum s	3
\overline{w}_x	Species-specific average weight in kilograms	
$K_{x,i}$	Estimated catch in kilograms of species x at station i	4
$LHal$	Legal halibut	
$K_{LHal,i}$	Weight of legal-sized halibut caught at station i in kilograms	
$WCPUE_{x,i}$	Catch per unit effort in kgs for species x at station i	5
Treatment of Survey Data		
NT	Treatment method for survey data: no treatment	
$3T$	Treatment method for survey data: top one-third	
PT	Treatment method for survey data: proportional weighting	
λ	Weighting of station in estimation procedure	
${}_{NT}CPUE_{x,i}$	CPUE for species x at station i calculated with no treatment of survey data	6
E	Effective skates	
$CPUE_{LHal,i,s}$	CPUE of legal-sized halibut at station i in stratum s	7
$I_s^{<CPUE_{LHal,i,s}}$	The number of stations in stratum s with a CPUE less than station i	
$I_s^{\geq CPUE_{LHal,i,s}}$	The number of stations in stratum s with CPUE greater than or equal to station i	
R_{I_s}	Rank of station i within stratum s	8
${}_{3T}CPUE_{x,i,s}$	CPUE for species x at station i calculated using the top one-third data treatment	10

Table 1. -- Continued.

Symbol	Definition	Equation
Treatment of Survey Data		
a	ADF&G area	
$L_{a,y}$	Landings in kilograms of halibut in an ADF&G area and year	
$L_{z,y}$	Landings in kilograms of halibut in a NMFS area and year	
$p_{a,y}$	Proportion of halibut landings in and area and year	11
${}_{PT}CPUE_{x,i_s}$	CPUE for a species at a station calculated using the proportional weighting data treatment	12
Catch Estimates		
$L_{LB,y,z,d} = L_{LB,s}$	Logbook landings in kilograms in stratum s	
$L_{LB,y,z}$	Logbook landings in kilograms summed over all depths within a year y and NMFS area z	
$L_{FT,y,z}$	Fish ticket landings in kilograms in year y and NMFS area z	
$L_{y,z,d} = L_s$	Estimated landings in kilograms in stratum s	13
$E_{LB,s}$	Effective skates reported in logbooks in stratum s	
H_s	Estimated effective hooks in stratum s	14
$C_{x,s}$	Estimated catch in numbers of species x in stratum s using the CPUE methods	15
$K_{x,s}$	Estimated catch in kilograms of species x in stratum s using the CPUE methods	16
$WK_{x,s}$	Estimated catch in kilograms of species x in stratum s using the WCPUE methods	17

Table 2. -- Average weight (with standard deviations) for each of the four species used in this analysis. Data was queried from the North Pacific Observer Programs database for years 1990-2010 and all FMP areas combined. For this analysis, average weight was calculated from longline observed hauls only.

Species	Average Weight (kg)
Pacific cod	3.6453 (1.4022)
spiny dogfish	2.3624 (1.4409)
Pacific sleeper shark	57.8280 (84.4051)
salmon shark	81.4740 (87.7784)

Table 3. -- Survey Pacific cod CPUE and WCPUE compared to bootstrap estimates (using the untreated data, ${}_{NT}CPUE_{x,i_s}$ and ${}_{NT}WCPUE_{x,i_s}$). BS = Bering Sea, OBS = the observed survey CPUE or WCPUE; and EST = bootstrap estimates. Only the two most recent years used in the analysis are shown for the sake of brevity.

Year	Area	Depth	CPUE		WCPUE		
			OBS	EST (+/-95%)	OBS	EST (+/-95%)	
2010	BS	0	0.0890	0.0888(0.0709-0.1137)	3.5386	3.5344(2.363-5.8918)	
		100	0.0470	0.0473(0.031-0.0757)	1.1524	1.1552(0.7189-1.8936)	
		200	0.0121	0.0119(0-0.0469)	0.25	0.2531(0-0.8514)	
	541	0	0.0516	0.0527(0.0326-0.0893)	0.7714	0.7751(0.4459-1.4955)	
		100	0.0624	0.0632(0.0212-0.1630)	0.2726	0.2719(0.0991-0.6243)	
		200	0.0021	0.0021(0-0.0042)	0.0092	0.0094(0-0.0185)	
	542	0	0.0334	0.0336(0.0188-0.0564)	0.6891	0.6891(0.4135-1.0704)	
		100	0.0016	0.0016(0-0.0047)	0.0347	0.0344(0-0.1042)	
		200	0.0063	0.0063(0-0.0125)	0.0244	0.0244(0-0.0244)	
	543	0	0.0297	0.0296(0.0174-0.0504)	0.9948	0.9965(0.5235-1.8550)	
		100	0.0294	0.0293(0.0029-0.1083)	0.2282	0.2252(0.0245-0.7677)	
	610	0	0.1775	0.1774(0.1578-0.1979)	4.3108	4.3142(3.1433-7.5612)	
		100	0.0845	0.0843(0.0439-0.1327)	13.1152	12.9839(4.3470-36.023)	
	620	0	0.1786	0.1781(0.1582-0.1996)	2.2204	2.2166(1.8879-2.6737)	
		100	0.1009	0.1005(0.0854-0.1171)	1.3770	1.3818(1.0055-2.5387)	
	630	0	0.0708	0.0708(0.0602-0.0827)	0.5967	0.5971(0.4977-0.7213)	
		100	0.0621	0.0619(0.0425-0.091)	0.8368	0.8314(0.5480-1.4888)	
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)	
	640.649	0	0.0154	0.0152(0.0083-0.0317)	0.2211	0.2205(0.0754-0.7613)	
		100	0.0230	0.0229(0.0099-0.0471)	0.4727	0.4736(0.1466-1.3254)	
		200	0.0075	0.0075(0.0013-0.0138)	0.1189	0.1189(0.020-0.1959)	
	650	0	0.0045	0.0049(0.0023-0.0129)	0.0427	0.0428(0.0224-0.0779)	
		100	0.0112	0.0122(0.0056-0.0333)	0.0902	0.0910(0.0369-0.2237)	
		200	0.0016	0.0016(0-0.0031)	0.0459	0.0454(0-0.0918)	
	659	0	0.0097	0.0097(0.0057-0.0152)	0.0863	0.0865(0.0509-0.1213)	
		100	0.0122	0.0122(0.0067-0.0222)	0.1178	0.1175(0.0615-0.2159)	
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)	
	2011	BS	0	0.0985	0.0986(0.0806-0.1218)	7.1096	7.1176(4.5032-11.8419)
			100	0.0676	0.0684(0.0466-0.0996)	3.7471	3.7600(1.7286-8.6048)
			200	0.0130	0.013(0-0.0393)	0.0609	0.0596(0-0.1827)
541		0	0.0895	0.0899(0.0624-0.1381)	2.0041	2.0008(1.1754-3.8328)	
		100	0.0861	0.0874(0.0313-0.2050)	0.8807	0.8801(0.2139-2.6038)	
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)	
542		0	0.0793	0.0796(0.0422-0.1245)	1.5161	1.5148(0.8788-2.3568)	
		100	0.0397	0.0386(0.0117-0.0768)	0.5760	0.5713(0.1065-1.9961)	
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)	
543		0	0.0486	0.0485(0.0292-0.0777)	1.2018	1.2024(0.5379-2.6824)	
610		0	0.1823	0.1822(0.1615-0.2046)	4.1108	4.1138(3.2226-5.4607)	
		100	0.0689	0.0693(0.0268-0.1609)	1.7594	1.7642(0.1935-6.3357)	
620		0	0.2012	0.1980(0.1766-0.2229)	4.5912	4.5875(3.3427-7.0332)	
		100	0.0796	0.0803(0.0633-0.1008)	2.6876	2.6887(1.2399-7.9237)	
		200	0.0127	0.0125(0-0.0125)	0.0411	0.0413(0-0.0411)	
630		0	0.0995	0.0995(0.0849-0.1171)	0.9450	0.9439(0.7633-1.2059)	
		100	0.0492	0.0488(0.0339-0.0744)	0.5481	0.5483(0.3210-1.0800)	
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)	
640.649		0	0.0161	0.0161(0.0085-0.0346)	0.4626	0.4594(0.1594-1.2298)	
		100	0.0272	0.0273(0.0144-0.0467)	0.2603	0.2607(0.1264-0.4759)	
		200	0.0105	0.0105(0.0021-0.0147)	0.1317	0.1320(0-0.1810)	
650		0	0.0130	0.0130(0.0077-0.0235)	0.2211	0.2215(0.0959-0.5875)	
		100	0.0056	0.0061(0.0033-0.0108)	0.0497	0.0499(0.0263-0.0926)	
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)	
659		0	0.0263	0.0261(0.0131-0.0522)	0.3236	0.3261(0.1187-0.866)	
		100	0.0195	0.0196(0.0118-0.0321)	0.1466	0.1470(0.0890-0.2478)	
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)	

Table 4. -- Survey spiny dogfish CPUE and WCPUE compared to bootstrap estimates (using the untreated data, ${}_{NT}CPUE_{x,i_s}$ and ${}_{NT}WCPUE_{x,i_s}$). BS = Bering Sea, OBS = the observed survey CPUE or WCPUE; and EST = bootstrap estimates. Only the two most recent years used in the analysis are shown for the sake of brevity.

Year	Area	Depth	CPUE		WCPUE	
			OBS	EST (+/-95%)	OBS	EST (+/-95%)
2010	BS	0	0.0001	0.0001(0-0.0004)	0.0008	0.0008(0-0.0023)
		100	0.0002	0.0002(0-0.0006)	0.0007	0.0007(0-0.0021)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	541	0	0.0006	0.0006(0-0.0012)	0.0026	0.0026(0-0.0089)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	542	0	0.0007	0.0007(0-0.0018)	0.0135	0.0132(0-0.0487)
		100	0.0008	0.0008(0-0.0023)	0.0113	0.0113(0-0.0225)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	543	0	0.0003	0.0003(0-0.0008)	0.0038	0.0038(0-0.0115)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	610	0	0.0014	0.0014(0.0009-0.0021)	0.0395	0.0398(0.0146-0.1405)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	620	0	0.0014	0.0015(0.0008-0.0024)	0.0096	0.0096(0.0054-0.0165)
		100	0.0055	0.0060(0.0030-0.0126)	0.0475	0.0476(0.0213-0.1094)
	630	0	0.0884	0.0884(0.0727-0.1070)	1.3046	1.3079(0.8621-2.1218)
		100	0.0582	0.0579(0.0421-0.0789)	1.3284	1.3265(0.6759-3.3523)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	640.649	0	0.1950	0.1953(0.1560-0.2364)	8.8396	8.8659(4.8286-18.3654)
		100	0.0524	0.0523(0.0278-0.0929)	0.6913	0.6922(0.3153-1.3193)
		200	0.0037	0.0038(0-0.0076)	1.2646	1.2887(0-2.5292)
	650	0	0.2185	0.2355(0.1800-0.2978)	11.7379	11.6540(5.4526-25.5566)
		100	0.1207	0.1318(0.0970-0.1815)	3.8645	3.9095(0.6217-16.7641)
		200	0.0095	0.0094(0-0.0188)	0.0641	0.0647(0-0.1413)
	659	0	0.0376	0.0381(0.0204-0.0656)	0.2759	0.2759(0.1244-0.5275)
		100	0.0546	0.0527(0.0290-0.1094)	0.3496	0.3484(0.1539-0.9942)
		200	0.0013	0.0013(0-0.0025)	0.0014	0.0014(0-0.0027)
2011	BS	0	0.0001	0.0001(0-0.0003)	0.0010	0.0010(0-0.0029)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	541	0	0.0004	0.0004(0-0.0011)	0.0097	0.0097(0-0.0290)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	542	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0.0011	0.0010(0-0.0031)	0.0055	0.0055(0-0.0164)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	543	0	0.0005	0.0005(0-0.0015)	0.0075	0.0075(0-0.0247)
	610	0	0.0007	0.0007(0.0004-0.0013)	0.0098	0.0098(0.0036-0.0373)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	620	0	0.0021	0.0021(0.0014-0.0032)	0.0270	0.0272(0.0154-0.0480)
		100	0.0010	0.0010(0.0004-0.0019)	0.0155	0.0156(0.0048-0.0550)
		200	0.0042	0.0042(0-0.0042)	0.0089	0.0089(0-0.0089)
	630	0	0.0431	0.0430(0.0343-0.0548)	1.1323	1.1139(0.3948-4.6615)
		100	0.0428	0.0427(0.0266-0.0661)	0.5451	0.5441(0.2910-1.0731)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	640.649	0	0.1460	0.1467(0.1191-0.1814)	4.4977	4.4743(2.6957-7.8099)
		100	0.0481	0.0482(0.0290-0.0860)	2.0238	2.0002(0.2983-10.7512)
		200	0.0168	0.0167(0.0021-0.0293)	0.1254	0.1251(0.0319-0.1788)
	650	0	0.1243	0.1243(0.0930-0.1640)	6.8184	6.796(3.4901-13.3672)
		100	0.0724	0.0791(0.0559-0.1090)	0.7632	0.7607(0.4011-1.8222)
		200	0.0218	0.0220(0-0.0617)	0.1115	0.1112(0-0.2230)
	659	0	0.0371	0.0372(0.0210-0.0598)	0.1344	0.1343(0.0813-0.2017)
		100	0.0222	0.0222(0.0132-0.0378)	0.1103	0.1099(0.0605-0.2043)
		200	0.0017	0.0017(0-0.0034)	0.0037	0.0037(0-0.0074)

Table 5. -- Survey Pacific sleeper shark CPUE and WCPUE compared to bootstrap estimates (using the untreated data, ${}_{NT}CPUE_{x,i_s}$ and ${}_{NT}WCPUE_{x,i_s}$). BS = Bering Sea, OBS = the observed survey CPUE or WCPUE; and EST = bootstrap estimates. Only the two most recent years used in the analysis are shown for the sake of brevity.

Year	Area	Depth	CPUE		WCPUE	
			OBS	EST (+/-95%)	OBS	EST (+/-95%)
2010	BS	0	0.0011	0.0011(0.0006-0.0019)	1.4736	1.4722(0.5427-3.4973)
		100	0.0025	0.0025(0.0010-0.0066)	0.9351	0.9305(0.3140-2.1777)
		200	0.0016	0.0016(0-0.0047)	0.3517	0.3498(0-1.0550)
	541	0	0.0012	0.0012(0.0003-0.0030)	0.5997	0.6007(0.0850-1.8086)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	542	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	543	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	610	0	0.0007	0.0007(0.0002-0.0018)	0.1021	0.1022(0.0316-0.2479)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	620	0	0.0010	0.0010(0.0004-0.0019)	0.1098	0.1100(0.0495-0.2133)
		100	0.0026	0.0027(0.0014-0.0053)	0.4668	0.4670(0.2411-0.8647)
	630	0	0.0030	0.0031(0.0016-0.0058)	0.7064	0.7052(0.3369-1.6787)
		100	0.0085	0.0088(0.0034-0.0200)	1.8577	1.8632(0.7480-4.0254)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	640.649	0	0.0003	0.0003(0-0.0008)	0.0410	0.0411(0.0050-0.1344)
		100	0.0056	0.0061(0.0012-0.0241)	1.5739	1.5825(0.2647-6.4619)
		200	0.0200	0.0195(0.0025-0.0406)	3.9966	3.9958(0.5187-8.2166)
	650	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0.0001	0.0002(0-0.0004)	0.0121	0.0124(0-0.0364)
200		0	0(0-0)	0	0(0-0)	
659	0	0.0004	0.0004(0-0.0013)	0.1061	0.1057(0-0.3183)	
	100	0.0024	0.0024(0.0008-0.0060)	0.3106	0.3088(0.1053-0.8272)	
	200	0.0141	0.0150(0-0.0299)	7.0047	6.9640(0-14.0093)	
2011	BS	0	0.0008	0.0008(0.0004-0.0014)	0.4697	0.4674(0.1515-1.3592)
		100	0.0005	0.0005(0-0.0016)	0.8072	0.8114(0-3.7547)
		200	0.0008	0.0008(0-0.0023)	0.0907	0.0915(0-0.2720)
	541	0	0.0004	0.0004(0-0.0011)	0.3530	0.3562(0-1.0589)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	542	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	543	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0.0001	0.0001(0-0.0002)	0.1014	0.1011(0-0.3042)
		200	0.0007	0.0007(0-0.0021)	0.5553	0.5514(0-1.6660)
	620	0	0.0014	0.0015(0.0006-0.0036)	0.1643	0.1645(0.0655-0.4024)
		100	0.0120	0.0123(0.0070-0.0207)	7.5460	7.5201(1.6196-37.1814)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	630	0	0.0005	0.0005(0.0002-0.0016)	0.0322	0.0321(0.0128-0.0754)
		100	0.0010	0.0010(0-0.0030)	0.2045	0.2049(0-0.6135)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	640.649	0	0.0002	0.0002(0-0.0005)	0.0116	0.0115(0-0.0347)
		100	0.0098	0.0098(0.0038-0.0232)	3.1108	3.1169(0.9702-10.6896)
		200	0.0042	0.0042(0-0.0063)	1.1089	1.1121(0-2.3462)
	650	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0.0002	0.0002(0-0.0006)	0.0141	0.0139(0-0.0423)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
659	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)	
	100	0.0037	0.0037(0.0014-0.0075)	0.6283	0.6296(0.1991-1.5104)	
	200	0.0154	0.0162(0-0.0324)	2.9276	2.9191(0-5.8552)	

Table 6. -- Survey salmon shark CPUE and WCPUE compared to bootstrap estimates (using the untreated data, ${}_{NT}CPUE_{x,i_s}$ and ${}_{NT}WCPUE_{x,i_s}$). BS = Bering Sea, OBS = the observed survey CPUE or WCPUE; and EST = bootstrap estimates. Only the two most recent years used in the analysis are shown for the sake of brevity.

Year	Area	Depth	CPUE		WCPUE	
			OBS	EST (+/-95%)	OBS	EST (+/-95%)
2010	BS	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	541	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	542	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	543	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	610	0	0.0001	0.0001(0-0.0002)	0.0279	0.0279(0-0.0836)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	620	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	630	0	0.0001	0.0001(0-0.0002)	0.0124	0.0125(0-0.0417)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	640.649	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	650	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	659	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
200		0	0(0-0)	0	0(0-0)	
2011	BS	0	0.0001	0.0001(0-0.0003)	0.0262	0.0257(0-0.0785)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	541	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	542	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	543	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	610	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	620	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	630	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	640.649	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
	650	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		100	0	0(0-0)	0	0(0-0)
		200	0	0(0-0)	0	0(0-0)
659	0	0	0(0-0)	0	0(0-0)	
	100	0	0(0-0)	0	0(0-0)	
	200	0	0(0-0)	0	0(0-0)	

Table 7. -- Summary of CPUE and WCPUE estimates from each of the six methods for Pacific cod. Only 2010 and 2011 are shown here for the sake of brevity. "NA"s represent stratum with no stations and thus no data due to the stations being filtered out by the data treatment. BS = Bering Sea.

Year	Area	Depth	$NT CPUE_{x,s}$	$3T CPUE_{x,s}$	$PT CPUE_{x,s}$	$NT WCPUE_{x,s}$	$3T WCPUE_{x,s}$	$PT WCPUE_{x,s}$	
2010	BS	0	0.0890	0.0731	0.1468	3.5386	4.0002	5.4345	
		100	0.0470	0.0369	0.0410	1.1524	1.2427	0.6257	
		200	0.0121	0.0241	0.0085	0.2500	0.4999	0.0390	
	541	0	0.0516	0.0510	0.0760	0.7714	0.6076	0.5415	
		100	0.0624	0	0.1461	0.2726	0	0.6144	
		200	0.0021	NA	0.0006	0.0092	NA	0.0027	
	542	0	0.0334	0.0602	0.1098	0.6891	0.9066	1.2070	
		100	0.0016	0	0.0013	0.0347	0	0.0260	
		200	0.0063	0.0188	0	0.0244	0.0488	0	
	543	0	0.0297	0.0222	0.0279	0.9948	1.0925	1.3403	
		100	0.0294	0.0033	0.0414	0.2282	0.0571	0.2538	
	610	0	0.1775	0.1629	0.2218	4.3108	2.6965	3.3534	
		100	0.0845	0.1009	0.0532	13.1152	29.7965	6.0806	
	620	0	0.1786	0.1878	0.1623	2.2204	2.6844	1.8394	
		100	0.1009	0.0987	0.1010	1.3770	1.2274	1.2897	
	630	0	0.0708	0.0753	0.0707	0.5967	0.6780	0.4979	
		100	0.0621	0.0704	0.0299	0.8368	0.7922	0.3368	
		200	0	NA	0	0	NA	0	
	640.649	0	0.0154	0.0104	0.0181	0.2211	0.0432	0.2872	
		100	0.0230	0.0148	0.0153	0.4727	0.0834	0.3189	
		200	0.0075	0.0125	0.0106	0.1189	0.1925	0.1664	
	650	0	0.0045	0.0079	0.0037	0.0427	0.0455	0.0242	
		100	0.0112	0.0065	0.0105	0.0902	0.0464	0.0730	
		200	0.0016	0	0.0001	0.0459	0	0.0027	
	659	0	0.0097	0.0053	0.0112	0.0863	0.0796	0.0964	
		100	0.0122	0.0207	0.0130	0.1178	0.2781	0.0966	
		200	0	0	0	0	0	0	
	2011	BS	0	0.0985	0.1011	0.1406	7.1096	5.5637	3.5463
			100	0.0676	0.0459	0.0978	3.7471	1.0863	4.1665
			200	0.0130	0	0.0159	0.0609	0	0.0739
541		0	0.0895	0.1034	0.0495	2.0041	2.7902	0.9584	
		100	0.0861	0.1310	0.0944	0.8807	1.4165	0.6986	
		200	0	NA	0	0	NA	0	
542		0	0.0793	0.0531	0.1408	1.5161	1.1372	1.1662	
		100	0.0397	0.0604	0.0990	0.5760	0.8678	1.5583	
		200	0	0	0	0	0	0	
543		0	0.0486	0.0412	0.0275	1.2018	1.3723	0.2644	
610		0	0.1823	0.1390	0.1557	4.1108	2.9656	1.8056	
		100	0.0689	0.0338	0.1733	1.7594	0.2737	4.1902	
620		0	0.2012	0.1994	0.1893	4.5912	4.7712	3.9035	
		100	0.0796	0.0635	0.0759	2.6876	1.6893	1.5078	
		200	0.0127	0	0.0090	0.0411	0	0.0297	
630		0	0.0995	0.0968	0.0923	0.9450	0.8976	0.8725	
		100	0.0492	0.0372	0.0300	0.5481	0.5034	0.1833	
		200	0	0	0	0	0	0	
640.649		0	0.0161	0.0292	0.0158	0.4626	0.6669	0.2779	
		100	0.0272	0.0346	0.0280	0.2603	0.2325	0.2013	
		200	0.0105	0.0084	0.0124	0.1317	0.0824	0.1426	
650		0	0.0130	0.0226	0.0100	0.2211	0.3352	0.1371	
		100	0.0056	0.0059	0.0026	0.0497	0.0361	0.0266	
		200	0	0	0	0	0	0	
659		0	0.0263	0.0168	0.0506	0.3236	0.0947	0.6627	
		100	0.0195	0.0132	0.0262	0.1466	0.1324	0.1442	
		200	0	0	0	0	0	0	

Table 8. -- Summary of CPUE and WCPUE estimates from each of the six methods for spiny dogfish. Only 2010 and 2011 are shown here for the sake of brevity. "NA"s represent stratum with no stations and thus no data due to the stations being filtered out by the data treatment. BS = Bering Sea.

Year	Area	Depth	$NT CPUE_{x,s}$	$3T CPUE_{x,s}$	$PT CPUE_{x,s}$	$NT WCPUE_{x,s}$	$3T WCPUE_{x,s}$	$PT WCPUE_{x,s}$
2010	BS	0	0.0001	0	0.0002	0.0008	0	0.0009
		100	0.0002	0.0005	0	0.0007	0.0017	0.0002
		200	0	0	0	0	0	0
	541	0	0.0006	0	0.0013	0.0026	0	0.0062
		100	0	0	0	0	0	0
	542	200	0	NA	0	0	NA	0
		0	0.0007	0.0011	0.0002	0.0135	0.0080	0.0016
		100	0.0008	0	0.0007	0.0113	0	0.0084
	543	200	0	0	0	0	0	0
		0	0.0003	0.0007	0	0.0038	0.0115	0.0006
	610	100	0	0	0	0	0	0
		0	0.0014	0.0011	0.0017	0.0395	0.0094	0.0517
	620	100	0	0	0	0	0	0
		0	0.0014	0.0007	0.0032	0.0096	0.0062	0.0195
	630	100	0.0055	0.0043	0.0013	0.0475	0.0349	0.0090
		0	0.0884	0.0775	0.0502	1.3046	1.9113	0.5077
		100	0.0582	0.0641	0.0456	1.3284	1.0674	0.6779
	640.649	200	0	NA	0	0	NA	0
		0	0.1950	0.1394	0.1662	8.8396	7.9030	4.7580
		100	0.0524	0.0501	0.0593	0.6913	0.8034	0.8510
	650	200	0.0037	0	0.0033	1.2646	0	1.0881
		0	0.2185	0.2022	0.2831	11.7379	5.8949	13.2569
		100	0.1207	0.1642	0.1477	3.8645	7.6386	9.6693
	659	200	0.0095	0.0250	0.0161	0.0641	0.0682	0.0441
		0	0.0376	0.0256	0.0407	0.2759	0.2201	0.2464
		100	0.0546	0.0358	0.0978	0.3496	0.2450	0.7094
	2011	BS	200	0.0013	0	0.0005	0.0014	0
0			0.0001	0	0	0.0010	0	0
100			0	0	0	0	0	0
541		200	0	0	0	0	0	0
		0	0.0004	0	0	0.0097	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
542		200	0	NA	0	0	NA	0
		0	0	0	0	0	0	0
		100	0.0011	0.0017	0.0057	0.0055	0.0087	0.0301
543		200	0	0	0	0	0	0
		0	0.0005	0.0007	0	0.0075	0.0144	0
610		0	0.0007	0.0007	0.0009	0.0098	0.0185	0.0167
		100	0	0	0	0	0	0
620		0	0.0021	0.0014	0.0025	0.0270	0.0105	0.0279
		100	0.0010	0.0005	0.0008	0.0155	0.0021	0.0069
		200	0.0042	0	0.003	0.0089	0	0.0064
630		0	0.0431	0.0411	0.0272	1.1323	2.5586	0.1980
		100	0.0428	0.0320	0.0312	0.5451	0.4592	0.5184
		200	0	0	0	0	0	0
640.649		0	0.1460	0.1403	0.1467	4.4977	1.5955	2.0525
		100	0.0481	0.0478	0.0392	2.0238	0.8209	0.2840
		200	0.0168	0.0127	0.0219	0.1254	0.0801	0.1531
650		0	0.1243	0.1043	0.1441	6.8184	7.1374	5.1311
		100	0.0724	0.0847	0.0774	0.7632	0.5532	1.3370
		200	0.0218	0	0.0150	0.1115	0	0.1145
659		0	0.0371	0.0307	0.0409	0.1344	0.1117	0.1449
		100	0.0222	0.0479	0.0270	0.1103	0.2594	0.1024
	200	0.0017	0.0042	0	0.0037	0.0074	0	

Table 9. -- Summary of CPUE and WCPUE estimates from each of the six methods for Pacific sleeper shark. Only 2010 and 2011 are shown here for the sake of brevity. "NA"s represent stratum with no stations and thus no data due to the stations being filtered out by the data treatment. BS = Bering Sea.

Year	Area	Depth	$NT CPUE_{x,s}$	$3T CPUE_{x,s}$	$PT CPUE_{x,s}$	$NT WCPUE_{x,s}$	$3T WCPUE_{x,s}$	$PT WCPUE_{x,s}$
2010	BS	0	0.0011	0.0022	0.0008	1.4736	2.9220	0.9055
		100	0.0025	0.0036	0.0032	0.9351	1.0849	1.5346
		200	0.0016	0.0031	0.0036	0.3517	0.7033	0.8022
	541	0	0.0012	0	0.0003	0.5997	0	0.1230
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	NA	0	0	NA	0
	542	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	543	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	610	0	0.0007	0.0019	0.0002	0.1021	0.2564	0.0288
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	620	0	0.0010	0.0020	0.0011	0.1098	0.2262	0.1279
		100	0.0026	0.0018	0.0018	0.4668	0.4467	0.2838
		200	0.0030	0.0016	0.0009	0.7064	0.3104	0.0993
	630	0	0.0085	0	0.0017	1.8577	0	0.6826
		100	0	NA	0	0	NA	0
		200	0	NA	0	0	NA	0
	640.649	0	0.0003	0.0007	0.0006	0.041	0.0917	0.0833
		100	0.0056	0.0035	0.0019	1.5739	0.5049	0.4836
		200	0.0200	0.0219	0.0113	3.9966	6.8396	3.4517
	650	0	0	0	0	0	0	0
		100	0.0001	0.0003	0	0.0121	0.0268	0.0006
		200	0	0	0	0	0	0
659	0	0.0004	0	0.0011	0.1061	0	0.2845	
	100	0.0024	0	0.0036	0.3106	0	0.4929	
	200	0.0141	0	0.0323	7.0047	0	15.1351	
2011	BS	0	0.0008	0.0006	0.0004	0.4697	0.1382	0.3426
		100	0.0005	0	0.0009	0.8072	0	0.4404
		200	0.0008	0	0.0005	0.0907	0	0.0543
	541	0	0.0004	0.0011	0	0.3530	0.9266	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	NA	0	0	NA	0
	542	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	543	0	0	0	0	0	0	0
		100	0.0001	0	0	0.1014	0	0.0048
		200	0.0007	0	0.0027	0.5553	0	1.4480
	620	0	0.0014	0.0016	0.0013	0.1643	0.1528	0.1438
		100	0.0120	0.0061	0.0057	7.5460	1.2266	2.3911
		200	0	0	0	0	0	0
	630	0	0.0005	0.0003	0.0001	0.0322	0.0165	0.0076
		100	0.0010	0.0024	0.0001	0.2045	0.4869	0.0172
		200	0	0	0	0	0	0
	640.649	0	0.0002	0.0005	0.0002	0.0116	0.0354	0.0164
		100	0.0098	0.0234	0.0063	3.1108	7.6239	0.9170
		200	0.0042	0.0042	0.0029	1.1089	0.6537	0.7746
	650	0	0	0	0	0	0	0
		100	0.0002	0.0007	0	0.0141	0.0445	0.0014
		200	0	0	0	0	0	0
	659	0	0	0	0	0	0	0
		100	0.0037	0.0024	0.0024	0.6283	0.7875	0.3406
		200	0.0154	0	0.0087	2.9276	0	1.3525

Table 10. -- Summary of CPUE and WCPUE estimates from each of the six methods for salmon shark. Only 2010 and 2011 are shown here for the sake of brevity. "NA"s represent stratum with no stations and thus no data due to the stations being filtered out by the data treatment. BS = Bering Sea.

Year	Area	Depth	$NT CPUE_{x,s}$	$3T CPUE_{x,s}$	$PT CPUE_{x,s}$	$NT WCPUE_{x,s}$	$3T WCPUE_{x,s}$	$PT WCPUE_{x,s}$
2010	BS	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	541	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	NA	0	0	NA	0
	542	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	543	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	610	0	0.0001	0	0	0.0279	0	0.0060
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	620	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	630	0	0.0001	0.0001	0.0001	0.0124	0.0121	0.0098
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	NA	0	0	NA	0
	640.649	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
650	0	0	0	0	0	0	0	
	100	0	0	0	0	0	0	
	200	0	0	0	0	0	0	
659	0	0	0	0	0	0	0	
	100	0	0	0	0	0	0	
	200	0	0	0	0	0	0	
2011	BS	0	0.0001	0.0003	0.0001	0.0262	0.0876	0.0125
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	541	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	NA	0	0	NA	0
	542	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	543	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	610	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	620	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	630	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
	640.649	0	0	0	0	0	0	0
		100	0	0	0	0	0	0
		200	0	0	0	0	0	0
650	0	0	0	0	0	0	0	
	100	0	0	0	0	0	0	
	200	0	0	0	0	0	0	
659	0	0	0	0	0	0	0	
	100	0	0	0	0	0	0	
	200	0	0	0	0	0	0	

Table 11. -- Estimated catch (with 95% CI) for Pacific cod using the CPUE methods. Estimates are summed over management areas (Figure 1).
Estimates are in metric tons.

Method	YEAR	BS	AI	WGOA	CGOA	EGOA
<i>NT CPUE_{x,s}</i>	2001	649(530-799)	461(238-820)	611(515-746)	778(583-1,070)	75(29-164)
	2002	619(486-803)	302(172-552)	854(703-1026)	1,323(1,017-1,733)	75(29-174)
	2003	808(668-954)	427(218-722)	1,023(842-1,234)	1,116(855-1,538)	151(66-341)
	2004	488(393-620)	259(152-567)	1,319(1,121-1,542)	1,138(882-1,474)	123(52-272)
	2005	803(656-982)	182(89-337)	871(710-1,076)	1,389(1,075-1,800)	166(73-371)
	2006	1,130(916-1,388)	418(238-735)	888(769-1,042)	1,195(894-1,583)	165(78-357)
	2007	1,245(984-1,597)	178(97-297)	845(726-982)	1,624(1,291-2,076)	193(70-430)
	2008	1,045(846-1,310)	227(124-403)	1,511(1,326-1,718)	2,141(1,753-2,616)	148(80-308)
	2009	784(607-1,045)	182(114-308)	1,251(1,123-1,389)	3,347(2,850-3,948)	223(124-416)
	2010	691(512-995)	173(86-354)	1,366(1,206-1,535)	3,423(2,925-3,993)	215(108-459)
	2011	843(628-1,163)	248(141-431)	1,395(1,230-1,582)	3,187(2,717-3,718)	202(110-370)
<i>3T CPUE_{x,s}</i>	2001	504(358-731)	481(191-767)	810(622-1,059)	856(523-1,388)	83(14-195)
	2002	668(462-968)	304(101-554)	743(496-1,020)	1,225(776-1,881)	75(8-193)
	2003	889(652-1,100)	488(155-843)	835(576-1,210)	1,062(714-1,601)	174(24-468)
	2004	536(393-760)	179(79-419)	980(784-1,205)	1,064(700-1,579)	82(10-199)
	2005	996(709-1,306)	181(54-432)	805(528-1,175)	1,297(847-2,061)	225(42-563)
	2006	1,069(757-1,400)	365(120-675)	874(676-1,151)	978(593-1,586)	263(48-644)
	2007	1,079(715-1,534)	196(80-229)	775(585-1,013)	1,502(976-2,389)	179(15-339)
	2008	1,025(715-1,654)	369(74-389)	1,211(978-1,490)	2,052(1,395-2,918)	145(38-359)
	2009	695(403-1,119)	282(66-268)	1,319(1,066-1,598)	3,674(2,878-4,698)	253(57-544)
	2010	598(335-1,078)	138(55-284)	1,261(947-1,651)	3,620(2,797-4,571)	193(52-456)
	2011	742(480-1,148)	287(127-491)	1,060(848-1,330)	3,056(2,323-4,197)	235(72-503)
<i>PT CPUE_{x,s}</i>	2001	633(360-874)	682(261-1254)	515(358-719)	739(473-1,318)	85(26-201)
	2002	429(266-695)	394(98-789)	586(384-837)	1,176(796-1,876)	55(15-145)
	2003	823(567-1,159)	416(157-700)	837(640-1,085)	1,156(774-1,776)	201(56-534)
	2004	335(247-469)	403(137-917)	1,025(788-1,293)	1,040(734-1,535)	140(35-343)
	2005	1,057(715-1,480)	416(78-643)	675(481-883)	1,198(867-1,697)	259(68-610)
	2006	990(671-1,429)	655(247-1,064)	957(761-1,263)	1,022(692-1,505)	202(74-485)
	2007	930(511-1,491)	256(58-463)	704(479-1,177)	1,598(1,142-2,303)	235(60-620)
	2008	1,086(727-1,721)	386(76-589)	1,307(1,014-1,590)	1,981(1,480-2,710)	172(68-389)
	2009	1,069(725-1,625)	384(103-718)	1,149(896-1435)	3,168(2,501-4,010)	262(127-496)
	2010	1,026(720-1,470)	332(88-612)	1,692(1,341-2,046)	3,089(2,387-3,958)	201(92-459)
	2011	1,200(861-1,827)	234(43-421)	1,214(928-1,564)	2,909(2,320-3,628)	243(103-470)

Table 12. -- Estimated catch (with 95% CI) for Pacific cod using the WCPUE methods. Estimates are summed over management areas (Figure 1). Estimates are in metric tons.

Method	YEAR	BS	AI	WGOA	CGOA	EGOA
<i>NT WCPUE_{x,s}</i>	2001	12,065(8,264-18,655)	3,152(973-7,330)	5,364(3,133-12,119)	4,545(2,750-9,778)	312(97-923)
	2002	11,115(7,341-19,695)	1,754(861-3,966)	10,911(6,627-20,495)	6,967(4,837-10,901)	843(118-3,470)
	2003	11,204(7,807-16,172)	2,587(1,192-5,887)	8,344(5,910-12,282)	6,745(4,668-10,147)	751(235-1,784)
	2004	13,803(8,303-27,420)	2,257(1,219-4,401)	12,598(8,583-20,226)	5,757(3,886-9,879)	659(240-1,695)
	2005	49,245(31,437-81,684)	1,134(579-2,197)	6,698(4,834-11,137)	7,732(4,816-15,165)	632(270-1,301)
	2006	32,916(21,235-56,810)	2,750(1,662-4,357)	11,586(7,869-20,490)	6,547(4,573-10,369)	1,221(357-3,848)
	2007	24,118(15,869-38,791)	1,843(799-3,935)	10,702(7,555-16,196)	8,483(6,006-13,173)	1,088(346-3,031)
	2008	13,835(9,879-20,802)	2,333(958-6,275)	15,105(11,144-22,767)	16,128(11,957-23,085)	1,323(591-3,078)
	2009	7,872(5,863-10,642)	3,699(1,441-10,599)	16,748(11,550-28,147)	23,469(17,791-33,003)	1,886(885-4,641)
	2010	8,358(5,235-14,666)	883(455-1,704)	16,984(11,952-30,870)	22,425(17,921-30,556)	1,866(683-5,034)
	2011	17,250(9,981-32,094)	2,153(1012-4,844)	13,238(10,327-17,757)	25,173(17,890-41,002)	1,675(719-3,897)
<i>3T WCPUE_{x,s}</i>	2001	11,228(5,641-22,403)	1,702(532-3,090)	10,568(4,809-27,619)	4,465(2,363-8,769)	403(32-1,112)
	2002	15,509(6,489-42,722)	1,274(402-2,652)	6,870(2,780-17,393)	5,443(3,134-9,511)	328(41-899)
	2003	16,732(9,105-27,788)	1,713(501-3,763)	6,112(2,792-13,114)	6,805(3,741-15,938)	938(81-2,460)
	2004	16,936(9,933-29,082)	2,445(733-6,291)	9,366(5,996-14,413)	4,808(2,805-8,957)	766(66-2,434)
	2005	66,536(31,586-134,769)	1,277(405-2,296)	6,324(3,446-11,447)	5,160(3,064-9,027)	952(144-2,199)
	2006	43,373(21,685-90,305)	2,791(890-5,333)	14,734(6,650-36,407)	5,219(2,514-13,657)	883(141-2,326)
	2007	25,355(12,829-58,574)	1,770(450-3,424)	10,584(4,161-17,914)	7,964(4,694-13,923)	695(25-1,746)
	2008	16,006(7,770-35,400)	4,878(378-13,525)	1,975(10,627-39,379)	15,119(9,430-25,927)	1,067(227-2,488)
	2009	8,463(5,193-14,185)	2,718(570-3,316)	27,609(13,530-58,365)	24,614(16,514-45,489)	1,551(247-4,207)
	2010	9,776(4,388-23,905)	744(280-1,678)	12,415(7,328-18,168)	25,060(18,133-35,562)	907(221-2,166)
	2011	10,900(5,841-22,459)	2,891(865-8,427)	9,508(6,517-14,233)	24,583(13,889-49,533)	1,829(523-5,627)
<i>PT WCPUE_{x,s}</i>	2001	6,844(3,824-11,252)	2,112(816-4,668)	5,104(2,091-16,406)	5,685(1,705-21,764)	216(61-622)
	2002	6,968(3,863-13,193)	1,370(510-3,451)	5,355(3,117-11,032)	6,891(3,612-14,439)	344(74-1,572)
	2003	8,438(5,038-14,820)	1,405(650-3,565)	4,106(2,849-6,550)	6,483(3,679-11,747)	864(202-2,280)
	2004	8,596(3,442-19,801)	2,562(889-5,528)	5,981(3,815-10,358)	4,159(2,626-7,722)	499(122-1,572)
	2005	66,919(2,5825-166,005)	1,380(561-2,235)	4,017(2,436-6,683)	8,288(3,397-25,839)	740(222-1,700)
	2006	22,193(10,760-47,773)	2,266(1,078-5,007)	6,796(4,811-10,478)	4,321(2,865-7,166)	956(197-3,476)
	2007	14,006(5,131-29,987)	978(337-2,909)	6,184(3,488-12,059)	6,938(4,549-12,299)	1,004(223-3,023)
	2008	10,800(6,044-18,201)	1,864(411-4,106)	9,303(6,370-15,176)	13,078(8,824-23,331)	1,014(381-2,342)
	2009	8,916(5,727-13,277)	2,020(463-3,379)	9,681(6,702-15,958)	17,989(12,765-26,064)	1,740(626-4,327)
	2010	11,105(5,405-23,701)	1,180(392-2,267)	12,870(7,958-27,452)	16,850(12,188-23,120)	1,573(499-4,655)
	2011	11,813(6,815-20,824)	1,458(305-3,595)	5,961(4,458-8,666)	19,952(13,465-35,877)	1,450(483-3,734)

Table 13. -- Estimated catch (with 95% CI) for spiny dogfish using the CPUE methods. Estimates are summed over management areas (Figure 1).
Estimates are in metric tons.

Method	YEAR	BS	AI	WGOA	CGOA	EGOA
<i>NT</i> $CPUE_{x,s}$	2001	1(0-2)	1(0-1)	3(1-5)	736(561-955)	1,568(1,138-2,112)
	2002	0(0-0)	0(0-0)	3(1-5)	280(182-445)	980(684-1,406)
	2003	0(0-0)	0(0-0)	10(5-15)	1,125(875-1,485)	1,751(1,313-2,599)
	2004	0(0-0)	1(0-3)	6(3-10)	506(374-688)	1,450(1,066-2,268)
	2005	0(0-0)	0(0-0)	4(2-7)	708(517-966)	2,053(1,466-2,949)
	2006	0(0-0)	1(0-3)	4(2-7)	757(556-1,041)	2,433(1,754-3,454)
	2007	0(0-0)	2(0-3)	2(0-4)	996(750-1,282)	1,953(1,464-2,663)
	2008	0(0-1)	2(1-4)	9(5-16)	576(443-776)	1,425(1,022-2,082)
	2009	0(0-1)	0(0-0)	3(1-4)	740(585-962)	1,035(736-1,517)
	2010	1(0-3)	1(0-3)	7(4-10)	1,019(815-1,274)	1,247(931-1,835)
	2011	0(0-1)	1(0-3)	4(2-6)	425(312-580)	537(390-767)
<i>3T</i> $CPUE_{x,s}$	2001	2(0-5)	2(0-3)	2(0-6)	674(402-1,062)	1,221(597-2,059)
	2002	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	309(147-709)	968(560-1,510)
	2003	0(0-0)	0(0-0)	7(0-14)	1,261(845-1,816)	1,473(817-2,397)
	2004	0(0-0)	2(0-3)	7(2-15)	403(229-671)	1,131(627-1,935)
	2005	0(0-0)	0(0-0)	4(1-10)	603(347-1,007)	2,029(1,176-3,130)
	2006	0(0-0)	1(0-2)	5(2-10)	694(398-1,202)	3,160(1,867-4,897)
	2007	0(0-0)	2(0-3)	2(0-7)	1,232(778-1,815)	2,301(1,373-3,365)
	2008	0(0-0)	2(1-5)	6(1-14)	528(318-895)	1,397(774-2,190)
	2009	0(0-0)	0(0-0)	2(0-5)	750(511-1,117)	1,165(668-1,752)
	2010	1(0-2)	1(0-2)	5(1-12)	931(628-1,384)	1,151(633-1,957)
	2011	0(0-0)	1(0-3)	3(0-8)	373(205-715)	530(297-839)
<i>PT</i> $CPUE_{x,s}$	2001	1(0-5)	0(0-0)	2(1-5)	321(201-552)	1,425(945-2,183)
	2002	0(0-0)	0(0-0)	2(1-4)	101(58-192)	879(564-1,405)
	2003	0(0-0)	0(0-0)	6(2-16)	675(397-1,216)	1,695(1,199-2,425)
	2004	0(0-0)	1(0-3)	6(2-13)	248(142-457)	1,519(977-2,318)
	2005	0(0-0)	0(0-0)	5(2-12)	293(193-571)	2,061(1,377-3,338)
	2006	0(0-0)	1(0-4)	2(1-6)	405(223-811)	2,126(1,451-3,079)
	2007	0(0-0)	1(0-3)	3(0-13)	576(363-950)	1,753(1,267-2,388)
	2008	0(0-1)	3(2-7)	12(5-26)	452(280-801)	1,341(827-2,194)
	2009	3(0-9)	0(0-0)	1(0-3)	609(416-929)	1,002(638-1,615)
	2010	1(0-4)	1(0-6)	8(4-16)	634(438-928)	1,510(935-2,421)
	2011	0(0-0)	2(0-3)	5(2-10)	288(145-650)	569(371-862)

Table 14. -- Estimated catch (with 95% CI) for spiny dogfish using the WCPUE methods. Estimates are summed over management areas (Figure 1). Estimates are in metric tons.

Method	YEAR	BS	AI	WGOA	CGOA	EGOA
<i>NT</i> WCPUE _{x,s}	2001	30(0-89)	7(0-28)	10(5-22)	14,686(7,677-30,662)	38,091(22,146-72,527)
	2002	0(0-0)	0(0-0)	27(10-73)	3,809(1,853-9,016)	27,790(14,980-56,901)
	2003	0(0-0)	0(0-0)	79(36-171)	16,527(10,539-30,894)	70,445(27,353-196,481)
	2004	0(0-0)	17(2-53)	77(30-225)	6,403(3,498-14,275)	51,391(24,952-125,920)
	2005	0(0-0)	10(0-30)	27(13-59)	9,202(5,255-16,811)	55,468(29,062-116,030)
	2006	0(0-0)	5(1-13)	18(8-36)	11,252(6,717-19,087)	68,996(32,375-160,766)
	2007	0(0-0)	90(12-287)	30(3-142)	23,958(12,016-58,634)	53,964(25,645-131,416)
	2008	1(0-3)	21(9-46)	184(52-549)	8,410(5,073-16,495)	19,972(11,223-42,038)
	2009	3(0-8)	5(0-15)	24(9-54)	8,612(5,387-18,555)	39,944(17,079-90,186)
	2010	2(0-6)	6(0-19)	146(54-518)	19,447(11,749-38,086)	45,527(20,092-113,166)
		2(0-5)	10(0-30)	31(12-119)	9,082(3,647-31,830)	19,634(9,094-50,316)
<i>3T</i> WCPUE _{x,s}	2001	78(0-235)	7(0-13)	7(0-22)	15,444(5,729-37,338)	30,884(10,887-76,725)
	2002	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	4,582(1,243-17,210)	24,814(8,388-61,443)
	2003	0(0-0)	0(0-0)	37(4-111)	14,651(7,856-31,105)	90,198(17,349-352,399)
	2004	0(0-0)	22(0-44)	109(13-538)	3,813(1,300-13,132)	33,159(10,184-81,778)
	2005	0(0-0)	0(0-0)	41(9-137)	10,318(3,106-28,092)	64,107(23,479-176,979)
	2006	0(0-0)	5(0-9)	21(9-42)	8,519(3,475-21,664)	65,276(23,515-162,440)
	2007	0(0-0)	39(0-104)	14(0-41)	34,410(12,091-84,440)	30,270(11,252-87,474)
	2008	0(0-0)	18(5-30)	23(6-56)	9,725(3,456-25,973)	19,535(9,023-39,704)
	2009	0(0-0)	0(0-0)	14(0-55)	6,637(3,975-10,991)	38,508(11,523-105,287)
	2010	2(0-5)	5(0-10)	35(6-103)	23,684(10,219-53,446)	40,465(7,389-155,603)
	2011	0(0-0)	8(0-22)	59(3-277)	16,805(1,988-93,803)	14,844(4,223-42,906)
<i>PT</i> WCPUE _{x,s}	2001	21(0-166)	0(0-6)	6(2-17)	3,360(1,779-6,578)	25,341(12,049-57,073)
	2002	0(0-0)	0(0-0)	20(6-63)	1,475(347-6,307)	23,423(11,068-52,223)
	2003	0(0-0)	0(0-0)	22(10-46)	8,710(4,118-23,217)	54,837(16,389-184,482)
	2004	0(0-0)	5(0-28)	55(18-172)	3,174(798-12,438)	42,875(15,608-122,025)
	2005	0(0-0)	0(0-0)	27(10-74)	2,839(916-11,764)	58,784(22,546-152,369)
	2006	0(0-0)	3(0-12)	7(2-19)	5,710(1,654-18,075)	48,482(21,296-112,624)
	2007	0(0-0)	136(0-622)	17(1-61)	7,128(2,746-22,278)	44,975(15,360-137,393)
	2008	0(0-1)	19(7-42)	163(47-494)	8,668(2,676-29,391)	22,671(7,317-69,361)
	2009	16(0-56)	1(0-13)	11(3-32)	4,975(2,698-10,593)	54,234(15,476-153,846)
	2010	2(0-11)	3(0-20)	191(41-890)	8,503(4,828-16,359)	53,088(14,692-164,096)
	2011	0(0-0)	10(0-14)	53(14-188)	3,599(1,276-10,715)	11,839(5,775-26,387)

Table 15. -- Estimated catch (with 95% CI) for Pacific sleeper shark using the CPUE methods. Estimates are summed over management areas (Figure 1). Estimates are in metric tons.

Method	YEAR	BS	AI	WGOA	CGOA	EGOA
<i>NT CPUE_{x,s}</i>	2001	225(105-453)	54(0-120)	1,152(793-1,712)	2,978(1,972-4,705)	1,032(331-2,182)
	2002	342(186-583)	37(0-96)	1,292(876-1,950)	3,901(2,722-5,873)	1,488(419-3,452)
	2003	489(299-765)	22(0-62)	1,678(1,189-2,391)	3,601(2,563-5,220)	795(205-1,727)
	2004	297(182-477)	20(0-76)	1,406(916-2,261)	2,720(1,664-4,960)	824(273-1,903)
	2005	266(145-481)	2(0-5)	691(376-1,379)	2,329(1,406-4,184)	1,564(417-3,698)
	2006	280(119-602)	0(0-0)	412(225-787)	2,082(1,260-3,969)	1,672(451-3,798)
	2007	322(149-584)	0(0-0)	308(163-603)	2,935(1,632-5,545)	1,588(490-3,195)
	2008	306(99-649)	33(0-97)	157(25-443)	1,911(1,081-3,524)	1,349(632-2,637)
	2009	433(195-820)	0(0-0)	105(58-175)	2,155(1,227-4,263)	592(169-1,252)
	2010	260(93-608)	24(6-60)	82(27-217)	1,601(753-3,383)	627(100-1,971)
	2011	134(35-313)	8(0-23)	11(0-34)	706(314-1,589)	530(171-1,201)
<i>3T CPUE_{x,s}</i>	2001	120(0-304)	79(0-92)	589(317-1,090)	2,689(1,274-5,554)	837(194-1,978)
	2002	278(102-525)	70(0-168)	2,214(1,259-3,802)	3,040(1,625-5,594)	1,731(36-4,027)
	2003	398(114-860)	0(0-0)	2,782(1,780-4,592)	3,540(1,897-6,770)	961(131-1,933)
	2004	332(113-772)	78(0-181)	2,560(1,614-4,194)	1,622(596-3,525)	723(143-1,692)
	2005	424(148-976)	0(0-0)	971(433-2,323)	1,654(531-3,888)	899(30-1,898)
	2006	267(21-756)	0(0-0)	461(215-978)	2,050(874-4,264)	2309(0-5,737)
	2007	329(75-763)	0(0-0)	404(172-1,069)	2,115(429-7,800)	806(55-2,373)
	2008	402(52-944)	32(0-63)	183(0-521)	2,072(708-5,383)	1,119(196-2,292)
	2009	479(96-1,150)	0(0-0)	147(42-335)	1,629(666-3,880)	654(35-1,590)
	2010	468(94-1,100)	0(0-0)	228(50-705)	761(232-2,033)	235(51-545)
	2011	56(0-140)	21(0-63)	0(0-0)	638(54-1,777)	934(133-2,176)
<i>PT CPUE_{x,s}</i>	2001	346(15-1,252)	124(0-332)	801(503-1,339)	2,101(1,057-4,375)	977(174-2,692)
	2002	80(0-520)	12(0-64)	875(553-1,448)	3,037(1,688-5,239)	1,639(325-4,257)
	2003	491(153-1,475)	6(0-49)	1,478(779-2,902)	1,946(1,035-3,629)	1,248(203-3,123)
	2004	462(151-1,178)	1(0-12)	1,206(599-2,806)	1,496(773-3,143)	452(89-1,475)
	2005	214(17-618)	0(0-2)	540(84-1,329)	1,520(825-2,632)	2,390(508-4,828)
	2006	351(92-927)	0(0-0)	250(93-614)	1,274(537-3,224)	1,700(232-4,012)
	2007	86(23-291)	0(0-0)	312(95-843)	1,639(667-4,674)	1,289(173-2,981)
	2008	281(18-571)	23(0-95)	114(0-491)	850(337-1,986)	1,474(606-2,735)
	2009	182(35-602)	0(0-0)	35(11-102)	1,440(496-3,965)	463(85-1,256)
	2010	333(71-970)	6(1-23)	19(3-84)	578(197-1,452)	768(97-1,844)
	2011	107(9-480)	0(0-0)	9(0-27)	372(163-862)	337(66-1,407)

Table 16. -- Estimated catch (with 95% CI) for Pacific sleeper shark using the WCPUE methods. Estimates are summed over management areas (Figure 1). Estimates are in metric tons.

Method	YEAR	BS	AI	WGOA	CGOA	EGOA
<i>NT WCPUE_{x,s}</i>	2001	5,803(1,509-19,576)	492(0-1,033)	3,500(2,411-5,314)	17,817(10,566-31,684)	9,990(2,233-27,681)
	2002	7,597(1,434-35,467)	236(0-776)	5,370(3,317-8,861)	20,619(13,258-33,635)	12,254(4,287-26,651)
	2003	6,160(2,882-14,079)	79(0-238)	7,068(4,686-10,599)	22,140(14,436-35,705)	6,053(1,805-15,510)
	2004	8,241(3,164-19,199)	174(0-522)	5,750(3,423-11,282)	15,448(7,783-31,347)	7,697(2,469-15,809)
	2005	15,139(6,626-33,903)	4(0-13)	4,909(1,931-10,961)	11,979(6,564-21,372)	9,420(2,427-23,831)
	2006	7,579(2,630-20,334)	0(0-0)	1,797(811-3,723)	13,806(6,510-35,960)	10,684(2,790-25,398)
	2007	10,117(3,532-22,948)	0(0-0)	1,613(710-3,842)	14,347(7,449-28,634)	16,132(2,536-25,464)
	2008	2,726(747-6,853)	181(0-543)	632(97-1,770)	11,532(5,915-23,998)	11,064(4,595-24,344)
	2009	3,870(1,616-10,701)	0(0-0)	525(282-917)	14,386(7,100-31,622)	5,147(1,552-14,004)
	2010	4,366(1,348-10,713)	222(31-669)	376(116-914)	17,641(7,676-39,334)	6,807(737-20,986)
			2,049(256-7,882)	186(0-558)	348(0-1045)	7,075(1,453-31,228)
<i>3T WCPUE_{x,s}</i>	2001	4,960(0-19,719)	905(0-1,207)	2,004(1,074-3,379)	18,684(6,825-47,359)	6,453(2,567-14,830)
	2002	1,949(568-4,728)	353(0-821)	5,964(3,396-10,489)	13,869(6,851-26,781)	1,5032(126-31,611)
	2003	9,319(1,034-31,651)	0(0-0)	9,980(5,855-18,784)	19,538(8,686-45,504)	6,121(1,391-13,254)
	2004	8,198(1,096-31,496)	708(0-1,444)	11,169(6,325-22,645)	7,656(2,532-17,139)	7,511(4,036-13,212)
	2005	20,134(6,870-47,842)	0(0-0)	5,242(2,455-12,078)	10,983(2,884-28,377)	5,956(105-14,127)
	2006	5,954(652-15,095)	0(0-0)	1,752(750-4,149)	11,100(4,410-27,158)	10,851(214-29,452)
	2007	6,957(1,469-18,197)	0(0-0)	1,366(600-2,573)	13,710(1,589-51,184)	4,175(170-14,306)
	2008	3,148(155-9,132)	210(0-420)	1,130(0-2,980)	16,153(4,438-44,937)	7,930(2,784-13,305)
	2009	4,823(858-15,898)	0(0-0)	755(165-1,897)	11,459(3,291-35,725)	4,286(249-10,438)
	2010	7,916(1,742-19,498)	0(0-0)	946(120-2,717)	4,485(1,298-13,062)	1,680(249-3,674)
			234(0-662)	488(0-1,464)	0(0-0)	3,705(472-10,337)
<i>PT WCPUE_{x,s}</i>	2001	4,073(73-14,253)	334(0-1,069)	2,144(1,288-3,555)	12,695(5,081-34,255)	5,901(550-15,953)
	2002	1,078(0-6,443)	66(0-323)	3,439(2,101-6,660)	15,383(8,426-28,281)	13,153(2,543-32,110)
	2003	3,631(1,281-9,044)	22(0-184)	4,831(2,711-8,733)	10,998(5,280-23,880)	6,902(1,689-17,243)
	2004	16,787(1,823-49,937)	6(0-73)	4,828(2,109-11,502)	5,502(2,368-14,898)	5,228(797-12,381)
	2005	19,183(313-70,831)	0(0-6)	7,411(442-19,006)	7,396(3,846-13,994)	13,071(2,726-29,552)
	2006	8,700(2,164-29,109)	0(0-0)	1,131(262-3,787)	8,099(2,416-27,291)	13,413(1,272-23,878)
	2007	2,318(380-10,538)	0(0-0)	1,635(425-4,302)	7,277(2,527-23,168)	8,418(967-18,089)
	2008	1,837(64-4,437)	154(0-646)	804(1-3,279)	5,078(1,609-14,678)	8,919(3,133-17,767)
	2009	1,126(229-3,683)	0(0-0)	164(54-495)	9,299(2,883-28,976)	3,890(690-15,123)
	2010	4,663(1,051-13,747)	46(9-159)	106(11-506)	5,532(1,596-17,304)	8,108(531-19,655)
			1,272(55-5,347)	0(0-0)	78(0-267)	2,316(914-7,119)

Table 17. -- Estimated catch (with 95% CI) for salmon shark using the CPUE methods. Estimates are summed over management areas (Figure 1).
Estimates are in metric tons.

Method	YEAR	BS	AI	WGOA	CGOA	EGOA
<i>NT CPUE_{x,s}</i>	2001	0(0-0)	0(0-0)	11(0-34)	0(0-0)	0(0-0)
	2002	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	10(0-30)	0(0-0)
	2003	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	16(0-47)	0(0-0)
	2004	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2005	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2006	0(0-0)	0(0-0)	33(0-87)	18(0-52)	0(0-0)
	2007	0(0-0)	0(0-0)	12(0-36)	0(0-0)	0(0-0)
	2008	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	4(0-13)
	2009	8(0-25)	0(0-0)	0(0-0)	17(0-50)	10(0-32)
	2010	0(0-0)	0(0-0)	10(0-29)	22(0-67)	0(0-0)
	2011	12(0-37)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
<i>3T CPUE_{x,s}</i>	2001	0(0-0)	0(0-0)	35(0-103)	0(0-0)	0(0-0)
	2002	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2003	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	44(0-135)	0(0-0)
	2004	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2005	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2006	0(0-0)	0(0-0)	81(0-188)	47(0-138)	0(0-0)
	2007	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2008	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	14(0-42)
	2009	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2010	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	34(0-102)	0(0-0)
	2011	39(0-118)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
<i>PT CPUE_{x,s}</i>	2001	0(0-0)	0(0-0)	6(0-37)	0(0-0)	0(0-0)
	2002	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	18(0-106)	0(0-0)
	2003	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	1(0-5)	0(0-0)
	2004	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2005	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2006	0(0-0)	0(0-0)	28(4-116)	3(0-19)	0(0-0)
	2007	0(0-0)	0(0-0)	1(0-9)	0(0-0)	0(0-0)
	2008	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	4(0-24)
	2009	1(0-4)	0(0-0)	0(0-0)	7(0-43)	4(0-25)
	2010	0(0-0)	0(0-0)	2(0-13)	26(0-144)	0(0-0)
	2011	6(0-42)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)

Table 18. -- Estimated catch (with 95% CI) for salmon shark using the WCPUE methods. Estimates are summed over management areas (Figure 1). Estimates are in metric tons.

Method	YEAR	BS	AI	WGOA	CGOA	EGOA
<i>NT</i> WCPUE _{x,s}	2001	0(0-0)	0(0-0)	25(0-74)	0(0-0)	0(0-0)
	2002	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	12(0-35)	0(0-0)
	2003	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	48(0-143)	0(0-0)
	2004	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2005	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2006	0(0-0)	0(0-0)	124(17-400)	475(0-1,425)	0(0-0)
	2007	0(0-0)	0(0-0)	70(0-211)	0(0-0)	0(0-0)
	2008	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	12(0-37)
	2009	30(0-90)	0(0-0)	0(0-0)	30(0-90)	53(0-159)
	2010	0(0-0)	0(0-0)	103(0-308)	116(0-390)	0(0-0)
	2011	44(0-133)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
<i>3T</i> WCPUE _{x,s}	2001	0(0-0)	0(0-0)	76(0-228)	0(0-0)	0(0-0)
	2002	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2003	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	136(0-408)	0(0-0)
	2004	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2005	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2006	0(0-0)	0(0-0)	304(41-910)	1250(0-3,751)	0(0-0)
	2007	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2008	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	39(0-118)
	2009	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2010	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	113(0-340)	0(0-0)
	2011	148(0-445)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
<i>PT</i> WCPUE _{x,s}	2001	0(0-0)	0(0-0)	13(0-76)	0(0-0)	0(0-0)
	2002	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	21(0-117)	0(0-0)
	2003	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	3(0-17)	0(0-0)
	2004	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2005	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)
	2006	0(0-0)	0(0-0)	70(13-230)	79(0-564)	0(0-0)
	2007	0(0-0)	0(0-0)	8(0-62)	0(0-0)	0(0-0)
	2008	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	10(0-63)
	2009	2(0-12)	0(0-0)	0(0-0)	13(0-84)	20(0-124)
	2010	0(0-0)	0(0-0)	22(0-154)	92(0-509)	0(0-0)
	2011	21(0-157)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)	0(0-0)

Table 19. -- Approximate catch amounts (in metric tons[t]) posted in the CAS by species group on trips where IFQ halibut was retained in 2011, GOA, and BSAI combined.

Species Group	Discard (t)	Retained (t)	Total (t)
Arrowtooth flounder	124.84	1.61	126.45
Big skate	92.24	39.61	131.85
Demersal rockfish	0.12	93.07	93.19
Deep water flatfish	5.47		5.47
Other flatfish (BSAI)	8.42		8.42
Flathead sole	0.05		0.05
Greenland turbot	15.17	1.06	16.23
Kamchatka flounder	2.1		2.1
Longnose skate	145.96	53.23	199.19
Northern rockfish	3.19	0.37	3.56
Octopus	41.02	3.65	44.67
Pacific cod	775.77	495.16	1,270.93
Pelagic shelf rockfish	4.35	2.35	6.7
Pollock	1.01	0.1	1.11
Pacific ocean perch	0.09	0.1	0.19
Rougheye rockfish	14.53	95.64	110.17
Other rockfish	53.84	116.38	170.22
Sablefish	183.07	5,188.13	5,371.20
Sculpins	68.65	0.1	68.75
Shallow water flatfish	1.11		1.11
Squid	0.18		0.18
Shortraker/Rougheye	23.54	94.46	118
Thornyheads	24.7	148.02	172.72
Other skates	193.39	1.48	194.87
Sharks	161.75	0.05	161.8

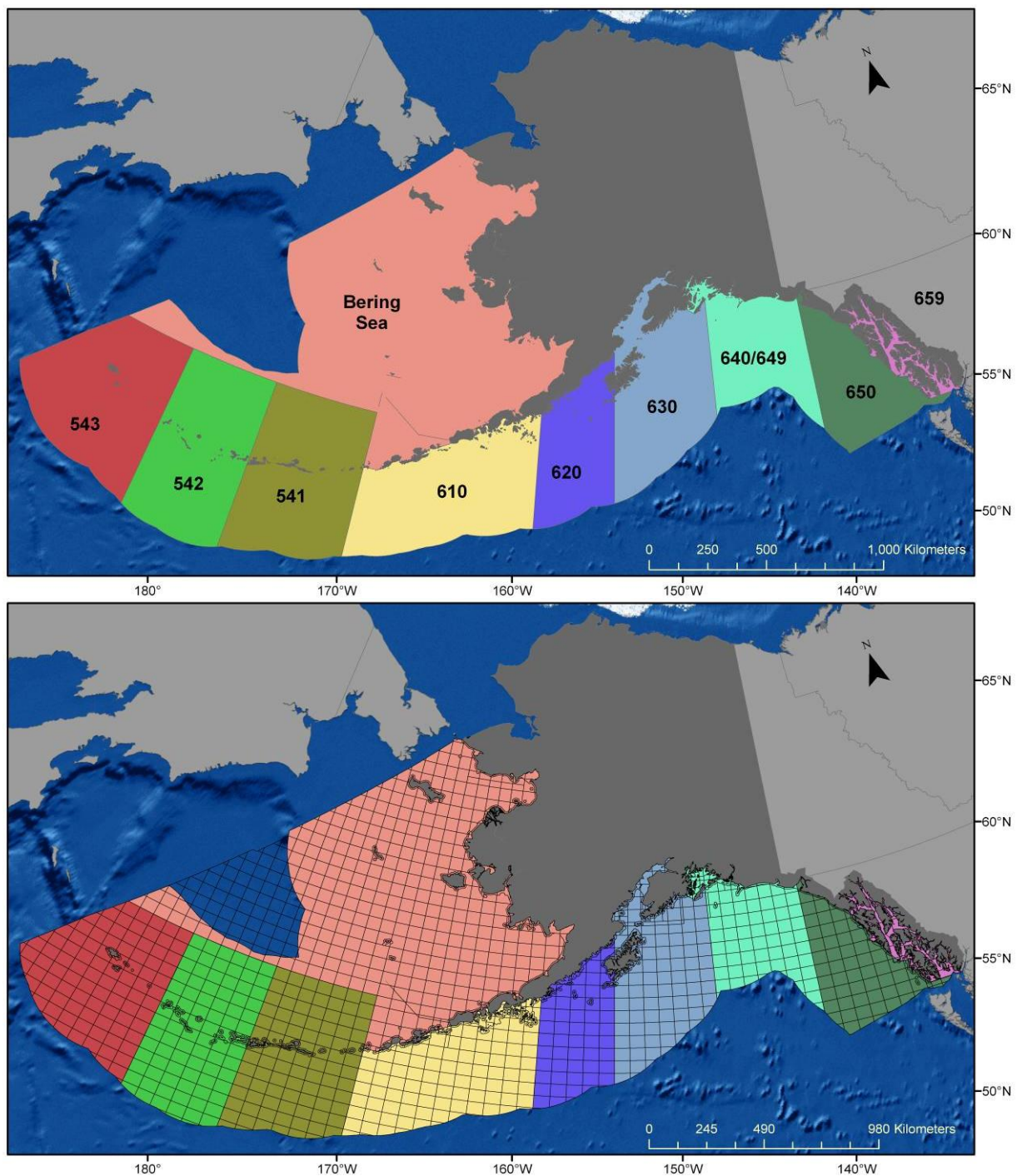


Figure 1. -- Top: Map of the NMFS area strata used for the estimation of IFQ fishery catch. NMFS areas are combined into management areas for data summaries such that Bering Sea (BS), Aleutian Islands (AI) is areas 541, 542 and 543, Western Gulf of Alaska (WGOA) is area 610, Central Gulf of Alaska (CGOA) is 620 and 630, and Eastern Gulf of Alaska (EGOA) is areas 640/649, 650 and 659. Bottom: Map of the ADF&G statistical areas used for calculating the relative weighting of each survey station. More detailed maps of the ADF&G statistical areas are available at: <http://www.cf.adfg.state.ak.us/geninfo/statmaps/charts.php>.

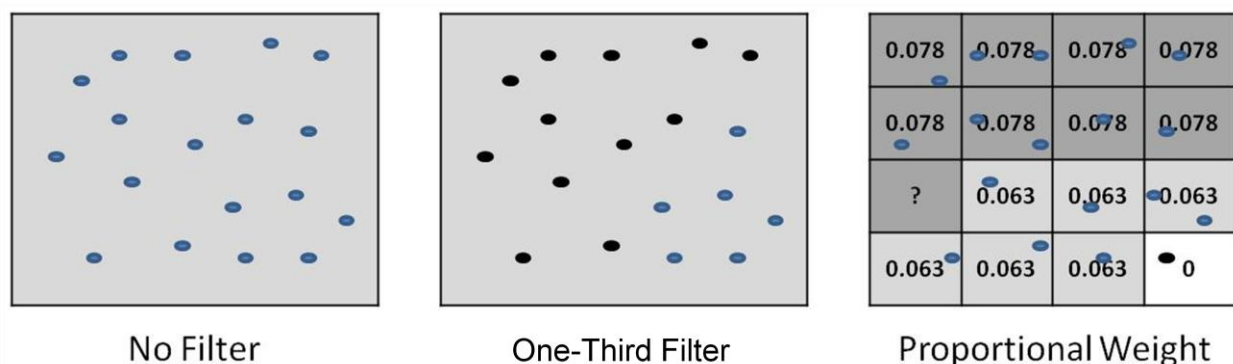


Figure 2. -- Hypothetical representation of each of the data treatments. The large squares represent a NMFS area, the dots are individual stations within the area. Blue dots represent stations in the analysis, black dots are stations not included. For the “No Filter” treatment all stations are weighted equally (left panel). For the “Top one-third Filter” only one-third of the stations (blue dots) are included in the analysis and these stations tend to be clustered, so that a small set of stations in one part of the NMFS area is used to represent the entire area (center panel). The remaining stations are dropped from the analysis (black dots). For the “Proportional Weight” treatment (right panel), the smaller squares represent hypothetical ADF&G areas within a NMFS area and the darkest grey boxes are those with the most commercial IFQ landings (lighter grey represents less commercial landings and white is an area with no commercial landings). The stations within each ADF&G area are weighted by the proportion of landings in that area (here the hypothetical numbers in each square). The station that fell within the ADF&G area with no landings (white box) was dropped from the analysis. This example also highlights a hypothetical area with high landings, but where there were no survey stations in that area.

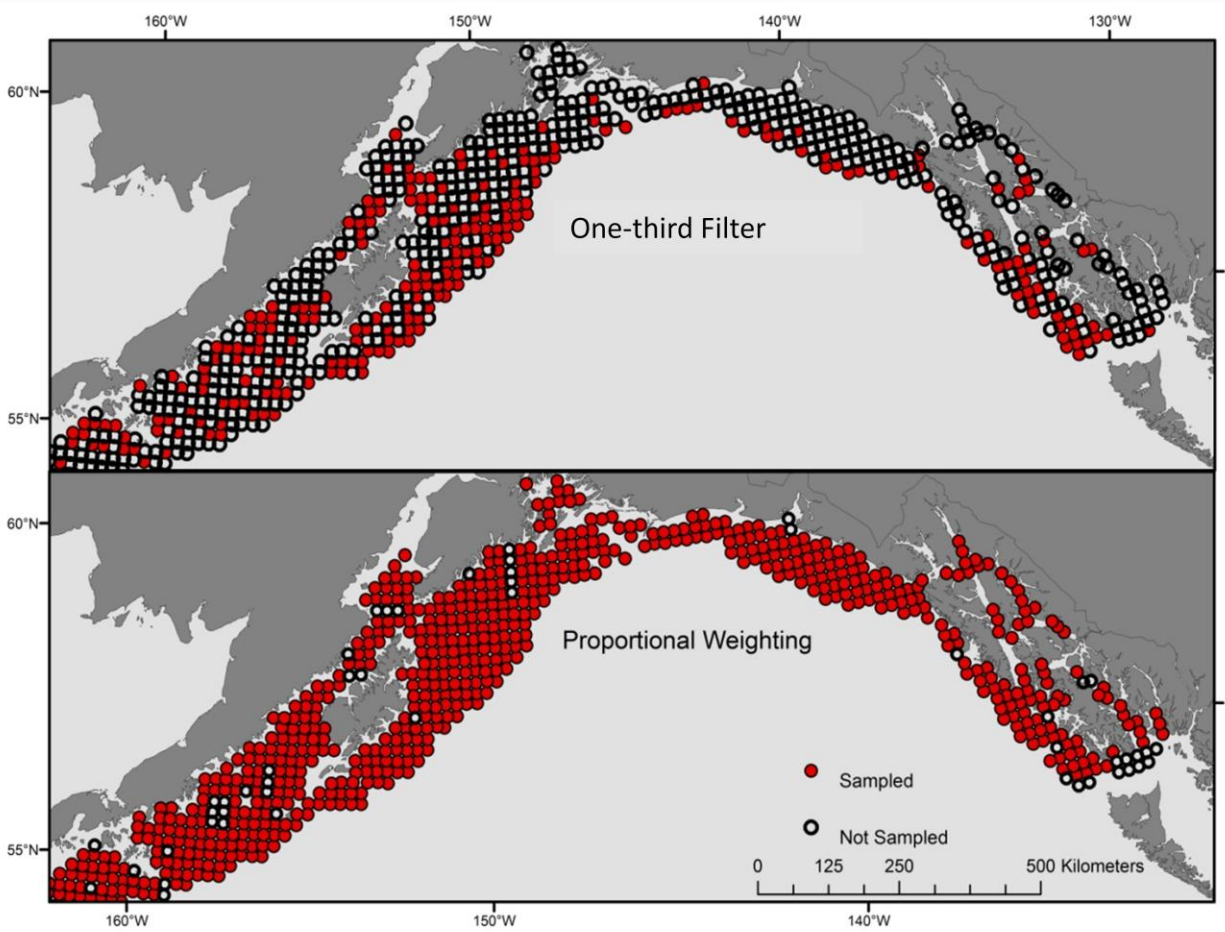


Figure 3. -- Map of IPHC survey stations (2006 shown here as an example) showing stations that were in the top one third (${}_{3T}CPUE_{i,s}^x$ and ${}_{3T}WCPUE_{i,s}^x$ methods) of stations based on halibut CPUE (top panel) and stations that were given a proportional weight (${}_{PT}CPUE_{i,s}^x$ and ${}_{PT}WCPUE_{i,s}^x$ methods) based on commercial effort (bottom panel). Stations that were excluded due to the data treatment are shown in black circles.

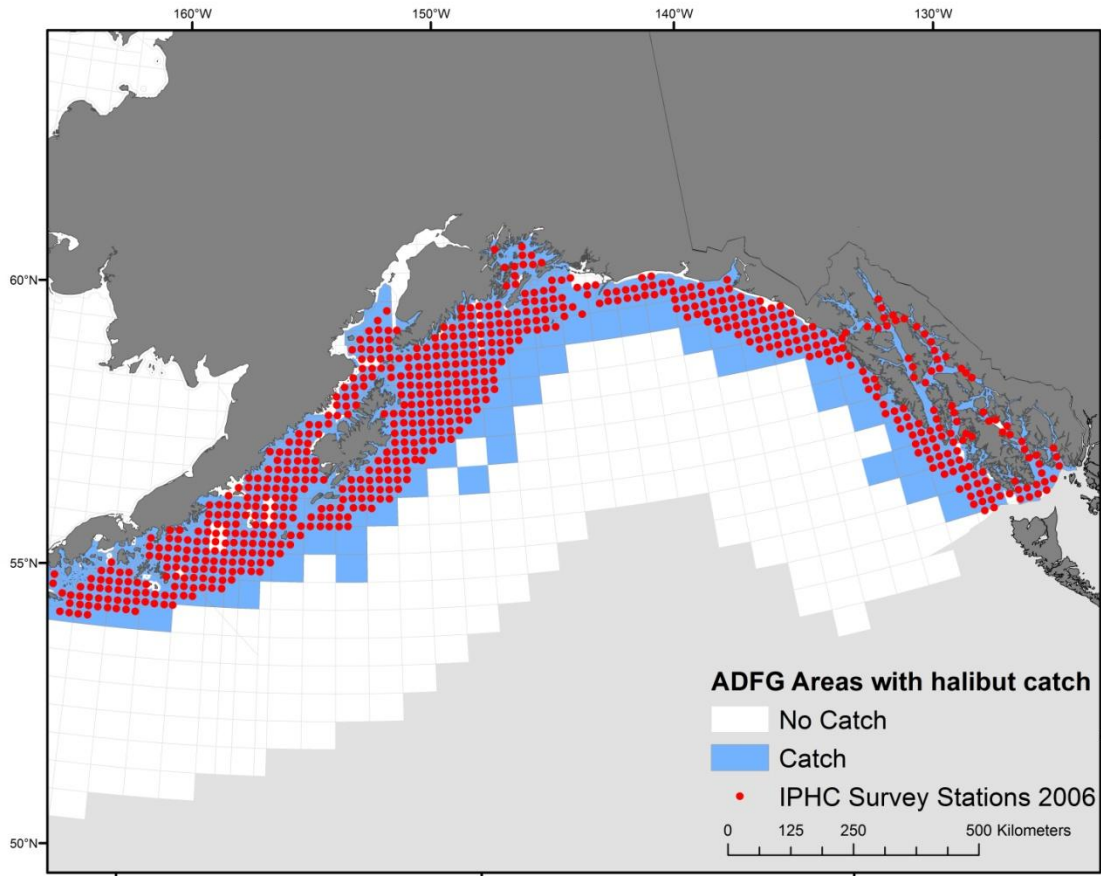


Figure 4. -- Map of IPHC survey stations and ADF&G areas with commercial catch. Light blue areas are ADF&G areas where commercial halibut landings were reported. The red dots are IPHC survey stations (2006 shown here for example).

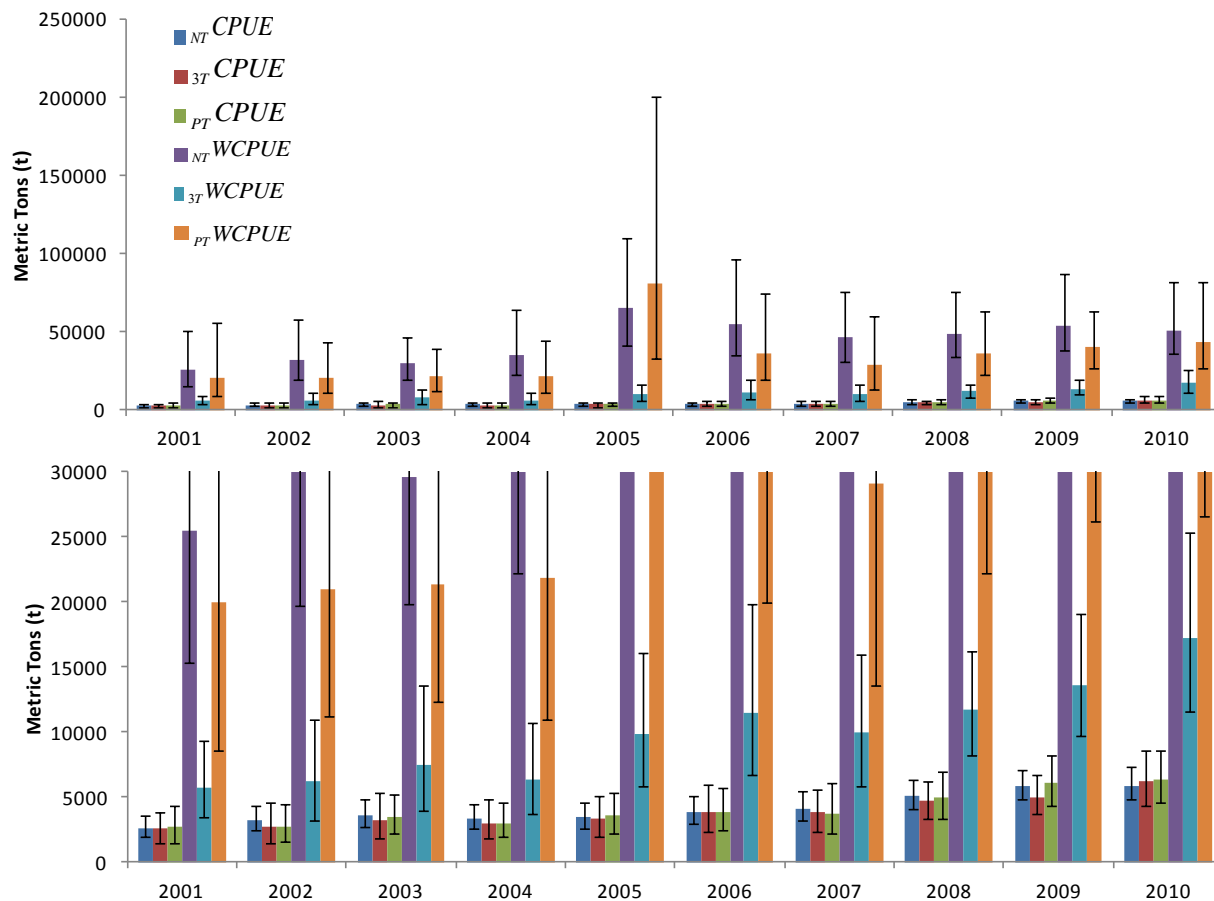


Figure 5. -- Top: Catch estimates in metric tons (t) from Methods 1 - 6, summed over all areas and depths for each year. Pacific cod is shown here as an example. Bottom: Same as the top but scaled to show smaller values. The PT CPUE (green) is the recommended method.

APPENDIX

This appendix contains the total catch estimates for each managed groundfish species from the Gulf of Alaska or Bering Sea/Aleutian Islands Fishery Management Plans that occurs in the International Pacific Halibut Commission annual longline survey. The catch estimates are derived using the methods described in the main text. Tables are organized alphabetically by fish type, e.g. “Cod, Pacific”, “Rockfish, black” and “Skate, big”. Each table includes the survey observed catch per unit of effort (*obsCPUE*) and the survey bootstrapped CPUE (*estCPUE*) similar to that in Tables 3 – 6 of the main text, the proportionally weighted CPUE (*PTCPUE*) similar to that in Tables 7 – 10 of the main text and the catch estimates in numbers (Catch (#s)) and weight (Catch (kgs)). Catch estimates are provided by NMFS areas (1 (all Bering Sea areas combined), 541, 542, 543, 610, 620, 630, 640+649, 650, and 659), depth bin (0 – 99 fathoms, 100 – 199 fathoms and 200 + fathoms), and year (2001 – 2011). Further, because some areas had a low number of vessels fishing halibut IFQ, depth categories or NMFS reporting areas were combined within an area to avoid very small sample sizes (e.g., areas 640 and 649 are combined in all years, area 543 had all depths combined in some years and area 542 and 543 were combined in 2009). Estimates are additive across area, depth and years.

Appendix A: List of Tables

1	Cod, Pacific (<i>Gadus macrocephalus</i>)	A.3
2	Dab, longhead (<i>Limanda proboscidea</i>)	A.9
3	Flatfish, unidentified (<i>Pleuronectiformes</i>)	A.15
4	Flounder, arrowtooth (<i>Atheresthes stomias</i>)	A.21
5	Flounder, Bering (<i>Hippoglossoides robustus</i>)	A.27
6	Flounder, Kamchatka (<i>Atheresthes evermanni</i>)	A.33
7	Flounder, starry (<i>Platichthys stellatus</i>)	A.39
8	Grenadier (<i>Macrouridae</i>)	A.45
9	Lord, brown Irish (<i>Hemilepidotus spinosus</i>)	A.51
10	Lord, red Irish (<i>Hemilepidotus hemilepidotus</i>)	A.57
11	Lord, yellow Irish (<i>Hemilepidotus jordani</i>)	A.63
12	Mackerel, Atka (<i>Pleurogrammus monoptyerygius</i>)	A.69
13	Octopus (<i>Octopoda</i>)	A.75
14	Pollock, walleye (<i>Theragra chalcogramma</i>)	A.81
15	Rockfish, black (<i>Sebastes melanops</i>)	A.87
16	Rockfish, blackgill (<i>Sebastes melanostomus</i>)	A.93
17	Rockfish, blackspotted (<i>Sebastes melanostictus</i>)	A.99
18	Rockfish, bocaccio (<i>Sebastes paucispinis</i>)	A.105
19	Rockfish, canary (<i>Sebastes pinniger</i>)	A.111
20	Rockfish, China (<i>Sebastes nebulosus</i>)	A.117
21	Rockfish, copper (<i>Sebastes caurinus</i>)	A.123
22	Rockfish, darkblotched (<i>Sebastes crameri</i>)	A.129
23	Rockfish, dusky (<i>Sebastes variabilis</i>)	A.135
24	Rockfish, greenstriped (<i>Sebastes elongatus</i>)	A.141
25	Rockfish, Northern (<i>Sebastes polyspinis</i>)	A.147
26	Rockfish, Pacific ocean perch (<i>Sebastes alutus</i>)	A.153
27	Rockfish, quillback (<i>Sebastes maliger</i>)	A.159
28	Rockfish, redbanded (<i>Sebastes babcocki</i>)	A.165
29	Rockfish, redstripe (<i>Sebastes proriger</i>)	A.171
30	Rockfish, rosethorn (<i>Sebastes helvomaculatus</i>)	A.177
31	Rockfish, rougheye (<i>Sebastes aleutianus</i>)	A.183
32	Rockfish, sharpchin (<i>Sebastes zacentrus</i>)	A.189
33	Rockfish, shortraker (<i>Sebastes borealis</i>)	A.195
34	Rockfish, silvergray (<i>Sebastes brevispinis</i>)	A.201
35	Rockfish, splitnose (<i>Sebastes diploproa</i>)	A.207
36	Rockfish, tiger (<i>Sebastes nigrocinctus</i>)	A.213
37	Rockfish, unidentified (<i>Sebastes spp</i>)	A.219
38	Rockfish, vermillion (<i>Sebastes miniatus</i>)	A.225
39	Rockfish, widow (<i>Sebastes entomelas</i>)	A.231
40	Rockfish, yelloweye (<i>Sebastes ruberrimus</i>)	A.237
41	Rockfish, yellowmouth (<i>Sebastes reedi</i>)	A.243
42	Rockfish, yellowtail (<i>Sebastes flavidus</i>)	A.249
43	Sablefish (<i>Anoplopoma fimbria</i>)	A.255
44	Sculpin, bigmouth (<i>Hemitripterus bolini</i>)	A.261
45	Sculpin, great (<i>Myoxocephalus polyacanthocephalus</i>)	A.267
46	Sculpin, unidentified (<i>Cottidae</i>)	A.273
47	Shark, blue (<i>Prionace glauca</i>)	A.279
48	Shark, salmon (<i>Lamna ditropis</i>)	A.285
49	Shark, Pacific sleeper (<i>Somniosus pacificus</i>)	A.291
50	Shark, spiny dogfish (<i>Squalus suckleyi</i>)	A.297
51	Skate, Alaska (<i>Bathyraja parmifera</i>)	A.303
52	Skate, Aleutian (<i>Bathyraja aleutica</i>)	A.309

53	Skate, Bering (<i>Bathyraja interrupta</i>)	A.315
54	Skate, big (<i>Raja binoculata</i>)	A.321
55	Skate, butterfly (<i>Bathyraja mariposa</i>)	A.327
56	Skate, commander (<i>Bathyraja lindbergi</i>)	A.333
57	Skate, leopard (<i>Bathyraja sp. cf. parmifera</i>)	A.339
58	Skate, longnose (<i>Raja rhina</i>)	A.345
59	Skate, mud (<i>Bathyraja taranetzi</i>)	A.351
60	Skate, unidentified (<i>Rajidae</i>)	A.357
61	Skate, whiteblotched (<i>Bathyraja maculata</i>)	A.363
62	Skate, whitebrow (<i>Bathyraja minispinosa</i>)	A.369
63	Sole, butter (<i>Isopsetta isolepis</i>)	A.375
64	Sole, curlfin (<i>Pleuronichthys decurrens</i>)	A.381
65	Sole, Dover (<i>Microstomus pacificus</i>)	A.387
66	Sole, English (<i>Pleuronectes vetulus</i>)	A.393
67	Sole, flathead (<i>Hippoglossoides elassodon</i>)	A.399
68	Sole, Petrale (<i>Eopsetta jordani</i>)	A.405
69	Sole, Rex (<i>Glyptocephalus zachirus</i>)	A.411
70	Sole, rock (<i>Lepidopsetta bilineata</i>)	A.417
71	Sole, sand (<i>Psettichthys melanostictus</i>)	A.423
72	Sole, slender (<i>Lyopsetta exilis</i>)	A.429
73	Sole, yellowfin (<i>Pleuronectes aspera</i>)	A.435
74	Thornyhead, longspine (<i>Sebastolobus altivelis</i>)	A.441
75	Thornyhead, shortspine (<i>Sebastolobus alascanus</i>)	A.447
76	Turbot, Greenland (<i>Reinhardtius hippoglossoides</i>)	A.453

Table 1: Cod, Pacific (*Gadus macrocephalus*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.106	0.106 (0.087-0.128)	0.102 (0.059-0.135)	157,562 (89,751-207,476)	574,359 (327,169-756,311)
1	0	2002	0.101	0.102 (0.081-0.128)	0.068 (0.047-0.102)	99,307 (69,765-151,668)	362,004 (254,314-552,874)
1	0	2003	0.120	0.120 (0.101-0.140)	0.122 (0.085-0.169)	198,878 (138,591-274,517)	724,968 (505,207-1,000,697)
1	0	2004	0.083	0.084 (0.068-0.104)	0.055 (0.041-0.073)	80,368 (61,531-109,538)	292,966 (224,298-399,298)
1	0	2005	0.137	0.137 (0.112-0.166)	0.180 (0.125-0.254)	273,025 (185,870-376,793)	995,256 (677,553-1,373,522)
1	0	2006	0.195	0.193 (0.163-0.225)	0.162 (0.116-0.221)	208,043 (149,211-286,014)	758,378 (543,920-1,042,608)
1	0	2007	0.162	0.162 (0.137-0.191)	0.107 (0.072-0.144)	171,405 (115,484-229,689)	624,822 (420,975-837,286)
1	0	2008	0.160	0.161 (0.139-0.185)	0.156 (0.118-0.195)	197,889 (148,472-244,788)	721,364 (541,224-892,327)
1	0	2009	0.125	0.126 (0.104-0.154)	0.186 (0.137-0.244)	227,972 (166,978-296,773)	831,026 (608,684-1,081,827)
1	0	2010	0.089	0.089 (0.070-0.113)	0.145 (0.109-0.193)	249,126 (185,603-327,609)	908,140 (676,580-1,194,233)
1	0	2011	0.098	0.099 (0.081-0.122)	0.139 (0.106-0.196)	219,119 (164,801-306,012)	798,754 (600,751-1,115,507)
1	100	2001	0.069	0.069 (0.047-0.098)	0.068 (0.025-0.134)	16,114 (5,560-30,193)	58,741 (20,266-110,061)
1	100	2002	0.072	0.072 (0.047-0.104)	0.069 (0.009-0.147)	17,678 (2,042-34,367)	64,443 (7,445-125,278)
1	100	2003	0.091	0.091 (0.069-0.116)	0.093 (0.056-0.134)	26,006 (15,434-37,058)	94,801 (56,262-135,087)
1	100	2004	0.076	0.077 (0.057-0.112)	0.089 (0.051-0.138)	10,250 (5,787-15,664)	37,364 (21,095-57,099)
1	100	2005	0.078	0.078 (0.057-0.102)	0.081 (0.046-0.120)	16,739 (9,791-25,828)	61,020 (35,690-94,150)
1	100	2006	0.089	0.088 (0.062-0.130)	0.095 (0.054-0.145)	61,993 (34,433-92,355)	225,982 (125,518-336,663)
1	100	2007	0.083	0.083 (0.058-0.114)	0.081 (0.029-0.138)	73,571 (26,165-122,840)	268,189 (95,381-447,790)
1	100	2008	0.100	0.100 (0.068-0.148)	0.116 (0.060-0.269)	99,899 (50,737-228,038)	364,160 (184,953-831,266)
1	100	2009	0.078	0.078 (0.059-0.106)	0.081 (0.045-0.149)	58,414 (31,711-105,731)	212,936 (115,598-385,421)
1	100	2010	0.047	0.047 (0.031-0.076)	0.041 (0.020-0.066)	26,690 (12,821-42,965)	97,292 (46,738-156,621)
1	100	2011	0.068	0.068 (0.047-0.099)	0.097 (0.070-0.137)	98,247 (70,528-137,437)	358,139 (257,095-501,000)
1	200	2001	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.001 (0.000-0.006)	31 (0-287)	113 (0-1,047)
1	200	2002	0.011	0.011 (0.000-0.033)	0.007 (0.000-0.031)	768 (0-3,885)	2,798 (0-14,162)
1	200	2003	0.004	0.004 (0.000-0.011)	0.007 (0.000-0.032)	995 (0-4,196)	3,626 (0-15,295)
1	200	2004	0.008	0.008 (0.002-0.018)	0.012 (0.003-0.029)	1,387 (374-3,297)	5,055 (1,362-12,020)
1	200	2005	0.004	0.004 (0.000-0.010)	0.001 (0.000-0.008)	135 (0-1,186)	491 (0-4,325)
1	200	2006	0.008	0.009 (0.000-0.033)	0.007 (0.000-0.043)	1,451 (0-9,138)	5,289 (0-33,311)
1	200	2007	0.023	0.023 (0.000-0.079)	0.027 (0.000-0.142)	10,280 (0-56,785)	37,473 (0-206,999)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.014	0.014 (0.001-0.057)	0.016 (0.000-0.084)	6,944 (34-41,695)	25,311 (125-151,990)
1	200	2010	0.012	0.012 (0.000-0.046)	0.009 (0.000-0.052)	5,582 (0-34,052)	20,350 (0-124,129)
1	200	2011	0.013	0.013 (0.000-0.039)	0.017 (0.000-0.087)	11,809 (0-64,685)	43,047 (0-235,795)
541	0	2001	0.062	0.062 (0.032-0.110)	0.084 (0.039-0.158)	40,091 (18,443-74,623)	146,144 (67,232-272,023)
541	0	2002	0.073	0.073 (0.046-0.134)	0.071 (0.032-0.135)	31,680 (13,616-56,961)	115,484 (49,635-207,639)
541	0	2003	0.077	0.078 (0.047-0.113)	0.094 (0.035-0.143)	74,527 (25,285-103,222)	271,673 (92,171-376,274)
541	0	2004	0.058	0.058 (0.038-0.121)	0.089 (0.035-0.258)	31,281 (12,573-93,207)	114,030 (45,831-339,766)
541	0	2005	0.091	0.091 (0.045-0.167)	0.304 (0.043-0.434)	69,207 (8,598-85,951)	252,279 (31,341-313,318)
541	0	2006	0.187	0.185 (0.120-0.277)	0.281 (0.118-0.406)	105,400 (40,552-139,076)	384,214 (147,825-506,975)
541	0	2007	0.092	0.092 (0.056-0.155)	0.112 (0.018-0.226)	25,538 (3,946-48,288)	93,095 (14,384-176,025)
541	0	2008	0.095	0.096 (0.062-0.141)	0.079 (0.035-0.141)	15,058 (6,592-26,856)	54,890 (24,028-97,897)
541	0	2009	0.109	0.108 (0.068-0.181)	0.185 (0.065-0.378)	29,726 (9,768-57,173)	108,360 (35,607-208,414)
541	0	2010	0.052	0.052 (0.033-0.089)	0.072 (0.026-0.180)	26,298 (8,881-62,334)	95,862 (32,374-227,227)
541	0	2011	0.089	0.090 (0.062-0.139)	0.050 (0.026-0.088)	17,322 (9,170-30,836)	63,146 (33,427-112,407)
541	100	2001	0.055	0.055 (0.019-0.111)	0.067 (0.010-0.140)	7,133 (1,081-14,896)	26,002 (3,939-54,300)
541	100	2002	0.016	0.016 (0.006-0.029)	0.014 (0.004-0.026)	1,853 (573-3,632)	6,755 (2,090-13,240)
541	100	2003	0.066	0.065 (0.027-0.122)	0.048 (0.027-0.100)	20,415 (12,020-44,340)	74,419 (43,818-161,632)
541	100	2004	0.056	0.056 (0.023-0.146)	0.056 (0.026-0.144)	18,498 (8,527-47,894)	67,432 (31,082-174,587)
541	100	2005	0.070	0.068 (0.032-0.125)	0.085 (0.031-0.174)	20,070 (6,979-39,169)	73,163 (25,439-142,782)
541	100	2006	0.088	0.086 (0.034-0.237)	0.105 (0.046-0.235)	35,149 (14,981-77,041)	128,129 (54,609-280,836)
541	100	2007	0.032	0.032 (0.016-0.059)	0.047 (0.015-0.081)	8,021 (2,531-13,542)	29,240 (9,228-49,365)
541	100	2008	0.049	0.050 (0.019-0.101)	0.085 (0.018-0.157)	19,410 (3,926-33,835)	70,756 (14,313-123,338)
541	100	2009	0.038	0.038 (0.020-0.068)	0.065 (0.029-0.103)	12,446 (5,339-18,785)	45,369 (19,463-68,478)

Table 1: Cod, Pacific (*Gadus macrocephalus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.062	0.063 (0.021-0.162)	0.135 (0.018-0.259)	31,615 (3,948-56,103)	115,247 (14,392-204,513)
541	100	2011	0.086	0.088 (0.030-0.205)	0.085 (0.001-0.209)	12,505 (194-27,722)	45,585 (709-101,055)
541	200	2001	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.006 (0.000-0.007)	392 (0-392)	1,431 (0-1,431)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.010	0.010 (0.000-0.020)	0.006 (0.000-0.015)	823 (0-2,613)	3,001 (0-9,525)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	76 (0-380)	278 (0-1,385)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.124	0.123 (0.077-0.188)	0.139 (0.066-0.240)	37,500 (17,087-62,518)	136,699 (62,288-227,895)
542	0	2002	0.081	0.081 (0.049-0.126)	0.099 (0.017-0.235)	44,548 (6,564-92,183)	162,390 (23,927-336,036)
542	0	2003	0.110	0.105 (0.055-0.198)	0.057 (0.021-0.132)	12,625 (4,236-26,481)	46,022 (15,442-96,531)
542	0	2004	0.101	0.085 (0.048-0.136)	0.149 (0.005-0.306)	31,415 (717-47,746)	114,516 (2,615-174,049)
542	0	2005	0.107	0.109 (0.050-0.203)	0.201 (0.005-0.458)	15,730 (377-33,381)	57,339 (1,376-121,685)
542	0	2006	0.102	0.102 (0.062-0.161)	0.227 (0.051-0.462)	28,665 (6,618-59,409)	104,494 (24,123-216,563)
542	0	2007	0.135	0.135 (0.085-0.194)	0.235 (0.116-0.405)	7,468 (3,453-12,064)	27,223 (12,589-43,979)
542	0	2008	0.123	0.123 (0.078-0.185)	0.174 (0.018-0.331)	21,548 (1,681-31,039)	78,548 (6,128-113,145)
542	0	2010	0.033	0.034 (0.019-0.056)	0.091 (0.038-0.126)	25,510 (8,732-29,181)	92,990 (31,831-106,372)
542	0	2011	0.079	0.080 (0.043-0.124)	0.154 (0.012-0.210)	9,760 (812-14,529)	35,579 (2,959-52,964)
542	100	2001	0.040	0.041 (0.000-0.092)	0.088 (0.000-0.155)	31,389 (0-38,651)	114,422 (0-140,895)
542	100	2002	0.029	0.030 (0.011-0.075)	0.064 (0.011-0.135)	19,993 (2,989-38,105)	72,879 (10,895-138,903)
542	100	2003	0.019	0.020 (0.004-0.048)	0.017 (0.000-0.059)	1,951 (53-7,084)	7,112 (192-25,824)
542	100	2004	0.008	0.005 (0.000-0.017)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.014	0.014 (0.002-0.032)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.068	0.069 (0.019-0.129)	0.110 (0.000-0.190)	15,886 (0-21,849)	57,908 (0-79,646)
542	100	2008	0.043	0.043 (0.012-0.122)	0.122 (0.000-0.220)	34,042 (0-44,438)	124,095 (0-161,990)
542	100	2010	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.012)	104 (0-977)	380 (0-3,560)
542	100	2011	0.040	0.039 (0.012-0.077)	0.092 (0.008-0.117)	17,069 (1,460-20,104)	62,220 (5,323-73,287)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.010)	194 (0-1,016)	707 (0-3,703)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.006	0.006 (0.000-0.012)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.106	0.105 (0.068-0.166)	0.140 (0.087-0.272)	55,316 (34,354-106,968)	201,644 (125,230-389,929)
543	0	2002	0.029	0.029 (0.015-0.055)	0.024 (0.009-0.064)	7,602 (2,646-19,501)	27,710 (9,646-71,088)
543	0	2003	0.028	0.028 (0.013-0.055)	0.015 (0.004-0.034)	2,995 (837-6,926)	10,918 (3,051-25,248)
543	0	2004	0.026	0.037 (0.023-0.059)	0.053 (0.028-0.107)	28,611 (15,967-60,237)	104,297 (58,204-219,582)
543	0	2005	0.041	0.041 (0.025-0.073)	0.047 (0.028-0.082)	7,721 (4,693-13,816)	28,146 (17,107-50,365)
543	0	2006	0.076	0.076 (0.046-0.123)	0.097 (0.052-0.138)	10,574 (5,882-15,623)	38,544 (21,443-56,950)
543	0	2007	0.082	0.082 (0.053-0.124)	0.094 (0.044-0.219)	13,430 (6,248-31,343)	48,956 (22,776-114,255)
543	0	2008	0.083	0.082 (0.053-0.122)	0.101 (0.055-0.162)	15,963 (8,750-25,781)	58,191 (31,896-93,980)
543	0	2010	0.030	0.030 (0.017-0.050)	0.028 (0.015-0.058)	5,201 (2,868-10,734)	18,961 (10,453-39,130)
543	0	2011	0.049	0.049 (0.029-0.078)	0.026 (0.000-0.083)	7,429 (0-22,286)	27,080 (0-81,239)
543	100	2001	0.062	0.063 (0.015-0.214)	0.131 (0.022-0.421)	15,227 (2,431-47,614)	55,506 (8,862-173,567)
543	100	2002	0.013	0.013 (0.001-0.033)	0.025 (0.001-0.060)	2,428 (120-5,517)	8,849 (438-20,111)

Table 1: Cod, Pacific (*Gadus macrocephalus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.004	0.004 (0.001-0.008)	0.007 (0.002-0.014)	687 (181-1,396)	2,503 (660-5,087)
543	100	2004	0.003	0.004 (0.001-0.008)	0.008 (0.002-0.016)	703 (153-1,165)	2,564 (557-4,245)
543	100	2005	0.018	0.018 (0.005-0.048)	0.026 (0.006-0.069)	1,509 (361-3,906)	5,500 (1,315-14,237)
543	100	2010	0.029	0.029 (0.003-0.104)	0.041 (0.004-0.150)	2,357 (235-8,516)	8,591 (857-31,045)
610	0	2001	0.110	0.111 (0.093-0.132)	0.093 (0.065-0.129)	140,172 (99,203-195,201)	510,969 (361,623-711,566)
610	0	2002	0.122	0.122 (0.101-0.145)	0.083 (0.056-0.117)	156,379 (106,645-222,511)	570,050 (388,755-811,118)
610	0	2003	0.124	0.124 (0.104-0.147)	0.096 (0.075-0.120)	206,531 (161,796-260,441)	752,868 (589,796-949,387)
610	0	2004	0.157	0.156 (0.136-0.181)	0.120 (0.096-0.146)	269,415 (215,552-328,809)	982,099 (785,750-1,198,607)
610	0	2005	0.128	0.129 (0.106-0.154)	0.098 (0.071-0.125)	174,296 (127,900-224,861)	635,359 (466,232-819,685)
610	0	2006	0.133	0.133 (0.117-0.152)	0.141 (0.115-0.184)	250,112 (202,533-324,416)	911,732 (738,292-1,182,592)
610	0	2007	0.141	0.141 (0.121-0.163)	0.116 (0.081-0.189)	188,499 (130,996-307,702)	687,135 (477,518-1,121,667)
610	0	2008	0.178	0.177 (0.157-0.202)	0.153 (0.119-0.183)	351,045 (273,707-423,584)	1,279,665 (997,743-1,544,091)
610	0	2009	0.219	0.219 (0.197-0.242)	0.200 (0.158-0.250)	311,809 (246,886-390,083)	1,136,637 (899,975-1,421,970)
610	0	2010	0.177	0.177 (0.157-0.199)	0.219 (0.177-0.264)	459,953 (366,007-548,320)	1,676,667 (1,334,205-1,998,792)
610	0	2011	0.182	0.182 (0.162-0.204)	0.156 (0.121-0.197)	323,641 (251,267-410,157)	1,179,769 (915,944-1,495,146)
610	100	2001	0.029	0.030 (0.012-0.056)	0.032 (0.004-0.060)	1,111 (148-2,124)	4,049 (538-7,743)
610	100	2002	0.031	0.032 (0.009-0.071)	0.051 (0.003-0.118)	4,299 (275-10,347)	15,670 (1,002-37,716)
610	100	2003	0.077	0.077 (0.034-0.132)	0.140 (0.087-0.225)	23,009 (13,621-35,111)	83,875 (49,653-127,990)
610	100	2004	0.052	0.051 (0.021-0.114)	0.080 (0.019-0.189)	11,638 (2,624-26,284)	42,423 (9,564-95,812)
610	100	2005	0.059	0.060 (0.025-0.132)	0.076 (0.030-0.124)	10,875 (4,126-17,236)	39,643 (15,041-62,830)
610	100	2006	0.062	0.061 (0.030-0.116)	0.083 (0.043-0.165)	12,397 (6,349-24,414)	45,190 (23,145-88,997)
610	100	2007	0.044	0.048 (0.020-0.087)	0.063 (0.009-0.125)	4,569 (627-8,689)	16,656 (2,286-31,673)
610	100	2008	0.054	0.056 (0.026-0.092)	0.087 (0.047-0.140)	7,554 (3,957-11,715)	27,537 (14,426-42,706)
610	100	2009	0.049	0.052 (0.025-0.088)	0.080 (0.038-0.119)	3,258 (1,484-4,625)	11,877 (5,410-16,858)
610	100	2010	0.084	0.085 (0.043-0.133)	0.075 (0.014-0.184)	4,292 (1,152-14,885)	15,645 (4,200-54,261)
610	100	2011	0.069	0.070 (0.026-0.160)	0.162 (0.051-0.319)	9,407 (2,775-17,336)	34,290 (10,117-63,194)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.048	0.049 (0.036-0.064)	0.062 (0.040-0.118)	107,334 (69,913-203,971)	391,264 (254,854-743,534)
620	0	2002	0.076	0.077 (0.059-0.097)	0.079 (0.058-0.107)	137,382 (100,392-184,889)	500,799 (365,959-673,977)
620	0	2003	0.079	0.079 (0.062-0.099)	0.095 (0.068-0.136)	178,734 (127,176-252,871)	651,539 (463,593-921,791)
620	0	2004	0.082	0.083 (0.067-0.102)	0.090 (0.067-0.128)	173,408 (129,171-246,823)	632,126 (470,867-899,744)
620	0	2005	0.106	0.106 (0.085-0.133)	0.103 (0.075-0.146)	205,169 (149,359-292,858)	747,902 (544,460-1,067,555)
620	0	2006	0.072	0.072 (0.057-0.089)	0.066 (0.050-0.084)	106,133 (81,193-134,742)	386,886 (295,972-491,173)
620	0	2007	0.109	0.109 (0.089-0.136)	0.115 (0.087-0.153)	194,918 (147,248-258,436)	710,535 (536,764-942,075)
620	0	2008	0.128	0.128 (0.108-0.150)	0.126 (0.100-0.158)	289,636 (229,188-364,338)	1,055,809 (835,457-1,328,122)
620	0	2009	0.170	0.170 (0.148-0.195)	0.164 (0.130-0.198)	453,085 (360,727-549,737)	1,651,629 (1,314,957-2,003,958)
620	0	2010	0.179	0.178 (0.158-0.199)	0.163 (0.127-0.197)	471,612 (369,047-571,483)	1,719,169 (1,345,287-2,083,225)
620	0	2011	0.201	0.198 (0.177-0.223)	0.189 (0.158-0.224)	470,221 (393,202-557,594)	1,714,095 (1,433,339-2,032,598)
620	100	2001	0.056	0.056 (0.039-0.080)	0.057 (0.027-0.096)	18,835 (9,302-32,411)	68,660 (33,907-118,146)
620	100	2002	0.069	0.069 (0.052-0.089)	0.072 (0.043-0.118)	51,675 (30,588-83,365)	188,372 (111,502-303,891)
620	100	2003	0.078	0.080 (0.064-0.100)	0.085 (0.054-0.127)	51,597 (32,623-75,905)	188,088 (118,922-276,695)
620	100	2004	0.053	0.053 (0.037-0.074)	0.042 (0.026-0.078)	26,715 (16,466-50,236)	97,385 (60,022-183,127)
620	100	2005	0.040	0.040 (0.027-0.067)	0.039 (0.023-0.060)	17,924 (10,789-28,056)	65,340 (39,328-102,274)
620	100	2006	0.039	0.039 (0.026-0.061)	0.026 (0.014-0.049)	9,641 (4,998-17,887)	35,146 (18,221-65,205)
620	100	2007	0.061	0.061 (0.042-0.091)	0.068 (0.040-0.121)	23,496 (13,970-42,192)	85,650 (50,926-153,803)
620	100	2008	0.064	0.065 (0.047-0.090)	0.054 (0.035-0.083)	17,269 (11,088-26,429)	62,951 (40,417-96,342)
620	100	2009	0.089	0.088 (0.069-0.113)	0.076 (0.046-0.121)	47,023 (28,593-75,407)	171,412 (104,229-274,883)
620	100	2010	0.101	0.101 (0.086-0.118)	0.101 (0.069-0.131)	59,226 (40,191-76,499)	215,896 (146,509-278,863)
620	100	2011	0.080	0.080 (0.064-0.102)	0.076 (0.059-0.094)	37,007 (28,747-45,721)	134,903 (104,791-166,666)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 1: Cod, Pacific (*Gadus macrocephalus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.013	0.013 (0.000-0.012)	0.011 (0.000-0.009)	144 (0-144)	524 (0-524)
630	0	2001	0.034	0.035 (0.027-0.044)	0.027 (0.019-0.039)	63,785 (45,225-91,596)	232,515 (164,858-333,894)
630	0	2002	0.065	0.065 (0.053-0.078)	0.054 (0.038-0.094)	114,491 (80,225-198,269)	417,354 (292,444-722,751)
630	0	2003	0.031	0.031 (0.024-0.042)	0.029 (0.019-0.049)	62,268 (41,730-104,917)	226,986 (152,117-382,452)
630	0	2004	0.034	0.034 (0.027-0.044)	0.027 (0.019-0.037)	62,442 (44,795-86,789)	227,618 (163,290-316,374)
630	0	2005	0.042	0.041 (0.034-0.051)	0.032 (0.025-0.042)	94,405 (74,283-122,638)	344,135 (270,783-447,054)
630	0	2006	0.047	0.047 (0.037-0.059)	0.043 (0.031-0.061)	130,462 (93,043-182,294)	475,572 (339,171-664,517)
630	0	2007	0.054	0.054 (0.044-0.067)	0.051 (0.037-0.069)	174,430 (129,522-238,055)	635,850 (472,148-867,782)
630	0	2008	0.054	0.054 (0.046-0.064)	0.053 (0.040-0.069)	191,392 (145,100-247,534)	697,682 (528,933-902,336)
630	0	2009	0.085	0.085 (0.074-0.098)	0.089 (0.072-0.111)	347,125 (281,759-432,692)	1,265,375 (1,027,097-1,577,290)
630	0	2010	0.071	0.071 (0.061-0.083)	0.071 (0.057-0.089)	275,796 (223,305-348,526)	1,005,361 (814,013-1,270,481)
630	0	2011	0.099	0.100 (0.085-0.117)	0.093 (0.072-0.114)	250,545 (194,791-310,110)	913,312 (710,073-1,130,445)
630	100	2001	0.027	0.027 (0.016-0.044)	0.012 (0.005-0.030)	12,723 (5,370-34,347)	46,380 (19,576-125,206)
630	100	2002	0.039	0.040 (0.023-0.068)	0.017 (0.007-0.041)	18,933 (7,583-47,885)	69,018 (27,641-174,553)
630	100	2003	0.038	0.041 (0.024-0.073)	0.021 (0.009-0.046)	24,493 (10,293-54,644)	89,284 (37,520-199,193)
630	100	2004	0.032	0.032 (0.022-0.048)	0.019 (0.009-0.034)	22,680 (11,279-41,611)	82,677 (41,117-151,683)
630	100	2005	0.027	0.028 (0.016-0.045)	0.011 (0.005-0.022)	11,203 (5,324-22,330)	40,840 (19,409-81,401)
630	100	2006	0.041	0.040 (0.025-0.066)	0.023 (0.009-0.051)	29,011 (10,962-65,929)	105,753 (39,958-240,332)
630	100	2007	0.044	0.045 (0.030-0.065)	0.038 (0.019-0.078)	45,494 (21,953-92,872)	165,841 (80,025-338,547)
630	100	2008	0.065	0.065 (0.044-0.093)	0.039 (0.018-0.088)	45,130 (21,300-103,617)	164,512 (77,645-377,715)
630	100	2009	0.047	0.047 (0.033-0.072)	0.018 (0.010-0.036)	21,697 (11,952-45,042)	79,091 (43,570-164,193)
630	100	2010	0.062	0.062 (0.042-0.092)	0.031 (0.016-0.067)	40,779 (22,071-90,914)	148,653 (80,455-331,408)
630	100	2011	0.049	0.049 (0.034-0.074)	0.030 (0.014-0.061)	39,998 (18,816-81,524)	145,803 (68,591-297,179)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.108	0.100 (0.000-0.201)	0.115 (0.000-0.260)	5,225 (0-11,913)	19,048 (0-43,428)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.002)	822 (189-2,772)	2,998 (690-10,104)
650	0	2002	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.005)	1,560 (376-6,268)	5,686 (1,370-22,848)
650	0	2003	0.004	0.004 (0.002-0.012)	0.002 (0.001-0.005)	2,532 (945-7,521)	9,229 (3,446-27,416)
650	0	2004	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.002 (0.000-0.005)	2,183 (444-6,826)	7,958 (1,617-24,883)
650	0	2005	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.003 (0.001-0.009)	5,781 (1,209-16,555)	21,073 (4,407-60,348)
650	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.003 (0.000-0.015)	5,141 (447-21,696)	18,742 (1,631-79,087)
650	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.007)	0.002 (0.000-0.007)	2,795 (340-8,920)	10,190 (1,239-32,517)
650	0	2008	0.003	0.004 (0.002-0.011)	0.004 (0.001-0.013)	3,905 (1,023-12,592)	14,236 (3,730-45,902)
650	0	2009	0.006	0.006 (0.003-0.012)	0.004 (0.002-0.008)	4,249 (2,082-9,075)	15,490 (7,589-33,080)
650	0	2010	0.004	0.005 (0.002-0.012)	0.004 (0.001-0.014)	3,515 (964-12,889)	12,812 (3,516-46,985)
650	0	2011	0.013	0.013 (0.008-0.024)	0.010 (0.005-0.023)	6,686 (3,377-15,492)	24,374 (12,309-56,472)
650	100	2001	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.002)	593 (39-2,096)	2,163 (141-7,641)
650	100	2002	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.002)	766 (245-1,879)	2,793 (891-6,850)
650	100	2003	0.005	0.006 (0.003-0.011)	0.004 (0.002-0.008)	3,054 (1,429-5,803)	11,133 (5,208-21,154)
650	100	2004	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.004)	1,167 (263-3,199)	4,253 (960-11,663)
650	100	2005	0.002	0.003 (0.001-0.005)	0.002 (0.001-0.004)	1,983 (852-4,080)	7,227 (3,107-14,875)
650	100	2006	0.003	0.004 (0.002-0.007)	0.002 (0.001-0.005)	3,019 (1,203-7,117)	11,005 (4,384-25,943)

Table 1: Cod, Pacific (*Gadus macrocephalus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.005 (0.002-0.010)	7,210 (3,080-13,842)	26,284 (11,226-50,459)
650	100	2008	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.004)	2,384 (1,241-4,621)	8,692 (4,525-16,843)
650	100	2009	0.006	0.006 (0.004-0.011)	0.004 (0.002-0.006)	2,837 (1,494-4,874)	10,342 (5,446-17,768)
650	100	2010	0.011	0.012 (0.006-0.035)	0.011 (0.004-0.034)	7,970 (3,144-25,747)	29,053 (11,460-93,856)
650	100	2011	0.006	0.006 (0.003-0.011)	0.003 (0.001-0.006)	951 (363-2,078)	3,467 (1,324-7,574)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.002	0.002 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.006)	6 (0-370)	23 (0-1,347)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.004	0.004 (0.001-0.008)	0.005 (0.002-0.010)	7,204 (2,522-13,148)	26,262 (9,194-47,927)
659	0	2002	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.003 (0.000-0.007)	3,549 (329-8,260)	12,936 (1,200-30,111)
659	0	2003	0.009	0.009 (0.004-0.018)	0.012 (0.002-0.026)	14,654 (2,756-32,513)	53,419 (10,048-118,520)
659	0	2004	0.011	0.010 (0.004-0.026)	0.013 (0.002-0.035)	17,279 (2,736-48,462)	62,986 (9,972-176,658)
659	0	2005	0.010	0.009 (0.004-0.027)	0.019 (0.003-0.054)	37,946 (5,305-98,222)	138,323 (19,338-358,049)
659	0	2006	0.006	0.006 (0.002-0.018)	0.010 (0.002-0.030)	16,482 (2,550-51,397)	60,083 (9,294-187,356)
659	0	2007	0.009	0.009 (0.003-0.025)	0.016 (0.004-0.045)	23,675 (5,779-63,439)	86,301 (21,065-231,253)
659	0	2008	0.009	0.009 (0.005-0.019)	0.012 (0.004-0.031)	13,769 (4,439-33,263)	50,193 (16,183-121,253)
659	0	2009	0.010	0.010 (0.005-0.016)	0.012 (0.005-0.021)	11,535 (4,672-19,718)	42,049 (17,030-71,878)
659	0	2010	0.010	0.010 (0.006-0.015)	0.011 (0.007-0.016)	9,628 (6,087-13,917)	35,096 (22,188-50,731)
659	0	2011	0.026	0.026 (0.013-0.053)	0.049 (0.017-0.092)	22,913 (7,669-41,502)	83,524 (27,956-151,288)
659	100	2001	0.007	0.007 (0.003-0.014)	0.010 (0.003-0.026)	12,197 (3,669-30,729)	44,461 (13,374-112,016)
659	100	2002	0.008	0.008 (0.004-0.015)	0.005 (0.002-0.009)	4,910 (1,939-8,404)	17,900 (7,067-30,634)
659	100	2003	0.012	0.012 (0.006-0.024)	0.018 (0.008-0.043)	18,581 (8,252-42,705)	67,732 (30,083-155,674)
659	100	2004	0.008	0.008 (0.005-0.013)	0.011 (0.004-0.019)	14,749 (5,075-24,831)	53,763 (18,499-90,516)
659	100	2005	0.011	0.011 (0.006-0.020)	0.014 (0.007-0.023)	20,881 (10,047-35,017)	76,119 (36,624-127,648)
659	100	2006	0.006	0.006 (0.004-0.009)	0.010 (0.006-0.014)	22,505 (13,725-29,868)	82,039 (50,031-108,877)
659	100	2007	0.004	0.005 (0.002-0.009)	0.008 (0.002-0.019)	14,135 (2,971-33,473)	51,526 (10,829-122,019)
659	100	2008	0.008	0.008 (0.004-0.014)	0.009 (0.004-0.016)	11,562 (5,752-21,756)	42,148 (20,967-79,308)
659	100	2009	0.012	0.012 (0.007-0.024)	0.016 (0.010-0.027)	16,337 (9,899-28,088)	59,553 (36,084-102,390)
659	100	2010	0.012	0.012 (0.007-0.022)	0.013 (0.006-0.023)	11,319 (4,824-19,794)	41,262 (17,586-72,154)
659	100	2011	0.020	0.020 (0.012-0.032)	0.026 (0.014-0.045)	12,031 (6,606-20,885)	43,857 (24,079-76,134)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.002	0.002 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.007)	422 (0-2,079)	1,537 (0-7,579)
659	200	2007	0.026	0.027 (0.000-0.055)	0.017 (0.000-0.082)	3,981 (0-23,830)	14,514 (0-86,869)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.078	0.078 (0.054-0.114)	0.120 (0.039-0.310)	33,224 (10,255-80,701)	121,111 (37,382-294,180)
542543	100	2009	0.047	0.054 (0.026-0.111)	0.176 (0.018-0.286)	30,061 (2,421-38,387)	109,580 (8,824-139,932)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.003	0.003 (0.001-0.010)	0.003 (0.001-0.009)	996 (250-3,285)	3,631 (910-11,976)

Table 1: Cod, Pacific (*Gadus macrocephalus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.003	0.003 (0.000-0.013)	0.004 (0.001-0.018)	1,494 (307-6,603)	5,447 (1,120-24,069)
640649	0	2003	0.005	0.005 (0.001-0.021)	0.020 (0.001-0.090)	9,043 (252-39,112)	32,964 (920-142,573)
640649	0	2004	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.004 (0.001-0.015)	1,678 (277-6,789)	6,118 (1,011-24,747)
640649	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.006)	1,031 (236-3,208)	3,757 (861-11,694)
640649	0	2006	0.007	0.007 (0.003-0.017)	0.007 (0.002-0.018)	3,715 (878-9,162)	13,544 (3,202-33,399)
640649	0	2007	0.002	0.001 (0.000-0.004)	0.003 (0.001-0.008)	1,570 (370-3,732)	5,723 (1,347-13,605)
640649	0	2008	0.008	0.009 (0.004-0.018)	0.012 (0.004-0.031)	5,905 (1,906-14,912)	21,525 (6,948-54,358)
640649	0	2009	0.021	0.021 (0.013-0.037)	0.032 (0.015-0.059)	20,160 (9,626-36,756)	73,491 (35,089-133,985)
640649	0	2010	0.015	0.015 (0.008-0.032)	0.018 (0.009-0.044)	9,921 (4,893-24,296)	36,163 (17,837-88,565)
640649	0	2011	0.016	0.016 (0.008-0.035)	0.016 (0.006-0.042)	6,499 (2,570-17,326)	23,690 (9,370-63,160)
640649	100	2001	0.007	0.007 (0.003-0.014)	0.004 (0.002-0.009)	1,462 (544-3,274)	5,330 (1,984-11,934)
640649	100	2002	0.009	0.009 (0.003-0.023)	0.008 (0.003-0.021)	2,929 (1,014-8,049)	10,676 (3,695-29,341)
640649	100	2003	0.010	0.010 (0.003-0.026)	0.015 (0.004-0.042)	6,324 (1,665-17,873)	23,054 (6,069-65,154)
640649	100	2004	0.006	0.006 (0.002-0.020)	0.004 (0.001-0.008)	1,371 (466-2,933)	4,996 (1,698-10,691)
640649	100	2005	0.007	0.007 (0.003-0.013)	0.006 (0.003-0.011)	2,834 (1,313-5,382)	10,329 (4,785-19,617)
640649	100	2006	0.011	0.011 (0.005-0.023)	0.005 (0.002-0.012)	4,196 (1,700-10,634)	15,294 (6,197-38,762)
640649	100	2007	0.018	0.018 (0.008-0.033)	0.013 (0.004-0.029)	10,973 (3,643-24,705)	40,001 (13,278-90,057)
640649	100	2008	0.015	0.017 (0.008-0.031)	0.013 (0.005-0.026)	9,366 (3,927-19,071)	34,142 (14,314-69,519)
640649	100	2009	0.023	0.024 (0.011-0.046)	0.025 (0.011-0.055)	16,411 (7,086-37,076)	59,823 (25,829-135,152)
640649	100	2010	0.023	0.023 (0.010-0.048)	0.016 (0.007-0.034)	12,411 (5,295-27,216)	45,242 (19,303-99,210)
640649	100	2011	0.027	0.027 (0.015-0.046)	0.028 (0.012-0.053)	17,414 (7,411-32,711)	63,478 (27,017-119,242)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.032	0.031 (0.000-0.032)	0.025 (0.000-0.019)	1,046 (0-1,046)	3,813 (0-3,813)
640649	200	2004	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.009)	79 (0-371)	288 (0-1,352)
640649	200	2005	0.004	0.004 (0.000-0.009)	0.007 (0.000-0.021)	527 (0-1,347)	1,921 (0-4,910)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.004	0.004 (0.000-0.008)	0.003 (0.000-0.021)	168 (0-1,179)	612 (0-4,296)
640649	200	2009	0.016	0.016 (0.000-0.027)	0.020 (0.000-0.035)	441 (0-683)	1,607 (0-2,489)
640649	200	2010	0.007	0.008 (0.001-0.014)	0.010 (0.004-0.017)	268 (91-421)	979 (333-1,536)
640649	200	2011	0.011	0.010 (0.002-0.015)	0.012 (0.002-0.017)	191 (33-256)	694 (122-935)

Table 2: Dab, longhead (*Limanda proboscidea*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 3: Flatfish, unidentified (*Pleuronectiformes*)

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	425 (0-2,926)	415 (0-2,857)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.001)	600 (24-2,198)	585 (24-2,146)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.001	0.002 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	87 (0-369)	85 (0-360)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.004	0.004 (0.001-0.012)	0.002 (0.000-0.008)	254 (0-1,000)	248 (0-976)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.001 (0.000-0.007)	129 (0-842)	126 (0-822)
1	200	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	268 (0-909)	262 (0-887)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	7 (0-111)	7 (0-109)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	121 (0-670)	118 (0-654)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 3: Flatfish, unidentified (*Pleuronectiformes*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.005 (0.000-0.007)	619 (0-619)	604 (0-604)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.004	0.005 (0.000-0.011)	0.001 (0.000-0.012)	308 (0-3,385)	301 (0-3,304)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.002 (0.000-0.007)	484 (0-2,111)	473 (0-2,061)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.008	0.008 (0.001-0.024)	0.016 (0.001-0.043)	1,562 (126-3,968)	1,525 (123-3,874)

Table 3: Flatfish, unidentified (*Pleuronectiformes*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 4: Flounder, arrowtooth (*Atheresthes stomias*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	rrCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.005	0.005 (0.003-0.008)	0.003 (0.001-0.007)	5,009 (1,681-10,449)	9,660 (3,243-20,154)
1	0	2002	0.003	0.003 (0.002-0.005)	0.002 (0.001-0.006)	3,407 (883-8,512)	6,570 (1,703-16,417)
1	0	2003	0.006	0.006 (0.004-0.009)	0.003 (0.001-0.006)	4,523 (1,856-9,515)	8,724 (3,580-18,351)
1	0	2004	0.009	0.009 (0.006-0.014)	0.007 (0.003-0.015)	10,095 (4,395-22,279)	19,470 (8,476-42,969)
1	0	2005	0.009	0.009 (0.006-0.013)	0.007 (0.003-0.015)	10,201 (3,847-21,631)	19,675 (7,419-41,720)
1	0	2006	0.007	0.007 (0.004-0.010)	0.005 (0.002-0.012)	6,402 (2,987-15,666)	12,348 (5,761-30,216)
1	0	2007	0.007	0.007 (0.005-0.010)	0.004 (0.002-0.007)	6,116 (2,770-11,709)	11,797 (5,342-22,582)
1	0	2008	0.016	0.016 (0.011-0.023)	0.006 (0.003-0.010)	6,980 (3,783-12,578)	13,462 (7,297-24,259)
1	0	2009	0.011	0.011 (0.008-0.014)	0.006 (0.003-0.011)	7,789 (3,971-13,520)	15,022 (7,659-26,076)
1	0	2010	0.008	0.008 (0.004-0.018)	0.002 (0.001-0.005)	4,197 (2,050-8,052)	8,094 (3,954-15,529)
1	0	2011	0.011	0.011 (0.007-0.015)	0.004 (0.002-0.007)	5,674 (3,013-10,252)	10,943 (5,811-19,774)
1	100	2001	0.016	0.016 (0.009-0.029)	0.014 (0.004-0.033)	2,881 (1,000-7,423)	5,557 (1,930-14,316)
1	100	2002	0.014	0.014 (0.008-0.023)	0.026 (0.000-0.062)	7,451 (0-14,497)	14,370 (0-27,959)
1	100	2003	0.019	0.018 (0.012-0.030)	0.010 (0.005-0.017)	2,590 (1,272-4,787)	4,996 (2,453-9,232)
1	100	2004	0.024	0.024 (0.017-0.035)	0.016 (0.009-0.025)	1,785 (1,001-2,892)	3,443 (1,931-5,578)
1	100	2005	0.019	0.019 (0.013-0.027)	0.019 (0.004-0.045)	3,993 (912-9,700)	7,701 (1,758-18,707)
1	100	2006	0.021	0.021 (0.013-0.038)	0.018 (0.008-0.029)	11,641 (5,402-18,458)	22,452 (10,420-35,601)
1	100	2007	0.036	0.036 (0.021-0.062)	0.038 (0.016-0.079)	31,033 (14,352-69,980)	59,853 (27,681-134,971)
1	100	2008	0.042	0.042 (0.028-0.064)	0.033 (0.023-0.053)	27,342 (19,180-45,018)	52,735 (36,993-86,826)
1	100	2009	0.048	0.048 (0.033-0.068)	0.044 (0.033-0.059)	31,567 (23,170-42,044)	60,883 (44,688-81,090)
1	100	2010	0.016	0.016 (0.009-0.034)	0.030 (0.008-0.096)	20,159 (5,022-62,250)	38,881 (9,686-120,062)
1	100	2011	0.038	0.038 (0.025-0.060)	0.034 (0.015-0.078)	33,490 (14,957-78,356)	64,593 (28,848-151,124)
1	200	2001	0.011	0.011 (0.006-0.018)	0.012 (0.004-0.019)	563 (187-893)	1,086 (361-1,722)
1	200	2002	0.023	0.023 (0.010-0.044)	0.024 (0.004-0.056)	2,670 (440-6,951)	5,149 (849-13,407)
1	200	2003	0.017	0.017 (0.009-0.032)	0.009 (0.003-0.015)	1,112 (440-1,924)	2,144 (848-3,710)
1	200	2004	0.026	0.026 (0.013-0.051)	0.038 (0.015-0.070)	4,426 (1,721-7,982)	8,536 (3,320-15,394)
1	200	2005	0.026	0.026 (0.015-0.049)	0.021 (0.008-0.033)	2,904 (1,237-4,890)	5,602 (2,386-9,431)
1	200	2006	0.019	0.019 (0.010-0.029)	0.014 (0.004-0.029)	3,221 (965-6,167)	6,213 (1,861-11,894)
1	200	2007	0.029	0.029 (0.020-0.040)	0.037 (0.024-0.048)	14,814 (9,700-19,161)	28,571 (18,709-36,956)
1	200	2008	0.061	0.061 (0.039-0.109)	0.057 (0.028-0.146)	29,552 (14,870-77,990)	56,996 (28,679-150,420)
1	200	2009	0.037	0.037 (0.024-0.049)	0.020 (0.005-0.031)	9,365 (2,611-15,264)	18,063 (5,035-29,440)
1	200	2010	0.023	0.022 (0.012-0.045)	0.020 (0.007-0.053)	12,373 (4,339-34,496)	23,865 (8,368-66,533)
1	200	2011	0.029	0.029 (0.007-0.095)	0.040 (0.008-0.142)	28,721 (5,798-105,415)	55,395 (11,183-203,315)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.005)	464 (0-2,158)	895 (0-4,162)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	97 (0-681)	187 (0-1,314)
541	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	227 (0-1,222)	438 (0-2,356)
541	0	2004	0.004	0.004 (0.000-0.010)	0.002 (0.000-0.008)	615 (0-2,839)	1,185 (0-5,476)
541	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	108 (0-655)	208 (0-1,263)
541	0	2006	0.006	0.006 (0.001-0.017)	0.003 (0.000-0.015)	769 (32-5,273)	1,484 (61-10,170)
541	0	2007	0.006	0.006 (0.002-0.011)	0.003 (0.001-0.006)	493 (108-1,325)	951 (208-2,555)
541	0	2008	0.007	0.006 (0.002-0.016)	0.008 (0.001-0.023)	1,402 (240-4,352)	2,704 (462-8,394)
541	0	2009	0.004	0.004 (0.001-0.008)	0.003 (0.001-0.009)	473 (86-1,344)	912 (167-2,592)
541	0	2010	0.004	0.004 (0.001-0.010)	0.004 (0.001-0.011)	1,427 (328-3,646)	2,753 (632-7,032)
541	0	2011	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.004 (0.001-0.010)	1,444 (341-3,673)	2,785 (658-7,084)
541	100	2001	0.014	0.013 (0.002-0.035)	0.018 (0.002-0.050)	1,933 (257-5,343)	3,728 (495-10,305)
541	100	2002	0.009	0.009 (0.003-0.020)	0.007 (0.002-0.016)	955 (312-2,152)	1,842 (602-4,152)
541	100	2003	0.015	0.015 (0.007-0.023)	0.019 (0.011-0.026)	8,655 (5,025-11,655)	16,694 (9,692-22,479)
541	100	2004	0.006	0.006 (0.002-0.015)	0.008 (0.002-0.019)	2,648 (723-6,359)	5,108 (1,395-12,265)
541	100	2005	0.020	0.020 (0.012-0.029)	0.026 (0.012-0.040)	6,229 (2,774-8,956)	12,015 (5,350-17,274)
541	100	2006	0.024	0.024 (0.011-0.052)	0.033 (0.012-0.077)	11,401 (4,079-25,347)	21,988 (7,868-48,888)
541	100	2007	0.017	0.017 (0.004-0.046)	0.004 (0.000-0.014)	699 (0-2,299)	1,347 (0-4,434)
541	100	2008	0.004	0.004 (0.001-0.009)	0.002 (0.000-0.008)	512 (43-1,763)	987 (83-3,400)
541	100	2009	0.022	0.022 (0.011-0.039)	0.026 (0.007-0.059)	4,845 (1,291-10,814)	9,345 (2,490-20,857)

Table 4: Flounder, arrowtooth (*Atheresthes stomias*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.013	0.013 (0.006-0.023)	0.017 (0.002-0.035)	4,208 (432-7,527)	8,116 (832-14,518)
541	100	2011	0.014	0.014 (0.007-0.024)	0.012 (0.008-0.030)	1,447 (1,075-3,973)	2,791 (2,072-7,663)
541	200	2001	0.030	0.030 (0.000-0.030)	0.037 (0.000-0.044)	2,355 (0-2,355)	4,542 (0-4,542)
541	200	2002	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.001)	30 (0-30)	58 (0-58)
541	200	2003	0.027	0.027 (0.010-0.040)	0.026 (0.010-0.044)	4,413 (1,799-7,970)	8,512 (3,470-15,372)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.065	0.064 (0.000-0.064)	0.095 (0.000-0.127)	11,139 (0-11,139)	21,484 (0-21,484)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.010	0.010 (0.000-0.010)	0.010 (0.000-0.010)	130 (0-130)	250 (0-250)
541	200	2008	0.015	0.016 (0.010-0.016)	0.013 (0.010-0.010)	744 (728-744)	1,435 (1,405-1,435)
541	200	2009	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.001)	49 (0-49)	94 (0-94)
541	200	2010	0.027	0.027 (0.006-0.048)	0.024 (0.006-0.057)	2,400 (786-7,070)	4,629 (1,516-13,637)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	3 (0-40)	6 (0-77)
542	0	2002	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.004)	250 (14-1,695)	483 (27-3,269)
542	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.010)	450 (0-1,917)	867 (0-3,698)
542	0	2004	0.001	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	3 (0-26)	5 (0-50)
542	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.006)	54 (0-407)	103 (0-786)
542	0	2006	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.004 (0.000-0.014)	563 (0-1,788)	1,086 (0-3,448)
542	0	2007	0.003	0.003 (0.000-0.013)	0.003 (0.000-0.025)	53 (0-744)	102 (0-1,435)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.008	0.008 (0.002-0.028)	0.009 (0.000-0.035)	1,000 (0-8,200)	1,929 (0-15,816)
542	0	2011	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.004 (0.000-0.012)	75 (0-865)	145 (0-1,668)
542	100	2001	0.010	0.010 (0.000-0.029)	0.029 (0.000-0.052)	10,463 (0-12,884)	20,180 (0-24,849)
542	100	2002	0.019	0.019 (0.005-0.053)	0.022 (0.001-0.086)	5,775 (309-24,331)	11,138 (595-46,927)
542	100	2003	0.012	0.012 (0.003-0.034)	0.017 (0.000-0.057)	1,957 (7-6,894)	3,774 (14-13,297)
542	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	4 (0-68)	7 (0-131)
542	100	2005	0.022	0.022 (0.008-0.046)	0.053 (0.000-0.080)	1,647 (0-2,410)	3,176 (0-4,648)
542	100	2007	0.006	0.006 (0.000-0.016)	0.012 (0.000-0.030)	1,118 (0-3,450)	2,156 (0-6,654)
542	100	2008	0.033	0.033 (0.016-0.070)	0.032 (0.011-0.108)	5,227 (2,231-21,957)	10,081 (4,303-42,349)
542	100	2010	0.011	0.011 (0.005-0.019)	0.009 (0.005-0.029)	560 (399-2,232)	1,079 (770-4,306)
542	100	2011	0.006	0.007 (0.002-0.011)	0.009 (0.000-0.017)	1,978 (0-2,872)	3,815 (0-5,539)
542	200	2001	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.055	0.056 (0.005-0.124)	0.085 (0.000-0.141)	11,622 (0-14,366)	22,415 (0-27,709)
542	200	2004	0.011	0.011 (0.000-0.022)	0.011 (0.000-0.033)	236 (0-1,733)	455 (0-3,342)
542	200	2005	0.064	0.064 (0.029-0.064)	0.082 (0.029-0.099)	2,921 (841-2,921)	5,635 (1,623-5,635)
542	200	2007	0.027	0.026 (0.000-0.053)	0.056 (0.000-0.080)	4,221 (0-4,221)	8,141 (0-8,141)
542	200	2008	0.075	0.076 (0.020-0.076)	0.103 (0.020-0.131)	12,390 (1,893-12,390)	23,896 (3,651-23,896)
542	200	2010	0.086	0.086 (0.012-0.159)	0.165 (0.000-0.233)	24,627 (0-24,627)	47,498 (0-47,498)
542	200	2011	0.072	0.073 (0.025-0.072)	0.090 (0.000-0.120)	17,452 (0-17,452)	33,660 (0-33,660)
543	0	2001	0.011	0.010 (0.003-0.024)	0.014 (0.004-0.034)	5,675 (1,676-13,288)	10,945 (3,233-25,628)
543	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.003 (0.000-0.014)	968 (0-4,330)	1,867 (0-8,352)
543	0	2003	0.002	0.002 (0.000-0.007)	0.003 (0.000-0.010)	594 (1-1,959)	1,146 (2-3,778)
543	0	2004	0.004	0.006 (0.003-0.017)	0.016 (0.002-0.060)	9,514 (1,241-33,737)	18,349 (2,393-65,069)
543	0	2005	0.005	0.005 (0.002-0.011)	0.006 (0.001-0.013)	911 (251-2,128)	1,757 (485-4,105)
543	0	2006	0.017	0.017 (0.010-0.033)	0.027 (0.009-0.054)	3,130 (975-6,054)	6,037 (1,881-11,676)
543	0	2007	0.015	0.015 (0.008-0.025)	0.015 (0.005-0.028)	2,010 (729-4,012)	3,877 (1,407-7,737)
543	0	2008	0.010	0.010 (0.005-0.019)	0.016 (0.006-0.037)	2,566 (909-5,922)	4,949 (1,753-11,422)
543	0	2010	0.005	0.005 (0.002-0.009)	0.006 (0.004-0.009)	1,061 (697-1,592)	2,046 (1,344-3,071)
543	0	2011	0.020	0.020 (0.012-0.031)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.019	0.019 (0.007-0.041)	0.036 (0.005-0.073)	4,110 (586-8,198)	7,927 (1,130-15,812)
543	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 4: Flounder, arrowtooth (*Atheresthes stomias*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.018	0.017 (0.007-0.031)	0.026 (0.012-0.044)	2,544 (1,178-4,268)	4,907 (2,272-8,232)
543	100	2004	0.006	0.008 (0.002-0.019)	0.010 (0.001-0.023)	617 (85-1,711)	1,191 (164-3,300)
543	100	2005	0.019	0.020 (0.003-0.046)	0.030 (0.004-0.067)	1,737 (220-3,780)	3,350 (425-7,290)
543	100	2010	0.032	0.031 (0.014-0.067)	0.041 (0.019-0.088)	2,352 (1,088-5,012)	4,536 (2,099-9,666)
610	0	2001	0.023	0.023 (0.017-0.031)	0.017 (0.010-0.027)	25,383 (15,621-40,663)	48,956 (30,128-78,426)
610	0	2002	0.013	0.013 (0.009-0.019)	0.011 (0.006-0.019)	20,410 (11,470-35,972)	39,366 (22,121-69,379)
610	0	2003	0.017	0.017 (0.012-0.024)	0.016 (0.009-0.028)	34,466 (18,774-61,314)	66,475 (36,209-118,256)
610	0	2004	0.026	0.026 (0.020-0.036)	0.021 (0.013-0.031)	45,974 (29,374-69,300)	88,671 (56,654-133,659)
610	0	2005	0.028	0.028 (0.020-0.040)	0.026 (0.013-0.060)	45,878 (23,625-107,383)	88,484 (45,565-207,109)
610	0	2006	0.022	0.022 (0.016-0.030)	0.021 (0.012-0.034)	36,366 (21,666-60,051)	70,139 (41,786-115,820)
610	0	2007	0.019	0.020 (0.014-0.026)	0.018 (0.011-0.032)	29,847 (18,123-52,466)	57,566 (34,954-101,191)
610	0	2008	0.015	0.015 (0.011-0.021)	0.012 (0.007-0.019)	27,482 (15,927-44,563)	53,004 (30,718-85,949)
610	0	2009	0.009	0.009 (0.007-0.013)	0.007 (0.004-0.011)	11,297 (6,200-17,792)	21,789 (11,957-34,316)
610	0	2010	0.010	0.010 (0.007-0.014)	0.006 (0.003-0.010)	12,219 (6,711-21,330)	23,567 (12,944-41,140)
610	0	2011	0.008	0.008 (0.006-0.011)	0.008 (0.005-0.013)	16,209 (9,659-26,823)	31,262 (18,629-51,734)
610	100	2001	0.018	0.017 (0.008-0.033)	0.020 (0.005-0.050)	735 (187-1,745)	1,417 (361-3,365)
610	100	2002	0.024	0.024 (0.013-0.043)	0.030 (0.017-0.065)	2,635 (1,503-5,716)	5,082 (2,898-11,025)
610	100	2003	0.009	0.010 (0.005-0.016)	0.015 (0.009-0.022)	2,460 (1,333-3,401)	4,744 (2,571-6,560)
610	100	2004	0.018	0.018 (0.007-0.043)	0.030 (0.013-0.050)	4,156 (1,790-6,920)	8,016 (3,452-13,346)
610	100	2005	0.014	0.015 (0.007-0.026)	0.023 (0.005-0.040)	3,394 (665-5,574)	6,546 (1,283-10,750)
610	100	2006	0.019	0.019 (0.010-0.038)	0.029 (0.016-0.061)	4,438 (2,321-9,075)	8,560 (4,476-17,504)
610	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.027	0.027 (0.013-0.054)	0.047 (0.009-0.099)	4,098 (743-8,266)	7,903 (1,433-15,943)
610	100	2009	0.015	0.016 (0.010-0.026)	0.024 (0.008-0.044)	997 (319-1,698)	1,922 (615-3,276)
610	100	2010	0.017	0.017 (0.008-0.036)	0.027 (0.008-0.069)	2,031 (685-5,553)	3,918 (1,321-10,710)
610	100	2011	0.005	0.005 (0.002-0.011)	0.007 (0.001-0.019)	349 (34-1,046)	673 (65-2,018)
610	200	2006	0.017	0.017 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	187 (0-0)	360 (0-0)
610	200	2008	0.010	0.010 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	93 (0-0)	179 (0-0)
620	0	2001	0.014	0.014 (0.010-0.020)	0.015 (0.009-0.022)	25,469 (15,343-38,208)	49,123 (29,592-73,692)
620	0	2002	0.015	0.015 (0.011-0.022)	0.014 (0.008-0.023)	23,305 (13,528-39,625)	44,949 (26,091-76,424)
620	0	2003	0.012	0.012 (0.009-0.018)	0.007 (0.005-0.012)	13,547 (8,435-21,723)	26,128 (16,268-41,897)
620	0	2004	0.017	0.017 (0.012-0.024)	0.012 (0.007-0.021)	23,220 (13,678-40,367)	44,785 (26,381-77,855)
620	0	2005	0.021	0.021 (0.015-0.032)	0.018 (0.011-0.038)	35,021 (21,581-75,133)	67,545 (41,623-144,909)
620	0	2006	0.022	0.022 (0.015-0.031)	0.018 (0.012-0.031)	29,765 (18,562-49,754)	57,408 (35,801-95,961)
620	0	2007	0.014	0.014 (0.010-0.021)	0.009 (0.006-0.014)	14,829 (9,332-23,119)	28,601 (17,998-44,590)
620	0	2008	0.017	0.017 (0.012-0.029)	0.019 (0.011-0.037)	43,011 (25,095-86,147)	82,955 (48,402-166,151)
620	0	2009	0.007	0.007 (0.005-0.010)	0.007 (0.005-0.013)	20,840 (13,476-34,913)	40,194 (25,991-67,338)
620	0	2010	0.008	0.008 (0.006-0.011)	0.005 (0.003-0.008)	15,353 (9,878-23,233)	29,612 (19,051-44,810)
620	0	2011	0.009	0.009 (0.006-0.015)	0.009 (0.005-0.022)	22,822 (12,930-55,152)	44,016 (24,938-106,371)
620	100	2001	0.053	0.053 (0.041-0.070)	0.050 (0.024-0.073)	16,520 (8,262-24,571)	31,863 (15,934-47,391)
620	100	2002	0.051	0.051 (0.041-0.062)	0.046 (0.033-0.069)	32,861 (23,150-48,483)	63,379 (44,650-93,509)
620	100	2003	0.049	0.051 (0.041-0.066)	0.044 (0.028-0.069)	26,124 (16,693-41,079)	50,385 (32,196-79,229)
620	100	2004	0.046	0.047 (0.036-0.061)	0.037 (0.023-0.050)	23,500 (14,795-32,318)	45,324 (28,534-62,332)
620	100	2005	0.075	0.075 (0.059-0.096)	0.056 (0.038-0.080)	25,851 (17,572-37,214)	49,859 (33,891-71,775)
620	100	2006	0.054	0.055 (0.043-0.069)	0.057 (0.039-0.080)	20,724 (14,458-29,276)	39,970 (27,885-56,465)
620	100	2007	0.041	0.041 (0.032-0.050)	0.039 (0.027-0.057)	13,601 (9,505-19,930)	26,232 (18,333-38,438)
620	100	2008	0.044	0.044 (0.035-0.056)	0.041 (0.029-0.062)	13,158 (9,169-19,760)	25,377 (17,685-38,111)
620	100	2009	0.027	0.027 (0.021-0.034)	0.026 (0.019-0.034)	16,403 (12,043-21,346)	31,637 (23,227-41,170)
620	100	2010	0.036	0.036 (0.028-0.045)	0.045 (0.030-0.061)	26,233 (17,584-35,978)	50,595 (33,915-69,391)
620	100	2011	0.029	0.029 (0.022-0.039)	0.041 (0.028-0.063)	19,904 (13,587-30,779)	38,389 (26,206-59,364)
620	200	2001	0.008	0.008 (0.000-0.015)	0.010 (0.000-0.019)	462 (0-820)	890 (0-1,581)
620	200	2002	0.008	0.008 (0.000-0.011)	0.009 (0.002-0.012)	509 (130-615)	981 (251-1,187)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 4: Flounder, arrowtooth (*Atheresthes stomias*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.007)	32 (0-112)	61 (0-215)
620	200	2005	0.004	0.004 (0.000-0.007)	0.006 (0.000-0.013)	153 (0-313)	296 (0-603)
620	200	2011	0.030	0.030 (0.008-0.030)	0.033 (0.008-0.036)	575 (133-575)	1,109 (256-1,109)
630	0	2001	0.016	0.016 (0.011-0.021)	0.011 (0.007-0.019)	27,013 (17,513-44,839)	52,100 (33,778-86,481)
630	0	2002	0.018	0.018 (0.013-0.024)	0.019 (0.011-0.032)	40,281 (24,096-67,889)	77,690 (46,475-130,938)
630	0	2003	0.009	0.009 (0.006-0.012)	0.007 (0.004-0.011)	14,816 (9,181-24,536)	28,576 (17,708-47,323)
630	0	2004	0.014	0.014 (0.010-0.020)	0.010 (0.006-0.016)	23,518 (15,019-36,801)	45,360 (28,967-70,978)
630	0	2005	0.013	0.013 (0.010-0.018)	0.009 (0.007-0.013)	26,758 (19,128-38,351)	51,607 (36,892-73,967)
630	0	2006	0.011	0.011 (0.008-0.015)	0.006 (0.004-0.009)	18,065 (12,141-28,114)	34,842 (23,416-54,223)
630	0	2007	0.017	0.017 (0.013-0.025)	0.011 (0.008-0.018)	38,358 (26,718-63,725)	73,981 (51,532-122,906)
630	0	2008	0.022	0.022 (0.018-0.028)	0.018 (0.012-0.029)	66,079 (41,835-106,038)	127,447 (80,687-204,515)
630	0	2009	0.018	0.018 (0.014-0.024)	0.012 (0.009-0.018)	48,072 (33,474-69,420)	92,717 (64,560-133,891)
630	0	2010	0.009	0.009 (0.006-0.013)	0.008 (0.004-0.016)	31,195 (17,477-64,206)	60,165 (33,708-123,834)
630	0	2011	0.015	0.015 (0.011-0.020)	0.013 (0.009-0.022)	35,562 (23,940-58,786)	68,589 (46,173-113,381)
630	100	2001	0.029	0.030 (0.020-0.051)	0.022 (0.012-0.037)	25,092 (13,404-42,287)	48,394 (25,852-81,558)
630	100	2002	0.032	0.032 (0.024-0.045)	0.029 (0.018-0.046)	33,990 (20,487-53,248)	65,557 (39,513-102,700)
630	100	2003	0.011	0.011 (0.007-0.018)	0.008 (0.004-0.016)	9,489 (4,600-18,304)	18,301 (8,872-35,303)
630	100	2004	0.021	0.021 (0.014-0.031)	0.015 (0.009-0.024)	18,260 (11,248-28,978)	35,217 (21,695-55,890)
630	100	2005	0.023	0.023 (0.014-0.043)	0.018 (0.009-0.036)	18,801 (9,596-36,592)	36,261 (18,507-70,574)
630	100	2006	0.020	0.020 (0.013-0.030)	0.011 (0.007-0.015)	13,929 (8,648-19,644)	26,865 (16,680-37,887)
630	100	2007	0.024	0.024 (0.015-0.045)	0.032 (0.013-0.106)	38,754 (15,787-124,880)	74,745 (30,448-240,856)
630	100	2008	0.022	0.022 (0.016-0.030)	0.014 (0.008-0.021)	15,810 (9,649-25,227)	30,493 (18,609-48,656)
630	100	2009	0.029	0.029 (0.022-0.039)	0.022 (0.015-0.031)	27,135 (18,747-39,005)	52,336 (36,157-75,229)
630	100	2010	0.024	0.024 (0.017-0.039)	0.028 (0.017-0.050)	38,208 (23,347-68,664)	73,691 (45,029-132,432)
630	100	2011	0.014	0.014 (0.010-0.021)	0.014 (0.008-0.024)	19,433 (11,008-31,906)	37,481 (21,231-61,538)
630	200	2001	0.047	0.047 (0.000-0.085)	0.053 (0.000-0.107)	11,273 (0-22,186)	21,743 (0-42,790)
630	200	2002	0.017	0.017 (0.002-0.030)	0.016 (0.001-0.028)	3,832 (176-6,994)	7,390 (339-13,490)
630	200	2003	0.005	0.005 (0.000-0.010)	0.005 (0.000-0.010)	898 (0-1,892)	1,732 (0-3,650)
630	200	2004	0.010	0.010 (0.010-0.010)	0.000 (0.000-0.000)	1,787 (0-0)	3,447 (0-0)
630	200	2005	0.032	0.032 (0.006-0.060)	0.044 (0.019-0.077)	3,561 (1,527-6,130)	6,867 (2,944-11,822)
630	200	2006	0.050	0.048 (0.030-0.060)	0.052 (0.030-0.060)	2,444 (1,375-2,763)	4,714 (2,653-5,329)
630	200	2007	0.008	0.008 (0.000-0.015)	0.012 (0.000-0.027)	498 (0-1,014)	960 (0-1,956)
630	200	2008	0.040	0.041 (0.033-0.049)	0.040 (0.032-0.045)	3,307 (2,669-3,835)	6,377 (5,148-7,396)
630	200	2009	0.032	0.032 (0.022-0.039)	0.030 (0.022-0.041)	739 (560-1,035)	1,426 (1,079-1,997)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.012	0.011 (0.000-0.020)	0.013 (0.000-0.024)	163 (0-295)	315 (0-570)
650	0	2001	0.006	0.006 (0.003-0.012)	0.006 (0.003-0.012)	7,750 (3,671-15,342)	14,947 (7,080-29,589)
650	0	2002	0.007	0.007 (0.004-0.013)	0.006 (0.003-0.012)	7,155 (3,302-15,054)	13,800 (6,368-29,035)
650	0	2003	0.009	0.009 (0.004-0.020)	0.004 (0.002-0.009)	5,975 (2,341-12,933)	11,524 (4,516-24,944)
650	0	2004	0.005	0.005 (0.003-0.008)	0.002 (0.001-0.005)	3,454 (1,560-6,891)	6,662 (3,009-13,291)
650	0	2005	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.004 (0.002-0.011)	8,251 (3,586-19,580)	15,914 (6,917-37,764)
650	0	2006	0.007	0.007 (0.003-0.015)	0.009 (0.003-0.026)	13,015 (4,199-39,002)	25,101 (8,099-75,222)
650	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.003)	1,561 (551-3,518)	3,011 (1,062-6,786)
650	0	2008	0.005	0.005 (0.003-0.010)	0.005 (0.002-0.009)	4,655 (2,330-9,053)	8,978 (4,493-17,460)
650	0	2009	0.004	0.004 (0.002-0.005)	0.004 (0.002-0.007)	3,850 (2,027-7,567)	7,425 (3,909-14,595)
650	0	2010	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.003)	1,456 (612-2,993)	2,807 (1,180-5,773)
650	0	2011	0.005	0.005 (0.003-0.010)	0.002 (0.001-0.003)	1,241 (624-2,224)	2,393 (1,203-4,290)
650	100	2001	0.014	0.013 (0.007-0.025)	0.010 (0.005-0.021)	8,597 (4,536-17,620)	16,581 (8,748-33,983)
650	100	2002	0.016	0.016 (0.009-0.033)	0.012 (0.006-0.029)	9,932 (5,013-23,284)	19,156 (9,668-44,908)
650	100	2003	0.010	0.012 (0.008-0.018)	0.011 (0.006-0.025)	8,534 (4,511-18,851)	16,459 (8,701-36,359)
650	100	2004	0.007	0.007 (0.004-0.015)	0.009 (0.005-0.019)	7,913 (3,901-15,933)	15,261 (7,525-30,730)
650	100	2005	0.008	0.009 (0.006-0.014)	0.006 (0.004-0.010)	6,211 (3,623-10,026)	11,979 (6,988-19,336)
650	100	2006	0.006	0.007 (0.004-0.014)	0.006 (0.003-0.011)	9,369 (5,037-16,731)	18,071 (9,715-32,269)

Table 4: Flounder, arrowtooth (*Atheresthes stomias*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.009	0.010 (0.005-0.020)	0.007 (0.003-0.014)	9,899 (4,448-19,360)	19,093 (8,578-37,340)
650	100	2008	0.009	0.009 (0.005-0.016)	0.009 (0.005-0.019)	9,828 (5,203-21,066)	18,956 (10,035-40,630)
650	100	2009	0.012	0.012 (0.008-0.017)	0.012 (0.007-0.017)	8,796 (5,379-12,961)	16,965 (10,374-24,998)
650	100	2010	0.009	0.010 (0.006-0.015)	0.009 (0.006-0.014)	6,850 (4,255-10,539)	13,211 (8,206-20,326)
650	100	2011	0.009	0.009 (0.005-0.016)	0.008 (0.005-0.015)	2,978 (1,646-5,454)	5,744 (3,175-10,519)
650	200	2001	0.027	0.027 (0.020-0.034)	0.031 (0.020-0.041)	4,428 (2,786-5,652)	8,539 (5,373-10,900)
650	200	2002	0.010	0.010 (0.002-0.015)	0.014 (0.008-0.020)	1,868 (1,101-2,635)	3,604 (2,124-5,082)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.009	0.009 (0.000-0.019)	0.015 (0.000-0.025)	705 (0-1,123)	1,359 (0-2,166)
650	200	2005	0.012	0.012 (0.000-0.022)	0.017 (0.000-0.029)	1,317 (0-2,229)	2,540 (0-4,298)
650	200	2006	0.006	0.006 (0.000-0.008)	0.007 (0.000-0.008)	728 (0-735)	1,404 (0-1,419)
650	200	2007	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.001 (0.000-0.004)	14 (0-667)	28 (0-1,287)
650	200	2008	0.021	0.021 (0.010-0.037)	0.029 (0.022-0.046)	2,314 (1,819-3,813)	4,463 (3,508-7,355)
650	200	2009	0.039	0.039 (0.019-0.062)	0.043 (0.023-0.077)	3,959 (2,168-7,221)	7,637 (4,181-13,928)
650	200	2010	0.017	0.017 (0.009-0.027)	0.023 (0.007-0.032)	1,550 (471-2,149)	2,990 (909-4,144)
650	200	2011	0.002	0.002 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.008)	74 (0-301)	143 (0-580)
659	0	2001	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.002 (0.000-0.006)	3,117 (575-8,727)	6,012 (1,110-16,831)
659	0	2002	0.009	0.009 (0.005-0.015)	0.010 (0.004-0.016)	10,568 (4,183-17,290)	20,383 (8,068-33,347)
659	0	2003	0.019	0.019 (0.010-0.030)	0.027 (0.013-0.046)	33,256 (16,620-56,255)	64,140 (32,056-108,500)
659	0	2004	0.014	0.014 (0.006-0.033)	0.030 (0.010-0.070)	43,684 (13,720-96,514)	84,253 (26,463-186,146)
659	0	2005	0.010	0.010 (0.005-0.020)	0.018 (0.002-0.040)	33,776 (3,795-72,767)	65,145 (7,319-140,345)
659	0	2006	0.014	0.014 (0.006-0.037)	0.023 (0.005-0.066)	40,062 (8,697-111,519)	77,268 (16,774-215,087)
659	0	2007	0.009	0.009 (0.005-0.015)	0.012 (0.005-0.021)	17,629 (7,548-29,186)	34,001 (14,558-56,291)
659	0	2008	0.011	0.011 (0.005-0.029)	0.008 (0.003-0.016)	8,778 (3,044-17,371)	16,931 (5,871-33,503)
659	0	2009	0.009	0.009 (0.003-0.027)	0.017 (0.004-0.049)	15,980 (4,049-45,235)	30,820 (7,809-87,244)
659	0	2010	0.011	0.011 (0.005-0.024)	0.018 (0.007-0.044)	16,423 (6,069-37,875)	31,676 (11,705-73,050)
659	0	2011	0.003	0.003 (0.000-0.008)	0.007 (0.000-0.019)	3,082 (0-8,685)	5,943 (0-16,752)
659	100	2001	0.027	0.027 (0.016-0.041)	0.046 (0.033-0.067)	56,103 (39,048-80,404)	108,206 (75,311-155,075)
659	100	2002	0.028	0.029 (0.017-0.048)	0.053 (0.023-0.087)	48,720 (20,432-79,186)	93,966 (39,408-152,725)
659	100	2003	0.034	0.034 (0.023-0.052)	0.048 (0.028-0.087)	49,177 (27,397-86,661)	94,847 (52,841-167,143)
659	100	2004	0.030	0.030 (0.019-0.050)	0.046 (0.022-0.111)	62,728 (29,276-145,005)	120,983 (56,465-279,672)
659	100	2005	0.028	0.028 (0.014-0.065)	0.053 (0.018-0.146)	83,173 (26,634-220,848)	160,416 (51,369-425,949)
659	100	2006	0.027	0.027 (0.018-0.043)	0.039 (0.026-0.059)	86,193 (56,147-128,399)	166,240 (108,291-247,643)
659	100	2007	0.025	0.025 (0.016-0.041)	0.035 (0.020-0.064)	63,124 (35,176-111,582)	121,747 (67,843-215,209)
659	100	2008	0.026	0.026 (0.018-0.040)	0.030 (0.018-0.048)	40,250 (24,674-64,322)	77,631 (47,588-124,058)
659	100	2009	0.038	0.037 (0.025-0.057)	0.043 (0.026-0.079)	45,174 (27,155-81,022)	87,128 (52,374-156,268)
659	100	2010	0.033	0.034 (0.020-0.060)	0.032 (0.016-0.052)	27,579 (13,643-45,609)	53,192 (26,313-87,965)
659	100	2011	0.017	0.017 (0.010-0.027)	0.015 (0.010-0.021)	6,868 (4,507-9,718)	13,246 (8,692-18,744)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.008	0.008 (0.000-0.017)	0.014 (0.000-0.038)	3,873 (0-9,513)	7,470 (0-18,347)
659	200	2003	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.005 (0.000-0.009)	790 (0-1,321)	1,524 (0-2,548)
659	200	2004	0.006	0.006 (0.000-0.011)	0.007 (0.000-0.015)	2,244 (0-4,264)	4,329 (0-8,225)
659	200	2005	0.003	0.003 (0.000-0.006)	0.001 (0.000-0.007)	164 (0-2,158)	317 (0-4,163)
659	200	2006	0.008	0.008 (0.000-0.022)	0.007 (0.000-0.028)	1,784 (0-8,477)	3,441 (0-16,350)
659	200	2007	0.008	0.008 (0.000-0.016)	0.005 (0.000-0.025)	1,194 (0-7,149)	2,304 (0-13,789)
659	200	2008	0.009	0.009 (0.001-0.022)	0.007 (0.002-0.014)	1,436 (382-3,343)	2,770 (736-6,447)
659	200	2009	0.007	0.007 (0.002-0.011)	0.008 (0.000-0.014)	2,051 (76-3,429)	3,956 (146-6,614)
659	200	2010	0.004	0.004 (0.000-0.009)	0.003 (0.000-0.007)	660 (0-1,512)	1,273 (0-2,916)
659	200	2011	0.019	0.019 (0.003-0.043)	0.006 (0.000-0.021)	275 (0-1,574)	531 (0-3,037)
542543	0	2009	0.005	0.005 (0.002-0.008)	0.011 (0.002-0.022)	2,927 (505-5,762)	5,645 (974-11,114)
542543	100	2009	0.016	0.016 (0.010-0.023)	0.017 (0.011-0.041)	2,111 (1,494-5,516)	4,071 (2,881-10,639)
542543	200	2009	0.019	0.019 (0.005-0.034)	0.039 (0.000-0.043)	5,631 (0-5,671)	10,861 (0-10,938)
640649	0	2001	0.006	0.006 (0.003-0.012)	0.009 (0.003-0.022)	3,319 (1,127-8,166)	6,402 (2,174-15,750)

Table 4: Flounder, arrowtooth (*Atheresthes stomias*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.010	0.010 (0.004-0.027)	0.014 (0.002-0.044)	5,114 (800-15,637)	9,863 (1,543-30,159)
640649	0	2003	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.007 (0.002-0.014)	2,972 (983-6,101)	5,733 (1,897-11,766)
640649	0	2004	0.004	0.004 (0.002-0.010)	0.006 (0.001-0.017)	2,791 (369-7,727)	5,383 (713-14,903)
640649	0	2005	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.004 (0.001-0.011)	2,205 (614-5,867)	4,253 (1,184-11,316)
640649	0	2006	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.005)	1,437 (644-2,713)	2,771 (1,241-5,233)
640649	0	2007	0.003	0.003 (0.001-0.011)	0.006 (0.002-0.013)	2,681 (893-5,734)	5,171 (1,722-11,060)
640649	0	2008	0.009	0.009 (0.005-0.017)	0.016 (0.002-0.057)	8,046 (1,070-27,120)	15,518 (2,064-52,306)
640649	0	2009	0.013	0.013 (0.008-0.023)	0.018 (0.008-0.042)	11,650 (4,946-26,078)	22,469 (9,540-50,296)
640649	0	2010	0.009	0.009 (0.005-0.015)	0.012 (0.005-0.031)	6,832 (2,794-16,933)	13,177 (5,388-32,659)
640649	0	2011	0.009	0.009 (0.005-0.015)	0.005 (0.002-0.015)	1,908 (703-6,041)	3,680 (1,356-11,651)
640649	100	2001	0.015	0.014 (0.008-0.024)	0.018 (0.008-0.032)	6,391 (2,979-11,561)	12,327 (5,746-22,298)
640649	100	2002	0.010	0.010 (0.006-0.017)	0.013 (0.008-0.020)	4,857 (2,905-7,639)	9,368 (5,604-14,733)
640649	100	2003	0.009	0.009 (0.005-0.015)	0.010 (0.005-0.021)	4,120 (1,924-9,078)	7,946 (3,711-17,509)
640649	100	2004	0.010	0.010 (0.005-0.020)	0.009 (0.005-0.020)	3,350 (1,815-7,390)	6,462 (3,501-14,252)
640649	100	2005	0.011	0.011 (0.006-0.016)	0.010 (0.005-0.015)	4,977 (2,757-7,776)	9,599 (5,317-14,998)
640649	100	2006	0.008	0.009 (0.005-0.013)	0.012 (0.009-0.019)	11,119 (7,629-16,796)	21,445 (14,715-32,394)
640649	100	2007	0.007	0.007 (0.003-0.011)	0.006 (0.002-0.011)	4,931 (2,091-9,832)	9,510 (4,033-18,963)
640649	100	2008	0.010	0.012 (0.007-0.018)	0.011 (0.006-0.017)	7,570 (4,272-12,228)	14,600 (8,240-23,584)
640649	100	2009	0.015	0.016 (0.010-0.023)	0.012 (0.007-0.017)	8,141 (5,008-11,754)	15,701 (9,659-22,671)
640649	100	2010	0.021	0.021 (0.013-0.037)	0.019 (0.011-0.036)	15,581 (9,141-28,848)	30,051 (17,630-55,640)
640649	100	2011	0.012	0.012 (0.007-0.020)	0.010 (0.005-0.016)	5,805 (3,161-10,178)	11,196 (6,096-19,630)
640649	200	2001	0.020	0.020 (0.005-0.048)	0.017 (0.003-0.049)	646 (131-2,050)	1,246 (253-3,954)
640649	200	2002	0.025	0.024 (0.014-0.041)	0.024 (0.010-0.041)	2,310 (1,001-3,960)	4,456 (1,930-7,639)
640649	200	2003	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.004 (0.000-0.003)	174 (0-174)	336 (0-336)
640649	200	2004	0.008	0.008 (0.000-0.021)	0.002 (0.000-0.007)	44 (0-263)	86 (0-507)
640649	200	2005	0.009	0.009 (0.004-0.016)	0.007 (0.002-0.013)	473 (125-865)	913 (242-1,668)
640649	200	2006	0.005	0.006 (0.000-0.013)	0.009 (0.000-0.017)	672 (0-1,257)	1,296 (0-2,424)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.006	0.006 (0.000-0.013)	0.006 (0.000-0.016)	281 (0-899)	542 (0-1,734)
640649	200	2009	0.009	0.009 (0.002-0.013)	0.010 (0.006-0.014)	180 (109-276)	347 (210-533)
640649	200	2010	0.015	0.015 (0.012-0.018)	0.015 (0.012-0.019)	383 (315-478)	739 (608-922)
640649	200	2011	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.007)	62 (0-115)	120 (0-222)

Table 5: Flounder, Bering (*Hippoglossoides robustus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 6: Flounder, Kamchatka (*Atheresthes evermanni*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	694 (44-3,393)	1,689 (107-8,252)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	1,515 (0-6,275)	3,686 (0-15,260)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	124 (0-764)	300 (0-1,857)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	364 (0-1,438)	886 (0-3,497)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	76 (0-495)	185 (0-1,204)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.002 (0.000-0.005)	343 (64-1,144)	834 (156-2,782)
1	100	2002	0.004	0.004 (0.001-0.008)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.002	0.003 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.008)	386 (113-901)	939 (275-2,191)
1	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.005 (0.001-0.016)	3,496 (434-10,253)	8,503 (1,055-24,937)
1	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.005 (0.000-0.016)	5,177 (0-14,086)	12,591 (0-34,259)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.002 (0.000-0.007)	1,648 (0-5,834)	4,009 (0-14,188)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.010	0.010 (0.002-0.024)	0.010 (0.000-0.028)	542 (0-1,292)	1,319 (0-3,143)
1	200	2002	0.009	0.009 (0.003-0.029)	0.005 (0.000-0.013)	557 (0-1,555)	1,355 (0-3,781)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.003 (0.000-0.007)	314 (40-793)	763 (98-1,929)
1	200	2005	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.004)	53 (0-572)	129 (0-1,390)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.012	0.012 (0.003-0.039)	0.006 (0.000-0.010)	2,255 (0-4,061)	5,484 (0-9,877)
1	200	2008	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.002 (0.000-0.015)	1,113 (0-8,045)	2,706 (0-19,565)
1	200	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	361 (0-2,294)	878 (0-5,579)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	208 (0-1,498)	506 (0-3,642)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.007 (0.000-0.016)	3,474 (0-5,657)	8,448 (0-13,759)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	229 (0-1,202)	556 (0-2,924)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 6: Flounder, Kamchatka (*Atheresthes evermanni*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.036	0.035 (0.000-0.035)	0.048 (0.000-0.062)	1,485 (0-1,485)	3,612 (0-3,612)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.025	0.025 (0.000-0.025)	0.030 (0.000-0.034)	4,679 (0-4,679)	11,380 (0-11,380)
541	200	2005	0.014	0.014 (0.000-0.014)	0.021 (0.000-0.028)	2,475 (0-2,475)	6,020 (0-6,020)
541	200	2006	0.040	0.034 (0.000-0.033)	0.034 (0.000-0.035)	898 (0-898)	2,185 (0-2,185)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.011	0.011 (0.000-0.011)	0.015 (0.000-0.019)	1,045 (0-1,045)	2,543 (0-2,543)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.006)	600 (0-2,496)	1,459 (0-6,071)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.003	0.002 (0.000-0.006)	0.000 (0.000-0.001)	16 (0-228)	39 (0-554)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2006	0.004	0.004 (0.001-0.012)	0.002 (0.000-0.008)	258 (0-1,073)	626 (0-2,609)
542	0	2007	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.016	0.016 (0.004-0.037)	0.002 (0.000-0.006)	297 (0-1,719)	721 (0-4,180)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.006	0.003 (0.001-0.006)	0.000 (0.000-0.001)	12 (0-158)	28 (0-383)
542	100	2005	0.006	0.006 (0.001-0.015)	0.004 (0.000-0.029)	51 (0-876)	123 (0-2,131)
542	100	2007	0.004	0.004 (0.000-0.013)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.013	0.013 (0.000-0.030)	0.010 (0.000-0.056)	990 (0-11,435)	2,408 (0-27,811)
542	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2011	0.005	0.005 (0.001-0.014)	0.004 (0.000-0.008)	989 (0-1,436)	2,405 (0-3,493)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.020	0.005 (0.000-0.000)	0.004 (0.000-0.000)	3,418 (0-0)	8,313 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.005 (0.000-0.007)	208 (0-208)	506 (0-506)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.021	0.021 (0.000-0.021)	0.032 (0.000-0.043)	6,233 (0-6,233)	15,159 (0-15,159)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.001)	28 (0-308)	68 (0-748)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.003	0.003 (0.001-0.009)	0.009 (0.001-0.031)	1,304 (152-4,393)	3,171 (369-10,685)
543	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.007	0.007 (0.001-0.023)	0.014 (0.000-0.042)	1,442 (0-3,878)	3,508 (0-9,431)

Table 6: Flounder, Kamchatka (*Atheresthes evermanni*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.025	0.019 (0.005-0.052)	0.015 (0.001-0.056)	968 (84-4,079)	2,355 (204-9,921)
543	100	2005	0.025	0.025 (0.003-0.068)	0.035 (0.000-0.103)	2,014 (0-5,854)	4,898 (0-14,238)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	180 (0-1,226)	437 (0-2,981)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	121 (0-785)	294 (0-1,910)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.003)	53 (0-438)	128 (0-1,065)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 6: Flounder, Kamchatka (*Atheresthes evermanni*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 7: Flounder, starry (*Platichthys stellatus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 8: Grenadier (*Macrouridae*)

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	52 (0-325)	211 (0-1,312)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.008	0.008 (0.002-0.024)	0.009 (0.000-0.041)	2,142 (0-9,197)	8,646 (0-37,126)
1	100	2002	0.005	0.005 (0.000-0.016)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.008	0.008 (0.000-0.030)	0.011 (0.000-0.056)	2,861 (0-15,518)	11,550 (0-62,640)
1	100	2004	0.009	0.010 (0.002-0.025)	0.010 (0.000-0.041)	1,173 (0-4,627)	4,733 (0-18,677)
1	100	2005	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.000 (0.000-0.000)	14 (0-73)	58 (0-294)
1	100	2006	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.000 (0.000-0.002)	166 (0-1,035)	670 (0-4,176)
1	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.004)	403 (0-3,110)	1,629 (0-12,554)
1	100	2008	0.005	0.005 (0.002-0.014)	0.004 (0.000-0.017)	3,565 (0-14,093)	14,392 (0-56,887)
1	100	2009	0.009	0.011 (0.002-0.041)	0.003 (0.000-0.010)	1,741 (55-7,454)	7,028 (223-30,089)
1	100	2010	0.004	0.004 (0.000-0.013)	0.004 (0.000-0.018)	2,936 (32-11,886)	11,850 (129-47,979)
1	100	2011	0.007	0.007 (0.001-0.019)	0.022 (0.004-0.058)	22,815 (4,037-57,978)	92,096 (16,295-234,040)
1	200	2001	0.089	0.090 (0.050-0.138)	0.096 (0.023-0.167)	4,272 (1,066-7,799)	17,245 (4,305-31,481)
1	200	2002	0.083	0.083 (0.036-0.153)	0.128 (0.056-0.179)	15,772 (6,982-22,315)	63,665 (28,183-90,078)
1	200	2003	0.086	0.086 (0.045-0.135)	0.130 (0.086-0.180)	17,009 (11,208-23,390)	68,659 (45,245-94,419)
1	200	2004	0.128	0.129 (0.075-0.212)	0.079 (0.030-0.124)	8,783 (3,408-14,055)	35,453 (13,756-56,735)
1	200	2005	0.106	0.106 (0.059-0.178)	0.142 (0.085-0.213)	20,625 (12,519-31,324)	83,257 (50,534-126,447)
1	200	2006	0.051	0.052 (0.026-0.095)	0.077 (0.047-0.147)	16,687 (10,037-31,547)	67,360 (40,518-127,345)
1	200	2007	0.067	0.067 (0.035-0.108)	0.083 (0.052-0.114)	32,923 (20,541-45,652)	132,899 (82,918-184,285)
1	200	2008	0.126	0.127 (0.074-0.196)	0.171 (0.109-0.301)	92,726 (58,396-160,970)	374,309 (235,728-649,789)
1	200	2009	0.126	0.127 (0.072-0.221)	0.137 (0.080-0.229)	70,204 (39,838-114,157)	283,391 (160,812-460,819)
1	200	2010	0.071	0.071 (0.038-0.106)	0.086 (0.059-0.110)	56,280 (38,758-72,280)	227,184 (156,456-291,774)
1	200	2011	0.102	0.102 (0.042-0.277)	0.057 (0.025-0.102)	40,596 (18,668-76,071)	163,874 (75,355-307,074)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.007)	194 (0-789)	782 (0-3,183)
541	100	2002	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.005)	171 (0-626)	691 (0-2,528)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.008	0.008 (0.000-0.023)	0.003 (0.000-0.014)	976 (0-4,613)	3,939 (0-18,622)
541	100	2005	0.004	0.004 (0.000-0.009)	0.006 (0.000-0.019)	1,598 (0-4,314)	6,452 (0-17,415)
541	100	2006	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.002 (0.000-0.010)	649 (0-3,195)	2,621 (0-12,896)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.009	0.009 (0.000-0.025)	0.007 (0.000-0.025)	1,413 (0-5,320)	5,704 (0-21,474)
541	100	2009	0.004	0.004 (0.000-0.013)	0.010 (0.000-0.036)	1,936 (0-6,528)	7,813 (0-26,351)

Table 8: Grenadier (*Macrouridae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2011	0.009	0.009 (0.000-0.028)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.121	0.123 (0.059-0.122)	0.106 (0.059-0.092)	4,888 (3,166-4,888)	19,731 (12,779-19,731)
541	200	2002	0.031	0.030 (0.000-0.030)	0.042 (0.000-0.053)	1,273 (0-1,273)	5,138 (0-5,138)
541	200	2003	0.067	0.067 (0.000-0.067)	0.080 (0.000-0.100)	15,247 (0-17,991)	61,546 (0-72,625)
541	200	2004	0.084	0.083 (0.000-0.083)	0.098 (0.000-0.114)	15,597 (0-15,597)	62,959 (0-62,959)
541	200	2005	0.065	0.065 (0.014-0.065)	0.040 (0.014-0.016)	1,398 (1,258-1,398)	5,644 (5,077-5,644)
541	200	2006	0.140	0.142 (0.133-0.142)	0.142 (0.133-0.141)	3,606 (3,405-3,606)	14,556 (13,744-14,556)
541	200	2007	0.155	0.155 (0.070-0.155)	0.157 (0.070-0.157)	1,984 (883-1,984)	8,009 (3,564-8,009)
541	200	2008	0.015	0.016 (0.010-0.016)	0.013 (0.010-0.010)	744 (728-744)	3,003 (2,940-3,003)
541	200	2009	0.151	0.151 (0.143-0.151)	0.148 (0.143-0.145)	8,045 (7,933-8,045)	32,475 (32,024-32,475)
541	200	2010	0.112	0.111 (0.051-0.165)	0.100 (0.051-0.185)	10,742 (6,370-23,033)	43,360 (25,715-92,977)
541	200	2011	0.184	0.186 (0.050-0.186)	0.037 (0.000-0.050)	9,453 (0-9,453)	38,160 (0-38,160)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2006	0.008	0.008 (0.001-0.023)	0.011 (0.000-0.042)	1,288 (0-5,364)	5,199 (0-21,651)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.008	0.008 (0.000-0.024)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2003	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.001 (0.000-0.006)	60 (0-734)	241 (0-2,964)
542	100	2004	0.049	0.028 (0.000-0.104)	0.004 (0.000-0.016)	465 (0-1,993)	1,877 (0-8,046)
542	100	2005	0.008	0.008 (0.002-0.025)	0.021 (0.000-0.051)	723 (0-1,534)	2,917 (0-6,191)
542	100	2007	0.010	0.010 (0.001-0.024)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.009	0.009 (0.000-0.030)	0.001 (0.000-0.007)	28 (0-1,506)	114 (0-6,079)
542	100	2010	0.039	0.039 (0.011-0.089)	0.003 (0.000-0.019)	80 (0-1,522)	321 (0-6,143)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.095	0.094 (0.020-0.095)	0.128 (0.000-0.170)	16,708 (0-16,708)	67,446 (0-67,446)
542	200	2002	0.075	0.075 (0.020-0.075)	0.081 (0.020-0.087)	14,843 (3,418-14,843)	59,915 (13,798-59,915)
542	200	2003	0.098	0.098 (0.010-0.170)	0.024 (0.000-0.040)	3,321 (0-4,105)	13,404 (0-16,569)
542	200	2004	0.167	0.167 (0.133-0.189)	0.181 (0.000-0.200)	10,159 (0-10,395)	41,010 (0-41,963)
542	200	2005	0.036	0.036 (0.014-0.036)	0.025 (0.014-0.015)	435 (421-435)	1,754 (1,698-1,754)
542	200	2007	0.130	0.130 (0.090-0.163)	0.134 (0.000-0.190)	10,025 (0-10,025)	40,467 (0-40,467)
542	200	2008	0.126	0.125 (0.101-0.126)	0.113 (0.101-0.101)	9,577 (9,560-9,577)	38,658 (38,590-38,658)
542	200	2010	0.220	0.220 (0.037-0.369)	0.096 (0.000-0.138)	14,643 (0-14,643)	59,110 (0-59,110)
542	200	2011	0.156	0.157 (0.100-0.157)	0.160 (0.000-0.214)	31,164 (0-31,164)	125,801 (0-125,801)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.011	0.011 (0.001-0.043)	0.000 (0.000-0.000)	4 (0-46)	17 (0-184)
543	0	2007	0.026	0.026 (0.008-0.077)	0.006 (0.001-0.019)	888 (162-2,699)	3,585 (652-10,896)
543	0	2008	0.018	0.018 (0.006-0.053)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.029	0.030 (0.013-0.061)	0.085 (0.000-0.150)	23,970 (0-40,449)	96,758 (0-163,280)
543	100	2001	0.105	0.095 (0.012-0.290)	0.024 (0.000-0.113)	2,627 (0-12,734)	10,606 (0-51,405)
543	100	2002	0.058	0.057 (0.012-0.149)	0.010 (0.000-0.054)	816 (0-4,924)	3,294 (0-19,875)

Table 8: Grenadier (*Macrouridae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.041	0.041 (0.008-0.135)	0.006 (0.000-0.022)	636 (5-2,096)	2,568 (22-8,460)
543	100	2004	0.089	0.098 (0.038-0.269)	0.052 (0.019-0.089)	4,241 (1,379-6,551)	17,119 (5,565-26,444)
543	100	2005	0.050	0.050 (0.021-0.100)	0.033 (0.010-0.084)	1,844 (540-4,771)	7,444 (2,179-19,261)
543	100	2010	0.083	0.082 (0.018-0.218)	0.039 (0.004-0.145)	2,203 (215-8,245)	8,894 (868-33,283)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	49 (0-296)	198 (0-1,196)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.004	0.004 (0.001-0.010)	0.006 (0.001-0.012)	197 (34-435)	795 (138-1,755)
610	100	2002	0.045	0.045 (0.012-0.102)	0.020 (0.000-0.089)	1,502 (5-7,783)	6,064 (20-31,419)
610	100	2003	0.040	0.040 (0.010-0.099)	0.013 (0.001-0.059)	1,699 (89-9,189)	6,858 (361-37,093)
610	100	2004	0.068	0.066 (0.015-0.246)	0.010 (0.002-0.029)	1,266 (253-3,976)	5,109 (1,023-16,048)
610	100	2005	0.056	0.055 (0.014-0.168)	0.049 (0.008-0.131)	6,251 (1,097-18,192)	25,234 (4,430-73,434)
610	100	2006	0.011	0.012 (0.001-0.032)	0.006 (0.000-0.035)	888 (2-5,154)	3,584 (7-20,804)
610	100	2007	0.055	0.053 (0.002-0.177)	0.018 (0.002-0.061)	1,067 (172-4,277)	4,308 (694-17,265)
610	100	2008	0.047	0.046 (0.007-0.122)	0.051 (0.000-0.162)	3,928 (13-13,544)	15,858 (51-54,672)
610	100	2009	0.048	0.046 (0.013-0.099)	0.039 (0.003-0.137)	1,429 (114-5,315)	5,767 (460-21,453)
610	100	2010	0.075	0.075 (0.025-0.164)	0.028 (0.000-0.123)	1,174 (32-9,896)	4,739 (130-39,949)
610	100	2011	0.070	0.069 (0.020-0.169)	0.032 (0.002-0.088)	1,578 (127-4,801)	6,371 (513-19,378)
610	200	2006	0.133	0.133 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	1,492 (0-0)	6,023 (0-0)
610	200	2008	0.086	0.086 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.000)	836 (0-0)	3,377 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.020	0.020 (0.005-0.048)	0.031 (0.007-0.084)	11,289 (2,442-30,735)	45,570 (9,859-124,068)
620	100	2007	0.013	0.013 (0.000-0.038)	0.028 (0.000-0.094)	9,824 (0-32,700)	39,658 (0-132,000)
620	100	2008	0.011	0.011 (0.002-0.033)	0.028 (0.008-0.074)	8,994 (2,502-23,748)	36,304 (10,102-95,864)
620	100	2009	0.005	0.005 (0.001-0.014)	0.016 (0.003-0.047)	10,280 (2,169-28,922)	41,497 (8,756-116,750)
620	100	2010	0.007	0.007 (0.002-0.021)	0.020 (0.004-0.050)	11,894 (2,230-29,447)	48,012 (9,003-118,867)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.121	0.120 (0.086-0.150)	0.130 (0.086-0.149)	5,669 (3,671-6,368)	22,884 (14,820-25,706)
620	200	2002	0.250	0.253 (0.195-0.302)	0.260 (0.194-0.302)	13,781 (10,068-15,708)	55,631 (40,643-63,407)
620	200	2003	0.209	0.210 (0.030-0.349)	0.167 (0.012-0.308)	2,927 (238-6,100)	11,817 (961-24,622)

Table 8: Grenadier (*Macrouridae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.178	0.177 (0.045-0.281)	0.182 (0.061-0.281)	2,861 (974-4,460)	11,549 (3,931-18,003)
620	200	2005	0.105	0.105 (0.070-0.137)	0.111 (0.072-0.142)	2,703 (1,703-3,372)	10,913 (6,873-13,613)
620	200	2011	0.017	0.017 (0.000-0.017)	0.020 (0.000-0.022)	351 (0-351)	1,419 (0-1,419)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	84 (0-555)	339 (0-2,242)
630	100	2005	0.003	0.003 (0.000-0.008)	0.001 (0.000-0.006)	834 (0-5,726)	3,367 (0-23,116)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.002	0.003 (0.000-0.009)	0.009 (0.000-0.046)	10,910 (0-54,499)	44,040 (0-219,995)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	108 (0-743)	436 (0-2,999)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	248 (0-1,632)	1,003 (0-6,589)
630	100	2011	0.003	0.003 (0.000-0.008)	0.001 (0.000-0.003)	834 (112-4,266)	3,367 (451-17,219)
630	200	2001	0.007	0.007 (0.000-0.010)	0.006 (0.000-0.010)	1,092 (0-2,065)	4,410 (0-8,334)
630	200	2002	0.050	0.049 (0.025-0.069)	0.049 (0.022-0.065)	12,032 (5,427-16,058)	48,568 (21,907-64,823)
630	200	2003	0.098	0.096 (0.010-0.240)	0.071 (0.007-0.185)	11,819 (1,245-33,843)	47,711 (5,026-136,615)
630	200	2004	0.043	0.043 (0.002-0.115)	0.009 (0.002-0.015)	1,434 (273-2,594)	5,788 (1,100-10,470)
630	200	2005	0.118	0.119 (0.022-0.248)	0.055 (0.015-0.126)	3,912 (1,180-9,997)	15,793 (4,764-40,356)
630	200	2006	0.055	0.061 (0.000-0.107)	0.042 (0.000-0.073)	1,725 (0-3,365)	6,965 (0-13,585)
630	200	2007	0.025	0.025 (0.000-0.060)	0.022 (0.000-0.061)	761 (0-2,243)	3,070 (0-9,056)
630	200	2008	0.040	0.037 (0.000-0.109)	0.027 (0.000-0.102)	2,064 (0-8,592)	8,331 (0-34,682)
630	200	2009	0.051	0.050 (0.022-0.078)	0.041 (0.022-0.071)	951 (560-1,826)	3,841 (2,259-7,372)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.078	0.080 (0.017-0.139)	0.049 (0.017-0.077)	505 (207-941)	2,039 (834-3,800)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	20 (0-127)	80 (0-512)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 8: Grenadier (*Macrouridae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.007	0.007 (0.000-0.010)	0.010 (0.000-0.010)	1,396 (0-1,417)	5,636 (0-5,722)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.007 (0.000-0.010)	1,449 (0-1,492)	5,850 (0-6,025)
650	200	2008	0.004	0.004 (0.000-0.007)	0.006 (0.000-0.012)	487 (0-984)	1,967 (0-3,973)
650	200	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.007)	149 (0-641)	602 (0-2,589)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.052	0.050 (0.018-0.105)	0.026 (0.000-0.172)	1,912 (0-23,046)	7,719 (0-93,028)
542543	200	2009	0.179	0.178 (0.070-0.222)	0.197 (0.000-0.223)	28,161 (0-29,302)	113,679 (0-118,283)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 8: Grenadier (*Macrouridae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.008)	69 (0-327)	277 (0-1,321)
640649	200	2002	0.004	0.004 (0.000-0.008)	0.006 (0.000-0.020)	626 (0-1,936)	2,529 (0-7,813)
640649	200	2003	0.005	0.006 (0.000-0.006)	0.007 (0.000-0.008)	423 (0-423)	1,706 (0-1,706)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.005	0.005 (0.000-0.010)	0.005 (0.000-0.025)	111 (0-634)	447 (0-2,560)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 9: Lord, brown Irish (*Hemilepidotus spinosus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 10: Lord, red Irish (*Hemilepidotus hemilepidotus*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.007)	1,230 (0-10,153)	897 (0-7,408)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	436 (0-2,363)	318 (0-1,724)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	9 (0-62)	6 (0-45)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	112 (0-730)	82 (0-533)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 10: Lord, red Irish (*Hemilepidotus hemilepidotus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.002 (0.000-0.006)	3,499 (0-13,575)	2,554 (0-9,906)
610	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.001-0.006)	5,282 (1,381-13,170)	3,854 (1,008-9,610)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.002)	951 (0-4,373)	694 (0-3,191)
610	0	2007	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.001 (0.000-0.002)	1,007 (173-2,948)	735 (126-2,151)
610	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	3,389 (291-9,763)	2,473 (212-7,124)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.002 (0.000-0.010)	3,528 (4-15,501)	2,575 (3-11,311)
610	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.003 (0.001-0.008)	7,536 (2,362-16,865)	5,499 (1,724-12,307)
610	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	2,024 (61-7,027)	1,477 (45-5,128)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	683 (113-2,924)	498 (83-2,134)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	119 (0-736)	87 (0-537)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	647 (0-2,319)	472 (0-1,692)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	870 (0-2,956)	635 (0-2,157)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 10: Lord, red Irish (*Hemilepidotus hemilepidotus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	863 (113-3,718)	630 (82-2,713)
630	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	308 (0-1,716)	224 (0-1,252)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	75 (0-480)	55 (0-350)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	66 (0-398)	48 (0-291)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	305 (0-1,652)	223 (0-1,205)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	244 (0-1,375)	178 (0-1,003)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	218 (0-1,242)	159 (0-906)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	186 (0-1,064)	135 (0-776)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	295 (0-1,771)	215 (0-1,292)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	559 (85-1,998)	408 (62-1,458)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 10: Lord, red Irish (*Hemilepidotus hemilepidotus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.006)	1,645 (0-7,157)	1,201 (0-5,223)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.006)	1,264 (0-5,839)	922 (0-4,260)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.003 (0.000-0.010)	1,247 (0-4,790)	910 (0-3,496)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 10: Lord, red Irish (*Hemilepidotus hemilepidotus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 11: Lord, yellow Irish (*Hemilepidotus jordani*)

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.001	0.000 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	2,254 (0-9,357)	1,889 (0-7,842)
1	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	876 (89-4,789)	734 (75-4,013)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.006 (0.001-0.023)	8,802 (763-34,928)	7,377 (640-29,273)
1	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.006)	0.002 (0.000-0.010)	3,060 (0-14,823)	2,565 (0-12,424)
1	0	2006	0.010	0.011 (0.006-0.025)	0.016 (0.003-0.066)	20,653 (4,210-85,022)	17,309 (3,528-71,257)
1	0	2007	0.019	0.019 (0.011-0.031)	0.037 (0.015-0.083)	59,605 (24,382-133,496)	49,955 (20,435-111,883)
1	0	2008	0.022	0.022 (0.013-0.042)	0.073 (0.037-0.157)	93,458 (47,080-196,966)	78,327 (39,458-165,077)
1	0	2009	0.017	0.017 (0.009-0.032)	0.063 (0.024-0.130)	78,122 (29,566-157,950)	65,474 (24,780-132,378)
1	0	2010	0.017	0.017 (0.009-0.033)	0.049 (0.022-0.099)	84,191 (36,686-167,330)	70,561 (30,746-140,240)
1	0	2011	0.022	0.022 (0.011-0.043)	0.095 (0.045-0.179)	151,124 (69,568-278,535)	126,657 (58,305-233,440)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.003)	72 (0-577)	61 (0-484)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.009)	266 (0-1,069)	223 (0-896)
1	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.008)	260 (0-1,747)	218 (0-1,464)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	86 (0-612)	72 (0-513)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	254 (0-1,600)	213 (0-1,341)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.015	0.015 (0.007-0.031)	0.008 (0.002-0.021)	3,806 (987-9,705)	3,189 (827-8,134)
541	0	2002	0.052	0.051 (0.023-0.112)	0.033 (0.008-0.081)	13,231 (3,195-33,969)	11,089 (2,677-28,469)
541	0	2003	0.016	0.015 (0.000-0.045)	0.020 (0.000-0.120)	12,278 (0-86,756)	10,291 (0-72,711)
541	0	2004	0.045	0.045 (0.020-0.089)	0.016 (0.008-0.032)	5,898 (2,860-11,491)	4,943 (2,397-9,631)
541	0	2005	0.063	0.062 (0.030-0.114)	0.030 (0.007-0.158)	4,659 (1,355-31,391)	3,905 (1,135-26,309)
541	0	2006	0.040	0.039 (0.018-0.088)	0.024 (0.004-0.074)	7,329 (1,324-25,308)	6,142 (1,110-21,210)
541	0	2007	0.028	0.027 (0.011-0.063)	0.010 (0.000-0.053)	2,083 (0-11,372)	1,746 (0-9,531)
541	0	2008	0.052	0.052 (0.027-0.088)	0.020 (0.008-0.042)	3,668 (1,596-8,090)	3,074 (1,338-6,780)
541	0	2009	0.052	0.052 (0.023-0.098)	0.014 (0.002-0.042)	2,056 (291-6,369)	1,723 (244-5,338)
541	0	2010	0.080	0.079 (0.041-0.132)	0.041 (0.016-0.089)	13,549 (5,661-30,729)	11,356 (4,745-25,754)
541	0	2011	0.068	0.068 (0.032-0.119)	0.038 (0.006-0.125)	12,917 (2,028-43,625)	10,826 (1,700-36,562)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	126 (0-907)	106 (0-760)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.000-0.006)	419 (30-1,145)	351 (25-960)

Table 11: Lord, yellow Irish (*Hemilepidotus jordani*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.003	0.003 (0.000-0.008)	0.001 (0.000-0.004)	120 (0-932)	101 (0-781)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.010	0.010 (0.002-0.028)	0.006 (0.000-0.048)	1,288 (0-12,361)	1,080 (0-10,359)
542	0	2002	0.035	0.035 (0.013-0.079)	0.057 (0.007-0.151)	23,314 (2,753-59,282)	19,539 (2,307-49,684)
542	0	2003	0.005	0.005 (0.001-0.016)	0.002 (0.000-0.009)	450 (0-1,904)	377 (0-1,595)
542	0	2004	0.050	0.071 (0.022-0.211)	0.130 (0.008-0.517)	18,384 (1,301-80,865)	15,408 (1,090-67,773)
542	0	2005	0.081	0.082 (0.033-0.166)	0.219 (0.080-0.366)	17,346 (5,861-26,690)	14,538 (4,912-22,369)
542	0	2006	0.027	0.028 (0.009-0.069)	0.060 (0.000-0.218)	6,759 (2-28,125)	5,664 (1-23,572)
542	0	2007	0.042	0.042 (0.015-0.101)	0.024 (0.000-0.069)	837 (0-2,052)	702 (0-1,720)
542	0	2008	0.058	0.058 (0.022-0.124)	0.160 (0.009-0.254)	17,491 (809-23,774)	14,659 (678-19,925)
542	0	2010	0.097	0.098 (0.050-0.170)	0.134 (0.032-0.224)	38,295 (7,370-51,955)	32,095 (6,177-43,543)
542	0	2011	0.072	0.072 (0.030-0.155)	0.223 (0.044-0.350)	21,839 (3,072-24,260)	18,304 (2,575-20,332)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.008	0.008 (0.000-0.028)	0.024 (0.000-0.059)	7,660 (0-16,522)	6,420 (0-13,847)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.004	0.004 (0.000-0.014)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.009	0.009 (0.000-0.020)	0.018 (0.000-0.033)	4,720 (0-6,694)	3,956 (0-5,610)
542	100	2010	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.004 (0.000-0.006)	401 (0-488)	336 (0-409)
542	100	2011	0.013	0.012 (0.000-0.030)	0.044 (0.000-0.058)	8,037 (0-10,052)	6,736 (0-8,425)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	6 (0-46)	5 (0-39)
543	0	2002	0.008	0.008 (0.002-0.026)	0.003 (0.000-0.023)	787 (0-6,902)	659 (0-5,784)
543	0	2003	0.012	0.012 (0.004-0.038)	0.006 (0.001-0.019)	1,107 (120-3,806)	928 (100-3,190)
543	0	2004	0.014	0.021 (0.008-0.070)	0.010 (0.002-0.023)	5,733 (1,049-13,166)	4,805 (879-11,034)
543	0	2005	0.014	0.014 (0.007-0.026)	0.007 (0.002-0.018)	1,137 (366-2,989)	953 (306-2,505)
543	0	2006	0.005	0.005 (0.002-0.011)	0.002 (0.000-0.007)	220 (0-786)	185 (0-659)
543	0	2007	0.013	0.013 (0.003-0.051)	0.005 (0.001-0.012)	675 (168-1,779)	566 (140-1,491)
543	0	2008	0.007	0.007 (0.001-0.030)	0.016 (0.000-0.076)	2,609 (64-12,167)	2,186 (54-10,197)
543	0	2010	0.033	0.034 (0.010-0.083)	0.034 (0.008-0.096)	6,061 (1,557-17,941)	5,079 (1,305-15,036)
543	0	2011	0.011	0.011 (0.004-0.028)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 11: Lord, yellow Irish (*Hemilepidotus jordani*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.011	0.011 (0.007-0.018)	0.015 (0.008-0.025)	22,182 (12,709-38,109)	18,590 (10,651-31,939)
610	0	2002	0.004	0.005 (0.002-0.013)	0.003 (0.001-0.009)	6,522 (2,266-16,503)	5,466 (1,899-13,831)
610	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.003 (0.000-0.010)	7,370 (422-21,696)	6,176 (354-18,183)
610	0	2004	0.023	0.023 (0.016-0.034)	0.047 (0.028-0.085)	108,071 (62,189-192,041)	90,575 (52,121-160,949)
610	0	2005	0.018	0.018 (0.012-0.029)	0.041 (0.024-0.070)	75,257 (42,719-125,129)	63,073 (35,803-104,871)
610	0	2006	0.024	0.024 (0.016-0.037)	0.044 (0.021-0.113)	77,812 (37,200-200,368)	65,214 (31,177-167,928)
610	0	2007	0.025	0.025 (0.017-0.036)	0.034 (0.020-0.056)	55,417 (32,588-90,704)	46,445 (27,312-76,019)
610	0	2008	0.027	0.027 (0.018-0.042)	0.047 (0.025-0.086)	110,184 (58,618-197,775)	92,345 (49,127-165,755)
610	0	2009	0.024	0.024 (0.016-0.037)	0.036 (0.019-0.066)	57,139 (28,887-102,676)	47,888 (24,210-86,053)
610	0	2010	0.029	0.029 (0.020-0.045)	0.043 (0.024-0.075)	90,520 (50,706-154,782)	75,865 (42,497-129,723)
610	0	2011	0.030	0.030 (0.021-0.043)	0.046 (0.029-0.073)	96,673 (60,516-152,276)	81,022 (50,718-127,622)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.003 (0.000-0.009)	226 (0-742)	190 (0-621)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	7 (0-112)	6 (0-94)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.006	0.006 (0.002-0.013)	0.009 (0.002-0.032)	16,150 (4,106-55,818)	13,535 (3,441-46,781)
620	0	2002	0.004	0.004 (0.002-0.009)	0.004 (0.002-0.013)	7,601 (2,889-22,360)	6,370 (2,421-18,740)
620	0	2003	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.002 (0.001-0.004)	3,332 (1,356-7,593)	2,792 (1,137-6,363)
620	0	2004	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.005)	5,017 (2,177-10,529)	4,205 (1,824-8,824)
620	0	2005	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.004 (0.001-0.012)	7,262 (2,307-23,421)	6,087 (1,933-19,629)
620	0	2006	0.005	0.005 (0.003-0.010)	0.005 (0.003-0.010)	8,737 (4,792-15,963)	7,322 (4,016-13,379)
620	0	2007	0.007	0.007 (0.004-0.016)	0.006 (0.003-0.010)	9,847 (5,520-17,343)	8,253 (4,626-14,535)
620	0	2008	0.010	0.010 (0.006-0.016)	0.009 (0.005-0.015)	19,517 (10,997-33,532)	16,358 (9,217-28,103)
620	0	2009	0.007	0.007 (0.004-0.013)	0.007 (0.003-0.013)	17,963 (9,441-36,937)	15,055 (7,912-30,957)
620	0	2010	0.006	0.005 (0.003-0.010)	0.004 (0.002-0.008)	11,647 (5,712-23,201)	9,761 (4,787-19,445)
620	0	2011	0.009	0.009 (0.004-0.017)	0.011 (0.005-0.020)	26,095 (13,094-50,735)	21,870 (10,974-42,521)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	34 (0-227)	28 (0-191)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	14 (0-85)	11 (0-71)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 11: Lord, yellow Irish (*Hemilepidotus jordani*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	1,041 (392-2,718)	872 (328-2,278)
630	0	2002	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.004 (0.001-0.016)	8,884 (2,291-33,455)	7,446 (1,920-28,039)
630	0	2003	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.000-0.005)	3,392 (1,007-11,693)	2,843 (844-9,800)
630	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,467 (276-5,371)	1,229 (231-4,501)
630	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	1,089 (392-2,785)	912 (328-2,334)
630	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.001-0.003)	3,569 (1,560-8,893)	2,991 (1,308-7,453)
630	0	2007	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.002 (0.001-0.004)	6,985 (3,471-13,217)	5,854 (2,909-11,077)
630	0	2008	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.002 (0.001-0.003)	5,525 (2,580-11,300)	4,631 (2,162-9,471)
630	0	2009	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.003)	4,339 (1,833-10,005)	3,637 (1,537-8,385)
630	0	2010	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.002 (0.001-0.003)	6,572 (3,555-12,657)	5,508 (2,980-10,608)
630	0	2011	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.001-0.002)	2,657 (1,376-5,120)	2,227 (1,153-4,291)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	45 (0-314)	37 (0-263)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 11: Lord, yellow Irish (*Hemilepidotus jordani*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.046	0.046 (0.026-0.079)	0.034 (0.002-0.121)	9,672 (619-31,453)	8,107 (518-26,360)
542543	100	2009	0.006	0.009 (0.000-0.029)	0.050 (0.000-0.100)	9,573 (0-13,435)	8,023 (0-11,260)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 11: Lord, yellow Irish (*Hemilepidotus jordani*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	398 (0-2,117)	334 (0-1,774)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 12: Mackerel, Atka (*Pleurogrammus monopterygius*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	632 (0-3,295)	542 (0-2,823)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	336 (0-1,350)	288 (0-1,157)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	350 (0-1,801)	300 (0-1,543)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	196 (0-1,126)	168 (0-964)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 12: Mackerel, Atka (*Pleurogrammus monopterygius*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 13: Octopus (*Octopoda*)

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.006)	2,236 (0-8,856)	14,100 (0-55,854)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.002)	562 (0-3,267)	3,544 (0-20,603)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	754 (0-2,900)	4,754 (0-18,288)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.004)	1,516 (0-6,043)	9,559 (0-38,110)
1	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	732 (0-2,567)	4,619 (0-16,190)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	10 (0-65)	63 (0-408)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	436 (0-2,190)	2,752 (0-13,814)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	236 (0-1,147)	1,490 (0-7,232)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	93 (0-832)	589 (0-5,248)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.002)	267 (39-1,054)	1,685 (249-6,645)
541	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.009)	815 (0-3,975)	5,140 (0-25,070)
541	0	2003	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.002)	326 (0-1,313)	2,059 (0-8,284)
541	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	118 (3-624)	741 (21-3,938)
541	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.003)	117 (3-873)	736 (19-5,503)
541	0	2007	0.002	0.002 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	111 (0-739)	697 (0-4,664)
541	0	2008	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.003)	124 (8-551)	785 (48-3,476)
541	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.003)	68 (0-442)	429 (0-2,789)
541	0	2010	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.005)	972 (336-1,697)	6,131 (2,116-10,703)
541	0	2011	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.003 (0.001-0.009)	1,159 (229-3,005)	7,312 (1,442-18,953)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.009)	435 (0-1,588)	2,744 (0-10,018)
541	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	39 (0-370)	246 (0-2,336)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 13: Octopus (*Octopoda*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	30 (0-399)	188 (0-2,514)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.003 (0.000-0.009)	923 (0-2,333)	5,824 (0-14,714)
542	0	2002	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.005 (0.000-0.022)	1,901 (0-8,430)	11,991 (0-53,169)
542	0	2003	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.006 (0.000-0.010)	1,367 (8-2,041)	8,622 (49-12,872)
542	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	5 (0-54)	29 (0-338)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	2 (0-39)	14 (0-248)
542	0	2006	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.002 (0.000-0.008)	260 (0-1,082)	1,638 (0-6,823)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	8 (0-180)	51 (0-1,133)
542	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.006)	95 (0-1,395)	600 (0-8,800)
542	0	2011	0.004	0.004 (0.000-0.009)	0.007 (0.000-0.020)	140 (0-1,371)	882 (0-8,649)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.004 (0.000-0.010)	1,205 (0-2,787)	7,598 (0-17,579)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.005)	0.001 (0.000-0.006)	42 (0-736)	262 (0-4,643)
542	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	1 (0-6)	4 (0-37)
543	0	2004	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.000-0.011)	766 (0-6,085)	4,831 (0-38,379)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	89 (0-398)	559 (0-2,511)
543	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 13: Octopus (*Octopoda*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	621 (119-2,382)	3,915 (752-15,020)
610	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	2,745 (349-10,948)	17,310 (2,198-69,052)
610	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	2,016 (689-4,577)	12,717 (4,346-28,866)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	549 (0-2,801)	3,465 (0-17,664)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	290 (67-939)	1,830 (422-5,921)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	109 (0-650)	686 (2-4,098)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.002 (0.000-0.006)	3,124 (134-9,733)	19,704 (843-61,384)
610	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	2,010 (703-4,724)	12,677 (4,431-29,797)
610	0	2009	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.003 (0.001-0.004)	4,424 (2,149-6,994)	27,902 (13,555-44,108)
610	0	2010	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.001-0.003)	2,527 (1,073-5,755)	15,938 (6,767-36,295)
610	0	2011	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.002 (0.001-0.005)	4,357 (1,582-10,182)	27,478 (9,980-64,218)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	3 (0-24)	17 (0-152)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	6 (0-110)	41 (0-696)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.003)	848 (0-4,374)	5,349 (0-27,588)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	707 (153-2,076)	4,458 (968-13,096)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	812 (9-3,111)	5,124 (60-19,623)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	293 (0-1,456)	1,847 (0-9,182)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	661 (0-3,421)	4,168 (0-21,577)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	720 (97-3,074)	4,543 (613-19,386)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	1,748 (466-4,731)	11,027 (2,942-29,840)
620	0	2011	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,472 (453-3,835)	9,282 (2,856-24,188)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	54 (0-341)	342 (0-2,153)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 13: Octopus (*Octopoda*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	2,183 (526-6,625)	13,765 (3,317-41,785)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	534 (187-1,512)	3,368 (1,181-9,535)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	426 (0-2,431)	2,684 (0-15,330)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	324 (68-1,134)	2,045 (431-7,153)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	24 (0-153)	154 (0-965)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	609 (72-2,979)	3,841 (454-18,789)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	1,126 (200-4,461)	7,105 (1,261-28,136)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	652 (126-2,079)	4,110 (796-13,111)
630	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	1,896 (800-3,906)	11,955 (5,045-24,637)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	1,189 (452-2,818)	7,498 (2,849-17,771)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	36 (0-269)	229 (0-1,694)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	147 (0-875)	924 (0-5,517)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.003)	874 (0-4,224)	5,513 (0-26,642)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.009)	292 (0-752)	1,842 (0-4,744)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	13 (0-79)	83 (0-501)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	179 (3-629)	1,128 (18-3,969)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 13: Octopus (*Octopoda*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	27 (0-270)	172 (0-1,704)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	409 (0-2,044)	2,579 (0-12,889)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	254 (0-1,829)	1,602 (0-11,537)
659	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	298 (0-1,791)	1,878 (0-11,297)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	98 (0-597)	620 (0-3,762)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 13: Octopus (*Octopoda*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	146 (0-787)	920 (0-4,964)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	73 (0-434)	461 (0-2,737)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	160 (0-569)	1,008 (0-3,589)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	146 (0-899)	923 (0-5,669)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 14: Pollock, walleye (*Theragra chalcogramma*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.004	0.004 (0.002-0.009)	0.002 (0.000-0.006)	2,970 (528-9,143)	4,220 (750-12,991)
1	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	798 (0-4,834)	1,134 (0-6,869)
1	0	2003	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.003)	1,412 (373-4,541)	2,007 (530-6,452)
1	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	365 (0-2,291)	519 (0-3,256)
1	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.008)	3,172 (0-12,148)	4,507 (0-17,261)
1	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.002 (0.000-0.004)	1,967 (555-5,402)	2,795 (789-7,676)
1	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	780 (39-3,594)	1,109 (55-5,107)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	36 (0-225)	51 (0-320)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	773 (0-3,291)	1,098 (0-4,676)
1	0	2010	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.002)	1,351 (530-3,043)	1,919 (753-4,324)
1	0	2011	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	183 (39-612)	260 (56-870)
1	100	2001	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.001 (0.000-0.003)	180 (39-739)	256 (56-1,050)
1	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.002	0.002 (0.000-0.009)	0.001 (0.000-0.004)	237 (0-1,245)	337 (0-1,769)
1	100	2004	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.001 (0.000-0.005)	121 (6-512)	171 (8-727)
1	100	2005	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.000 (0.000-0.002)	66 (9-357)	94 (12-508)
1	100	2006	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.002)	293 (23-1,519)	416 (33-2,158)
1	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.004)	810 (0-3,653)	1,152 (0-5,190)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	58 (0-515)	83 (0-731)
1	100	2009	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.004)	717 (145-2,762)	1,019 (205-3,925)
1	100	2010	0.005	0.005 (0.002-0.009)	0.002 (0.001-0.006)	1,566 (432-4,019)	2,225 (614-5,711)
1	100	2011	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.000 (0.000-0.001)	348 (70-1,342)	495 (100-1,907)
1	200	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	10 (0-94)	15 (0-134)
1	200	2002	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.003 (0.000-0.017)	253 (0-2,167)	360 (0-3,079)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.007)	471 (0-2,701)	670 (0-3,839)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.003)	95 (0-911)	135 (0-1,295)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.005 (0.000-0.022)	576 (0-2,323)	818 (0-3,300)
541	100	2002	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.004 (0.000-0.011)	565 (0-1,469)	803 (0-2,088)
541	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	304 (0-1,880)	432 (0-2,671)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	541 (0-1,877)	769 (0-2,667)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 14: Pollock, walleye (*Theragra chalcogramma*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	636 (0-1,241)	904 (0-1,764)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.003 (0.000-0.009)	454 (0-1,896)	645 (0-2,694)
542	0	2004	0.001	0.004 (0.000-0.015)	0.004 (0.000-0.022)	401 (1-3,484)	569 (1-4,950)
542	0	2005	0.002	0.002 (0.000-0.007)	0.002 (0.000-0.022)	111 (0-1,633)	158 (0-2,321)
542	0	2006	0.003	0.003 (0.001-0.013)	0.003 (0.000-0.008)	554 (0-1,073)	787 (0-1,524)
542	0	2007	0.006	0.006 (0.000-0.017)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.005	0.005 (0.000-0.019)	0.000 (0.000-0.004)	18 (0-398)	26 (0-565)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.001 (0.000-0.008)	11 (0-556)	15 (0-791)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2003	0.006	0.006 (0.000-0.016)	0.014 (0.000-0.026)	1,809 (0-3,141)	2,571 (0-4,463)
542	100	2004	0.001	0.004 (0.000-0.011)	0.010 (0.000-0.025)	1,617 (0-3,179)	2,298 (0-4,517)
542	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.002	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	23 (0-171)	33 (0-242)
543	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.006)	73 (0-518)	103 (0-736)

Table 14: Pollock, walleye (*Theragra chalcogramma*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.005	0.005 (0.000-0.015)	0.005 (0.000-0.023)	506 (0-2,191)	719 (0-3,113)
543	100	2004	0.002	0.003 (0.000-0.008)	0.004 (0.000-0.019)	237 (0-1,371)	337 (0-1,948)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	12 (0-75)	17 (0-107)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	130 (21-552)	185 (29-784)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	1 (0-7)	1 (0-10)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	23 (0-144)	32 (0-204)
610	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,318 (463-3,670)	1,872 (658-5,215)
610	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	574 (138-2,187)	816 (195-3,108)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	100 (25-303)	142 (36-431)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	7 (0-47)	10 (0-66)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	223 (0-861)	316 (0-1,223)
610	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	302 (0-825)	429 (0-1,173)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.008)	169 (0-668)	240 (0-950)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.003	0.003 (0.000-0.011)	0.007 (0.000-0.029)	408 (4-2,322)	579 (6-3,299)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	96 (0-530)	136 (0-754)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	878 (100-3,768)	1,248 (142-5,354)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	139 (0-824)	197 (0-1,171)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	324 (0-1,724)	460 (0-2,449)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	629 (67-2,546)	894 (96-3,618)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	164 (0-686)	233 (0-975)
620	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.001-0.003)	4,073 (1,649-8,836)	5,788 (2,343-12,556)
620	0	2010	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	3,908 (1,443-9,308)	5,553 (2,050-13,226)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	1,419 (0-5,227)	2,017 (0-7,427)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	12 (0-81)	17 (0-114)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	277 (41-806)	394 (59-1,146)
620	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	374 (13-1,401)	531 (19-1,991)
620	100	2008	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.003 (0.002-0.006)	1,090 (544-1,856)	1,549 (773-2,637)
620	100	2009	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.001-0.003)	840 (361-1,615)	1,194 (513-2,294)
620	100	2010	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.001-0.004)	1,003 (417-2,166)	1,426 (592-3,077)
620	100	2011	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	615 (198-1,413)	874 (282-2,007)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 14: Pollock, walleye (*Theragra chalcogramma*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	11 (0-66)	16 (0-93)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	1,370 (127-4,485)	1,947 (180-6,373)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	16 (0-85)	23 (0-121)
630	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	269 (48-1,253)	382 (68-1,780)
630	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	342 (69-1,363)	485 (98-1,937)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	466 (28-2,558)	661 (39-3,635)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	52 (9-166)	73 (13-236)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	30 (0-212)	43 (0-302)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	20 (0-137)	29 (0-194)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	172 (0-1,089)	245 (0-1,548)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	436 (23-1,580)	619 (33-2,245)
630	100	2007	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	848 (66-3,994)	1,205 (93-5,675)
630	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.003)	536 (5-3,321)	762 (7-4,718)
630	100	2009	0.004	0.004 (0.001-0.019)	0.006 (0.001-0.029)	7,894 (632-36,490)	11,217 (898-51,849)
630	100	2010	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	916 (291-2,146)	1,301 (413-3,049)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	204 (0-1,134)	289 (0-1,611)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	574 (0-3,383)	816 (0-4,807)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	404 (0-2,324)	574 (0-3,302)
650	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	680 (0-3,995)	966 (0-5,677)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	8 (0-48)	11 (0-68)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 14: Pollock, walleye (*Theragra chalcogramma*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	86 (0-455)	123 (0-646)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	48 (0-291)	69 (0-413)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	6 (0-39)	9 (0-55)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	1 (0-7)	2 (0-10)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	1,422 (0-7,060)	2,020 (0-10,031)
659	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	22 (0-226)	32 (0-321)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	147 (0-1,198)	209 (0-1,702)
659	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.002)	246 (0-2,247)	350 (0-3,193)
659	0	2009	0.003	0.003 (0.000-0.011)	0.005 (0.000-0.025)	5,189 (0-22,620)	7,374 (0-32,141)
659	0	2010	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.007)	1,817 (136-6,328)	2,581 (193-8,992)
659	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.012)	1,569 (0-5,572)	2,230 (0-7,918)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	382 (0-2,728)	543 (0-3,876)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	1,223 (0-6,935)	1,738 (0-9,854)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	562 (45-2,530)	798 (63-3,595)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	139 (0-904)	197 (0-1,284)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	22 (0-170)	31 (0-241)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.001)	9 (0-190)	12 (0-270)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 14: Pollock, walleye (*Theragra chalcogramma*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	86 (0-501)	122 (0-712)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	77 (0-443)	110 (0-630)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	65 (0-369)	92 (0-524)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	19 (0-123)	27 (0-175)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	245 (0-1,254)	347 (0-1,782)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	257 (0-1,189)	366 (0-1,690)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	415 (0-1,531)	590 (0-2,176)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	426 (0-2,215)	606 (0-3,147)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	811 (221-2,108)	1,152 (315-2,995)
640649	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.002)	617 (155-1,632)	877 (220-2,319)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	161 (0-956)	228 (0-1,358)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	46 (0-156)	66 (0-222)
640649	200	2011	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.006)	22 (0-97)	31 (0-137)

Table 15: Rockfish, black (*Sebastes melanops*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.006)	2,631 (0-13,360)	4,225 (0-21,451)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.003)	1,233 (0-5,727)	1,979 (0-9,196)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.005)	2,115 (45-9,613)	3,395 (73-15,435)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.002 (0.001-0.003)	2,860 (895-6,181)	4,592 (1,437-9,925)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	217 (0-1,286)	349 (0-2,065)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 15: Rockfish, black (*Sebastes melanops*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	30 (0-167)	47 (0-268)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	240 (0-1,314)	386 (0-2,110)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	22 (0-143)	36 (0-230)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	19 (0-126)	31 (0-202)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	7 (0-40)	11 (0-64)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	101 (0-623)	163 (0-1,000)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	3 (0-18)	4 (0-29)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 15: Rockfish, black (*Sebastes melanops*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	32 (0-192)	52 (0-309)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	448 (0-3,166)	719 (0-5,083)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 15: Rockfish, black (*Sebastes melanops*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 16: Rockfish, blackgill (*Sebastes melanostomus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 17: Rockfish, blackspotted (*Sebastes melanostictus*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.002	0.002 (0.000-0.009)	0.011 (0.000-0.037)	8,624 (0-26,068)	12,282 (0-37,126)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.002 (0.000-0.007)	1,150 (0-4,616)	1,637 (0-6,575)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	41 (0-289)	58 (0-411)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 17: Rockfish, blackspotted (*Sebastes melanostictus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	86 (0-533)	123 (0-759)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	36 (0-153)	51 (0-218)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.004	0.004 (0.000-0.016)	0.007 (0.000-0.031)	265 (0-1,215)	377 (0-1,731)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.004)	967 (224-2,438)	1,377 (319-3,473)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 17: Rockfish, blackspotted (*Sebastes melanostictus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	468 (0-2,285)	666 (0-3,254)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	139 (0-999)	198 (0-1,423)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 17: Rockfish, blackspotted (*Sebastes melanostictus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	28 (0-186)	40 (0-265)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.004	0.004 (0.000-0.007)	0.005 (0.000-0.019)	139 (0-469)	198 (0-668)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 18: Rockfish, bocaccio (*Sebastes paucispinis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	7 (0-48)	10 (0-69)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	280 (0-1,655)	399 (0-2,357)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	20 (0-117)	28 (0-167)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	57 (0-369)	81 (0-525)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	70 (0-450)	99 (0-640)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 18: Rockfish, bocaccio (*Sebastes paucispinis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.001)	52 (0-367)	74 (0-523)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	67 (0-604)	96 (0-860)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	109 (0-905)	156 (0-1,288)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	382 (0-2,552)	544 (0-3,635)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 18: Rockfish, bocaccio (*Sebastes paucispinis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 19: Rockfish, canary (*Sebastes pinniger*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	14 (0-94)	26 (0-174)
650	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	276 (19-1,321)	508 (34-2,428)
650	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	720 (12-2,770)	1,323 (22-5,093)
650	0	2004	0.001	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	433 (8-1,806)	797 (15-3,320)
650	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	820 (140-2,395)	1,507 (258-4,402)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	330 (0-1,240)	607 (0-2,279)
650	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.005)	1,754 (456-6,113)	3,224 (838-11,239)
650	0	2008	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	714 (260-1,897)	1,312 (479-3,488)
650	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.001)	312 (77-818)	573 (142-1,504)
650	0	2010	0.001	0.001 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	598 (143-2,523)	1,099 (262-4,638)
650	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	99 (22-310)	182 (41-570)
650	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	652 (0-4,226)	1,198 (0-7,770)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	92 (0-579)	169 (0-1,064)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 19: Rockfish, canary (*Sebastes pinniger*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	63 (0-263)	116 (0-484)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.002)	294 (0-1,431)	541 (0-2,630)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	19 (0-178)	35 (0-327)
659	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	434 (0-2,764)	797 (0-5,082)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 19: Rockfish, canary (*Sebastes pinniger*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	86 (0-515)	157 (0-946)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 20: Rockfish, China (*Sebastes nebulosus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	105 (8-387)	412 (30-1,519)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	41 (0-247)	160 (0-970)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	56 (0-214)	220 (0-841)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	80 (0-483)	316 (0-1,897)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	6 (0-24)	24 (0-95)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	18 (0-109)	70 (0-426)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	22 (0-131)	88 (0-515)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 20: Rockfish, China (*Sebastes nebulosus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 21: Rockfish, copper (*Sebastes caurinus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 22: Rockfish, darkblotched (*Sebastes crameri*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 23: Rockfish, dusky (*Sebastes variabilis*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.004	0.004 (0.001-0.009)	0.000 (0.000-0.001)	28 (0-316)	39 (0-430)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	43 (0-335)	59 (0-456)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 23: Rockfish, dusky (*Sebastes variabilis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	29 (0-283)	40 (0-385)
542	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	4 (0-99)	6 (0-135)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.002	0.002 (0.000-0.007)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	19 (0-239)	25 (0-326)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 23: Rockfish, dusky (*Sebastes variabilis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	130 (0-698)	178 (0-950)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	167 (0-705)	228 (0-960)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	445 (0-2,453)	606 (0-3,340)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	396 (0-2,161)	540 (0-2,942)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	222 (0-1,315)	303 (0-1,791)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	52 (0-325)	71 (0-443)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	216 (0-1,329)	294 (0-1,809)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	418 (0-2,340)	569 (0-3,186)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	159 (0-952)	216 (0-1,296)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 23: Rockfish, dusky (*Sebastes variabilis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	47 (0-285)	64 (0-388)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	79 (0-435)	107 (0-593)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	275 (0-1,533)	374 (0-2,087)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	74 (0-426)	101 (0-580)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	692 (0-4,126)	942 (0-5,617)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	839 (0-4,501)	1,143 (0-6,128)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	158 (0-904)	216 (0-1,231)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	22 (0-141)	30 (0-191)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	433 (0-2,272)	590 (0-3,094)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	272 (81-609)	370 (110-829)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	824 (0-4,127)	1,121 (0-5,619)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	37 (0-221)	51 (0-301)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	180 (0-933)	245 (0-1,271)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 23: Rockfish, dusky (*Sebastes variabilis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	157 (0-773)	214 (0-1,053)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	3,290 (0-10,489)	4,480 (0-14,282)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.002 (0.000-0.006)	449 (0-1,484)	612 (0-2,021)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 23: Rockfish, dusky (*Sebastes variabilis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	312 (0-1,015)	425 (0-1,382)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	12 (0-73)	16 (0-99)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	231 (0-812)	314 (0-1,106)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	138 (0-795)	188 (0-1,082)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 24: Rockfish, greenstriped (*Sebastes elongatus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 25: Rockfish, Northern (*Sebastes polyspinis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 26: Rockfish, Pacific ocean perch (*Sebastes alutus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 27: Rockfish, quillback (*Sebastes maliger*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	116 (0-695)	186 (0-1,116)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	24 (0-151)	38 (0-242)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	8 (0-52)	13 (0-83)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	168 (0-756)	269 (0-1,213)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	35 (0-122)	56 (0-196)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	35 (0-225)	56 (0-362)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	364 (40-1,608)	584 (65-2,582)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	20 (0-124)	32 (0-199)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	92 (0-507)	148 (0-815)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	23 (0-143)	36 (0-229)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.006)	1,518 (231-7,021)	2,438 (371-11,272)
650	0	2002	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.006)	1,773 (407-7,580)	2,847 (654-12,170)
650	0	2003	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.002 (0.001-0.006)	2,305 (774-7,780)	3,701 (1,243-12,491)
650	0	2004	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.002)	956 (238-3,437)	1,535 (382-5,519)
650	0	2005	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.002 (0.001-0.004)	2,877 (1,144-7,713)	4,619 (1,837-12,384)
650	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	1,306 (290-3,837)	2,097 (465-6,161)
650	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.000 (0.000-0.001)	268 (83-860)	431 (133-1,381)
650	0	2008	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.001)	708 (319-1,458)	1,137 (512-2,341)
650	0	2009	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.002)	780 (93-2,591)	1,252 (149-4,160)
650	0	2010	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.003)	1,028 (276-3,146)	1,651 (443-5,052)
650	0	2011	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.002)	564 (189-1,548)	906 (304-2,485)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 27: Rockfish, quillback (*Sebastes maliger*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.012	0.012 (0.005-0.028)	0.017 (0.005-0.043)	22,855 (6,914-57,274)	36,695 (11,102-91,959)
659	0	2002	0.006	0.006 (0.002-0.013)	0.008 (0.002-0.020)	8,553 (1,911-22,154)	13,732 (3,069-35,571)
659	0	2003	0.005	0.005 (0.001-0.012)	0.006 (0.000-0.015)	7,493 (430-18,904)	12,030 (691-30,352)
659	0	2004	0.007	0.007 (0.003-0.013)	0.009 (0.002-0.021)	11,947 (2,826-28,486)	19,183 (4,538-45,736)
659	0	2005	0.013	0.015 (0.007-0.038)	0.017 (0.003-0.045)	30,292 (5,348-80,758)	48,636 (8,587-129,666)
659	0	2006	0.005	0.006 (0.001-0.026)	0.007 (0.001-0.030)	11,278 (2,102-50,064)	18,108 (3,374-80,383)
659	0	2007	0.004	0.004 (0.001-0.010)	0.007 (0.002-0.019)	9,873 (2,279-27,035)	15,852 (3,659-43,407)
659	0	2008	0.004	0.004 (0.001-0.008)	0.004 (0.001-0.012)	4,861 (557-13,404)	7,805 (894-21,522)
659	0	2009	0.004	0.004 (0.001-0.010)	0.006 (0.001-0.015)	5,588 (1,230-13,755)	8,972 (1,976-22,084)
659	0	2010	0.007	0.007 (0.004-0.012)	0.005 (0.002-0.008)	4,144 (1,710-7,202)	6,654 (2,746-11,563)
659	0	2011	0.005	0.005 (0.001-0.013)	0.002 (0.000-0.010)	914 (90-4,605)	1,468 (145-7,394)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.011)	2,609 (0-11,439)	4,189 (0-18,367)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.002	0.002 (0.000-0.008)	0.003 (0.000-0.016)	4,264 (0-24,366)	6,846 (0-39,122)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.006)	1,789 (0-8,470)	2,873 (0-13,599)
659	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	848 (0-4,762)	1,361 (0-7,645)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	103 (0-611)	166 (0-981)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	363 (0-1,538)	583 (0-2,469)

Table 27: Rockfish, quillback (*Sebastes maliger*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	146 (0-811)	235 (0-1,302)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	326 (0-1,486)	524 (0-2,386)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	13 (0-86)	21 (0-139)
640649	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.007)	977 (100-3,658)	1,569 (160-5,873)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	23 (0-92)	37 (0-148)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	174 (0-929)	279 (0-1,491)
640649	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.009)	1,254 (9-5,093)	2,013 (15-8,177)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	4 (0-32)	7 (0-51)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 28: Rockfish, redbanded (*Sebastes babcocki*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	99 (0-520)	176 (0-923)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	306 (0-1,674)	544 (0-2,971)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	124 (0-806)	221 (0-1,431)
620	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	94 (0-494)	167 (0-877)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	350 (0-1,192)	620 (0-2,116)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	139 (0-790)	247 (0-1,403)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	67 (17-192)	119 (31-342)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.003)	205 (0-1,268)	363 (0-2,252)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 28: Rockfish, redbanded (*Sebastes babcocki*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	1,017 (0-4,790)	1,805 (0-8,503)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	993 (0-4,682)	1,763 (0-8,311)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	1,560 (0-6,038)	2,770 (0-10,718)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.003)	1,750 (0-7,170)	3,107 (0-12,729)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	1,114 (0-5,135)	1,977 (0-9,117)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	1,133 (0-4,782)	2,012 (0-8,490)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	210 (0-1,282)	372 (0-2,276)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	82 (0-614)	146 (0-1,091)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.003 (0.000-0.012)	3,251 (0-14,239)	5,771 (0-25,279)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	364 (0-2,320)	646 (0-4,119)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	838 (19-3,064)	1,487 (33-5,440)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.004	0.004 (0.001-0.009)	0.007 (0.003-0.015)	9,510 (3,576-19,471)	16,882 (6,349-34,566)
650	0	2002	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.004 (0.001-0.008)	4,775 (1,677-10,439)	8,477 (2,977-18,533)
650	0	2003	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.003 (0.001-0.009)	4,611 (1,655-12,369)	8,185 (2,938-21,959)
650	0	2004	0.004	0.003 (0.001-0.008)	0.003 (0.001-0.008)	4,196 (1,174-11,134)	7,450 (2,084-19,767)
650	0	2005	0.003	0.002 (0.001-0.006)	0.003 (0.001-0.007)	5,066 (1,533-12,558)	8,993 (2,721-22,294)
650	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.003 (0.001-0.006)	3,981 (1,377-9,059)	7,067 (2,444-16,082)
650	0	2007	0.003	0.003 (0.001-0.010)	0.006 (0.002-0.016)	7,367 (2,554-21,086)	13,079 (4,534-37,435)
650	0	2008	0.004	0.004 (0.001-0.009)	0.006 (0.002-0.017)	5,734 (1,678-17,467)	10,180 (2,980-31,009)
650	0	2009	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.006 (0.002-0.014)	6,196 (2,254-14,920)	10,999 (4,001-26,488)
650	0	2010	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.003 (0.001-0.012)	2,972 (714-11,341)	5,276 (1,268-20,133)
650	0	2011	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.003 (0.000-0.014)	2,281 (181-9,367)	4,049 (322-16,630)
650	100	2001	0.013	0.013 (0.008-0.026)	0.009 (0.005-0.016)	7,369 (3,947-13,324)	13,082 (7,007-23,653)
650	100	2002	0.019	0.019 (0.013-0.031)	0.013 (0.007-0.022)	10,360 (5,898-17,396)	18,391 (10,470-30,883)
650	100	2003	0.014	0.017 (0.008-0.033)	0.008 (0.004-0.019)	6,215 (2,650-14,395)	11,034 (4,704-25,555)
650	100	2004	0.017	0.019 (0.009-0.049)	0.014 (0.006-0.042)	11,612 (4,682-35,329)	20,615 (8,313-62,719)
650	100	2005	0.019	0.021 (0.013-0.035)	0.015 (0.008-0.026)	15,400 (8,111-26,382)	27,340 (14,399-46,837)
650	100	2006	0.018	0.020 (0.013-0.030)	0.016 (0.008-0.029)	23,295 (11,492-44,146)	41,355 (20,401-78,373)

Table 28: Rockfish, redbanded (*Sebastes babcocki*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.018	0.019 (0.011-0.030)	0.012 (0.006-0.021)	16,121 (7,978-29,156)	28,620 (14,163-51,761)
650	100	2008	0.013	0.013 (0.009-0.022)	0.010 (0.006-0.019)	11,325 (6,664-21,166)	20,106 (11,830-37,577)
650	100	2009	0.013	0.014 (0.009-0.022)	0.010 (0.005-0.017)	7,145 (3,946-12,851)	12,684 (7,005-22,815)
650	100	2010	0.009	0.009 (0.005-0.014)	0.006 (0.003-0.011)	4,482 (2,314-8,342)	7,957 (4,107-14,809)
650	100	2011	0.014	0.015 (0.009-0.029)	0.017 (0.004-0.065)	6,122 (1,584-23,287)	10,869 (2,812-41,342)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.006)	5 (0-274)	9 (0-487)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.006	0.006 (0.000-0.008)	0.007 (0.000-0.008)	728 (0-735)	1,292 (0-1,306)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.001 (0.000-0.002)	110 (0-187)	194 (0-332)
650	200	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.007)	149 (0-646)	265 (0-1,147)
650	200	2010	0.002	0.002 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	1 (0-123)	2 (0-219)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	262 (0-1,967)	465 (0-3,492)
659	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.007)	1,882 (0-8,400)	3,342 (0-14,913)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.006)	2,857 (0-10,145)	5,071 (0-18,011)
659	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.005)	1,905 (94-8,322)	3,382 (166-14,773)
659	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.003 (0.000-0.007)	4,730 (463-10,188)	8,398 (822-18,087)
659	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.004)	1,739 (235-4,874)	3,087 (418-8,654)
659	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.005)	2,062 (0-5,000)	3,660 (0-8,876)
659	0	2010	0.002	0.003 (0.000-0.008)	0.005 (0.000-0.017)	4,430 (0-14,538)	7,864 (0-25,809)
659	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.007)	857 (0-2,969)	1,521 (0-5,272)
659	100	2001	0.005	0.005 (0.002-0.011)	0.004 (0.001-0.007)	4,437 (1,315-8,751)	7,878 (2,335-15,536)
659	100	2002	0.009	0.009 (0.004-0.018)	0.004 (0.001-0.008)	3,756 (1,309-7,185)	6,668 (2,324-12,756)
659	100	2003	0.005	0.005 (0.002-0.008)	0.002 (0.000-0.005)	1,382 (320-4,591)	2,454 (569-8,151)
659	100	2004	0.009	0.009 (0.004-0.017)	0.004 (0.001-0.009)	5,185 (1,576-12,129)	9,205 (2,798-21,533)
659	100	2005	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.001 (0.000-0.003)	1,443 (338-4,780)	2,561 (601-8,486)
659	100	2006	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.005 (0.002-0.011)	11,367 (3,866-24,063)	20,180 (6,864-42,718)
659	100	2007	0.006	0.006 (0.003-0.010)	0.003 (0.001-0.006)	4,255 (1,360-10,024)	7,553 (2,414-17,796)
659	100	2008	0.006	0.006 (0.003-0.011)	0.003 (0.002-0.006)	4,462 (2,142-8,632)	7,922 (3,803-15,325)
659	100	2009	0.006	0.005 (0.003-0.010)	0.004 (0.001-0.010)	4,384 (1,266-9,896)	7,782 (2,247-17,568)
659	100	2010	0.008	0.009 (0.005-0.015)	0.006 (0.002-0.013)	5,616 (2,098-11,550)	9,970 (3,725-20,505)
659	100	2011	0.006	0.006 (0.002-0.011)	0.003 (0.001-0.008)	1,082 (258-3,823)	1,920 (459-6,787)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.009)	968 (0-2,303)	1,719 (0-4,088)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.008)	398 (0-2,383)	707 (0-4,231)
659	200	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	59 (0-476)	104 (0-845)
659	200	2009	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.007)	962 (0-1,718)	1,707 (0-3,050)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 28: Rockfish, redbanded (*Sebastes babcocki*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	312 (0-1,760)	554 (0-3,124)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	79 (0-415)	140 (0-738)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.006)	593 (0-3,440)	1,053 (0-6,106)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	235 (0-1,110)	418 (0-1,971)
640649	100	2002	0.003	0.003 (0.001-0.012)	0.003 (0.001-0.012)	1,296 (300-4,520)	2,300 (533-8,024)
640649	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.006)	643 (0-2,712)	1,141 (0-4,815)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	256 (0-1,228)	455 (0-2,181)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	94 (0-565)	167 (0-1,003)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.009)	1,576 (0-8,032)	2,798 (0-14,259)
640649	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	899 (0-4,354)	1,597 (0-7,729)
640649	100	2009	0.000	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	490 (0-1,995)	870 (0-3,541)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	329 (0-1,619)	585 (0-2,874)
640649	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.007)	1,085 (0-4,490)	1,926 (0-7,971)
640649	200	2001	0.005	0.005 (0.000-0.010)	0.004 (0.000-0.016)	137 (0-654)	244 (0-1,162)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.007)	82 (0-135)	146 (0-239)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 29: Rockfish, redstripe (*Sebastes proriger*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 30: Rockfish, rosethorn (*Sebastes helvomaculatus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	240 (0-1,467)	166 (0-1,012)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	230 (0-1,436)	159 (0-991)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	209 (0-1,174)	144 (0-811)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	180 (0-966)	124 (0-667)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	387 (0-2,287)	267 (0-1,579)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	4 (0-24)	3 (0-17)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 30: Rockfish, rosethorn (*Sebastes helvomaculatus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 31: Rockfish, rougheye (*Sebastes aleutianus*)

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	51 (0-387)	72 (0-551)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	230 (0-1,468)	327 (0-2,091)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	190 (0-1,113)	270 (0-1,585)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.005)	144 (0-1,130)	206 (0-1,609)
1	100	2002	0.003	0.003 (0.000-0.011)	0.024 (0.000-0.062)	7,194 (0-14,497)	10,246 (0-20,646)
1	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.003 (0.001-0.007)	860 (168-1,883)	1,225 (240-2,682)
1	100	2004	0.001	0.002 (0.000-0.005)	0.004 (0.000-0.010)	421 (40-1,141)	599 (56-1,625)
1	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.006 (0.000-0.017)	1,416 (0-3,625)	2,016 (0-5,163)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.005)	828 (0-3,047)	1,179 (0-4,339)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.002 (0.000-0.008)	2,104 (0-6,793)	2,997 (0-9,675)
1	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.005)	0.005 (0.000-0.016)	4,167 (0-13,579)	5,934 (0-19,339)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	205 (0-1,439)	292 (0-2,049)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.005 (0.000-0.022)	6,004 (0-21,643)	8,550 (0-30,824)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.003	0.003 (0.000-0.008)	0.004 (0.000-0.015)	459 (0-1,888)	654 (0-2,689)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.012)	333 (0-1,311)	474 (0-1,868)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.006)	380 (0-1,213)	541 (0-1,728)
1	200	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.003)	133 (0-1,161)	190 (0-1,653)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	254 (0-1,538)	361 (0-2,190)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.006	0.006 (0.000-0.018)	0.002 (0.000-0.014)	184 (0-1,488)	262 (0-2,120)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.006	0.006 (0.000-0.020)	0.003 (0.000-0.014)	1,138 (0-6,360)	1,620 (0-9,058)
541	100	2004	0.014	0.014 (0.004-0.037)	0.007 (0.001-0.017)	2,434 (444-5,561)	3,467 (632-7,921)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	541 (0-1,895)	771 (0-2,698)
541	100	2007	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.004 (0.000-0.010)	730 (0-1,644)	1,040 (0-2,342)
541	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.008)	397 (0-1,769)	565 (0-2,519)
541	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	323 (0-1,068)	459 (0-1,521)

Table 31: Rockfish, rougheye (*Sebastes aleutianus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.000 (0.000-0.003)	63 (0-739)	90 (0-1,052)
541	100	2011	0.006	0.006 (0.000-0.015)	0.012 (0.000-0.032)	1,853 (0-4,202)	2,639 (0-5,984)
541	200	2001	0.020	0.021 (0.000-0.021)	0.015 (0.000-0.011)	563 (0-563)	802 (0-802)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.005 (0.000-0.009)	940 (0-1,570)	1,338 (0-2,236)
541	200	2004	0.008	0.008 (0.008-0.008)	0.098 (0.000-0.000)	1,142 (0-0)	1,626 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.008 (0.000-0.010)	713 (0-713)	1,016 (0-1,016)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.006	0.006 (0.000-0.023)	0.001 (0.000-0.003)	113 (0-893)	160 (0-1,272)
542	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.006)	246 (0-2,483)	351 (0-3,537)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2005	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.009 (0.000-0.049)	211 (0-1,469)	301 (0-2,092)
542	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.003 (0.000-0.008)	65 (0-581)	92 (0-827)
542	100	2001	0.007	0.007 (0.000-0.010)	0.004 (0.000-0.020)	414 (0-4,999)	589 (0-7,119)
542	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2003	0.017	0.016 (0.003-0.051)	0.019 (0.000-0.078)	2,131 (0-9,453)	3,034 (0-13,463)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.005	0.005 (0.000-0.014)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.007	0.007 (0.000-0.023)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.001)	5 (0-185)	7 (0-264)
542	100	2010	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.001 (0.000-0.006)	12 (0-491)	17 (0-700)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.008 (0.000-0.010)	983 (0-983)	1,400 (0-1,400)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.010	0.010 (0.002-0.015)	0.006 (0.000-0.010)	830 (0-1,026)	1,182 (0-1,461)
542	200	2004	0.006	0.006 (0.000-0.008)	0.005 (0.000-0.008)	374 (0-433)	533 (0-617)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.004	0.004 (0.000-0.015)	0.000 (0.000-0.000)	20 (0-155)	28 (0-220)
543	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.001	0.003 (0.000-0.011)	0.005 (0.000-0.038)	2,647 (0-21,472)	3,770 (0-30,581)
543	0	2005	0.002	0.002 (0.000-0.010)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.001 (0.000-0.006)	112 (2-709)	159 (2-1,010)
543	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	5 (0-41)	7 (0-59)
543	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	11 (0-80)	15 (0-113)
543	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.004	0.004 (0.000-0.012)	0.008 (0.000-0.027)	945 (0-3,061)	1,346 (0-4,360)
543	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	73 (0-477)	104 (0-680)

Table 31: Rockfish, rougheye (*Sebastes aleutianus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.003	0.003 (0.000-0.008)	0.005 (0.000-0.015)	460 (0-1,431)	655 (0-2,038)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	60 (0-269)	85 (0-383)
543	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	49 (0-254)	69 (0-362)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	506 (0-2,758)	721 (0-3,928)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	432 (0-2,248)	616 (0-3,202)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	1,295 (0-8,208)	1,844 (0-11,689)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	8 (0-45)	11 (0-64)
610	100	2001	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.008)	86 (0-289)	123 (0-412)
610	100	2002	0.004	0.004 (0.001-0.010)	0.005 (0.000-0.021)	460 (0-1,809)	656 (0-2,576)
610	100	2003	0.005	0.005 (0.002-0.012)	0.011 (0.001-0.021)	1,880 (99-3,199)	2,678 (140-4,556)
610	100	2004	0.005	0.005 (0.001-0.015)	0.003 (0.000-0.010)	322 (0-1,342)	459 (0-1,911)
610	100	2005	0.006	0.006 (0.001-0.023)	0.012 (0.000-0.042)	1,675 (1-5,896)	2,385 (2-8,397)
610	100	2006	0.004	0.004 (0.001-0.012)	0.004 (0.001-0.011)	541 (100-1,643)	770 (143-2,339)
610	100	2007	0.004	0.004 (0.001-0.012)	0.008 (0.000-0.027)	608 (13-1,902)	866 (18-2,709)
610	100	2008	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.004 (0.000-0.009)	316 (19-720)	449 (28-1,026)
610	100	2009	0.005	0.005 (0.002-0.011)	0.005 (0.001-0.009)	184 (44-346)	263 (62-493)
610	100	2010	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.001 (0.000-0.005)	26 (0-405)	37 (0-577)
610	100	2011	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.005 (0.000-0.020)	265 (0-1,100)	378 (0-1,567)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	645 (115-1,957)	919 (164-2,787)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	149 (0-924)	213 (0-1,316)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	178 (0-1,095)	254 (0-1,559)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.012)	1,063 (0-5,555)	1,514 (0-7,912)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	161 (0-798)	229 (0-1,137)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	74 (0-440)	105 (0-627)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	45 (0-282)	65 (0-402)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	338 (0-1,109)	481 (0-1,579)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	442 (0-1,661)	629 (0-2,365)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	180 (0-932)	256 (0-1,328)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.008	0.008 (0.000-0.015)	0.010 (0.000-0.015)	543 (0-765)	773 (0-1,090)
620	200	2003	0.005	0.005 (0.000-0.007)	0.004 (0.000-0.010)	67 (0-197)	95 (0-280)

Table 31: Rockfish, rougheye (*Sebastes aleutianus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.008	0.008 (0.002-0.013)	0.008 (0.001-0.014)	134 (23-217)	191 (33-310)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.004 (0.000-0.003)	48 (0-48)	68 (0-68)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	24 (0-150)	34 (0-213)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	224 (0-1,447)	319 (0-2,061)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	187 (0-908)	266 (0-1,293)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	23 (0-133)	33 (0-190)
630	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.005)	2,034 (316-5,425)	2,898 (450-7,727)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	173 (0-1,145)	246 (0-1,630)
630	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	1,430 (6-4,818)	2,036 (9-6,862)
630	100	2004	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.003 (0.000-0.010)	3,088 (84-12,526)	4,398 (119-17,840)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	64 (0-336)	92 (0-479)
630	100	2006	0.003	0.003 (0.001-0.009)	0.003 (0.000-0.015)	4,056 (576-18,891)	5,777 (820-26,904)
630	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.001)	177 (0-862)	252 (0-1,228)
630	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.005)	1,883 (410-5,428)	2,682 (584-7,731)
630	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	701 (62-2,347)	999 (89-3,342)
630	100	2010	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.004 (0.001-0.016)	5,909 (907-21,416)	8,415 (1,291-30,500)
630	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	402 (0-1,588)	572 (0-2,261)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.009)	658 (0-1,672)	938 (0-2,381)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.007)	166 (0-521)	236 (0-742)
630	200	2006	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.002 (0.000-0.004)	55 (0-177)	78 (0-253)
630	200	2007	0.008	0.008 (0.000-0.016)	0.009 (0.000-0.027)	317 (0-997)	452 (0-1,421)
630	200	2008	0.008	0.008 (0.000-0.015)	0.010 (0.000-0.026)	867 (0-2,234)	1,235 (0-3,182)
630	200	2009	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.006)	105 (0-161)	150 (0-229)
630	200	2010	0.019	0.019 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	1,290 (0-0)	1,838 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	158 (0-930)	226 (0-1,324)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	374 (0-2,064)	533 (0-2,939)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	234 (0-1,200)	333 (0-1,710)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.002	0.003 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.003)	1,094 (329-2,951)	1,558 (468-4,202)
650	100	2002	0.003	0.003 (0.001-0.009)	0.003 (0.001-0.006)	2,235 (728-4,869)	3,183 (1,036-6,934)
650	100	2003	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.004 (0.001-0.011)	2,627 (648-8,142)	3,742 (923-11,596)
650	100	2004	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.005 (0.002-0.012)	4,508 (1,299-10,192)	6,420 (1,850-14,515)
650	100	2005	0.003	0.004 (0.002-0.009)	0.003 (0.001-0.007)	3,014 (1,015-7,082)	4,293 (1,446-10,086)
650	100	2006	0.002	0.002 (0.001-0.008)	0.003 (0.001-0.011)	4,602 (930-16,642)	6,554 (1,324-23,702)

Table 31: Rockfish, rougheye (*Sebastes aleutianus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.005 (0.001-0.011)	6,617 (2,013-16,049)	9,423 (2,868-22,856)
650	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	1,142 (389-3,120)	1,626 (554-4,443)
650	100	2009	0.002	0.002 (0.000-0.007)	0.001 (0.000-0.005)	835 (99-3,843)	1,190 (142-5,474)
650	100	2010	0.003	0.003 (0.001-0.010)	0.005 (0.001-0.019)	3,866 (895-14,578)	5,505 (1,274-20,762)
650	100	2011	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.001 (0.000-0.006)	405 (25-1,990)	576 (35-2,835)
650	200	2001	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.001 (0.000-0.001)	19 (0-83)	27 (0-118)
650	200	2002	0.025	0.025 (0.005-0.049)	0.036 (0.010-0.061)	5,297 (1,307-8,123)	7,544 (1,861-11,569)
650	200	2003	0.006	0.005 (0.000-0.005)	0.008 (0.000-0.010)	979 (0-979)	1,394 (0-1,394)
650	200	2004	0.031	0.030 (0.005-0.073)	0.045 (0.010-0.092)	1,886 (437-4,098)	2,686 (622-5,836)
650	200	2005	0.007	0.007 (0.000-0.014)	0.010 (0.000-0.021)	755 (0-1,672)	1,075 (0-2,381)
650	200	2006	0.006	0.006 (0.000-0.011)	0.003 (0.000-0.014)	28 (0-1,192)	40 (0-1,697)
650	200	2007	0.010	0.010 (0.000-0.020)	0.003 (0.000-0.013)	43 (0-2,001)	62 (0-2,850)
650	200	2008	0.018	0.018 (0.005-0.047)	0.022 (0.006-0.058)	1,698 (507-4,776)	2,419 (722-6,802)
650	200	2009	0.029	0.029 (0.000-0.082)	0.007 (0.000-0.025)	481 (0-2,339)	685 (0-3,331)
650	200	2010	0.009	0.009 (0.000-0.023)	0.016 (0.000-0.031)	1,347 (0-2,096)	1,918 (0-2,985)
650	200	2011	0.013	0.013 (0.000-0.037)	0.012 (0.000-0.056)	273 (0-2,026)	388 (0-2,886)
659	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	1,887 (0-7,925)	2,687 (0-11,287)
659	0	2002	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.003 (0.000-0.008)	3,787 (423-8,505)	5,393 (603-12,113)
659	0	2003	0.004	0.004 (0.000-0.012)	0.007 (0.000-0.028)	9,119 (0-34,818)	12,987 (0-49,588)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.005	0.005 (0.001-0.011)	0.006 (0.000-0.019)	11,564 (225-33,984)	16,469 (321-48,400)
659	0	2006	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.003)	704 (0-4,779)	1,003 (0-6,806)
659	0	2007	0.003	0.003 (0.001-0.009)	0.003 (0.000-0.008)	3,560 (137-10,865)	5,070 (195-15,474)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	283 (0-1,950)	403 (0-2,777)
659	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	262 (0-2,024)	373 (0-2,882)
659	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.004)	1,074 (0-3,433)	1,529 (0-4,890)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.011	0.011 (0.005-0.028)	0.005 (0.001-0.016)	5,487 (1,208-18,922)	7,814 (1,721-26,949)
659	100	2002	0.005	0.005 (0.003-0.010)	0.008 (0.003-0.017)	7,354 (2,605-15,874)	10,474 (3,710-22,608)
659	100	2003	0.005	0.005 (0.002-0.009)	0.004 (0.001-0.011)	3,879 (1,155-10,869)	5,525 (1,645-15,480)
659	100	2004	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.002 (0.000-0.005)	1,813 (481-6,769)	2,582 (684-9,640)
659	100	2005	0.006	0.006 (0.003-0.011)	0.007 (0.003-0.016)	11,334 (4,985-24,426)	16,142 (7,099-34,787)
659	100	2006	0.004	0.004 (0.002-0.009)	0.003 (0.001-0.007)	7,110 (2,472-14,292)	10,126 (3,520-20,355)
659	100	2007	0.007	0.007 (0.003-0.013)	0.004 (0.001-0.009)	6,151 (1,785-16,482)	8,760 (2,542-23,474)
659	100	2008	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.003 (0.001-0.007)	4,070 (1,900-9,334)	5,797 (2,706-13,293)
659	100	2009	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.002)	528 (50-2,074)	752 (72-2,953)
659	100	2010	0.004	0.004 (0.002-0.006)	0.002 (0.001-0.004)	1,743 (617-3,612)	2,482 (879-5,144)
659	100	2011	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.003 (0.001-0.005)	1,148 (331-2,509)	1,635 (472-3,574)
659	200	2001	0.018	0.018 (0.000-0.036)	0.032 (0.000-0.071)	13,699 (0-24,458)	19,511 (0-34,833)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.005 (0.000-0.009)	790 (0-1,321)	1,125 (0-1,881)
659	200	2004	0.011	0.011 (0.000-0.022)	0.015 (0.000-0.031)	4,489 (0-8,529)	6,393 (0-12,147)
659	200	2005	0.004	0.004 (0.000-0.010)	0.001 (0.000-0.007)	197 (0-2,299)	280 (0-3,275)
659	200	2006	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.002 (0.000-0.007)	519 (0-2,174)	740 (0-3,096)
659	200	2007	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.008)	398 (0-2,383)	567 (0-3,394)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.007)	962 (0-1,718)	1,370 (0-2,447)
659	200	2010	0.005	0.005 (0.000-0.010)	0.002 (0.000-0.009)	338 (0-1,912)	482 (0-2,724)
659	200	2011	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.003 (0.000-0.013)	121 (0-985)	173 (0-1,403)
542543	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.005	0.005 (0.002-0.008)	0.004 (0.000-0.013)	292 (0-1,814)	416 (0-2,583)
542543	200	2009	0.005	0.005 (0.001-0.010)	0.005 (0.000-0.007)	932 (0-938)	1,328 (0-1,337)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 31: Rockfish, rougheye (*Sebastes aleutianus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	267 (0-1,347)	380 (0-1,919)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.005)	555 (0-2,253)	790 (0-3,209)
640649	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	568 (0-2,744)	809 (0-3,908)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	130 (0-791)	185 (0-1,127)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	48 (0-340)	68 (0-484)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.003 (0.001-0.005)	1,048 (379-2,005)	1,493 (539-2,855)
640649	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.005)	868 (60-2,708)	1,236 (86-3,857)
640649	100	2006	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.003 (0.001-0.005)	2,534 (944-4,565)	3,608 (1,345-6,501)
640649	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	1,148 (137-3,189)	1,635 (195-4,542)
640649	100	2008	0.002	0.002 (0.000-0.007)	0.001 (0.000-0.004)	756 (0-2,874)	1,076 (0-4,093)
640649	100	2009	0.004	0.004 (0.002-0.010)	0.004 (0.001-0.010)	2,625 (870-6,803)	3,738 (1,239-9,689)
640649	100	2010	0.004	0.004 (0.002-0.012)	0.004 (0.002-0.008)	3,341 (1,638-6,412)	4,758 (2,333-9,132)
640649	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	554 (104-1,710)	790 (148-2,435)
640649	200	2001	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.008)	69 (0-327)	98 (0-466)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.008	0.008 (0.000-0.020)	0.008 (0.000-0.027)	270 (0-1,094)	385 (0-1,559)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.010	0.011 (0.000-0.028)	0.011 (0.000-0.030)	565 (0-1,683)	804 (0-2,397)
640649	200	2009	0.005	0.005 (0.000-0.011)	0.010 (0.000-0.021)	246 (0-404)	351 (0-576)
640649	200	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.006)	28 (0-160)	39 (0-228)
640649	200	2011	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.006)	23 (0-98)	33 (0-140)

Table 32: Rockfish, sharpchin (*Sebastes zacentrus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>fitCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 33: Rockfish, shortraker (*Sebastes borealis*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	92 (0-575)	291 (0-1,824)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.004 (0.000-0.009)	1,097 (29-1,914)	3,482 (92-6,074)
1	100	2002	0.002	0.002 (0.000-0.010)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.007)	371 (0-2,036)	1,178 (0-6,460)
1	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	125 (0-500)	397 (0-1,585)
1	100	2005	0.002	0.002 (0.000-0.009)	0.001 (0.000-0.004)	102 (0-816)	323 (0-2,589)
1	100	2006	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.002	0.002 (0.000-0.010)	0.001 (0.000-0.003)	467 (0-2,314)	1,480 (0-7,340)
1	100	2010	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.003 (0.001-0.007)	1,960 (533-4,576)	6,218 (1,691-14,517)
1	100	2011	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.009 (0.000-0.025)	8,852 (0-25,574)	28,084 (0-81,134)
1	200	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.006)	49 (0-293)	156 (0-928)
1	200	2002	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.001 (0.000-0.010)	151 (0-1,205)	478 (0-3,821)
1	200	2003	0.011	0.011 (0.001-0.047)	0.003 (0.000-0.008)	428 (0-1,098)	1,358 (0-3,485)
1	200	2004	0.010	0.010 (0.002-0.026)	0.017 (0.004-0.041)	1,995 (432-4,697)	6,328 (1,371-14,902)
1	200	2005	0.006	0.006 (0.002-0.012)	0.003 (0.000-0.008)	378 (14-1,126)	1,199 (44-3,571)
1	200	2006	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.001 (0.000-0.007)	240 (0-1,576)	761 (0-5,001)
1	200	2007	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.004 (0.001-0.009)	1,558 (328-3,435)	4,943 (1,040-10,898)
1	200	2008	0.006	0.006 (0.002-0.013)	0.003 (0.000-0.009)	1,705 (96-4,799)	5,409 (304-15,226)
1	200	2009	0.013	0.013 (0.002-0.041)	0.019 (0.002-0.070)	8,766 (976-34,649)	27,810 (3,098-109,923)
1	200	2010	0.008	0.008 (0.001-0.026)	0.007 (0.000-0.027)	4,235 (181-17,500)	13,434 (575-55,517)
1	200	2011	0.013	0.013 (0.002-0.042)	0.015 (0.001-0.059)	10,234 (442-44,104)	32,468 (1,403-139,918)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.003	0.004 (0.000-0.011)	0.001 (0.000-0.009)	110 (0-940)	350 (0-2,982)
541	100	2002	0.005	0.005 (0.000-0.012)	0.004 (0.000-0.012)	498 (0-1,684)	1,580 (0-5,342)
541	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.004)	223 (0-1,576)	706 (0-5,000)
541	100	2004	0.009	0.009 (0.000-0.034)	0.001 (0.000-0.005)	325 (0-1,513)	1,032 (0-4,799)
541	100	2005	0.019	0.019 (0.002-0.055)	0.037 (0.000-0.108)	9,390 (0-24,402)	29,790 (0-77,417)
541	100	2006	0.009	0.009 (0.000-0.029)	0.016 (0.000-0.050)	5,522 (0-16,288)	17,519 (0-51,675)
541	100	2007	0.006	0.006 (0.000-0.013)	0.004 (0.000-0.019)	626 (0-3,198)	1,985 (0-10,147)
541	100	2008	0.005	0.005 (0.001-0.015)	0.001 (0.000-0.005)	195 (27-991)	620 (87-3,143)
541	100	2009	0.004	0.004 (0.000-0.013)	0.010 (0.000-0.035)	1,936 (0-6,293)	6,141 (0-19,965)

Table 33: Rockfish, shortraker (*Sebastes borealis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.000 (0.000-0.002)	37 (0-368)	117 (0-1,168)
541	100	2011	0.004	0.004 (0.000-0.012)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.010	0.010 (0.000-0.010)	0.008 (0.000-0.005)	281 (0-281)	893 (0-893)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.003)	362 (0-362)	1,148 (0-1,148)
541	200	2005	0.007	0.007 (0.000-0.007)	0.004 (0.000-0.000)	20 (0-20)	64 (0-64)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.010	0.010 (0.000-0.010)	0.010 (0.000-0.010)	123 (0-123)	389 (0-389)
541	200	2008	0.015	0.015 (0.000-0.015)	0.023 (0.000-0.030)	2,140 (0-2,140)	6,790 (0-6,790)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.034	0.034 (0.000-0.055)	0.031 (0.000-0.044)	4,087 (0-5,450)	12,965 (0-17,290)
541	200	2011	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2005	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.004 (0.000-0.023)	214 (0-1,644)	679 (0-5,214)
542	0	2006	0.004	0.004 (0.001-0.014)	0.020 (0.000-0.075)	2,318 (0-9,654)	7,354 (0-30,629)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.006	0.006 (0.001-0.014)	0.003 (0.000-0.015)	576 (0-4,214)	1,828 (0-13,369)
542	100	2003	0.018	0.018 (0.002-0.060)	0.019 (0.001-0.101)	1,968 (158-12,183)	6,245 (500-38,650)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.006	0.006 (0.001-0.016)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.009	0.009 (0.000-0.017)	0.023 (0.000-0.060)	2,236 (0-6,900)	7,094 (0-21,889)
542	100	2008	0.004	0.004 (0.000-0.010)	0.005 (0.000-0.020)	616 (0-3,985)	1,953 (0-12,642)
542	100	2010	0.004	0.004 (0.000-0.012)	0.007 (0.000-0.029)	261 (0-2,273)	827 (0-7,210)
542	100	2011	0.018	0.018 (0.000-0.062)	0.006 (0.000-0.017)	884 (0-2,872)	2,803 (0-9,112)
542	200	2001	0.010	0.005 (0.000-0.000)	0.008 (0.000-0.000)	983 (0-0)	3,118 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.011	0.011 (0.000-0.022)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.007	0.018 (0.000-0.000)	0.027 (0.000-0.000)	210 (0-0)	667 (0-0)
542	200	2007	0.017	0.017 (0.000-0.027)	0.014 (0.000-0.020)	1,055 (0-1,055)	3,348 (0-3,348)
542	200	2008	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.008 (0.000-0.010)	953 (0-953)	3,022 (0-3,022)
542	200	2010	0.019	0.019 (0.006-0.044)	0.031 (0.000-0.044)	4,659 (0-4,659)	14,781 (0-14,781)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.009)	777 (0-3,734)	2,465 (0-11,845)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.002 (0.000-0.006)	273 (12-885)	867 (38-2,807)
543	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.005	0.005 (0.001-0.022)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.009)	219 (0-1,022)	695 (0-3,243)
543	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	74 (0-469)	236 (0-1,489)

Table 33: Rockfish, shortraker (*Sebastes borealis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.004	0.006 (0.003-0.010)	0.007 (0.003-0.010)	539 (205-766)	1,711 (649-2,430)
543	100	2005	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.000-0.005)	96 (0-303)	303 (0-961)
543	100	2010	0.010	0.010 (0.000-0.032)	0.013 (0.000-0.061)	719 (0-3,479)	2,280 (0-11,038)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.004	0.004 (0.001-0.008)	0.001 (0.000-0.006)	40 (0-222)	128 (0-705)
610	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	38 (0-273)	121 (0-867)
610	100	2003	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.001 (0.000-0.005)	87 (0-830)	276 (0-2,634)
610	100	2004	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.003 (0.000-0.007)	358 (50-937)	1,135 (160-2,972)
610	100	2005	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.000-0.004)	215 (11-617)	683 (34-1,958)
610	100	2006	0.004	0.004 (0.001-0.009)	0.003 (0.000-0.010)	402 (1-1,542)	1,274 (2-4,892)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.004	0.004 (0.001-0.009)	0.005 (0.001-0.012)	422 (44-966)	1,339 (138-3,065)
610	100	2009	0.002	0.002 (0.000-0.007)	0.003 (0.000-0.013)	115 (0-516)	365 (0-1,636)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.003 (0.000-0.006)	359 (0-494)	1,138 (0-1,566)
610	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.003 (0.000-0.008)	157 (0-419)	497 (0-1,330)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	37 (0-278)	116 (0-882)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	149 (0-881)	474 (0-2,795)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	970 (0-2,836)	3,077 (0-8,997)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	45 (0-274)	144 (0-869)
620	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.005)	0.005 (0.000-0.023)	3,528 (78-14,444)	11,192 (247-45,823)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	483 (107-1,326)	1,531 (340-4,206)
620	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	477 (83-1,400)	1,514 (264-4,441)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 33: Rockfish, shortraker (*Sebastes borealis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.006)	20 (0-88)	63 (0-281)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	34 (0-207)	109 (0-657)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.003 (0.001-0.008)	3,688 (1,067-8,578)	11,700 (3,384-27,214)
630	100	2002	0.004	0.003 (0.001-0.008)	0.008 (0.002-0.019)	9,201 (2,712-21,917)	29,189 (8,604-69,532)
630	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	292 (71-948)	928 (224-3,007)
630	100	2004	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.004 (0.002-0.009)	5,242 (1,852-10,956)	16,630 (5,877-34,757)
630	100	2005	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.005 (0.001-0.019)	5,424 (804-19,929)	17,208 (2,551-63,226)
630	100	2006	0.003	0.003 (0.000-0.008)	0.008 (0.001-0.026)	10,224 (1,466-32,869)	32,435 (4,651-104,276)
630	100	2007	0.002	0.003 (0.001-0.005)	0.006 (0.002-0.014)	7,627 (2,315-16,424)	24,195 (7,344-52,104)
630	100	2008	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.005 (0.002-0.011)	6,386 (2,198-12,635)	20,260 (6,973-40,086)
630	100	2009	0.007	0.007 (0.003-0.015)	0.017 (0.003-0.042)	21,303 (3,901-52,606)	67,582 (12,375-166,893)
630	100	2010	0.005	0.005 (0.002-0.012)	0.009 (0.004-0.020)	13,103 (5,067-26,665)	41,569 (16,075-84,593)
630	100	2011	0.004	0.004 (0.001-0.011)	0.004 (0.000-0.017)	5,473 (493-23,203)	17,362 (1,564-73,613)
630	200	2001	0.010	0.010 (0.000-0.020)	0.014 (0.000-0.029)	2,976 (0-5,952)	9,442 (0-18,884)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.009)	672 (0-1,707)	2,133 (0-5,415)
630	200	2004	0.005	0.005 (0.000-0.007)	0.006 (0.000-0.010)	1,153 (0-1,756)	3,658 (0-5,572)
630	200	2005	0.020	0.020 (0.003-0.037)	0.026 (0.003-0.044)	2,140 (216-3,465)	6,789 (686-10,993)
630	200	2006	0.012	0.011 (0.000-0.017)	0.014 (0.000-0.017)	666 (0-759)	2,112 (0-2,408)
630	200	2007	0.013	0.013 (0.000-0.025)	0.009 (0.000-0.038)	268 (0-1,402)	850 (0-4,448)
630	200	2008	0.086	0.084 (0.053-0.122)	0.094 (0.054-0.130)	8,137 (4,533-11,004)	25,816 (14,380-34,909)
630	200	2009	0.053	0.053 (0.030-0.075)	0.062 (0.030-0.087)	1,726 (763-2,216)	5,475 (2,420-7,030)
630	200	2010	0.025	0.025 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.000)	1,720 (0-0)	5,458 (0-0)
630	200	2011	0.009	0.008 (0.000-0.017)	0.010 (0.000-0.023)	130 (0-279)	412 (0-886)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	226 (0-1,130)	717 (0-3,586)
650	100	2001	0.004	0.004 (0.001-0.010)	0.005 (0.001-0.016)	4,603 (762-13,330)	14,604 (2,418-42,289)
650	100	2002	0.007	0.007 (0.001-0.030)	0.014 (0.001-0.063)	11,323 (702-50,482)	35,923 (2,228-160,156)
650	100	2003	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.003 (0.000-0.010)	2,315 (181-7,751)	7,346 (576-24,589)
650	100	2004	0.004	0.005 (0.001-0.019)	0.009 (0.001-0.036)	7,718 (1,122-30,417)	24,486 (3,560-96,499)
650	100	2005	0.003	0.003 (0.001-0.011)	0.006 (0.000-0.024)	6,239 (466-24,578)	19,793 (1,478-77,974)
650	100	2006	0.004	0.005 (0.001-0.011)	0.007 (0.002-0.017)	10,620 (3,042-25,512)	33,691 (9,652-80,936)

Table 33: Rockfish, shorttraker (*Sebastes borealis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.004	0.005 (0.001-0.013)	0.007 (0.002-0.018)	9,619 (2,701-25,000)	30,516 (8,568-79,313)
650	100	2008	0.005	0.005 (0.000-0.027)	0.013 (0.000-0.058)	14,711 (438-65,717)	46,670 (1,390-208,488)
650	100	2009	0.007	0.008 (0.002-0.028)	0.015 (0.002-0.060)	11,753 (1,375-45,217)	37,287 (4,361-143,452)
650	100	2010	0.007	0.008 (0.001-0.040)	0.015 (0.001-0.079)	12,033 (552-60,161)	38,175 (1,751-190,861)
650	100	2011	0.005	0.006 (0.001-0.015)	0.008 (0.001-0.036)	2,976 (261-12,896)	9,442 (828-40,911)
650	200	2001	0.030	0.031 (0.000-0.047)	0.044 (0.000-0.050)	6,384 (0-7,023)	20,253 (0-22,282)
650	200	2002	0.013	0.013 (0.000-0.030)	0.021 (0.000-0.040)	2,894 (0-5,270)	9,180 (0-16,718)
650	200	2003	0.006	0.006 (0.000-0.006)	0.003 (0.000-0.000)	6 (0-6)	18 (0-18)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.010	0.010 (0.000-0.017)	0.014 (0.000-0.022)	1,182 (0-1,697)	3,751 (0-5,384)
650	200	2006	0.006	0.006 (0.000-0.011)	0.012 (0.000-0.017)	1,427 (0-1,462)	4,528 (0-4,638)
650	200	2007	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.007 (0.000-0.010)	1,449 (0-1,492)	4,598 (0-4,735)
650	200	2008	0.023	0.023 (0.002-0.051)	0.033 (0.007-0.065)	2,623 (597-5,367)	8,322 (1,895-17,028)
650	200	2009	0.019	0.019 (0.006-0.032)	0.025 (0.000-0.036)	2,562 (38-3,345)	8,128 (120-10,611)
650	200	2010	0.009	0.010 (0.000-0.024)	0.013 (0.000-0.032)	741 (0-2,139)	2,351 (0-6,785)
650	200	2011	0.022	0.022 (0.005-0.049)	0.033 (0.016-0.067)	1,080 (586-2,408)	3,428 (1,860-7,640)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.003	0.003 (0.000-0.008)	0.001 (0.000-0.005)	1,315 (0-9,815)	4,170 (0-31,138)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	427 (0-2,878)	1,353 (0-9,131)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	425 (0-2,579)	1,348 (0-8,182)
659	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	434 (0-2,939)	1,376 (0-9,323)
659	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	634 (0-2,818)	2,011 (0-8,939)
659	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	72 (0-618)	229 (0-1,960)
659	100	2001	0.004	0.004 (0.001-0.012)	0.003 (0.000-0.009)	2,790 (236-10,678)	8,852 (749-33,875)
659	100	2002	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.002 (0.000-0.005)	1,398 (222-4,532)	4,436 (704-14,378)
659	100	2003	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.003 (0.000-0.009)	3,148 (486-9,100)	9,988 (1,541-28,868)
659	100	2004	0.004	0.004 (0.001-0.011)	0.003 (0.001-0.007)	3,087 (676-9,050)	9,794 (2,144-28,710)
659	100	2005	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	1,604 (336-4,863)	5,089 (1,064-15,427)
659	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	3,325 (224-11,561)	10,547 (710-36,677)
659	100	2007	0.010	0.010 (0.004-0.022)	0.009 (0.001-0.030)	15,204 (1,635-52,494)	48,234 (5,188-166,537)
659	100	2008	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.003 (0.001-0.009)	4,213 (1,232-12,293)	13,364 (3,910-38,998)
659	100	2009	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.003 (0.001-0.006)	3,601 (1,172-6,597)	11,425 (3,118-20,930)
659	100	2010	0.004	0.005 (0.002-0.014)	0.010 (0.001-0.034)	8,815 (749-29,755)	27,967 (2,376-94,397)
659	100	2011	0.006	0.006 (0.001-0.018)	0.013 (0.002-0.040)	6,264 (976-18,152)	19,873 (3,096-57,587)
659	200	2001	0.005	0.005 (0.000-0.010)	0.009 (0.000-0.020)	3,914 (0-6,988)	12,417 (0-22,170)
659	200	2002	0.021	0.021 (0.004-0.052)	0.028 (0.003-0.069)	7,772 (857-17,070)	24,656 (2,718-54,154)
659	200	2003	0.007	0.007 (0.000-0.007)	0.005 (0.000-0.010)	656 (0-1,446)	2,080 (0-4,586)
659	200	2004	0.008	0.008 (0.000-0.017)	0.011 (0.000-0.023)	3,002 (0-6,338)	9,525 (0-20,108)
659	200	2005	0.007	0.007 (0.003-0.012)	0.007 (0.003-0.008)	2,236 (961-2,351)	7,095 (3,048-7,457)
659	200	2006	0.015	0.015 (0.000-0.030)	0.011 (0.000-0.031)	3,018 (0-9,392)	9,573 (0-29,796)
659	200	2007	0.013	0.013 (0.000-0.022)	0.017 (0.000-0.026)	5,207 (0-7,477)	16,518 (0-23,719)
659	200	2008	0.013	0.013 (0.005-0.023)	0.011 (0.007-0.017)	2,447 (1,592-3,906)	7,765 (5,049-12,390)
659	200	2009	0.016	0.016 (0.004-0.029)	0.007 (0.001-0.010)	1,422 (170-2,490)	4,513 (539-7,900)
659	200	2010	0.005	0.005 (0.000-0.010)	0.002 (0.000-0.011)	270 (0-2,470)	858 (0-7,837)
659	200	2011	0.015	0.015 (0.002-0.029)	0.025 (0.005-0.034)	2,160 (391-2,563)	6,854 (1,242-8,130)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.008	0.008 (0.000-0.025)	0.001 (0.000-0.006)	38 (0-814)	120 (0-2,584)
542543	200	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 33: Rockfish, shortraker (*Sebastes borealis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	73 (0-443)	232 (0-1,407)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.003 (0.001-0.009)	1,255 (220-3,179)	3,982 (698-10,086)
640649	100	2002	0.005	0.005 (0.001-0.022)	0.009 (0.001-0.037)	3,508 (488-13,972)	11,129 (1,547-44,327)
640649	100	2003	0.010	0.009 (0.004-0.027)	0.012 (0.004-0.033)	5,095 (1,778-13,970)	16,165 (5,642-44,320)
640649	100	2004	0.007	0.007 (0.003-0.014)	0.008 (0.003-0.019)	2,833 (1,217-7,150)	8,987 (3,861-22,684)
640649	100	2005	0.018	0.018 (0.007-0.045)	0.016 (0.005-0.053)	8,190 (2,639-26,704)	25,982 (8,373-84,719)
640649	100	2006	0.008	0.008 (0.003-0.021)	0.012 (0.004-0.031)	10,413 (3,401-27,032)	33,036 (10,790-85,757)
640649	100	2007	0.010	0.010 (0.003-0.034)	0.019 (0.005-0.063)	16,339 (3,941-53,848)	51,835 (12,501-170,833)
640649	100	2008	0.008	0.010 (0.004-0.022)	0.010 (0.005-0.022)	7,202 (3,483-16,085)	22,848 (11,050-51,031)
640649	100	2009	0.023	0.023 (0.009-0.045)	0.022 (0.007-0.050)	14,956 (4,839-33,870)	47,447 (15,351-107,453)
640649	100	2010	0.009	0.009 (0.004-0.016)	0.009 (0.004-0.017)	7,512 (3,294-13,553)	23,831 (10,450-42,998)
640649	100	2011	0.003	0.004 (0.001-0.008)	0.003 (0.001-0.007)	2,067 (686-4,640)	6,559 (2,176-14,721)
640649	200	2001	0.013	0.013 (0.000-0.030)	0.011 (0.000-0.027)	454 (0-1,099)	1,440 (0-3,487)
640649	200	2002	0.020	0.020 (0.008-0.039)	0.020 (0.006-0.040)	1,891 (628-3,905)	5,999 (1,992-12,387)
640649	200	2003	0.016	0.016 (0.011-0.016)	0.015 (0.011-0.014)	771 (607-771)	2,447 (1,925-2,447)
640649	200	2004	0.016	0.016 (0.002-0.048)	0.017 (0.000-0.054)	612 (12-2,179)	1,942 (38-6,914)
640649	200	2005	0.018	0.018 (0.005-0.035)	0.023 (0.008-0.044)	1,536 (494-2,880)	4,872 (1,568-9,138)
640649	200	2006	0.003	0.004 (0.000-0.009)	0.003 (0.000-0.016)	148 (0-1,210)	468 (0-3,839)
640649	200	2007	0.010	0.010 (0.000-0.010)	0.014 (0.000-0.018)	1,125 (0-1,125)	3,570 (0-3,570)
640649	200	2008	0.033	0.034 (0.015-0.063)	0.037 (0.025-0.068)	1,975 (1,381-3,799)	6,266 (4,382-12,053)
640649	200	2009	0.023	0.024 (0.004-0.038)	0.034 (0.007-0.042)	714 (139-813)	2,266 (441-2,578)
640649	200	2010	0.027	0.028 (0.005-0.069)	0.036 (0.007-0.085)	924 (172-2,157)	2,931 (547-6,843)
640649	200	2011	0.032	0.031 (0.019-0.038)	0.029 (0.017-0.038)	414 (256-583)	1,312 (813-1,851)

Table 34: Rockfish, silvergray (*Sebastes brevispinis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	1,194 (0-6,406)	2,089 (0-11,213)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	431 (0-2,307)	754 (0-4,038)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	458 (0-1,552)	802 (0-2,716)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	311 (0-1,103)	544 (0-1,930)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	68 (0-397)	120 (0-694)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	1,101 (17-3,922)	1,928 (31-6,865)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	329 (0-1,589)	576 (0-2,781)
650	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	687 (323-1,679)	1,202 (565-2,938)
650	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.001)	610 (158-1,620)	1,068 (276-2,835)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	29 (0-170)	50 (0-297)
650	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	312 (44-1,451)	545 (77-2,540)
650	100	2001	0.004	0.004 (0.001-0.012)	0.004 (0.001-0.011)	3,249 (782-9,322)	5,687 (1,369-16,317)
650	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.004)	1,218 (353-3,100)	2,133 (618-5,426)
650	100	2003	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	874 (263-1,945)	1,530 (460-3,404)
650	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	380 (0-1,693)	666 (0-2,964)
650	100	2005	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.003 (0.001-0.009)	3,524 (1,352-8,995)	6,167 (2,367-15,743)
650	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	1,729 (507-4,105)	3,026 (888-7,184)

Table 34: Rockfish, silvergray (*Sebastes brevispinis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.003 (0.001-0.011)	4,520 (1,416-14,902)	7,912 (2,478-26,082)
650	100	2008	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.001-0.004)	1,855 (857-4,177)	3,247 (1,501-7,312)
650	100	2009	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.003 (0.001-0.008)	1,986 (684-5,680)	3,476 (1,198-9,941)
650	100	2010	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	550 (196-1,436)	963 (342-2,513)
650	100	2011	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.003)	280 (73-1,021)	490 (128-1,788)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	1,590 (0-5,864)	2,783 (0-10,264)
659	0	2002	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.002 (0.000-0.007)	1,782 (0-7,381)	3,119 (0-12,918)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	107 (0-899)	188 (0-1,573)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	2,104 (0-8,721)	3,683 (0-15,263)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	797 (0-3,085)	1,395 (0-5,399)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	368 (0-1,859)	645 (0-3,254)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	236 (0-1,688)	413 (0-2,954)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.003)	533 (0-3,740)	933 (0-6,546)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	258 (0-2,036)	451 (0-3,564)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	434 (0-2,866)	760 (0-5,017)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	179 (36-604)	312 (63-1,057)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	808 (46-2,830)	1,414 (81-4,953)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	63 (0-458)	110 (0-801)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 34: Rockfish, silvergray (*Sebastes brevispinis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	225 (0-1,153)	393 (0-2,019)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	39 (0-207)	69 (0-363)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	118 (0-701)	207 (0-1,227)
640649	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	31 (0-210)	55 (0-367)
640649	100	2007	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.001 (0.000-0.006)	1,077 (0-5,218)	1,886 (0-9,133)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	450 (0-2,314)	787 (0-4,050)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	141 (0-852)	246 (0-1,492)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	329 (0-1,569)	577 (0-2,746)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	108 (0-685)	189 (0-1,199)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 35: Rockfish, splitnose (*Sebastes diploproa*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 36: Rockfish, tiger (*Sebastes nigrocinctus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	1,509 (0-7,390)	2,574 (0-12,609)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	368 (0-2,006)	628 (0-3,423)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	144 (0-799)	246 (0-1,363)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 36: Rockfish, tiger (*Sebastes nigrocinctus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 37: Rockfish, unidentified (*Sebastes spp*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.003)	72 (0-570)	88 (0-692)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.002	0.002 (0.000-0.007)	0.004 (0.000-0.014)	388 (0-1,496)	470 (0-1,815)
541	100	2002	0.007	0.007 (0.000-0.022)	0.005 (0.000-0.030)	685 (0-4,182)	831 (0-5,074)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 37: Rockfish, unidentified (*Sebastes spp*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	27 (0-184)	33 (0-223)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	891 (0-2,870)	1,081 (0-3,483)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	1 (0-16)	2 (0-19)
610	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	9 (0-82)	11 (0-100)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 37: Rockfish, unidentified (*Sebastes spp*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	98 (0-743)	119 (0-901)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	2,038 (0-7,315)	2,473 (0-8,875)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.002)	418 (0-2,329)	507 (0-2,826)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 37: Rockfish, unidentified (*Sebastes spp*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	137 (0-778)	167 (0-944)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	256 (0-1,258)	310 (0-1,527)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	230 (0-1,264)	279 (0-1,534)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	171 (0-868)	208 (0-1,053)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 38: Rockfish, vermillion (*Sebastes miniatus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	157 (0-823)	276 (0-1,440)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	187 (0-1,149)	328 (0-2,011)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 39: Rockfish, widow (*Sebastes entomelas*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	27 (0-161)	41 (0-248)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	35 (0-240)	54 (0-371)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.005 (0.000-0.026)	741 (0-3,899)	1,145 (0-6,023)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 39: Rockfish, widow (*Sebastes entomelas*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 40: Rockfish, yelloweye (*Sebastes ruberrimus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.002)	1,507 (482-3,666)	4,345 (1,389-10,573)
610	0	2002	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.005)	3,982 (1,615-8,591)	11,485 (4,658-24,779)
610	0	2003	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.004 (0.002-0.011)	8,905 (4,082-23,443)	25,685 (11,773-67,619)
610	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.005 (0.000-0.023)	12,670 (1,072-52,003)	36,545 (3,092-149,997)
610	0	2005	0.003	0.003 (0.002-0.005)	0.005 (0.002-0.009)	8,399 (4,099-16,095)	24,226 (11,822-46,426)
610	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.004 (0.002-0.010)	7,022 (3,088-17,885)	20,253 (8,907-51,589)
610	0	2007	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.005 (0.002-0.012)	7,374 (2,829-19,947)	21,268 (8,160-57,535)
610	0	2008	0.002	0.002 (0.001-0.008)	0.003 (0.001-0.006)	5,921 (2,096-13,139)	17,078 (6,046-37,897)
610	0	2009	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.002 (0.001-0.004)	3,305 (1,554-6,333)	9,532 (4,481-18,267)
610	0	2010	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.007)	6,198 (2,101-14,212)	17,877 (6,061-40,993)
610	0	2011	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.009)	6,219 (2,304-18,805)	17,939 (6,646-54,240)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	1,330 (0-4,775)	3,837 (0-13,772)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	939 (35-3,665)	2,707 (100-10,571)
620	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	1,151 (0-5,217)	3,319 (0-15,047)
620	0	2004	0.001	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.004)	2,630 (741-8,288)	7,585 (2,136-23,906)
620	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	1,850 (725-3,857)	5,336 (2,092-11,124)
620	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.005)	2,139 (521-8,190)	6,170 (1,501-23,623)
620	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	1,446 (463-3,296)	4,172 (1,335-9,506)
620	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.005)	3,555 (805-11,330)	10,254 (2,322-32,680)
620	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.005)	0.004 (0.001-0.019)	12,059 (1,456-52,230)	34,784 (4,201-150,652)
620	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	3,985 (1,120-10,245)	11,495 (3,231-29,551)
620	0	2011	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.002 (0.001-0.005)	5,633 (2,633-12,308)	16,248 (7,595-35,501)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	9 (0-57)	26 (0-164)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 40: Rockfish, yelloweye (*Sebastes ruberrimus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.005 (0.002-0.014)	11,080 (4,801-32,641)	31,960 (13,847-94,151)
630	0	2002	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.005)	5,414 (2,248-11,542)	15,617 (6,484-33,291)
630	0	2003	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.003 (0.001-0.006)	5,709 (2,443-12,307)	16,468 (7,047-35,499)
630	0	2004	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.005 (0.002-0.011)	11,126 (4,524-26,244)	32,091 (13,050-75,699)
630	0	2005	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.004 (0.002-0.008)	13,209 (7,100-24,204)	38,099 (20,480-69,814)
630	0	2006	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.003 (0.002-0.005)	8,746 (4,690-16,356)	25,227 (13,527-47,177)
630	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.002 (0.001-0.006)	8,658 (3,572-20,247)	24,974 (10,303-58,401)
630	0	2008	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.003 (0.002-0.007)	11,871 (5,463-24,433)	34,241 (15,758-70,474)
630	0	2009	0.004	0.004 (0.002-0.006)	0.006 (0.003-0.011)	21,991 (11,829-42,127)	63,431 (34,118-121,510)
630	0	2010	0.005	0.005 (0.003-0.008)	0.006 (0.003-0.010)	22,247 (12,910-38,542)	64,170 (37,239-111,170)
630	0	2011	0.004	0.004 (0.002-0.009)	0.008 (0.004-0.015)	21,711 (10,402-42,018)	62,623 (30,003-121,196)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	54 (0-383)	154 (0-1,104)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	654 (0-3,878)	1,887 (0-11,187)
630	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	383 (0-2,501)	1,104 (0-7,214)
630	100	2006	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.001)	114 (0-807)	330 (0-2,328)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	334 (0-2,214)	965 (0-6,386)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	419 (0-2,521)	1,207 (0-7,271)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.023	0.022 (0.016-0.032)	0.023 (0.014-0.035)	29,433 (17,724-44,061)	84,898 (51,124-127,091)
650	0	2002	0.020	0.020 (0.013-0.031)	0.018 (0.010-0.032)	22,730 (12,585-39,121)	65,562 (36,299-112,841)
650	0	2003	0.022	0.022 (0.015-0.032)	0.019 (0.012-0.029)	26,871 (16,937-40,527)	77,506 (48,854-116,897)
650	0	2004	0.030	0.029 (0.019-0.042)	0.029 (0.019-0.043)	41,572 (26,790-62,500)	119,910 (77,273-180,276)
650	0	2005	0.027	0.027 (0.018-0.038)	0.023 (0.014-0.036)	42,578 (26,254-66,161)	122,811 (75,728-190,835)
650	0	2006	0.021	0.021 (0.014-0.030)	0.021 (0.014-0.032)	31,820 (21,215-47,350)	91,783 (61,194-136,577)
650	0	2007	0.018	0.018 (0.011-0.031)	0.014 (0.007-0.026)	17,474 (9,253-33,253)	50,402 (26,691-95,916)
650	0	2008	0.021	0.020 (0.013-0.032)	0.025 (0.014-0.052)	25,896 (13,693-52,482)	74,695 (39,496-151,380)
650	0	2009	0.022	0.022 (0.015-0.032)	0.023 (0.014-0.039)	25,381 (15,692-42,387)	73,208 (45,262-122,261)
650	0	2010	0.025	0.021 (0.015-0.028)	0.018 (0.011-0.028)	17,336 (10,629-26,493)	50,004 (30,659-76,417)
650	0	2011	0.018	0.018 (0.012-0.027)	0.017 (0.009-0.031)	11,327 (6,199-20,469)	32,671 (17,881-59,042)
650	100	2001	0.014	0.014 (0.005-0.035)	0.011 (0.003-0.032)	9,002 (2,185-26,828)	25,965 (6,301-77,382)
650	100	2002	0.014	0.014 (0.006-0.028)	0.012 (0.005-0.027)	9,790 (4,042-21,536)	28,238 (11,658-62,118)
650	100	2003	0.013	0.015 (0.005-0.034)	0.012 (0.004-0.027)	8,525 (3,046-20,306)	24,590 (8,786-58,572)
650	100	2004	0.009	0.011 (0.004-0.026)	0.007 (0.002-0.019)	6,106 (1,967-15,631)	17,612 (5,673-45,086)
650	100	2005	0.017	0.018 (0.008-0.036)	0.020 (0.008-0.041)	20,145 (8,436-41,933)	58,107 (24,334-120,952)
650	100	2006	0.008	0.009 (0.004-0.020)	0.011 (0.004-0.027)	15,727 (5,437-39,970)	45,362 (15,682-115,291)

Table 40: Rockfish, yelloweye (*Sebastes ruberrimus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.007	0.007 (0.003-0.014)	0.007 (0.003-0.014)	10,232 (4,512-19,710)	29,514 (13,014-56,851)
650	100	2008	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.004 (0.002-0.011)	4,787 (1,699-12,367)	13,808 (4,901-35,671)
650	100	2009	0.008	0.008 (0.003-0.019)	0.013 (0.003-0.038)	9,703 (1,927-28,702)	27,988 (5,558-82,789)
650	100	2010	0.005	0.005 (0.002-0.011)	0.003 (0.001-0.008)	2,302 (852-6,299)	6,641 (2,459-18,168)
650	100	2011	0.007	0.007 (0.003-0.014)	0.006 (0.001-0.022)	2,226 (433-8,068)	6,421 (1,250-23,272)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.018	0.018 (0.008-0.037)	0.017 (0.007-0.036)	22,547 (9,000-48,234)	65,033 (25,959-139,127)
659	0	2002	0.025	0.025 (0.012-0.042)	0.013 (0.004-0.035)	14,057 (4,521-38,599)	40,546 (13,041-111,336)
659	0	2003	0.011	0.011 (0.004-0.024)	0.005 (0.001-0.009)	5,522 (1,303-11,592)	15,926 (3,757-33,435)
659	0	2004	0.025	0.025 (0.004-0.066)	0.015 (0.005-0.053)	19,837 (6,241-72,382)	57,219 (18,003-208,777)
659	0	2005	0.018	0.021 (0.009-0.045)	0.018 (0.005-0.053)	31,213 (8,665-95,504)	90,031 (24,993-275,473)
659	0	2006	0.023	0.027 (0.009-0.071)	0.022 (0.003-0.067)	34,803 (5,791-112,312)	100,387 (16,703-323,952)
659	0	2007	0.018	0.018 (0.007-0.039)	0.007 (0.002-0.018)	9,463 (3,066-24,784)	27,294 (8,844-71,487)
659	0	2008	0.011	0.011 (0.005-0.020)	0.007 (0.002-0.014)	7,689 (2,036-15,682)	22,179 (5,873-45,232)
659	0	2009	0.020	0.021 (0.006-0.055)	0.019 (0.005-0.053)	17,369 (4,494-49,039)	50,100 (12,963-141,448)
659	0	2010	0.018	0.016 (0.008-0.027)	0.013 (0.004-0.027)	10,592 (3,186-23,624)	30,550 (9,190-68,142)
659	0	2011	0.011	0.011 (0.006-0.019)	0.010 (0.003-0.022)	4,533 (1,274-10,080)	13,076 (3,675-29,074)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	768 (0-4,474)	2,215 (0-12,904)
659	100	2002	0.009	0.008 (0.002-0.021)	0.003 (0.000-0.010)	2,219 (361-8,763)	6,402 (1,041-25,275)
659	100	2003	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.002)	391 (60-1,507)	1,128 (173-4,346)
659	100	2004	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.001 (0.000-0.004)	1,000 (93-5,037)	2,884 (268-14,528)
659	100	2005	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.003 (0.000-0.007)	4,148 (743-11,024)	11,963 (2,143-31,798)
659	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	1,516 (84-6,989)	4,373 (242-20,158)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	1,459 (412-4,365)	4,209 (1,189-12,590)
659	100	2009	0.001	0.002 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.006)	1,472 (47-6,031)	4,245 (135-17,396)
659	100	2010	0.002	0.003 (0.001-0.008)	0.001 (0.000-0.003)	779 (59-3,022)	2,247 (171-8,716)
659	100	2011	0.002	0.002 (0.000-0.008)	0.003 (0.000-0.013)	1,159 (0-6,170)	3,342 (0-17,798)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	32 (0-519)	93 (0-1,496)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.008	0.009 (0.004-0.017)	0.018 (0.007-0.040)	6,719 (2,598-14,724)	19,379 (7,493-42,469)

Table 40: Rockfish, yelloweye (*Sebastes ruberrimus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.008	0.008 (0.003-0.026)	0.013 (0.005-0.028)	4,764 (1,750-10,039)	13,742 (5,047-28,958)
640649	0	2003	0.004	0.004 (0.002-0.014)	0.005 (0.002-0.012)	2,401 (972-5,068)	6,925 (2,803-14,618)
640649	0	2004	0.007	0.007 (0.002-0.023)	0.009 (0.003-0.026)	4,023 (1,494-12,262)	11,605 (4,310-35,368)
640649	0	2005	0.005	0.005 (0.002-0.016)	0.007 (0.002-0.015)	3,571 (1,253-7,648)	10,300 (3,613-22,061)
640649	0	2006	0.009	0.009 (0.003-0.033)	0.006 (0.002-0.014)	2,727 (1,009-7,079)	7,866 (2,911-20,419)
640649	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.004 (0.001-0.011)	1,912 (351-4,866)	5,514 (1,011-14,036)
640649	0	2008	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.006 (0.002-0.012)	2,661 (1,023-5,630)	7,675 (2,952-16,238)
640649	0	2009	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.005 (0.002-0.009)	2,940 (1,368-5,614)	8,480 (3,947-16,194)
640649	0	2010	0.006	0.006 (0.003-0.013)	0.005 (0.002-0.009)	2,681 (1,259-5,214)	7,733 (3,630-15,040)
640649	0	2011	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.003 (0.001-0.007)	1,385 (610-2,727)	3,994 (1,759-7,865)
640649	100	2001	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.001 (0.000-0.003)	368 (47-1,129)	1,063 (136-3,258)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	138 (0-861)	397 (0-2,484)
640649	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	1 (0-10)	4 (0-29)
640649	100	2004	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.001 (0.000-0.006)	507 (0-2,199)	1,462 (0-6,342)
640649	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	489 (99-1,388)	1,412 (284-4,003)
640649	100	2006	0.003	0.002 (0.000-0.011)	0.000 (0.000-0.002)	267 (0-1,423)	769 (0-4,105)
640649	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	13 (0-82)	38 (0-237)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	56 (0-381)	160 (0-1,100)
640649	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	617 (0-2,569)	1,779 (0-7,410)
640649	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 41: Rockfish, yellowmouth (*Sebastes reedi*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 42: Rockfish, yellowtail (*Sebastes flavidus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 43: Sablefish (*Anoplopoma fimbria*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	566 (115-2,056)	1,791 (365-6,509)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.006	0.005 (0.002-0.012)	0.005 (0.001-0.012)	930 (218-2,671)	2,945 (691-8,455)
1	100	2002	0.008	0.008 (0.002-0.023)	0.023 (0.000-0.051)	6,423 (0-12,068)	20,329 (0-38,196)
1	100	2003	0.009	0.010 (0.004-0.021)	0.017 (0.003-0.052)	5,114 (747-14,328)	16,185 (2,366-45,348)
1	100	2004	0.007	0.007 (0.001-0.030)	0.027 (0.001-0.105)	3,269 (145-11,976)	10,345 (459-37,905)
1	100	2005	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.002 (0.000-0.005)	298 (57-966)	943 (180-3,059)
1	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.004 (0.000-0.015)	2,441 (0-9,594)	7,726 (0-30,364)
1	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.009 (0.000-0.031)	8,416 (0-27,431)	26,638 (0-86,820)
1	100	2008	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.004 (0.000-0.012)	3,486 (0-10,258)	11,034 (0-32,467)
1	100	2009	0.002	0.002 (0.000-0.007)	0.012 (0.000-0.036)	9,381 (0-25,333)	29,691 (0-80,178)
1	100	2010	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.014)	2,365 (0-9,418)	7,486 (0-29,809)
1	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	971 (0-6,235)	3,073 (0-19,733)
1	200	2001	0.035	0.035 (0.016-0.073)	0.062 (0.020-0.129)	3,159 (950-6,043)	10,000 (3,006-19,125)
1	200	2002	0.020	0.020 (0.008-0.034)	0.030 (0.012-0.047)	3,857 (1,531-5,807)	12,207 (4,846-18,380)
1	200	2003	0.025	0.025 (0.012-0.041)	0.029 (0.010-0.058)	3,704 (1,304-7,479)	11,722 (4,126-23,671)
1	200	2004	0.017	0.017 (0.008-0.028)	0.013 (0.005-0.022)	1,440 (511-2,520)	4,559 (1,616-7,976)
1	200	2005	0.023	0.023 (0.013-0.042)	0.037 (0.017-0.071)	5,651 (2,511-10,446)	17,884 (7,946-33,061)
1	200	2006	0.032	0.033 (0.018-0.059)	0.050 (0.033-0.091)	10,830 (7,009-19,492)	34,275 (22,184-61,691)
1	200	2007	0.032	0.031 (0.015-0.076)	0.058 (0.021-0.140)	24,163 (8,298-55,708)	76,475 (26,262-176,315)
1	200	2008	0.022	0.022 (0.008-0.060)	0.047 (0.013-0.111)	27,385 (6,819-59,528)	86,674 (21,582-188,407)
1	200	2009	0.018	0.018 (0.009-0.028)	0.025 (0.010-0.037)	12,086 (4,946-18,518)	38,251 (15,655-58,608)
1	200	2010	0.013	0.013 (0.004-0.032)	0.017 (0.005-0.032)	11,143 (3,224-20,976)	35,268 (10,204-66,390)
1	200	2011	0.005	0.005 (0.002-0.012)	0.007 (0.001-0.016)	4,656 (494-11,737)	14,736 (1,564-37,146)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.021	0.021 (0.002-0.070)	0.000 (0.000-0.003)	43 (0-593)	136 (0-1,877)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.012	0.012 (0.003-0.038)	0.010 (0.004-0.019)	1,080 (420-2,067)	3,417 (1,328-6,543)
541	100	2002	0.017	0.017 (0.007-0.038)	0.014 (0.005-0.031)	1,905 (645-4,261)	6,029 (2,041-13,486)
541	100	2003	0.007	0.007 (0.000-0.022)	0.003 (0.000-0.020)	1,336 (0-8,842)	4,227 (0-27,986)
541	100	2004	0.005	0.005 (0.001-0.013)	0.007 (0.001-0.017)	2,290 (259-5,509)	7,249 (820-17,436)
541	100	2005	0.023	0.023 (0.001-0.063)	0.023 (0.000-0.070)	5,971 (0-15,827)	18,900 (0-50,093)
541	100	2006	0.002	0.003 (0.000-0.009)	0.004 (0.000-0.010)	1,191 (0-3,149)	3,769 (0-9,967)
541	100	2007	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.006 (0.000-0.015)	1,025 (0-2,550)	3,246 (0-8,072)
541	100	2008	0.004	0.004 (0.000-0.013)	0.003 (0.000-0.008)	514 (0-1,799)	1,628 (0-5,694)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 43: Sablefish (*Anoplopoma fimbria*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.006	0.006 (0.000-0.020)	0.001 (0.000-0.011)	182 (0-2,420)	577 (0-7,659)
541	100	2011	0.005	0.005 (0.000-0.015)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.076	0.075 (0.031-0.075)	0.086 (0.031-0.096)	5,132 (1,648-5,132)	16,242 (5,216-16,242)
541	200	2002	0.082	0.081 (0.031-0.081)	0.100 (0.031-0.118)	2,849 (754-2,849)	9,016 (2,386-9,016)
541	200	2003	0.070	0.070 (0.010-0.130)	0.072 (0.010-0.156)	12,327 (1,799-28,029)	39,015 (5,694-88,712)
541	200	2004	0.042	0.042 (0.008-0.042)	0.048 (0.008-0.054)	7,380 (1,148-7,380)	23,359 (3,634-23,359)
541	200	2005	0.050	0.050 (0.050-0.050)	0.004 (0.000-0.000)	4,402 (0-0)	13,933 (0-0)
541	200	2006	0.065	0.058 (0.025-0.058)	0.059 (0.025-0.060)	1,537 (638-1,537)	4,864 (2,021-4,864)
541	200	2007	0.055	0.055 (0.050-0.055)	0.055 (0.050-0.055)	695 (631-695)	2,201 (1,996-2,201)
541	200	2008	0.046	0.047 (0.041-0.046)	0.044 (0.041-0.041)	2,930 (2,914-2,930)	9,274 (9,221-9,274)
541	200	2009	0.043	0.043 (0.029-0.043)	0.038 (0.029-0.032)	1,785 (1,587-1,785)	5,649 (5,022-5,649)
541	200	2010	0.025	0.025 (0.006-0.036)	0.019 (0.006-0.035)	1,816 (796-4,286)	5,747 (2,520-13,564)
541	200	2011	0.046	0.047 (0.017-0.046)	0.012 (0.000-0.017)	3,151 (0-3,151)	9,973 (0-9,973)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.006)	54 (0-409)	169 (0-1,295)
542	0	2006	0.010	0.010 (0.003-0.026)	0.036 (0.000-0.133)	4,121 (0-17,164)	13,043 (0-54,323)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.005	0.005 (0.000-0.012)	0.014 (0.000-0.021)	4,392 (0-5,153)	13,901 (0-16,311)
542	100	2002	0.007	0.007 (0.001-0.020)	0.006 (0.000-0.015)	1,568 (0-4,313)	4,961 (0-13,650)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.001 (0.000-0.012)	87 (0-1,540)	275 (0-4,875)
542	100	2005	0.039	0.039 (0.006-0.090)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.016	0.015 (0.000-0.047)	0.042 (0.000-0.110)	4,100 (0-12,649)	12,975 (0-40,035)
542	100	2008	0.009	0.009 (0.000-0.025)	0.028 (0.000-0.050)	7,757 (0-10,100)	24,552 (0-31,965)
542	100	2010	0.006	0.006 (0.002-0.011)	0.014 (0.006-0.019)	1,335 (446-1,465)	4,225 (1,412-4,637)
542	100	2011	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.006 (0.000-0.017)	884 (0-2,872)	2,796 (0-9,090)
542	200	2001	0.070	0.070 (0.060-0.070)	0.060 (0.000-0.080)	7,863 (0-7,863)	24,885 (0-24,885)
542	200	2002	0.035	0.035 (0.020-0.035)	0.037 (0.020-0.038)	6,534 (3,418-6,534)	20,680 (10,818-20,680)
542	200	2003	0.060	0.060 (0.000-0.098)	0.078 (0.000-0.131)	10,792 (0-13,340)	34,156 (0-42,222)
542	200	2004	0.044	0.045 (0.000-0.081)	0.069 (0.000-0.108)	4,864 (0-5,631)	15,394 (0-17,822)
542	200	2005	0.046	0.047 (0.007-0.046)	0.066 (0.007-0.085)	2,498 (210-2,498)	7,908 (666-7,908)
542	200	2007	0.097	0.098 (0.000-0.163)	0.140 (0.000-0.200)	10,552 (0-10,552)	33,398 (0-33,398)
542	200	2008	0.030	0.030 (0.000-0.030)	0.045 (0.000-0.060)	5,715 (0-5,715)	18,088 (0-18,088)
542	200	2010	0.019	0.019 (0.000-0.036)	0.035 (0.000-0.050)	5,325 (0-5,325)	16,853 (0-16,853)
542	200	2011	0.021	0.021 (0.000-0.021)	0.032 (0.000-0.043)	6,233 (0-6,233)	19,727 (0-19,727)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.003 (0.000-0.012)	392 (0-1,723)	1,239 (0-5,454)
543	0	2008	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.006	0.006 (0.000-0.026)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.011	0.011 (0.003-0.029)	0.001 (0.000-0.005)	73 (0-460)	230 (0-1,456)

Table 43: Sablefish (*Anoplopoma fimbria*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.008	0.008 (0.001-0.022)	0.001 (0.000-0.006)	101 (0-586)	320 (0-1,854)
543	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.004	0.004 (0.001-0.010)	0.003 (0.000-0.009)	140 (0-526)	444 (0-1,665)
543	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	1,855 (347-6,862)	5,871 (1,097-21,717)
610	0	2002	0.002	0.002 (0.001-0.007)	0.002 (0.000-0.004)	2,805 (704-8,337)	8,879 (2,229-26,387)
610	0	2003	0.005	0.005 (0.003-0.008)	0.004 (0.002-0.010)	9,664 (4,370-21,031)	30,586 (13,831-66,562)
610	0	2004	0.004	0.004 (0.001-0.009)	0.008 (0.001-0.029)	17,484 (2,323-65,886)	55,336 (7,351-208,530)
610	0	2005	0.005	0.005 (0.002-0.011)	0.008 (0.003-0.024)	13,409 (4,574-42,560)	42,440 (14,476-134,702)
610	0	2006	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.005 (0.001-0.019)	9,326 (2,404-33,812)	29,516 (7,608-107,014)
610	0	2007	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.002 (0.001-0.006)	3,219 (890-8,959)	10,189 (2,815-28,356)
610	0	2008	0.002	0.002 (0.001-0.007)	0.003 (0.000-0.011)	5,953 (991-26,138)	18,841 (3,136-82,728)
610	0	2009	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.002 (0.000-0.005)	2,947 (710-8,404)	9,327 (2,247-26,598)
610	0	2010	0.005	0.005 (0.002-0.014)	0.003 (0.001-0.009)	6,632 (2,624-18,038)	20,991 (8,306-57,089)
610	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.005)	2,957 (579-9,442)	9,359 (1,834-29,883)
610	100	2001	0.078	0.076 (0.041-0.113)	0.046 (0.014-0.080)	1,589 (476-2,808)	5,030 (1,506-8,886)
610	100	2002	0.088	0.087 (0.057-0.125)	0.108 (0.057-0.176)	9,913 (4,993-15,363)	31,376 (15,804-48,623)
610	100	2003	0.053	0.052 (0.031-0.087)	0.032 (0.011-0.066)	4,449 (1,664-10,323)	14,080 (5,267-32,671)
610	100	2004	0.076	0.076 (0.042-0.120)	0.039 (0.014-0.084)	4,934 (1,956-11,622)	15,615 (6,189-36,783)
610	100	2005	0.131	0.130 (0.081-0.207)	0.091 (0.025-0.159)	11,719 (3,530-22,066)	37,091 (11,172-69,838)
610	100	2006	0.050	0.051 (0.030-0.074)	0.032 (0.011-0.062)	4,605 (1,623-9,130)	14,576 (5,136-28,896)
610	100	2007	0.056	0.054 (0.026-0.102)	0.058 (0.011-0.106)	3,827 (753-7,385)	12,114 (2,384-23,372)
610	100	2008	0.059	0.059 (0.034-0.080)	0.051 (0.011-0.094)	4,186 (942-7,869)	13,248 (2,982-24,905)
610	100	2009	0.049	0.047 (0.022-0.088)	0.020 (0.005-0.042)	698 (207-1,618)	2,209 (654-5,120)
610	100	2010	0.040	0.040 (0.020-0.065)	0.055 (0.013-0.083)	5,247 (1,075-6,686)	16,607 (3,403-21,162)
610	100	2011	0.055	0.055 (0.034-0.076)	0.030 (0.006-0.062)	1,529 (326-3,365)	4,840 (1,030-10,649)
610	200	2006	0.050	0.050 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	560 (0-0)	1,771 (0-0)
610	200	2008	0.143	0.143 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.000)	1,394 (0-0)	4,412 (0-0)
620	0	2001	0.009	0.009 (0.004-0.017)	0.011 (0.004-0.033)	19,917 (6,641-57,485)	63,036 (21,018-181,940)
620	0	2002	0.009	0.009 (0.004-0.017)	0.011 (0.004-0.030)	19,070 (7,334-52,139)	60,357 (23,214-165,018)
620	0	2003	0.009	0.008 (0.004-0.017)	0.008 (0.004-0.019)	15,690 (6,691-36,005)	49,660 (21,176-113,955)
620	0	2004	0.005	0.005 (0.003-0.011)	0.003 (0.001-0.006)	5,320 (2,475-11,677)	16,839 (7,834-36,956)
620	0	2005	0.005	0.005 (0.002-0.009)	0.005 (0.002-0.011)	9,897 (3,887-22,146)	31,324 (12,302-70,092)
620	0	2006	0.008	0.008 (0.004-0.014)	0.007 (0.004-0.013)	11,715 (5,844-21,396)	37,077 (18,497-67,719)
620	0	2007	0.006	0.006 (0.002-0.017)	0.005 (0.001-0.021)	7,732 (1,378-34,727)	24,471 (4,363-109,911)
620	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,210 (263-3,611)	3,831 (833-11,428)
620	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,401 (269-5,912)	4,435 (852-18,711)
620	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	1,312 (79-6,997)	4,153 (252-22,146)
620	0	2011	0.006	0.006 (0.002-0.019)	0.006 (0.001-0.031)	16,138 (3,153-76,618)	51,076 (9,978-242,497)
620	100	2001	0.104	0.103 (0.086-0.123)	0.107 (0.082-0.128)	36,001 (27,872-43,472)	113,944 (88,215-137,590)
620	100	2002	0.123	0.123 (0.105-0.144)	0.125 (0.091-0.174)	88,624 (64,177-122,806)	280,496 (203,119-388,681)
620	100	2003	0.121	0.120 (0.100-0.142)	0.131 (0.106-0.159)	78,164 (63,772-95,317)	247,388 (201,839-301,679)
620	100	2004	0.122	0.120 (0.099-0.144)	0.141 (0.112-0.180)	90,175 (71,786-115,489)	285,405 (227,202-365,523)
620	100	2005	0.111	0.111 (0.090-0.139)	0.144 (0.105-0.196)	67,761 (48,622-91,126)	214,465 (153,890-288,412)
620	100	2006	0.095	0.095 (0.073-0.122)	0.116 (0.082-0.174)	42,633 (30,105-63,750)	134,933 (95,283-201,770)
620	100	2007	0.098	0.098 (0.081-0.119)	0.105 (0.079-0.136)	36,275 (27,380-47,233)	114,809 (86,657-149,491)
620	100	2008	0.100	0.100 (0.080-0.123)	0.099 (0.072-0.123)	31,404 (22,962-39,208)	99,393 (72,676-124,095)
620	100	2009	0.103	0.103 (0.087-0.123)	0.119 (0.085-0.154)	74,205 (52,903-95,837)	234,857 (167,437-303,325)
620	100	2010	0.079	0.079 (0.063-0.099)	0.103 (0.071-0.163)	61,003 (41,680-95,291)	193,073 (131,917-301,597)
620	100	2011	0.117	0.117 (0.098-0.140)	0.123 (0.102-0.148)	59,935 (49,521-72,221)	189,694 (156,733-228,579)
620	200	2001	0.161	0.161 (0.146-0.182)	0.164 (0.146-0.185)	7,033 (6,263-7,894)	22,259 (19,822-24,985)
620	200	2002	0.145	0.146 (0.110-0.159)	0.147 (0.117-0.161)	7,756 (6,105-8,384)	24,549 (19,323-26,536)
620	200	2003	0.187	0.187 (0.164-0.205)	0.187 (0.164-0.203)	3,709 (3,243-4,024)	11,738 (10,264-12,736)

Table 43: Sablefish (*Anoplopoma fimbria*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.185	0.185 (0.151-0.201)	0.183 (0.160-0.196)	2,892 (2,539-3,105)	9,154 (8,036-9,826)
620	200	2005	0.301	0.301 (0.270-0.318)	0.306 (0.270-0.320)	7,293 (6,413-7,585)	23,083 (20,297-24,008)
620	200	2011	0.123	0.121 (0.043-0.122)	0.111 (0.043-0.100)	1,590 (687-1,590)	5,033 (2,175-5,033)
630	0	2001	0.016	0.016 (0.012-0.021)	0.014 (0.008-0.028)	32,270 (19,265-65,854)	102,135 (60,972-208,428)
630	0	2002	0.012	0.012 (0.008-0.017)	0.012 (0.005-0.033)	26,605 (11,520-70,550)	84,205 (36,462-223,289)
630	0	2003	0.013	0.013 (0.009-0.018)	0.015 (0.008-0.035)	32,567 (16,323-76,255)	103,074 (51,661-241,348)
630	0	2004	0.016	0.016 (0.012-0.023)	0.021 (0.011-0.050)	49,660 (25,439-114,982)	157,174 (80,514-363,919)
630	0	2005	0.016	0.015 (0.011-0.022)	0.022 (0.011-0.057)	64,314 (33,101-168,004)	203,553 (104,765-531,732)
630	0	2006	0.012	0.012 (0.008-0.017)	0.015 (0.007-0.040)	45,769 (21,165-121,760)	144,859 (66,986-385,372)
630	0	2007	0.010	0.010 (0.006-0.016)	0.016 (0.005-0.056)	55,216 (16,153-195,928)	174,759 (51,123-620,111)
630	0	2008	0.010	0.010 (0.007-0.016)	0.009 (0.006-0.015)	33,774 (20,691-55,554)	106,895 (65,487-175,829)
630	0	2009	0.009	0.009 (0.006-0.015)	0.010 (0.006-0.019)	38,441 (23,877-74,267)	121,665 (75,569-235,055)
630	0	2010	0.008	0.008 (0.005-0.013)	0.015 (0.006-0.044)	58,200 (23,155-170,250)	184,204 (73,287-538,842)
630	0	2011	0.012	0.012 (0.008-0.017)	0.013 (0.007-0.023)	34,585 (19,531-62,891)	109,462 (61,814-199,051)
630	100	2001	0.134	0.133 (0.100-0.179)	0.176 (0.107-0.299)	202,939 (122,263-341,275)	642,301 (386,963-1,080,135)
630	100	2002	0.171	0.170 (0.133-0.213)	0.180 (0.127-0.260)	210,691 (147,818-301,546)	666,836 (467,845-954,393)
630	100	2003	0.170	0.168 (0.125-0.221)	0.259 (0.173-0.357)	312,050 (204,486-421,107)	987,639 (647,197-1,332,802)
630	100	2004	0.142	0.142 (0.114-0.175)	0.183 (0.120-0.261)	229,581 (148,152-320,427)	726,623 (468,900-1,014,152)
630	100	2005	0.121	0.122 (0.096-0.158)	0.193 (0.120-0.297)	201,412 (122,697-304,120)	637,470 (388,336-962,540)
630	100	2006	0.112	0.112 (0.088-0.139)	0.141 (0.100-0.193)	183,713 (128,294-248,169)	581,450 (406,051-785,454)
630	100	2007	0.106	0.106 (0.079-0.138)	0.127 (0.081-0.196)	152,042 (95,286-232,298)	481,212 (301,581-735,223)
630	100	2008	0.102	0.101 (0.079-0.127)	0.120 (0.073-0.189)	142,025 (86,453-223,026)	449,508 (273,625-705,878)
630	100	2009	0.124	0.124 (0.096-0.158)	0.163 (0.103-0.253)	206,060 (128,522-315,362)	652,179 (406,771-998,121)
630	100	2010	0.108	0.108 (0.085-0.133)	0.144 (0.101-0.195)	198,974 (137,391-266,206)	629,752 (434,843-842,542)
630	100	2011	0.092	0.092 (0.073-0.115)	0.128 (0.086-0.181)	172,793 (114,751-241,232)	546,891 (363,188-763,498)
630	200	2001	0.084	0.084 (0.060-0.107)	0.092 (0.060-0.126)	19,312 (12,388-25,999)	61,124 (39,207-82,287)
630	200	2002	0.296	0.297 (0.219-0.372)	0.320 (0.220-0.388)	80,413 (54,204-95,660)	254,506 (171,556-302,765)
630	200	2003	0.196	0.196 (0.061-0.249)	0.212 (0.061-0.241)	39,148 (11,180-44,064)	123,903 (35,386-139,464)
630	200	2004	0.204	0.202 (0.131-0.275)	0.226 (0.130-0.275)	39,982 (23,076-48,872)	126,542 (73,036-154,681)
630	200	2005	0.140	0.140 (0.081-0.206)	0.129 (0.061-0.187)	9,934 (4,798-14,831)	31,443 (15,186-46,941)
630	200	2006	0.160	0.171 (0.000-0.277)	0.141 (0.000-0.233)	6,162 (0-10,687)	19,502 (0-33,824)
630	200	2007	0.237	0.235 (0.074-0.292)	0.232 (0.086-0.298)	8,659 (3,162-10,996)	27,406 (10,007-34,803)
630	200	2008	0.150	0.141 (0.000-0.192)	0.154 (0.000-0.194)	13,319 (0-16,401)	42,155 (0-51,910)
630	200	2009	0.136	0.134 (0.066-0.193)	0.115 (0.066-0.181)	2,691 (1,679-4,631)	8,516 (5,313-14,657)
630	200	2010	0.119	0.119 (0.000-0.000)	0.003 (0.000-0.000)	8,172 (0-0)	25,865 (0-0)
630	200	2011	0.210	0.209 (0.153-0.257)	0.215 (0.153-0.283)	2,636 (1,875-3,479)	8,344 (5,934-11,011)
650	0	2001	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.005)	3,560 (1,709-6,638)	11,266 (5,409-21,011)
650	0	2002	0.004	0.004 (0.001-0.013)	0.005 (0.002-0.014)	6,783 (2,648-16,750)	21,469 (8,380-53,014)
650	0	2003	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.003 (0.001-0.006)	3,560 (1,295-8,284)	11,267 (4,099-26,219)
650	0	2004	0.005	0.005 (0.002-0.012)	0.004 (0.001-0.012)	5,650 (1,206-17,856)	17,881 (3,816-56,513)
650	0	2005	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.004 (0.001-0.011)	7,481 (1,603-20,058)	23,677 (5,073-63,484)
650	0	2006	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.003 (0.001-0.009)	5,120 (1,570-12,939)	16,206 (4,969-40,953)
650	0	2007	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.004 (0.002-0.010)	5,531 (2,427-12,625)	17,505 (7,682-39,960)
650	0	2008	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.008)	3,120 (967-8,168)	9,875 (3,059-25,852)
650	0	2009	0.004	0.004 (0.001-0.012)	0.007 (0.002-0.024)	7,487 (2,355-25,978)	23,698 (7,455-82,220)
650	0	2010	0.002	0.002 (0.001-0.007)	0.003 (0.001-0.014)	3,230 (744-13,174)	10,223 (2,355-41,695)
650	0	2011	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.004 (0.001-0.011)	2,406 (499-7,158)	7,615 (1,579-22,654)
650	100	2001	0.082	0.084 (0.062-0.113)	0.089 (0.061-0.135)	75,232 (52,066-114,473)	238,109 (164,787-362,306)
650	100	2002	0.072	0.072 (0.053-0.096)	0.079 (0.051-0.124)	64,590 (41,456-100,417)	204,428 (131,209-317,820)
650	100	2003	0.080	0.073 (0.052-0.103)	0.069 (0.049-0.094)	52,027 (36,780-69,999)	164,665 (116,407-221,548)
650	100	2004	0.119	0.116 (0.084-0.154)	0.139 (0.099-0.195)	117,834 (83,225-163,503)	372,945 (263,408-517,486)
650	100	2005	0.093	0.085 (0.067-0.112)	0.083 (0.058-0.142)	84,045 (58,721-144,825)	266,002 (185,852-458,371)
650	100	2006	0.093	0.084 (0.065-0.109)	0.097 (0.069-0.136)	146,053 (103,464-205,221)	462,257 (327,465-649,524)

Table 43: Sablefish (*Anoplopoma fimbria*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.073	0.068 (0.050-0.089)	0.072 (0.048-0.104)	100,625 (67,134-145,079)	318,479 (212,478-459,176)
650	100	2008	0.053	0.053 (0.039-0.071)	0.061 (0.041-0.086)	68,965 (45,641-96,632)	218,275 (144,453-305,841)
650	100	2009	0.062	0.053 (0.036-0.078)	0.070 (0.043-0.122)	53,047 (32,509-92,018)	167,894 (102,890-291,236)
650	100	2010	0.059	0.052 (0.036-0.073)	0.066 (0.040-0.101)	50,648 (30,308-76,645)	160,301 (95,923-242,581)
650	100	2011	0.067	0.065 (0.048-0.086)	0.048 (0.030-0.066)	17,076 (10,799-23,768)	54,046 (34,180-75,226)
650	200	2001	0.195	0.196 (0.140-0.230)	0.218 (0.140-0.241)	30,577 (19,502-33,548)	96,775 (61,723-106,179)
650	200	2002	0.159	0.159 (0.090-0.184)	0.177 (0.152-0.181)	23,426 (20,158-23,887)	74,145 (63,801-75,602)
650	200	2003	0.246	0.243 (0.212-0.243)	0.257 (0.212-0.272)	26,517 (20,682-26,517)	83,926 (65,458-83,926)
650	200	2004	0.259	0.263 (0.188-0.316)	0.296 (0.249-0.340)	13,612 (11,145-15,193)	43,083 (35,273-48,085)
650	200	2005	0.255	0.255 (0.187-0.300)	0.287 (0.187-0.321)	22,760 (14,544-24,938)	72,035 (46,030-78,928)
650	200	2006	0.207	0.207 (0.100-0.293)	0.291 (0.100-0.357)	31,042 (8,817-31,479)	98,248 (27,907-99,630)
650	200	2007	0.127	0.127 (0.091-0.160)	0.161 (0.091-0.190)	28,029 (13,635-28,424)	88,710 (43,154-89,962)
650	200	2008	0.129	0.128 (0.084-0.185)	0.163 (0.083-0.217)	13,838 (6,837-17,853)	43,799 (21,638-56,506)
650	200	2009	0.158	0.158 (0.103-0.308)	0.172 (0.094-0.345)	14,914 (8,818-32,332)	47,203 (27,908-102,330)
650	200	2010	0.202	0.203 (0.135-0.254)	0.238 (0.127-0.295)	16,055 (8,499-19,778)	50,815 (26,898-62,598)
650	200	2011	0.123	0.122 (0.091-0.169)	0.133 (0.076-0.190)	4,779 (2,748-6,840)	15,124 (8,698-21,648)
659	0	2001	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.005 (0.000-0.018)	6,277 (0-24,416)	19,867 (0-77,278)
659	0	2002	0.009	0.009 (0.003-0.018)	0.008 (0.001-0.027)	8,636 (1,243-30,035)	27,334 (3,933-95,062)
659	0	2003	0.017	0.017 (0.005-0.039)	0.022 (0.001-0.061)	27,168 (885-75,762)	85,986 (2,800-239,785)
659	0	2004	0.013	0.013 (0.003-0.033)	0.023 (0.005-0.054)	31,663 (6,806-73,848)	100,214 (21,540-233,728)
659	0	2005	0.012	0.012 (0.004-0.025)	0.025 (0.004-0.046)	48,574 (6,832-83,797)	153,737 (21,623-265,217)
659	0	2006	0.006	0.006 (0.003-0.010)	0.007 (0.003-0.015)	11,797 (4,636-24,946)	37,339 (14,673-78,955)
659	0	2007	0.004	0.004 (0.001-0.007)	0.004 (0.001-0.008)	6,099 (1,719-11,272)	19,304 (5,440-35,676)
659	0	2008	0.003	0.003 (0.000-0.011)	0.007 (0.001-0.025)	8,444 (882-27,295)	26,726 (2,791-86,388)
659	0	2009	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.005 (0.001-0.014)	4,550 (723-13,317)	14,400 (2,289-42,148)
659	0	2010	0.009	0.008 (0.003-0.019)	0.013 (0.003-0.030)	11,735 (2,944-25,988)	37,141 (9,318-82,251)
659	0	2011	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.006)	764 (0-2,842)	2,418 (0-8,995)
659	100	2001	0.070	0.070 (0.050-0.096)	0.097 (0.070-0.141)	118,056 (83,383-168,828)	373,647 (263,906-534,340)
659	100	2002	0.092	0.092 (0.066-0.127)	0.114 (0.079-0.163)	104,114 (71,989-148,137)	329,520 (227,846-468,854)
659	100	2003	0.098	0.098 (0.070-0.137)	0.098 (0.072-0.134)	98,323 (71,155-133,245)	311,193 (225,206-421,720)
659	100	2004	0.112	0.112 (0.082-0.163)	0.141 (0.086-0.297)	183,140 (111,576-387,253)	579,638 (353,139-1,225,657)
659	100	2005	0.071	0.071 (0.050-0.095)	0.095 (0.068-0.133)	145,242 (102,200-201,471)	459,691 (323,464-637,656)
659	100	2006	0.075	0.074 (0.048-0.108)	0.104 (0.069-0.153)	227,623 (148,179-329,904)	720,426 (468,987-1,044,146)
659	100	2007	0.050	0.050 (0.035-0.067)	0.057 (0.035-0.092)	100,662 (61,767-160,469)	318,596 (195,493-507,885)
659	100	2008	0.067	0.068 (0.044-0.104)	0.127 (0.076-0.184)	175,349 (101,324-246,543)	554,979 (320,690-780,308)
659	100	2009	0.054	0.053 (0.028-0.102)	0.120 (0.070-0.196)	128,598 (72,042-201,623)	407,014 (228,014-638,137)
659	100	2010	0.048	0.049 (0.033-0.085)	0.073 (0.041-0.138)	64,549 (35,532-119,678)	204,298 (112,459-378,780)
659	100	2011	0.059	0.059 (0.041-0.082)	0.073 (0.052-0.107)	33,356 (23,970-49,272)	105,570 (75,865-155,947)
659	200	2001	0.104	0.104 (0.040-0.159)	0.137 (0.060-0.183)	50,963 (20,812-63,186)	161,297 (65,871-199,983)
659	200	2002	0.156	0.157 (0.096-0.218)	0.182 (0.122-0.227)	46,108 (30,291-56,319)	145,931 (95,871-178,248)
659	200	2003	0.193	0.192 (0.070-0.277)	0.232 (0.070-0.298)	35,946 (10,120-43,142)	113,770 (32,029-136,544)
659	200	2004	0.183	0.184 (0.100-0.244)	0.210 (0.100-0.269)	60,376 (27,681-74,589)	191,089 (87,610-236,073)
659	200	2005	0.121	0.121 (0.088-0.150)	0.106 (0.068-0.143)	30,824 (21,233-44,827)	97,557 (67,202-141,876)
659	200	2006	0.157	0.156 (0.102-0.239)	0.157 (0.089-0.238)	44,882 (26,490-71,172)	142,052 (83,840-225,259)
659	200	2007	0.134	0.135 (0.094-0.160)	0.140 (0.111-0.168)	40,814 (32,236-48,633)	129,176 (102,028-153,923)
659	200	2008	0.124	0.125 (0.048-0.191)	0.135 (0.041-0.191)	34,427 (9,589-44,987)	108,960 (30,351-142,385)
659	200	2009	0.099	0.099 (0.018-0.210)	0.129 (0.022-0.238)	35,046 (5,353-57,088)	110,919 (16,942-180,685)
659	200	2010	0.128	0.128 (0.086-0.170)	0.131 (0.087-0.155)	28,857 (18,763-33,573)	91,333 (59,384-106,260)
659	200	2011	0.158	0.159 (0.104-0.214)	0.150 (0.093-0.205)	11,368 (6,899-15,275)	35,980 (21,836-48,347)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.007 (0.000-0.014)	1,368 (0-1,919)	4,328 (0-6,075)
542543	200	2009	0.020	0.021 (0.005-0.044)	0.043 (0.000-0.064)	8,392 (0-8,446)	26,562 (0-26,732)
640649	0	2001	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.003 (0.001-0.006)	1,092 (482-2,071)	3,455 (1,526-6,553)

Table 43: Sablefish (*Anoplopoma fimbria*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	445 (0-1,715)	1,408 (0-5,428)
640649	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.004)	748 (205-1,819)	2,369 (649-5,756)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	123 (0-680)	390 (0-2,152)
640649	0	2005	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.003 (0.001-0.009)	1,316 (311-4,946)	4,166 (983-15,656)
640649	0	2006	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.002 (0.001-0.006)	1,146 (329-3,177)	3,628 (1,042-10,054)
640649	0	2007	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	536 (177-1,255)	1,697 (559-3,971)
640649	0	2008	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.004 (0.001-0.018)	2,108 (294-8,561)	6,671 (930-27,094)
640649	0	2009	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.005 (0.002-0.009)	2,841 (1,282-5,435)	8,993 (4,058-17,202)
640649	0	2010	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.003 (0.002-0.004)	1,446 (845-2,219)	4,576 (2,673-7,022)
640649	0	2011	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.003 (0.002-0.006)	1,414 (653-2,517)	4,476 (2,068-7,967)
640649	100	2001	0.066	0.065 (0.043-0.099)	0.070 (0.042-0.109)	25,174 (15,018-39,085)	79,674 (47,532-123,705)
640649	100	2002	0.066	0.065 (0.039-0.116)	0.074 (0.043-0.129)	28,048 (16,402-48,650)	88,771 (51,911-153,978)
640649	100	2003	0.075	0.075 (0.045-0.117)	0.077 (0.044-0.119)	32,295 (18,458-50,529)	102,213 (58,419-159,924)
640649	100	2004	0.114	0.114 (0.073-0.171)	0.126 (0.076-0.205)	46,950 (28,281-76,126)	148,596 (89,508-240,938)
640649	100	2005	0.099	0.098 (0.063-0.148)	0.112 (0.069-0.180)	56,871 (34,876-90,572)	179,997 (110,383-286,661)
640649	100	2006	0.048	0.048 (0.027-0.084)	0.080 (0.046-0.146)	72,270 (40,689-129,302)	228,736 (128,780-409,241)
640649	100	2007	0.055	0.054 (0.031-0.090)	0.078 (0.044-0.127)	66,838 (37,215-108,872)	211,542 (117,785-344,578)
640649	100	2008	0.069	0.079 (0.044-0.131)	0.090 (0.046-0.162)	65,689 (32,991-116,417)	207,904 (104,415-368,460)
640649	100	2009	0.083	0.082 (0.047-0.140)	0.121 (0.060-0.228)	82,185 (39,988-153,212)	260,116 (126,561-484,915)
640649	100	2010	0.082	0.082 (0.050-0.146)	0.105 (0.056-0.192)	85,226 (45,414-155,761)	269,739 (143,734-492,985)
640649	100	2011	0.061	0.061 (0.037-0.104)	0.091 (0.039-0.182)	57,570 (24,158-113,215)	182,208 (76,461-358,325)
640649	200	2001	0.170	0.169 (0.087-0.273)	0.160 (0.070-0.236)	6,498 (2,895-9,762)	20,566 (9,163-30,896)
640649	200	2002	0.123	0.122 (0.039-0.271)	0.169 (0.063-0.380)	17,105 (6,078-36,775)	54,137 (19,237-116,393)
640649	200	2003	0.216	0.220 (0.095-0.220)	0.244 (0.095-0.269)	14,674 (5,173-14,674)	46,443 (16,374-46,443)
640649	200	2004	0.173	0.173 (0.063-0.299)	0.191 (0.074-0.342)	7,049 (2,969-13,775)	22,309 (9,397-43,599)
640649	200	2005	0.110	0.109 (0.060-0.170)	0.120 (0.086-0.165)	7,706 (5,664-10,833)	24,389 (17,925-34,287)
640649	200	2006	0.133	0.151 (0.057-0.298)	0.144 (0.050-0.315)	8,689 (3,775-23,560)	27,501 (11,948-74,568)
640649	200	2007	0.173	0.170 (0.051-0.172)	0.219 (0.051-0.270)	16,621 (3,146-16,621)	52,604 (9,957-52,604)
640649	200	2008	0.088	0.090 (0.027-0.123)	0.110 (0.070-0.135)	6,153 (3,919-7,566)	19,475 (12,402-23,947)
640649	200	2009	0.138	0.138 (0.054-0.234)	0.132 (0.030-0.266)	2,232 (585-5,137)	7,063 (1,851-16,258)
640649	200	2010	0.085	0.086 (0.032-0.129)	0.101 (0.063-0.134)	2,518 (1,582-3,389)	7,968 (5,008-10,725)
640649	200	2011	0.113	0.114 (0.059-0.203)	0.110 (0.059-0.195)	1,676 (901-3,001)	5,305 (2,851-9,497)

Table 44: Sculpin, bigmouth (*Hemitripterus bolini*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	454 (0-3,172)	2,756 (0-19,240)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	404 (0-2,316)	2,450 (0-14,049)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.003)	646 (0-3,042)	3,916 (0-18,449)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	597 (0-3,113)	3,619 (0-18,877)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	70 (0-456)	427 (0-2,765)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	45 (0-333)	273 (0-2,021)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	131 (0-759)	797 (0-4,601)
541	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	222 (2-1,047)	1,348 (9-6,351)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.008)	555 (0-2,952)	3,368 (0-17,900)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 44: Sculpin, bigmouth (*Hemitripterus bolini*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	51 (0-304)	307 (0-1,841)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	36 (0-225)	221 (0-1,364)
610	0	2010	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.002)	1,600 (551-3,937)	9,705 (3,340-23,879)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	281 (0-1,739)	1,703 (0-10,549)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	574 (0-2,811)	3,482 (0-17,045)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	141 (0-888)	852 (0-5,384)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 44: Sculpin, bigmouth (*Hemitripterus bolini*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	136 (0-894)	824 (0-5,424)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	168 (0-1,035)	1,020 (0-6,278)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	689 (97-3,163)	4,176 (587-19,184)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	131 (25-470)	795 (154-2,849)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	476 (145-1,399)	2,887 (877-8,485)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	69 (0-451)	417 (0-2,734)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 44: Sculpin, bigmouth (*Hemitripterus bolini*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PICPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.003)	399 (0-1,684)	2,422 (0-10,216)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	128 (0-651)	776 (0-3,951)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	212 (0-1,275)	1,286 (0-7,735)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	64 (0-400)	386 (0-2,425)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 45: Sculpin, great (*Myoxocephalus polyacanthocephalus*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	111 (17-422)	381 (60-1,450)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	261 (0-1,769)	897 (0-6,075)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	545 (57-2,814)	1,870 (196-9,662)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	161 (0-1,125)	551 (0-3,862)
1	0	2006	0.004	0.004 (0.003-0.006)	0.003 (0.001-0.008)	3,787 (1,373-10,825)	13,003 (4,713-37,167)
1	0	2007	0.006	0.005 (0.003-0.009)	0.005 (0.002-0.013)	7,871 (2,858-20,260)	27,026 (9,812-69,561)
1	0	2008	0.008	0.007 (0.004-0.014)	0.025 (0.012-0.050)	31,656 (14,851-62,404)	108,686 (50,989-214,256)
1	0	2009	0.007	0.007 (0.005-0.011)	0.014 (0.007-0.027)	16,958 (8,509-32,315)	58,224 (29,215-110,951)
1	0	2010	0.007	0.007 (0.004-0.012)	0.017 (0.008-0.032)	29,923 (13,990-54,321)	102,737 (48,032-186,506)
1	0	2011	0.009	0.009 (0.005-0.017)	0.013 (0.005-0.027)	20,494 (7,423-42,194)	70,366 (25,486-144,868)
1	100	2001	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.000 (0.000-0.001)	69 (12-304)	237 (40-1,043)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	4 (0-34)	12 (0-118)
1	100	2006	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.003)	409 (0-2,039)	1,406 (0-7,002)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	256 (0-2,031)	879 (0-6,973)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	111 (0-536)	381 (0-1,841)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	39 (0-213)	134 (0-731)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	10 (0-79)	33 (0-270)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.006	0.006 (0.003-0.012)	0.001 (0.000-0.004)	233 (54-849)	799 (184-2,916)
541	0	2009	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.003 (0.000-0.008)	502 (0-1,195)	1,724 (0-4,104)
541	0	2010	0.002	0.001 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.006)	577 (21-1,935)	1,983 (71-6,643)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.010)	295 (0-1,610)	1,014 (0-5,528)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 45: Sculpin, great (*Myoxocephalus polyacanthocephalus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	57 (0-650)	196 (0-2,232)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.003 (0.000-0.008)	978 (0-2,317)	3,358 (0-7,954)
543	0	2003	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.003 (0.000-0.010)	511 (0-1,973)	1,755 (0-6,775)
543	0	2004	0.003	0.005 (0.003-0.011)	0.005 (0.001-0.009)	2,816 (392-4,810)	9,667 (1,345-16,514)
543	0	2005	0.005	0.005 (0.003-0.009)	0.009 (0.005-0.014)	1,488 (860-2,408)	5,107 (2,952-8,268)
543	0	2006	0.004	0.004 (0.002-0.009)	0.015 (0.007-0.033)	1,728 (784-3,748)	5,931 (2,691-12,868)
543	0	2007	0.006	0.006 (0.002-0.015)	0.012 (0.002-0.040)	1,705 (337-5,708)	5,852 (1,158-19,596)
543	0	2008	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.006 (0.002-0.014)	934 (346-2,182)	3,208 (1,190-7,493)
543	0	2010	0.006	0.006 (0.003-0.010)	0.007 (0.003-0.011)	1,309 (634-2,073)	4,493 (2,176-7,116)
543	0	2011	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 45: Sculpin, great (*Myoxocephalus polyacanthocephalus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.006)	80 (0-425)	274 (0-1,459)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.001 (0.000-0.001)	1,276 (484-3,164)	4,381 (1,661-10,862)
610	0	2005	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.002)	1,441 (632-2,966)	4,947 (2,169-10,182)
610	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	2,339 (853-5,461)	8,032 (2,930-18,751)
610	0	2007	0.005	0.005 (0.002-0.009)	0.002 (0.001-0.006)	3,362 (868-10,507)	11,544 (2,981-36,074)
610	0	2008	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.001-0.006)	5,435 (1,565-13,195)	18,659 (5,372-45,303)
610	0	2009	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.002)	1,022 (418-2,507)	3,510 (1,437-8,607)
610	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	331 (111-866)	1,136 (380-2,973)
610	0	2011	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.002 (0.001-0.003)	3,310 (1,495-6,435)	11,363 (5,134-22,093)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	302 (0-817)	1,037 (0-2,807)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.003 (0.000-0.009)	209 (0-621)	718 (0-2,132)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.005)	65 (0-386)	224 (0-1,326)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	235 (0-948)	808 (0-3,255)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	610 (0-2,856)	2,093 (0-9,806)
620	0	2004	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	2,528 (655-7,602)	8,681 (2,248-26,099)
620	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,357 (136-3,889)	4,660 (468-13,352)
620	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	2,146 (561-6,609)	7,367 (1,928-22,692)
620	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	431 (9-1,666)	1,481 (32-5,721)
620	0	2008	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.001-0.003)	3,266 (1,312-7,840)	11,213 (4,506-26,917)
620	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	3,049 (922-9,128)	10,469 (3,166-31,341)
620	0	2010	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.001 (0.001-0.003)	4,169 (1,893-8,351)	14,313 (6,501-28,673)
620	0	2011	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.001-0.004)	5,036 (2,404-9,803)	17,289 (8,254-33,657)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	14 (0-88)	47 (0-302)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 45: Sculpin, great (*Myoxocephalus polyacanthocephalus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	1,959 (278-7,685)	6,725 (954-26,384)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	329 (55-1,414)	1,129 (187-4,855)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	5 (0-34)	18 (0-118)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	32 (0-206)	111 (0-708)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	137 (0-498)	471 (0-1,711)
630	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	918 (206-3,959)	3,152 (708-13,592)
630	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	1,026 (312-2,900)	3,523 (1,073-9,958)
630	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	1,664 (578-4,212)	5,713 (1,984-14,460)
630	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.001)	1,947 (768-4,235)	6,686 (2,637-14,541)
630	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.001)	1,981 (880-5,244)	6,802 (3,022-18,004)
630	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	1,309 (408-4,715)	4,493 (1,402-16,189)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 45: Sculpin, great (*Myoxocephalus polyacanthocephalus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.005	0.005 (0.000-0.014)	0.001 (0.000-0.005)	835 (0-6,904)	2,866 (0-23,705)
659	0	2002	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.000 (0.000-0.004)	424 (0-4,212)	1,457 (0-14,460)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.007	0.007 (0.000-0.020)	0.002 (0.000-0.015)	2,388 (0-26,311)	8,199 (0-90,338)
659	0	2006	0.005	0.005 (0.000-0.015)	0.001 (0.000-0.008)	1,563 (0-13,601)	5,365 (0-46,697)
659	0	2007	0.006	0.006 (0.000-0.018)	0.003 (0.000-0.019)	3,583 (0-26,452)	12,302 (0-90,819)
659	0	2008	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.001 (0.000-0.010)	1,289 (0-10,420)	4,425 (0-35,775)
659	0	2009	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.001 (0.000-0.009)	977 (0-8,147)	3,355 (0-27,973)
659	0	2010	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.001 (0.000-0.006)	776 (0-5,541)	2,665 (0-19,023)
659	0	2011	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.001 (0.000-0.005)	244 (0-2,445)	836 (0-8,396)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.002 (0.000-0.006)	1,459 (0-5,651)	5,011 (0-19,404)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.005	0.005 (0.002-0.009)	0.006 (0.002-0.014)	1,650 (510-3,683)	5,663 (1,753-12,644)
542543	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 45: Sculpin, great (*Myoxocephalus polyacanthocephalus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.007)	623 (0-2,929)	2,138 (0-10,055)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	155 (0-941)	531 (0-3,231)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.006)	819 (0-3,678)	2,814 (0-12,627)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	538 (0-2,337)	1,848 (0-8,023)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	398 (0-2,036)	1,367 (0-6,989)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 46: Sculpin, unidentified (*Cottidae*)

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	20 (0-164)	24 (0-192)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	170 (0-1,263)	198 (0-1,474)
1	0	2003	0.002	0.002 (0.000-0.009)	0.005 (0.000-0.017)	8,902 (0-28,124)	10,393 (0-32,835)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	18 (0-127)	21 (0-149)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	64 (0-421)	75 (0-491)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	126 (0-834)	148 (0-973)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	99 (0-796)	115 (0-929)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	166 (0-642)	194 (0-750)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.021	0.021 (0.008-0.044)	0.013 (0.004-0.038)	6,006 (1,930-17,739)	7,011 (2,254-20,711)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.042	0.041 (0.020-0.072)	0.019 (0.010-0.029)	13,668 (6,896-20,717)	15,958 (8,051-24,187)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	123 (0-613)	143 (0-715)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 46: Sculpin, unidentified (*Cottidae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.012	0.013 (0.004-0.040)	0.058 (0.008-0.135)	16,905 (2,044-35,223)	19,736 (2,386-41,123)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.052	0.050 (0.018-0.133)	0.198 (0.005-0.396)	47,467 (919-79,369)	55,418 (1,073-92,663)
542	0	2004	0.000	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	57 (0-604)	67 (0-705)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.002	0.002 (0.000-0.003)	0.006 (0.000-0.010)	2,093 (0-2,577)	2,443 (0-3,008)
542	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2003	0.001	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.012)	358 (0-1,441)	418 (0-1,682)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.012	0.012 (0.005-0.022)	0.016 (0.007-0.033)	6,509 (2,651-13,151)	7,599 (3,095-15,354)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	23 (0-170)	27 (0-199)
543	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 46: Sculpin, unidentified (*Cottidae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.002 (0.001-0.003)	2,378 (913-5,202)	2,776 (1,066-6,074)
610	0	2002	0.011	0.011 (0.007-0.016)	0.009 (0.005-0.015)	16,938 (9,021-29,317)	19,775 (10,532-34,228)
610	0	2003	0.018	0.018 (0.012-0.027)	0.020 (0.011-0.039)	42,065 (23,544-85,504)	49,111 (27,488-99,826)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	568 (0-2,582)	663 (0-3,014)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	373 (0-2,314)	436 (0-2,701)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	1,734 (568-4,498)	2,024 (663-5,252)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	19 (0-176)	22 (0-205)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	1,098 (93-4,982)	1,282 (109-5,816)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	469 (0-1,724)	547 (0-2,013)
620	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	1,901 (299-6,474)	2,219 (349-7,558)
620	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	1,735 (0-6,149)	2,026 (0-7,179)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	861 (0-3,294)	1,006 (0-3,846)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	7 (0-44)	8 (0-51)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	470 (0-2,596)	549 (0-3,030)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	42 (0-271)	50 (0-316)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 46: Sculpin, unidentified (*Cottidae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.001)	378 (0-1,602)	441 (0-1,870)
630	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	644 (168-2,342)	752 (197-2,734)
630	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.001)	728 (303-1,601)	850 (353-1,869)
630	0	2004	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.002 (0.001-0.003)	4,216 (2,052-8,041)	4,923 (2,395-9,388)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	210 (27-966)	245 (31-1,127)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	96 (0-542)	112 (0-633)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	156 (0-817)	183 (0-954)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	30 (0-188)	35 (0-219)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	10 (0-61)	12 (0-72)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 46: Sculpin, unidentified (*Cottidae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.003)	370 (0-3,088)	431 (0-3,605)
659	0	2004	0.004	0.005 (0.000-0.013)	0.001 (0.000-0.009)	1,468 (0-12,233)	1,713 (0-14,281)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.003)	162 (0-1,492)	190 (0-1,742)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.003)	176 (0-1,285)	205 (0-1,501)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 46: Sculpin, unidentified (*Cottidae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 47: Shark, blue (*Prionace glauca*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	22 (0-133)	537 (0-3,198)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	156 (0-922)	3,758 (0-22,240)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	35 (0-223)	833 (0-5,388)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	192 (0-1,041)	4,637 (0-25,103)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 47: Shark, blue (*Prionace glauca*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 48: Shark, salmon (*Lamna ditropis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	71 (0-426)	1,721 (0-10,283)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	341 (49-1,530)	8,235 (1,186-36,906)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	18 (0-114)	429 (0-2,756)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	25 (0-169)	609 (0-4,082)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	11 (0-67)	263 (0-1,616)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	89 (0-553)	2,140 (0-13,332)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 48: Shark, salmon (*Lamna ditropis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	222 (0-1,259)	5,365 (0-30,378)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	316 (0-1,640)	7,617 (0-39,557)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	35 (0-256)	855 (0-6,165)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 48: Shark, salmon (*Lamna ditropis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 49: Shark, Pacific sleeper (*Somniosus pacificus*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.003 (0.000-0.012)	5,304 (199-18,228)	306,740 (11,495-1,054,103)
1	0	2002	0.003	0.003 (0.002-0.005)	0.001 (0.000-0.004)	1,135 (0-5,581)	65,630 (0-322,754)
1	0	2003	0.004	0.004 (0.003-0.006)	0.004 (0.001-0.014)	7,264 (2,194-22,497)	420,057 (126,862-1,300,967)
1	0	2004	0.003	0.003 (0.002-0.005)	0.005 (0.002-0.013)	7,209 (2,254-19,148)	416,860 (130,360-1,107,289)
1	0	2005	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.000-0.005)	2,702 (224-7,573)	156,222 (12,950-437,909)
1	0	2006	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	1,702 (348-5,730)	98,410 (20,128-331,357)
1	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.002)	1,159 (414-2,963)	67,035 (23,968-171,365)
1	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	261 (66-730)	15,092 (3,830-42,216)
1	0	2009	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.002)	856 (374-1,895)	49,518 (21,621-109,586)
1	0	2010	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,367 (536-3,556)	79,038 (31,004-205,627)
1	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	643 (149-1,923)	37,205 (8,630-111,177)
1	100	2001	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.003 (0.000-0.007)	561 (66-1,668)	32,453 (3,816-96,469)
1	100	2002	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.010)	171 (0-2,227)	9,899 (0-128,767)
1	100	2003	0.006	0.005 (0.003-0.008)	0.004 (0.001-0.007)	983 (390-1,888)	56,859 (22,537-109,171)
1	100	2004	0.005	0.005 (0.003-0.010)	0.007 (0.003-0.014)	774 (296-1,540)	44,765 (17,143-89,050)
1	100	2005	0.005	0.005 (0.003-0.011)	0.002 (0.000-0.007)	453 (50-1,512)	26,216 (2,897-87,443)
1	100	2006	0.005	0.004 (0.002-0.009)	0.007 (0.002-0.016)	4,366 (1,287-10,260)	252,453 (74,449-593,339)
1	100	2007	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.000 (0.000-0.001)	188 (0-973)	10,851 (0-56,282)
1	100	2008	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.002)	501 (121-1,743)	28,994 (7,013-100,766)
1	100	2010	0.003	0.002 (0.001-0.007)	0.003 (0.001-0.007)	2,060 (664-4,591)	119,143 (38,420-265,475)
1	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	866 (0-4,022)	50,099 (0-232,564)
1	200	2001	0.004	0.004 (0.001-0.009)	0.003 (0.000-0.008)	124 (0-379)	7,182 (0-21,897)
1	200	2002	0.003	0.003 (0.000-0.008)	0.001 (0.000-0.005)	75 (0-633)	4,359 (0-36,588)
1	200	2003	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.008)	249 (0-1,050)	14,379 (0-60,723)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.013)	545 (0-1,857)	31,496 (0-107,372)
1	200	2006	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.003)	133 (0-1,182)	7,715 (0-68,354)
1	200	2008	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.008 (0.001-0.017)	4,604 (282-9,204)	266,252 (16,292-532,260)
1	200	2009	0.007	0.007 (0.002-0.014)	0.004 (0.000-0.014)	1,784 (105-6,752)	103,163 (6,083-390,460)
1	200	2010	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.013)	2,334 (0-8,734)	134,986 (0-505,052)
1	200	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	340 (0-2,336)	19,645 (0-135,085)
541	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	162 (0-841)	9,351 (0-48,654)
541	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	185 (0-922)	10,696 (0-53,340)
541	0	2003	0.001	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	97 (0-867)	5,602 (0-50,141)
541	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	10 (0-102)	552 (0-5,877)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	5 (0-41)	288 (0-2,352)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	104 (16-412)	6,005 (909-23,850)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.007)	393 (0-1,604)	22,698 (0-92,764)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 49: Shark, Pacific sleeper (*Somniosus pacificus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.004 (0.000-0.003)	141 (0-141)	8,138 (0-8,138)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.006 (0.000-0.018)	1,847 (0-4,736)	106,794 (0-273,855)
542	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	19 (0-215)	1,093 (0-12,442)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.000	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	6 (0-92)	344 (0-5,294)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	2 (0-40)	130 (0-2,286)
542	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 49: Shark, Pacific sleeper (*Somniosus pacificus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.013	0.013 (0.009-0.019)	0.009 (0.006-0.014)	13,264 (8,740-20,584)	767,044 (505,423-1,190,354)
610	0	2002	0.011	0.011 (0.008-0.016)	0.008 (0.005-0.012)	14,824 (9,446-22,296)	857,225 (546,260-1,289,317)
610	0	2003	0.013	0.013 (0.009-0.019)	0.012 (0.006-0.022)	25,157 (13,638-48,102)	1,454,758 (788,685-2,781,629)
610	0	2004	0.010	0.010 (0.007-0.016)	0.008 (0.005-0.016)	17,738 (10,256-36,930)	1,025,751 (593,103-2,135,588)
610	0	2005	0.006	0.006 (0.004-0.010)	0.002 (0.001-0.003)	2,693 (1,449-4,689)	155,711 (83,772-271,155)
610	0	2006	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.002 (0.001-0.003)	3,153 (1,627-5,543)	182,358 (94,093-320,520)
610	0	2007	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.003 (0.001-0.007)	4,358 (1,641-12,037)	252,022 (94,902-696,102)
610	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	458 (3-2,608)	26,512 (158-150,814)
610	0	2009	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	599 (201-1,779)	34,639 (11,649-102,862)
610	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	323 (51-1,411)	18,692 (2,971-81,598)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	8 (0-51)	438 (0-2,948)
610	100	2001	0.008	0.007 (0.000-0.022)	0.016 (0.000-0.062)	592 (0-2,194)	34,223 (0-126,890)
610	100	2002	0.011	0.011 (0.000-0.033)	0.004 (0.000-0.028)	302 (0-2,420)	17,467 (0-139,971)
610	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.008)	404 (0-1,324)	23,361 (0-76,568)
610	100	2004	0.009	0.008 (0.000-0.025)	0.021 (0.000-0.087)	3,117 (0-12,103)	180,228 (0-699,913)
610	100	2005	0.012	0.013 (0.000-0.038)	0.042 (0.000-0.128)	6,648 (0-17,814)	384,430 (0-1,030,137)
610	100	2006	0.004	0.004 (0.000-0.013)	0.008 (0.000-0.035)	1,167 (0-5,155)	67,480 (0-298,111)
610	100	2007	0.004	0.004 (0.000-0.012)	0.014 (0.000-0.045)	1,046 (0-3,124)	60,460 (0-180,668)
610	100	2008	0.007	0.007 (0.000-0.022)	0.018 (0.000-0.074)	1,520 (0-6,153)	87,911 (0-355,834)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.008)	149 (0-416)	8,599 (0-24,063)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.011	0.011 (0.008-0.016)	0.008 (0.005-0.015)	14,208 (8,088-25,881)	821,596 (467,716-1,496,660)
620	0	2002	0.014	0.014 (0.010-0.019)	0.008 (0.005-0.016)	14,358 (8,383-27,286)	830,274 (484,787-1,577,920)
620	0	2003	0.008	0.008 (0.006-0.011)	0.006 (0.003-0.010)	10,538 (6,214-17,938)	609,364 (359,358-1,037,300)
620	0	2004	0.007	0.007 (0.005-0.012)	0.009 (0.005-0.018)	17,477 (9,666-35,150)	1,010,650 (558,973-2,032,626)
620	0	2005	0.007	0.007 (0.004-0.011)	0.005 (0.003-0.009)	10,107 (5,909-17,575)	584,484 (341,694-1,016,319)
620	0	2006	0.006	0.007 (0.004-0.012)	0.005 (0.003-0.010)	8,513 (4,313-16,022)	492,273 (249,406-926,493)
620	0	2007	0.008	0.008 (0.005-0.015)	0.008 (0.004-0.015)	12,646 (7,053-24,685)	731,301 (407,841-1,427,509)
620	0	2008	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.003 (0.001-0.006)	7,002 (3,035-14,624)	404,894 (175,496-845,664)
620	0	2009	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.003 (0.002-0.007)	9,522 (4,560-19,382)	550,653 (263,705-1,120,821)
620	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	3,337 (1,367-7,800)	192,943 (79,065-451,056)
620	0	2011	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	3,224 (1,101-8,190)	186,430 (63,691-473,599)
620	100	2001	0.034	0.035 (0.025-0.048)	0.035 (0.017-0.060)	11,704 (5,739-20,258)	676,838 (331,899-1,171,499)
620	100	2002	0.041	0.041 (0.031-0.053)	0.044 (0.026-0.062)	31,063 (18,612-43,664)	1,796,334 (1,076,304-2,525,020)
620	100	2003	0.054	0.054 (0.041-0.070)	0.029 (0.014-0.049)	16,911 (8,551-29,184)	977,934 (494,463-1,687,657)
620	100	2004	0.024	0.027 (0.017-0.041)	0.005 (0.003-0.009)	3,331 (1,696-5,889)	192,608 (98,103-340,566)
620	100	2005	0.030	0.031 (0.021-0.045)	0.032 (0.017-0.050)	14,770 (7,984-23,107)	854,143 (461,713-1,336,241)
620	100	2006	0.026	0.026 (0.018-0.040)	0.019 (0.009-0.039)	6,840 (3,428-14,147)	395,549 (198,208-818,105)
620	100	2007	0.011	0.011 (0.006-0.020)	0.009 (0.003-0.022)	3,007 (878-7,569)	173,901 (50,771-437,673)
620	100	2008	0.014	0.014 (0.008-0.023)	0.015 (0.007-0.029)	4,931 (2,093-9,370)	285,130 (121,055-541,831)
620	100	2009	0.010	0.010 (0.005-0.021)	0.013 (0.003-0.035)	7,941 (1,766-22,029)	459,194 (102,098-1,273,883)
620	100	2010	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.002 (0.001-0.004)	1,041 (337-2,453)	60,217 (19,501-141,857)
620	100	2011	0.012	0.012 (0.007-0.021)	0.006 (0.004-0.010)	2,801 (1,730-4,777)	161,983 (100,042-276,236)
620	200	2001	0.003	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.007)	114 (0-287)	6,582 (0-16,623)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 49: Shark, Pacific sleeper (*Somniosus pacificus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.006	0.007 (0.004-0.010)	0.003 (0.002-0.007)	8,026 (4,131-16,042)	464,138 (238,908-927,655)
630	0	2002	0.004	0.004 (0.003-0.007)	0.002 (0.001-0.004)	4,876 (2,691-8,686)	281,946 (155,590-502,316)
630	0	2003	0.004	0.004 (0.002-0.005)	0.002 (0.001-0.003)	3,976 (2,159-7,119)	229,898 (124,837-411,685)
630	0	2004	0.004	0.004 (0.002-0.006)	0.001 (0.001-0.003)	3,160 (1,467-6,291)	182,761 (84,817-363,790)
630	0	2005	0.002	0.003 (0.001-0.005)	0.000 (0.000-0.001)	1,097 (385-2,736)	63,450 (22,248-158,207)
630	0	2006	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.001 (0.000-0.003)	2,246 (585-7,830)	129,859 (33,838-452,775)
630	0	2007	0.006	0.006 (0.004-0.011)	0.002 (0.001-0.003)	5,858 (3,112-11,797)	338,738 (179,982-682,198)
630	0	2008	0.005	0.005 (0.003-0.008)	0.000 (0.000-0.001)	1,419 (648-3,299)	82,062 (37,497-190,762)
630	0	2009	0.004	0.004 (0.002-0.006)	0.001 (0.000-0.003)	4,148 (1,755-12,526)	239,860 (101,517-724,371)
630	0	2010	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.001 (0.000-0.002)	3,335 (1,122-8,272)	192,874 (64,869-478,344)
630	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	300 (67-1,181)	17,332 (3,882-68,321)
630	100	2001	0.005	0.005 (0.002-0.011)	0.002 (0.000-0.012)	2,278 (45-13,471)	131,740 (2,588-779,004)
630	100	2002	0.005	0.005 (0.002-0.013)	0.002 (0.000-0.010)	2,228 (158-12,161)	128,833 (9,141-703,230)
630	100	2003	0.006	0.007 (0.003-0.013)	0.002 (0.001-0.006)	2,222 (622-7,640)	128,511 (35,946-441,824)
630	100	2004	0.007	0.007 (0.003-0.017)	0.002 (0.000-0.006)	1,893 (487-7,158)	109,482 (28,154-413,933)
630	100	2005	0.005	0.005 (0.002-0.013)	0.000 (0.000-0.002)	310 (22-1,710)	17,931 (1,272-98,898)
630	100	2006	0.006	0.006 (0.003-0.014)	0.004 (0.001-0.013)	4,431 (949-16,866)	256,254 (54,889-975,337)
630	100	2007	0.010	0.010 (0.004-0.022)	0.006 (0.000-0.030)	6,833 (482-35,734)	395,135 (27,872-2,066,416)
630	100	2008	0.004	0.004 (0.001-0.009)	0.001 (0.000-0.006)	1,355 (130-7,073)	78,372 (7,524-409,020)
630	100	2009	0.005	0.005 (0.002-0.013)	0.003 (0.000-0.011)	3,297 (490-13,406)	190,679 (28,358-775,254)
630	100	2010	0.009	0.009 (0.003-0.020)	0.002 (0.000-0.005)	2,290 (636-6,231)	132,443 (36,776-360,321)
630	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	115 (0-809)	6,646 (0-46,782)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	1,272 (385-3,214)	73,574 (22,289-185,871)
650	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	1,337 (241-4,144)	77,296 (13,941-239,614)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	463 (0-2,472)	26,778 (0-142,951)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-1)	7 (0-41)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	499 (0-1,771)	28,851 (0-102,411)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	306 (0-1,251)	17,677 (0-72,362)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	446 (14-1,542)	25,801 (824-89,181)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.007)	1,319 (0-6,214)	76,280 (0-359,331)
650	100	2002	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.002 (0.001-0.006)	1,726 (540-4,681)	99,801 (31,250-270,691)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	121 (0-742)	6,971 (0-42,915)
650	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	614 (0-2,188)	35,481 (0-126,500)
650	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	1,134 (258-2,932)	65,603 (14,896-169,561)
650	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	403 (0-2,549)	23,278 (0-147,406)

Table 49: Shark, Pacific sleeper (*Somniosus pacificus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	826 (0-4,495)	47,746 (0-259,933)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	140 (0-689)	8,082 (0-39,843)
650	100	2009	0.000	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	751 (9-2,197)	43,423 (508-127,042)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	6 (0-40)	352 (0-2,329)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	7 (0-58)	432 (0-3,335)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.002 (0.000-0.007)	2,171 (0-7,716)	125,552 (0-446,215)
659	0	2003	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.006 (0.000-0.020)	7,548 (0-24,820)	436,492 (0-1,435,266)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	3,173 (0-10,257)	183,481 (0-593,141)
659	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	204 (0-1,821)	11,780 (0-105,290)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	377 (0-1,527)	21,790 (0-88,282)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	980 (0-3,645)	56,647 (0-210,772)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.005	0.005 (0.002-0.012)	0.003 (0.001-0.008)	3,996 (1,116-9,172)	231,064 (64,534-530,391)
659	100	2002	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.004 (0.001-0.008)	3,935 (1,190-7,639)	227,573 (68,836-441,753)
659	100	2003	0.004	0.004 (0.002-0.009)	0.007 (0.002-0.014)	7,194 (2,036-14,017)	415,991 (117,736-810,581)
659	100	2004	0.005	0.005 (0.002-0.012)	0.002 (0.000-0.006)	1,871 (371-8,405)	108,214 (21,435-486,027)
659	100	2005	0.004	0.004 (0.002-0.010)	0.005 (0.001-0.009)	7,084 (2,243-14,295)	409,643 (129,698-826,640)
659	100	2006	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.003 (0.001-0.010)	7,238 (1,500-21,454)	418,578 (86,751-1,240,618)
659	100	2007	0.004	0.005 (0.002-0.009)	0.002 (0.000-0.004)	2,605 (743-7,540)	150,636 (42,976-435,999)
659	100	2008	0.008	0.008 (0.004-0.015)	0.011 (0.006-0.017)	14,883 (8,011-22,471)	860,681 (463,265-1,299,475)
659	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	413 (74-1,512)	23,858 (4,262-87,447)
659	100	2010	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.004 (0.001-0.006)	3,120 (1,243-5,650)	180,418 (71,881-326,705)
659	100	2011	0.004	0.004 (0.001-0.007)	0.002 (0.001-0.007)	1,093 (256-3,415)	63,183 (14,802-197,511)
659	200	2001	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.005 (0.000-0.010)	1,957 (0-3,494)	113,172 (0-202,053)
659	200	2002	0.023	0.024 (0.000-0.067)	0.023 (0.000-0.088)	5,353 (0-21,969)	309,562 (0-1,270,398)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.016	0.016 (0.000-0.046)	0.034 (0.000-0.072)	12,971 (0-22,499)	750,082 (0-1,301,052)
659	200	2006	0.007	0.007 (0.000-0.017)	0.011 (0.000-0.025)	3,864 (0-7,603)	223,450 (0-439,638)
659	200	2007	0.021	0.021 (0.000-0.055)	0.032 (0.000-0.068)	10,751 (0-19,715)	621,710 (0-1,140,071)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.007)	962 (0-1,718)	55,608 (0-99,351)
659	200	2010	0.014	0.015 (0.000-0.030)	0.028 (0.000-0.070)	7,004 (0-15,070)	405,053 (0-871,443)
659	200	2011	0.015	0.016 (0.000-0.032)	0.014 (0.000-0.066)	644 (0-4,875)	37,234 (0-281,931)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	361 (103-982)	20,883 (5,941-56,797)

Table 49: Shark, Pacific sleeper (*Somniosus pacificus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.007)	1,007 (311-2,455)	58,259 (17,987-141,979)
640649	0	2003	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.005)	916 (316-2,054)	52,988 (18,251-118,767)
640649	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.001)	111 (0-695)	6,402 (0-40,206)
640649	0	2005	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.004 (0.001-0.010)	1,934 (570-5,153)	111,810 (32,939-297,976)
640649	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	310 (9-1,064)	17,941 (539-61,541)
640649	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	274 (0-1,010)	15,855 (0-58,431)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	15 (0-96)	847 (0-5,540)
640649	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	437 (87-1,510)	25,278 (5,038-87,348)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	337 (3-1,261)	19,485 (192-72,905)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	94 (0-529)	5,409 (0-30,591)
640649	100	2001	0.017	0.017 (0.007-0.038)	0.012 (0.001-0.058)	4,334 (476-20,809)	250,613 (27,517-1,203,364)
640649	100	2002	0.013	0.014 (0.006-0.030)	0.018 (0.006-0.038)	6,839 (2,454-14,506)	395,459 (141,911-838,842)
640649	100	2003	0.008	0.008 (0.004-0.015)	0.011 (0.003-0.027)	4,749 (1,301-11,229)	274,632 (75,252-649,364)
640649	100	2004	0.012	0.012 (0.004-0.027)	0.009 (0.002-0.029)	3,538 (896-10,727)	204,595 (51,791-620,339)
640649	100	2005	0.014	0.014 (0.005-0.037)	0.014 (0.005-0.032)	6,733 (2,269-16,060)	389,349 (131,229-928,707)
640649	100	2006	0.013	0.014 (0.005-0.031)	0.010 (0.003-0.026)	8,206 (2,376-23,162)	474,529 (137,422-1,339,426)
640649	100	2007	0.011	0.011 (0.006-0.019)	0.008 (0.003-0.019)	6,782 (2,440-16,261)	392,209 (141,109-940,328)
640649	100	2008	0.011	0.013 (0.005-0.025)	0.009 (0.003-0.021)	6,211 (2,096-15,381)	359,159 (121,207-889,449)
640649	100	2009	0.011	0.011 (0.004-0.023)	0.007 (0.002-0.019)	4,530 (1,283-12,884)	261,976 (74,192-745,045)
640649	100	2010	0.006	0.006 (0.001-0.023)	0.002 (0.001-0.007)	1,543 (491-5,475)	89,240 (28,409-316,620)
640649	100	2011	0.010	0.010 (0.004-0.023)	0.006 (0.001-0.024)	3,947 (855-14,852)	228,231 (49,429-858,886)
640649	200	2001	0.076	0.076 (0.020-0.108)	0.085 (0.021-0.117)	3,660 (872-4,837)	211,664 (50,431-279,743)
640649	200	2002	0.059	0.060 (0.024-0.099)	0.062 (0.010-0.116)	5,978 (972-11,235)	345,700 (56,215-649,677)
640649	200	2003	0.032	0.031 (0.000-0.032)	0.026 (0.000-0.019)	1,046 (0-1,046)	60,485 (0-60,485)
640649	200	2004	0.067	0.068 (0.024-0.109)	0.044 (0.007-0.077)	1,686 (277-3,111)	97,490 (16,019-179,926)
640649	200	2005	0.083	0.084 (0.023-0.137)	0.117 (0.054-0.154)	7,844 (3,526-10,118)	453,618 (203,905-585,097)
640649	200	2006	0.063	0.073 (0.006-0.132)	0.105 (0.001-0.158)	9,177 (92-11,805)	530,711 (5,343-682,655)
640649	200	2007	0.046	0.046 (0.000-0.046)	0.028 (0.000-0.009)	548 (0-548)	31,671 (0-31,671)
640649	200	2008	0.063	0.064 (0.024-0.104)	0.064 (0.004-0.108)	3,559 (241-6,069)	205,792 (13,933-350,936)
640649	200	2009	0.023	0.023 (0.000-0.043)	0.023 (0.000-0.038)	471 (0-730)	27,258 (0-42,210)
640649	200	2010	0.020	0.020 (0.003-0.041)	0.011 (0.000-0.026)	286 (3-657)	16,533 (169-37,992)
640649	200	2011	0.004	0.004 (0.000-0.006)	0.003 (0.000-0.008)	45 (0-129)	2,580 (0-7,471)

Table 50: Shark, spiny dogfish (*Squalus suckleyi*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	193 (0-1,590)	455 (0-3,756)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	39 (0-260)	92 (0-615)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	269 (0-1,625)	634 (0-3,839)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.003)	72 (0-602)	171 (0-1,423)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.005)	1,085 (0-3,821)	2,563 (0-9,026)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	29 (0-210)	68 (0-495)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	231 (0-1,145)	546 (0-2,705)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	18 (0-179)	44 (0-423)
541	0	2007	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.001 (0.000-0.005)	211 (0-1,140)	499 (0-2,693)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	15 (0-123)	35 (0-291)
541	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	460 (0-1,313)	1,088 (0-3,102)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 50: Shark, spiny dogfish (*Squalus suckleyi*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	9 (0-121)	21 (0-285)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	1 (0-16)	2 (0-37)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.003)	48 (0-732)	113 (0-1,729)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	52 (0-488)	123 (0-1,154)
542	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.004 (0.000-0.008)	989 (0-1,436)	2,336 (0-3,392)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.003 (0.000-0.014)	388 (2-1,581)	916 (4-3,735)
543	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	92 (0-397)	217 (0-937)
543	0	2008	0.006	0.006 (0.003-0.010)	0.009 (0.004-0.020)	1,447 (673-3,231)	3,419 (1,590-7,632)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	8 (0-68)	20 (0-160)
543	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 50: Shark, spiny dogfish (*Squalus suckleyi*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	827 (300-2,489)	1,955 (708-5,879)
610	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	812 (297-1,867)	1,918 (702-4,410)
610	0	2003	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.002)	2,271 (1,019-5,242)	5,364 (2,407-12,383)
610	0	2004	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	2,359 (1,038-4,846)	5,574 (2,451-11,447)
610	0	2005	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	1,944 (745-4,847)	4,593 (1,761-11,451)
610	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	789 (271-2,041)	1,864 (639-4,822)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	1,128 (74-5,078)	2,666 (175-11,995)
610	0	2008	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.005)	4,833 (1,973-10,417)	11,417 (4,662-24,610)
610	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	483 (185-1,121)	1,140 (437-2,648)
610	0	2010	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.002 (0.001-0.003)	3,468 (1,460-6,911)	8,193 (3,449-16,326)
610	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	1,948 (730-4,246)	4,601 (1,724-10,030)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.008)	424 (0-1,298)	1,001 (0-3,067)
610	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	223 (0-851)	526 (0-2,010)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	68 (0-412)	160 (0-974)
610	100	2007	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.009)	194 (0-629)	458 (0-1,486)
610	100	2008	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.008)	188 (10-683)	443 (22-1,613)
610	100	2009	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.002)	13 (0-66)	31 (0-156)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.003	0.003 (0.002-0.004)	0.003 (0.001-0.007)	5,766 (2,250-12,193)	13,622 (5,316-28,805)
620	0	2002	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	2,552 (757-8,504)	6,029 (1,787-20,090)
620	0	2003	0.013	0.013 (0.005-0.036)	0.014 (0.004-0.047)	26,329 (8,137-87,691)	62,199 (19,224-207,160)
620	0	2004	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.004 (0.002-0.009)	8,395 (3,877-17,281)	19,831 (9,160-40,824)
620	0	2005	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.004 (0.002-0.006)	7,845 (4,713-12,287)	18,533 (11,133-29,027)
620	0	2006	0.007	0.007 (0.003-0.016)	0.010 (0.003-0.029)	16,911 (4,085-47,350)	39,950 (9,651-111,860)
620	0	2007	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.004 (0.002-0.008)	7,464 (3,667-13,677)	17,633 (8,663-32,311)
620	0	2008	0.004	0.004 (0.002-0.011)	0.003 (0.002-0.005)	6,857 (3,499-12,600)	16,199 (8,266-29,766)
620	0	2009	0.008	0.008 (0.005-0.015)	0.017 (0.008-0.033)	46,652 (21,739-91,781)	110,211 (51,357-216,825)
620	0	2010	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.003 (0.002-0.005)	9,281 (4,665-15,836)	21,924 (11,022-37,411)
620	0	2011	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.004)	6,165 (3,535-10,486)	14,564 (8,350-24,772)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.003	0.004 (0.002-0.008)	0.003 (0.001-0.006)	1,695 (474-3,824)	4,004 (1,120-9,034)
620	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	565 (120-1,733)	1,334 (284-4,094)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	4 (1-14)	9 (2-33)
620	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	448 (122-1,113)	1,058 (289-2,630)
620	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	339 (83-1,098)	801 (196-2,593)
620	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.009)	797 (131-2,865)	1,882 (308-6,768)
620	100	2009	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.006)	1,358 (320-3,743)	3,208 (757-8,841)
620	100	2010	0.006	0.006 (0.003-0.012)	0.001 (0.001-0.004)	765 (320-2,141)	1,808 (755-5,059)
620	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	391 (104-1,063)	923 (247-2,510)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 50: Shark, spiny dogfish (*Squalus suckleyi*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.004 (0.000-0.003)	48 (0-48)	113 (0-113)
630	0	2001	0.091	0.090 (0.074-0.110)	0.040 (0.028-0.060)	94,293 (66,313-140,823)	222,758 (156,658-332,681)
630	0	2002	0.039	0.039 (0.028-0.055)	0.015 (0.010-0.025)	30,762 (20,309-53,464)	72,671 (47,979-126,303)
630	0	2003	0.147	0.147 (0.123-0.172)	0.084 (0.058-0.120)	180,677 (125,668-258,057)	426,831 (296,879-609,635)
630	0	2004	0.065	0.065 (0.052-0.081)	0.026 (0.017-0.045)	58,872 (39,094-105,149)	139,079 (92,356-248,405)
630	0	2005	0.076	0.076 (0.059-0.096)	0.032 (0.024-0.044)	94,034 (70,517-128,679)	222,146 (166,590-303,991)
630	0	2006	0.073	0.072 (0.058-0.092)	0.035 (0.024-0.056)	105,385 (70,992-169,077)	248,962 (167,712-399,427)
630	0	2007	0.088	0.088 (0.070-0.108)	0.051 (0.035-0.074)	177,948 (122,973-257,058)	420,384 (290,510-607,273)
630	0	2008	0.052	0.052 (0.042-0.065)	0.043 (0.029-0.073)	156,440 (105,245-264,007)	369,573 (248,630-623,690)
630	0	2009	0.064	0.064 (0.053-0.077)	0.048 (0.036-0.064)	187,194 (141,307-250,967)	442,226 (333,823-592,885)
630	0	2010	0.088	0.089 (0.072-0.107)	0.050 (0.037-0.069)	195,899 (144,297-268,738)	462,791 (340,888-634,867)
630	0	2011	0.043	0.043 (0.034-0.055)	0.027 (0.017-0.060)	73,757 (45,496-162,348)	174,244 (107,481-383,532)
630	100	2001	0.081	0.081 (0.052-0.118)	0.033 (0.015-0.073)	35,971 (16,835-83,184)	84,978 (39,770-196,513)
630	100	2002	0.029	0.029 (0.014-0.061)	0.008 (0.003-0.017)	9,340 (3,755-20,131)	22,066 (8,872-47,557)
630	100	2003	0.113	0.112 (0.078-0.156)	0.067 (0.027-0.138)	76,865 (32,036-162,806)	181,585 (75,682-384,614)
630	100	2004	0.046	0.046 (0.028-0.073)	0.030 (0.014-0.058)	37,243 (16,912-70,706)	87,982 (39,953-167,035)
630	100	2005	0.070	0.070 (0.041-0.113)	0.022 (0.007-0.085)	22,047 (6,704-86,990)	52,085 (15,838-205,505)
630	100	2006	0.071	0.072 (0.045-0.109)	0.039 (0.014-0.099)	48,723 (18,201-126,788)	115,102 (42,997-299,525)
630	100	2007	0.092	0.090 (0.061-0.128)	0.050 (0.020-0.108)	58,168 (23,855-128,372)	137,415 (56,356-303,265)
630	100	2008	0.038	0.038 (0.025-0.056)	0.023 (0.009-0.053)	27,072 (11,028-62,943)	63,956 (26,052-148,696)
630	100	2009	0.032	0.032 (0.022-0.050)	0.018 (0.009-0.034)	22,698 (11,777-43,041)	53,621 (27,822-101,681)
630	100	2010	0.058	0.058 (0.042-0.078)	0.046 (0.026-0.076)	62,244 (35,474-103,367)	147,045 (83,804-244,194)
630	100	2011	0.043	0.043 (0.027-0.066)	0.031 (0.010-0.079)	41,574 (12,818-104,795)	98,215 (30,282-247,568)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.006)	49 (0-141)	115 (0-333)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.261	0.260 (0.207-0.322)	0.256 (0.188-0.329)	322,999 (237,904-416,053)	763,053 (562,024-982,884)
650	0	2002	0.200	0.200 (0.151-0.256)	0.191 (0.136-0.259)	235,034 (167,306-319,303)	555,245 (395,244-754,321)
650	0	2003	0.292	0.294 (0.237-0.353)	0.301 (0.236-0.371)	416,220 (325,471-511,722)	983,278 (768,892-1,208,892)
650	0	2004	0.219	0.235 (0.175-0.307)	0.271 (0.191-0.356)	390,494 (275,001-512,174)	922,502 (649,664-1,209,961)
650	0	2005	0.276	0.276 (0.213-0.345)	0.276 (0.202-0.354)	502,839 (368,898-645,732)	1,187,908 (871,485-1,525,477)
650	0	2006	0.334	0.335 (0.268-0.401)	0.329 (0.245-0.408)	488,128 (364,753-609,015)	1,153,153 (861,692-1,438,736)
650	0	2007	0.298	0.298 (0.243-0.353)	0.310 (0.250-0.372)	400,854 (324,072-481,242)	946,978 (765,588-1,136,886)
650	0	2008	0.225	0.237 (0.186-0.295)	0.240 (0.175-0.315)	241,386 (175,829-317,160)	570,251 (415,379-749,259)
650	0	2009	0.198	0.200 (0.150-0.257)	0.217 (0.153-0.298)	237,921 (167,508-325,951)	562,065 (395,721-770,026)
650	0	2010	0.219	0.236 (0.181-0.295)	0.283 (0.208-0.366)	266,278 (195,635-344,283)	629,056 (462,169-813,334)
650	0	2011	0.124	0.125 (0.093-0.165)	0.144 (0.103-0.204)	96,578 (69,131-136,506)	228,155 (163,315-322,482)
650	100	2001	0.109	0.107 (0.081-0.148)	0.133 (0.094-0.214)	112,852 (80,008-181,187)	266,601 (189,011-428,036)
650	100	2002	0.065	0.065 (0.040-0.113)	0.075 (0.044-0.135)	59,766 (35,535-108,671)	141,191 (83,947-256,724)
650	100	2003	0.091	0.105 (0.065-0.177)	0.119 (0.069-0.213)	88,607 (51,519-158,281)	209,326 (121,709-373,923)
650	100	2004	0.045	0.054 (0.022-0.129)	0.055 (0.018-0.158)	46,075 (15,460-132,452)	108,848 (36,523-312,904)
650	100	2005	0.086	0.094 (0.056-0.163)	0.123 (0.075-0.221)	125,586 (76,791-225,320)	296,685 (181,411-532,295)
650	100	2006	0.104	0.113 (0.076-0.165)	0.128 (0.091-0.182)	192,219 (137,114-274,147)	454,098 (323,919-647,646)

Table 50: Shark, spiny dogfish (*Squalus suckleyi*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.084	0.092 (0.070-0.129)	0.111 (0.081-0.157)	154,798 (113,644-220,168)	365,695 (268,473-520,124)
650	100	2008	0.119	0.118 (0.090-0.159)	0.126 (0.077-0.192)	140,536 (86,424-215,719)	332,002 (204,168-509,614)
650	100	2009	0.087	0.095 (0.074-0.122)	0.086 (0.062-0.123)	64,412 (46,688-92,483)	152,167 (110,295-218,481)
650	100	2010	0.121	0.132 (0.098-0.181)	0.148 (0.089-0.277)	112,472 (67,950-210,973)	265,705 (160,524-498,402)
650	100	2011	0.072	0.079 (0.056-0.108)	0.078 (0.045-0.132)	27,868 (16,203-47,549)	65,836 (38,279-112,330)
650	200	2001	0.020	0.021 (0.000-0.037)	0.030 (0.000-0.050)	4,592 (0-7,023)	10,847 (0-16,592)
650	200	2002	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.005 (0.000-0.010)	778 (0-1,360)	1,839 (0-3,212)
650	200	2003	0.022	0.021 (0.012-0.021)	0.026 (0.012-0.030)	2,941 (1,217-2,941)	6,949 (2,874-6,949)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.012	0.012 (0.000-0.022)	0.017 (0.000-0.029)	1,317 (0-2,229)	3,111 (0-5,265)
650	200	2006	0.003	0.003 (0.000-0.006)	0.006 (0.000-0.008)	714 (0-731)	1,686 (0-1,727)
650	200	2007	0.013	0.013 (0.010-0.017)	0.017 (0.010-0.020)	2,949 (1,500-2,992)	6,967 (3,543-7,069)
650	200	2008	0.016	0.016 (0.006-0.024)	0.016 (0.004-0.024)	1,301 (334-1,952)	3,073 (789-4,611)
650	200	2009	0.045	0.044 (0.003-0.120)	0.065 (0.007-0.165)	5,880 (620-15,511)	13,891 (1,464-36,644)
650	200	2010	0.009	0.009 (0.000-0.019)	0.013 (0.000-0.025)	1,078 (0-1,677)	2,547 (0-3,962)
650	200	2011	0.022	0.022 (0.000-0.062)	0.022 (0.000-0.096)	539 (0-3,457)	1,274 (0-8,167)
659	0	2001	0.056	0.056 (0.030-0.089)	0.040 (0.018-0.068)	53,405 (24,086-91,563)	126,163 (56,901-216,307)
659	0	2002	0.020	0.020 (0.010-0.040)	0.015 (0.006-0.035)	16,485 (6,739-38,250)	38,945 (15,921-90,362)
659	0	2003	0.061	0.061 (0.019-0.196)	0.036 (0.010-0.103)	42,869 (12,793-126,587)	101,273 (30,221-299,050)
659	0	2004	0.036	0.036 (0.014-0.104)	0.020 (0.007-0.057)	26,902 (10,264-78,035)	63,552 (24,248-184,350)
659	0	2005	0.045	0.044 (0.014-0.104)	0.034 (0.007-0.135)	56,976 (12,161-243,883)	134,601 (28,730-576,149)
659	0	2006	0.069	0.067 (0.030-0.147)	0.038 (0.014-0.102)	61,996 (22,983-172,316)	146,459 (54,295-407,079)
659	0	2007	0.072	0.072 (0.033-0.134)	0.028 (0.008-0.064)	37,399 (10,926-90,761)	88,352 (25,811-214,413)
659	0	2008	0.055	0.056 (0.027-0.093)	0.050 (0.013-0.134)	54,987 (14,304-145,917)	129,902 (33,791-344,714)
659	0	2009	0.034	0.034 (0.017-0.057)	0.030 (0.007-0.083)	27,927 (6,853-76,077)	65,974 (16,190-179,725)
659	0	2010	0.038	0.038 (0.020-0.064)	0.041 (0.014-0.080)	34,988 (12,255-68,570)	82,655 (28,952-161,991)
659	0	2011	0.037	0.037 (0.020-0.060)	0.040 (0.016-0.078)	18,489 (7,069-35,234)	43,679 (16,700-83,236)
659	100	2001	0.037	0.037 (0.016-0.072)	0.024 (0.005-0.079)	26,503 (6,539-94,130)	62,610 (15,449-222,372)
659	100	2002	0.006	0.006 (0.001-0.019)	0.008 (0.001-0.032)	7,234 (1,131-28,917)	17,091 (2,673-68,314)
659	100	2003	0.006	0.006 (0.002-0.013)	0.007 (0.001-0.024)	6,561 (1,012-23,495)	15,499 (2,391-55,505)
659	100	2004	0.004	0.005 (0.002-0.010)	0.007 (0.001-0.025)	9,630 (1,829-32,060)	22,749 (4,321-75,740)
659	100	2005	0.011	0.011 (0.005-0.022)	0.009 (0.002-0.026)	14,115 (3,474-38,963)	33,345 (8,208-92,047)
659	100	2006	0.008	0.008 (0.004-0.017)	0.004 (0.001-0.008)	7,128 (2,321-17,203)	16,839 (5,482-40,640)
659	100	2007	0.012	0.012 (0.005-0.025)	0.006 (0.002-0.013)	10,411 (3,529-22,772)	24,596 (8,336-53,796)
659	100	2008	0.043	0.043 (0.020-0.084)	0.019 (0.006-0.044)	23,230 (7,793-58,421)	54,879 (18,411-138,014)
659	100	2009	0.039	0.041 (0.019-0.088)	0.019 (0.006-0.050)	18,589 (5,689-51,579)	43,914 (13,440-121,851)
659	100	2010	0.055	0.053 (0.029-0.108)	0.096 (0.038-0.211)	85,035 (32,745-183,469)	200,887 (77,356-433,427)
659	100	2011	0.022	0.022 (0.013-0.039)	0.027 (0.015-0.039)	12,389 (6,791-17,810)	29,267 (16,042-42,075)
659	200	2001	0.003	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.009)	897 (0-3,248)	2,118 (0-7,673)
659	200	2002	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.010)	968 (0-2,378)	2,287 (0-5,618)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.008)	398 (0-2,383)	941 (0-5,630)
659	200	2008	0.003	0.003 (0.002-0.004)	0.003 (0.002-0.004)	783 (470-953)	1,849 (1,110-2,251)
659	200	2009	0.004	0.004 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.007)	730 (0-1,683)	1,724 (0-3,975)
659	200	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	102 (0-803)	240 (0-1,898)
659	200	2011	0.002	0.002 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.270	0.270 (0.226-0.312)	0.189 (0.128-0.258)	68,653 (46,710-94,303)	162,187 (110,348-222,781)

Table 50: Shark, spiny dogfish (*Squalus suckleyi*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.167	0.167 (0.129-0.212)	0.099 (0.061-0.166)	35,327 (21,719-59,313)	83,457 (51,310-140,121)
640649	0	2003	0.301	0.300 (0.259-0.339)	0.240 (0.186-0.296)	104,018 (81,041-128,928)	245,733 (191,452-304,578)
640649	0	2004	0.330	0.330 (0.277-0.379)	0.276 (0.186-0.350)	126,998 (86,506-162,724)	300,021 (204,361-384,419)
640649	0	2005	0.269	0.270 (0.222-0.320)	0.255 (0.183-0.345)	134,483 (96,375-181,319)	317,702 (227,677-428,347)
640649	0	2006	0.254	0.253 (0.207-0.299)	0.197 (0.128-0.265)	96,617 (63,487-131,222)	228,247 (149,981-309,999)
640649	0	2007	0.264	0.265 (0.228-0.301)	0.171 (0.104-0.213)	76,554 (47,438-96,667)	180,850 (112,069-228,367)
640649	0	2008	0.167	0.166 (0.138-0.202)	0.157 (0.101-0.240)	74,667 (47,964-114,471)	176,393 (113,310-270,427)
640649	0	2009	0.099	0.099 (0.074-0.134)	0.089 (0.057-0.155)	55,627 (35,282-96,959)	131,414 (83,349-229,057)
640649	0	2010	0.195	0.195 (0.157-0.237)	0.166 (0.113-0.237)	91,238 (62,283-130,188)	215,540 (147,138-307,557)
640649	0	2011	0.146	0.147 (0.119-0.181)	0.146 (0.109-0.189)	60,262 (44,891-77,620)	142,364 (106,050-183,369)
640649	100	2001	0.056	0.057 (0.029-0.099)	0.037 (0.013-0.090)	13,391 (4,721-32,572)	31,635 (11,152-76,948)
640649	100	2002	0.073	0.073 (0.038-0.131)	0.043 (0.018-0.097)	16,276 (6,895-36,696)	38,450 (16,290-86,689)
640649	100	2003	0.130	0.133 (0.093-0.177)	0.131 (0.084-0.192)	55,763 (35,697-81,090)	131,733 (84,330-191,568)
640649	100	2004	0.134	0.133 (0.084-0.204)	0.107 (0.067-0.162)	39,480 (24,897-60,203)	93,268 (58,818-142,224)
640649	100	2005	0.073	0.073 (0.048-0.108)	0.071 (0.044-0.122)	35,526 (22,190-61,505)	83,926 (52,422-145,300)
640649	100	2006	0.128	0.128 (0.073-0.205)	0.061 (0.028-0.119)	52,940 (24,781-105,249)	125,065 (58,541-248,641)
640649	100	2007	0.090	0.090 (0.055-0.139)	0.069 (0.039-0.113)	58,278 (33,016-96,729)	137,675 (77,997-228,513)
640649	100	2008	0.060	0.056 (0.028-0.134)	0.043 (0.020-0.103)	30,311 (14,684-74,465)	71,608 (34,689-175,916)
640649	100	2009	0.026	0.026 (0.016-0.045)	0.020 (0.010-0.038)	13,005 (6,965-25,614)	30,724 (16,454-60,511)
640649	100	2010	0.052	0.052 (0.028-0.093)	0.059 (0.029-0.103)	48,006 (23,222-83,404)	113,410 (54,859-197,033)
640649	100	2011	0.048	0.048 (0.029-0.085)	0.039 (0.020-0.069)	24,392 (12,409-42,749)	57,625 (29,314-100,991)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.011)	317 (0-1,030)	750 (0-2,432)
640649	200	2003	0.011	0.010 (0.000-0.011)	0.008 (0.000-0.006)	349 (0-349)	824 (0-824)
640649	200	2004	0.045	0.045 (0.004-0.117)	0.075 (0.005-0.158)	3,582 (221-6,380)	8,462 (523-15,071)
640649	200	2005	0.019	0.019 (0.004-0.059)	0.025 (0.007-0.074)	1,659 (491-4,867)	3,919 (1,159-11,497)
640649	200	2006	0.003	0.004 (0.000-0.009)	0.004 (0.000-0.016)	237 (0-1,216)	559 (0-2,873)
640649	200	2007	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.007 (0.000-0.009)	563 (0-563)	1,329 (0-1,329)
640649	200	2008	0.004	0.004 (0.000-0.008)	0.006 (0.000-0.020)	337 (0-1,120)	796 (0-2,645)
640649	200	2009	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.006)	41 (0-117)	98 (0-275)
640649	200	2010	0.004	0.004 (0.000-0.008)	0.004 (0.000-0.019)	83 (0-476)	196 (0-1,124)
640649	200	2011	0.017	0.017 (0.002-0.029)	0.020 (0.004-0.031)	336 (66-480)	795 (156-1,135)

Table 51: Skate, Alaska (*Bathyraja parmifera*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	rrCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.045	0.046 (0.035-0.057)	0.010 (0.004-0.018)	13,954 (6,494-27,541)	71,967 (33,496-142,048)
1	0	2002	0.025	0.025 (0.017-0.036)	0.006 (0.001-0.019)	8,910 (1,425-29,054)	45,955 (7,349-149,850)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.027	0.027 (0.021-0.036)	0.016 (0.010-0.025)	24,247 (14,950-37,466)	125,057 (77,105-193,237)
1	0	2005	0.044	0.044 (0.034-0.058)	0.050 (0.031-0.078)	76,477 (45,752-116,172)	394,438 (235,968-599,168)
1	0	2006	0.028	0.027 (0.022-0.033)	0.017 (0.011-0.025)	21,802 (13,619-32,622)	112,444 (70,240-168,250)
1	0	2007	0.020	0.020 (0.016-0.027)	0.011 (0.005-0.022)	17,578 (8,751-34,535)	90,660 (45,132-178,118)
1	0	2008	0.034	0.034 (0.026-0.044)	0.028 (0.018-0.046)	35,718 (22,559-57,280)	184,217 (116,349-295,427)
1	0	2009	0.026	0.026 (0.021-0.031)	0.023 (0.017-0.034)	28,674 (20,522-41,642)	147,888 (105,847-214,771)
1	0	2010	0.007	0.007 (0.005-0.010)	0.009 (0.005-0.017)	15,957 (8,573-28,331)	82,299 (44,218-146,120)
1	0	2011	0.015	0.015 (0.011-0.023)	0.020 (0.009-0.054)	31,644 (14,690-83,705)	163,208 (75,765-431,716)
1	100	2001	0.034	0.034 (0.018-0.064)	0.016 (0.008-0.036)	3,411 (1,698-8,138)	17,592 (8,755-41,973)
1	100	2002	0.015	0.015 (0.008-0.029)	0.010 (0.000-0.019)	1,942 (0-4,421)	10,016 (0-22,804)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.012	0.012 (0.007-0.022)	0.011 (0.003-0.023)	1,170 (367-2,562)	6,037 (1,893-13,214)
1	100	2005	0.019	0.019 (0.011-0.033)	0.036 (0.014-0.090)	7,866 (3,062-19,261)	40,567 (15,793-99,342)
1	100	2006	0.016	0.016 (0.009-0.029)	0.008 (0.002-0.025)	4,788 (1,373-15,652)	24,693 (7,080-80,728)
1	100	2007	0.005	0.005 (0.003-0.009)	0.007 (0.002-0.018)	6,338 (1,703-15,578)	32,686 (8,785-80,343)
1	100	2008	0.022	0.022 (0.014-0.035)	0.007 (0.003-0.013)	5,853 (2,503-11,228)	30,189 (12,910-57,907)
1	100	2009	0.014	0.014 (0.008-0.025)	0.008 (0.002-0.017)	4,632 (1,465-11,770)	23,889 (7,554-60,707)
1	100	2010	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.002 (0.001-0.006)	1,254 (354-3,635)	6,467 (1,825-18,747)
1	100	2011	0.006	0.006 (0.003-0.011)	0.004 (0.001-0.011)	3,534 (793-10,745)	18,225 (4,089-55,421)
1	200	2001	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.006)	43 (0-278)	219 (0-1,432)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.008)	835 (0-3,051)	4,305 (0-15,735)
1	200	2008	0.005	0.005 (0.000-0.018)	0.007 (0.000-0.030)	3,466 (0-16,148)	17,874 (0-83,283)
1	200	2009	0.002	0.002 (0.000-0.008)	0.000 (0.000-0.002)	98 (0-1,042)	507 (0-5,372)
1	200	2010	0.002	0.002 (0.000-0.007)	0.002 (0.000-0.010)	1,318 (0-6,871)	6,796 (0-35,437)
1	200	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	695 (0-3,803)	3,583 (0-19,615)
541	0	2001	0.008	0.008 (0.004-0.014)	0.007 (0.003-0.010)	3,070 (1,460-4,783)	15,836 (7,529-24,669)
541	0	2002	0.005	0.005 (0.002-0.008)	0.004 (0.001-0.009)	1,686 (461-3,907)	8,697 (2,380-20,149)
541	0	2003	0.016	0.019 (0.007-0.040)	0.056 (0.011-0.113)	48,023 (8,163-81,414)	247,686 (42,104-419,899)
541	0	2004	0.011	0.011 (0.006-0.019)	0.011 (0.005-0.022)	3,620 (1,977-7,920)	18,670 (10,196-40,846)
541	0	2005	0.021	0.022 (0.013-0.038)	0.013 (0.001-0.038)	1,780 (249-7,557)	9,181 (1,285-38,977)
541	0	2006	0.021	0.021 (0.013-0.035)	0.013 (0.003-0.032)	3,854 (989-11,023)	19,878 (5,103-56,850)
541	0	2007	0.015	0.015 (0.008-0.023)	0.009 (0.001-0.023)	1,736 (280-4,879)	8,954 (1,443-25,166)
541	0	2008	0.025	0.025 (0.014-0.047)	0.023 (0.007-0.057)	4,254 (1,395-10,829)	21,942 (7,193-55,850)
541	0	2009	0.017	0.017 (0.010-0.028)	0.018 (0.007-0.038)	2,595 (1,060-5,817)	13,384 (5,468-30,002)
541	0	2010	0.017	0.017 (0.011-0.024)	0.018 (0.008-0.025)	6,243 (2,759-8,540)	32,199 (14,232-44,044)
541	0	2011	0.010	0.010 (0.005-0.022)	0.017 (0.008-0.039)	6,070 (2,749-13,628)	31,309 (14,179-70,285)
541	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.006)	92 (0-605)	475 (0-3,121)
541	100	2002	0.005	0.005 (0.000-0.015)	0.002 (0.000-0.011)	242 (0-1,445)	1,249 (0-7,453)
541	100	2003	0.005	0.005 (0.000-0.015)	0.009 (0.000-0.031)	4,498 (0-13,629)	23,198 (0-70,291)
541	100	2004	0.015	0.015 (0.002-0.056)	0.019 (0.001-0.077)	6,196 (442-25,557)	31,955 (2,278-131,815)
541	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	129 (0-896)	666 (0-4,623)
541	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	172 (0-980)	887 (0-5,057)
541	100	2007	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.004 (0.000-0.028)	605 (0-4,746)	3,120 (0-24,479)
541	100	2008	0.014	0.014 (0.005-0.027)	0.006 (0.001-0.023)	1,156 (170-4,885)	5,963 (876-25,194)
541	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.004)	90 (0-700)	463 (0-3,612)

Table 51: Skate, Alaska (*Bathyraja parmifera*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	rrCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.009	0.009 (0.002-0.024)	0.003 (0.000-0.012)	390 (16-2,599)	2,013 (82-13,402)
541	100	2011	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.006 (0.000-0.016)	934 (0-2,118)	4,818 (0-10,926)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.010	0.010 (0.000-0.020)	0.010 (0.000-0.024)	1,755 (0-4,372)	9,050 (0-22,547)
541	200	2004	0.008	0.008 (0.000-0.008)	0.010 (0.000-0.011)	1,560 (0-1,560)	8,044 (0-8,044)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.000)	15 (0-15)	79 (0-79)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.008	0.008 (0.000-0.008)	0.012 (0.000-0.017)	3,151 (0-3,151)	16,252 (0-16,252)
542	0	2001	0.016	0.016 (0.011-0.025)	0.013 (0.003-0.024)	2,826 (781-6,261)	14,578 (4,029-32,290)
542	0	2002	0.029	0.029 (0.012-0.057)	0.042 (0.001-0.111)	15,746 (545-43,543)	81,210 (2,811-224,579)
542	0	2003	0.006	0.006 (0.000-0.021)	0.000 (0.000-0.004)	36 (0-758)	183 (0-3,912)
542	0	2004	0.026	0.047 (0.024-0.097)	0.044 (0.016-0.079)	5,552 (2,461-12,418)	28,633 (12,691-64,045)
542	0	2005	0.049	0.049 (0.033-0.070)	0.040 (0.030-0.070)	2,684 (2,179-5,106)	13,843 (11,239-26,333)
542	0	2006	0.019	0.019 (0.008-0.042)	0.002 (0.000-0.008)	262 (0-1,082)	1,349 (0-5,579)
542	0	2007	0.033	0.032 (0.017-0.054)	0.007 (0.000-0.018)	211 (0-543)	1,088 (0-2,799)
542	0	2008	0.037	0.037 (0.017-0.064)	0.034 (0.001-0.104)	1,925 (48-9,711)	9,930 (248-50,086)
542	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.003)	36 (0-604)	185 (0-3,116)
542	0	2011	0.009	0.009 (0.002-0.031)	0.002 (0.000-0.008)	54 (0-574)	277 (0-2,960)
542	100	2001	0.008	0.009 (0.002-0.021)	0.006 (0.000-0.010)	2,093 (0-2,577)	10,793 (0-13,290)
542	100	2002	0.006	0.006 (0.000-0.011)	0.007 (0.000-0.015)	2,123 (28-4,271)	10,948 (146-22,028)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.023	0.047 (0.013-0.142)	0.111 (0.023-0.227)	16,466 (2,948-28,696)	84,924 (15,205-148,003)
542	100	2005	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.003 (0.000-0.007)	102 (0-218)	529 (0-1,122)
542	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.005	0.005 (0.000-0.010)	0.006 (0.000-0.010)	1,551 (0-2,036)	8,002 (0-10,502)
542	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.023	0.022 (0.000-0.045)	0.031 (0.000-0.090)	1,747 (0-9,143)	9,008 (0-47,157)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.018	0.018 (0.011-0.027)	0.015 (0.006-0.028)	5,920 (2,435-10,948)	30,531 (12,557-56,463)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.013	0.015 (0.010-0.023)	0.015 (0.006-0.035)	8,743 (3,226-19,576)	45,091 (16,637-100,967)
543	0	2005	0.014	0.014 (0.008-0.021)	0.017 (0.009-0.029)	2,859 (1,438-4,939)	14,747 (7,417-25,475)
543	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.009	0.009 (0.005-0.016)	0.015 (0.006-0.035)	2,173 (895-5,049)	11,207 (4,615-26,042)
543	0	2008	0.020	0.019 (0.012-0.029)	0.026 (0.014-0.047)	4,118 (2,202-7,561)	21,237 (11,358-38,997)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.003	0.003 (0.000-0.006)	0.005 (0.000-0.010)	584 (2-1,109)	3,012 (10-5,719)
543	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 51: Skate, Alaska (*Bathyraja parmifera*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	rrCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.006	0.008 (0.002-0.019)	0.016 (0.005-0.025)	1,294 (366-1,865)	6,673 (1,888-9,620)
543	100	2005	0.004	0.004 (0.001-0.008)	0.005 (0.000-0.011)	282 (27-645)	1,457 (140-3,325)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	391 (30-1,519)	2,017 (154-7,836)
610	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	344 (0-1,237)	1,772 (0-6,382)
610	0	2003	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.003 (0.001-0.005)	6,284 (3,244-10,678)	32,410 (16,730-55,072)
610	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	851 (285-2,443)	4,388 (1,469-12,600)
610	0	2005	0.006	0.006 (0.004-0.009)	0.002 (0.001-0.005)	4,282 (2,144-8,379)	22,086 (11,057-43,213)
610	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.003)	1,943 (805-4,488)	10,019 (4,151-23,147)
610	0	2007	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,100 (334-3,121)	5,673 (1,723-16,097)
610	0	2008	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,842 (743-3,964)	9,502 (3,832-20,447)
610	0	2009	0.003	0.003 (0.002-0.005)	0.002 (0.001-0.003)	2,441 (1,122-5,085)	12,591 (5,786-26,226)
610	0	2010	0.007	0.007 (0.005-0.011)	0.003 (0.002-0.005)	6,032 (3,194-10,863)	31,110 (16,475-56,027)
610	0	2011	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	510 (197-1,144)	2,632 (1,017-5,902)
610	100	2001	0.003	0.003 (0.000-0.008)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.005 (0.000-0.019)	668 (0-2,590)	3,444 (0-13,358)
610	100	2005	0.009	0.009 (0.003-0.019)	0.010 (0.003-0.019)	1,473 (483-2,700)	7,595 (2,493-13,925)
610	100	2006	0.004	0.004 (0.001-0.012)	0.008 (0.003-0.020)	1,206 (431-2,930)	6,219 (2,223-15,112)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.008 (0.000-0.032)	676 (0-2,657)	3,485 (0-13,704)
610	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	86 (0-234)	444 (0-1,207)
610	100	2010	0.004	0.004 (0.000-0.016)	0.011 (0.000-0.044)	594 (0-3,541)	3,061 (0-18,261)
610	100	2011	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.007 (0.000-0.023)	446 (0-1,241)	2,301 (0-6,402)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.002)	1,037 (0-3,979)	5,347 (0-20,524)
620	0	2003	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.001-0.003)	2,454 (969-5,165)	12,656 (4,997-26,640)
620	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	2,308 (634-7,402)	11,903 (3,268-38,178)
620	0	2005	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.001-0.003)	2,768 (1,296-5,558)	14,277 (6,686-28,668)
620	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	620 (190-1,793)	3,199 (980-9,249)
620	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.001-0.006)	3,185 (901-10,174)	16,429 (4,645-52,472)
620	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,305 (356-3,955)	6,731 (1,838-20,397)
620	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	290 (99-746)	1,498 (513-3,846)
620	0	2010	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.002 (0.001-0.007)	6,659 (2,500-19,593)	34,344 (12,893-101,052)
620	0	2011	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.001-0.005)	4,975 (2,120-12,511)	25,660 (10,932-64,526)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.008	0.008 (0.004-0.015)	0.004 (0.002-0.007)	2,484 (1,118-4,960)	12,811 (5,766-25,581)
620	100	2003	0.006	0.006 (0.003-0.011)	0.003 (0.001-0.006)	1,831 (666-3,767)	9,441 (3,433-19,429)
620	100	2004	0.007	0.008 (0.003-0.019)	0.001 (0.000-0.002)	483 (159-1,310)	2,489 (823-6,757)
620	100	2005	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.000 (0.000-0.002)	208 (15-836)	1,073 (78-4,310)
620	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	145 (16-653)	745 (81-3,369)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	15 (0-86)	76 (0-446)
620	100	2008	0.005	0.004 (0.000-0.017)	0.007 (0.000-0.039)	2,182 (1-12,398)	11,251 (3-63,942)
620	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	136 (3-687)	701 (15-3,544)
620	100	2010	0.006	0.006 (0.003-0.011)	0.003 (0.001-0.005)	1,519 (666-3,078)	7,835 (3,436-15,874)
620	100	2011	0.002	0.002 (0.000-0.007)	0.000 (0.000-0.002)	151 (16-773)	780 (82-3,987)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 51: Skate, Alaska (*Bathyraja parmifera*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	rrCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	763 (224-1,927)	3,936 (1,154-9,938)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	2,361 (608-6,861)	12,176 (3,134-35,388)
630	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.001-0.005)	4,398 (1,683-10,433)	22,683 (8,680-53,808)
630	0	2004	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	2,250 (1,043-4,416)	11,607 (5,378-22,778)
630	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.001)	1,963 (945-3,580)	10,123 (4,874-18,464)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	530 (185-1,405)	2,731 (955-7,247)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	2,831 (1,077-6,088)	14,603 (5,556-31,400)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	499 (0-2,932)	2,573 (0-15,124)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	1,052 (349-2,478)	5,428 (1,800-12,782)
630	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.001)	2,165 (944-4,528)	11,165 (4,871-23,353)
630	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,737 (312-5,274)	8,961 (1,608-27,200)
630	100	2001	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.005)	2,012 (439-5,150)	10,375 (2,265-26,563)
630	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.003)	545 (8-2,966)	2,813 (43-15,297)
630	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	1,412 (33-5,578)	7,283 (169-28,770)
630	100	2004	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.001 (0.000-0.005)	1,072 (58-5,620)	5,530 (300-28,988)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	112 (0-714)	577 (0-3,685)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	57 (0-413)	295 (0-2,131)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	21 (0-143)	109 (0-738)
630	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	616 (30-2,399)	3,176 (155-12,375)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.003	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.010)	603 (0-1,757)	3,112 (0-9,062)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	142 (0-801)	732 (0-4,129)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	367 (12-1,447)	1,892 (61-7,461)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-1)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-1)	1 (0-4)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	13 (0-83)	69 (0-427)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	8 (0-51)	39 (0-262)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	291 (0-1,706)	1,499 (0-8,796)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	158 (0-965)	813 (0-4,979)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 51: Skate, Alaska (*Bathyraja parmifera*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	rrCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	25 (0-124)	128 (0-637)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	96 (0-631)	497 (0-3,256)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	185 (0-1,607)	953 (0-8,287)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	184 (0-2,031)	947 (0-10,475)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	427 (0-3,126)	2,200 (0-16,124)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	1,042 (0-3,681)	5,373 (0-18,983)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.002)	278 (18-1,747)	1,432 (93-9,008)
659	100	2003	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.006 (0.001-0.013)	5,511 (1,011-12,568)	28,425 (5,215-64,820)
659	100	2004	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.006 (0.001-0.017)	7,581 (1,006-22,760)	39,098 (5,189-117,384)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.010)	4,919 (0-20,682)	25,372 (0-106,669)
659	100	2007	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.005 (0.001-0.013)	8,079 (1,438-22,471)	41,667 (7,417-115,895)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	201 (0-1,030)	1,039 (0-5,311)
659	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	329 (0-2,215)	1,696 (0-11,422)
659	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	198 (0-902)	1,020 (0-4,652)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.010)	968 (0-2,378)	4,994 (0-12,266)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.003	0.003 (0.000-0.006)	0.004 (0.000-0.008)	1,122 (0-2,132)	5,788 (0-10,997)
659	200	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	32 (0-519)	166 (0-2,674)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	102 (0-947)	524 (0-4,887)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.012	0.013 (0.005-0.026)	0.001 (0.000-0.003)	149 (26-652)	768 (136-3,361)
542543	100	2009	0.002	0.003 (0.000-0.007)	0.007 (0.000-0.014)	1,368 (0-1,919)	7,053 (0-9,899)
542543	200	2009	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.002 (0.001-0.004)	705 (270-1,493)	3,635 (1,391-7,699)

Table 51: Skate, Alaska (*Bathyraja parmifera*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	6 (0-40)	32 (0-205)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	231 (1-999)	1,193 (5-5,154)
640649	0	2006	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	560 (15-1,817)	2,891 (78-9,372)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	1 (0-4)	3 (0-21)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	2 (0-12)	9 (0-60)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	349 (0-1,896)	1,801 (0-9,781)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	275 (0-1,239)	1,418 (0-6,388)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.004	0.004 (0.000-0.008)	0.004 (0.000-0.020)	377 (0-1,955)	1,945 (0-10,084)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.001	0.002 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.008)	176 (0-498)	906 (0-2,567)
640649	200	2006	0.005	0.006 (0.000-0.013)	0.011 (0.000-0.017)	989 (0-1,251)	5,102 (0-6,453)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 52: Skate, Aleutian (*Bathyrja aleutica*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	20 (0-175)	110 (0-957)
1	0	2002	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.004 (0.001-0.008)	5,583 (1,676-12,529)	30,448 (9,140-68,333)
1	0	2003	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.002 (0.000-0.010)	3,776 (381-16,743)	20,593 (2,077-91,318)
1	0	2004	0.006	0.006 (0.004-0.010)	0.011 (0.004-0.020)	15,924 (5,930-29,943)	86,852 (32,344-163,313)
1	0	2005	0.004	0.004 (0.002-0.006)	0.002 (0.001-0.004)	2,620 (804-6,307)	14,291 (4,387-34,397)
1	0	2006	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.002 (0.001-0.005)	3,035 (1,092-6,875)	16,552 (5,958-37,495)
1	0	2007	0.006	0.006 (0.003-0.012)	0.004 (0.001-0.011)	5,846 (1,579-18,008)	31,887 (8,613-98,218)
1	0	2008	0.013	0.013 (0.008-0.021)	0.021 (0.009-0.045)	26,576 (11,424-56,581)	144,946 (62,310-308,601)
1	0	2009	0.004	0.004 (0.003-0.007)	0.005 (0.002-0.011)	5,921 (2,437-13,176)	32,295 (13,291-71,865)
1	0	2010	0.006	0.006 (0.003-0.012)	0.005 (0.001-0.020)	9,028 (2,287-33,500)	49,240 (12,471-182,711)
1	0	2011	0.005	0.005 (0.003-0.010)	0.004 (0.001-0.013)	6,406 (2,138-19,986)	34,941 (11,659-109,006)
1	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	19 (0-157)	102 (0-855)
1	100	2002	0.016	0.016 (0.010-0.029)	0.012 (0.000-0.027)	2,466 (7-6,304)	13,450 (36-34,384)
1	100	2003	0.008	0.008 (0.002-0.019)	0.005 (0.001-0.013)	1,336 (307-3,702)	7,288 (1,672-20,192)
1	100	2004	0.012	0.012 (0.008-0.019)	0.012 (0.005-0.023)	1,398 (513-2,651)	7,625 (2,796-14,457)
1	100	2005	0.008	0.008 (0.004-0.019)	0.003 (0.000-0.011)	599 (23-2,417)	3,266 (127-13,184)
1	100	2006	0.016	0.017 (0.009-0.036)	0.011 (0.004-0.022)	6,907 (2,726-13,890)	37,674 (14,869-75,757)
1	100	2007	0.010	0.010 (0.006-0.017)	0.010 (0.003-0.031)	8,879 (2,901-27,382)	48,425 (15,822-149,346)
1	100	2008	0.027	0.027 (0.016-0.043)	0.024 (0.009-0.053)	20,031 (7,386-45,121)	109,251 (40,285-246,095)
1	100	2009	0.016	0.017 (0.009-0.028)	0.009 (0.004-0.015)	6,092 (3,090-10,617)	33,225 (16,855-57,905)
1	100	2010	0.020	0.021 (0.013-0.034)	0.013 (0.008-0.020)	8,361 (4,958-12,961)	45,604 (27,039-70,689)
1	100	2011	0.018	0.018 (0.011-0.027)	0.021 (0.011-0.042)	20,646 (10,735-42,478)	112,603 (58,551-231,678)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.011	0.011 (0.003-0.027)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.007)	174 (0-908)	948 (0-4,953)
1	200	2004	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.002 (0.000-0.006)	227 (48-671)	1,241 (263-3,662)
1	200	2005	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.004 (0.000-0.013)	651 (49-1,854)	3,553 (266-10,109)
1	200	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	257 (0-1,174)	1,403 (0-6,406)
1	200	2007	0.013	0.013 (0.005-0.029)	0.004 (0.000-0.018)	1,595 (88-7,361)	8,697 (483-40,150)
1	200	2008	0.018	0.018 (0.008-0.033)	0.007 (0.001-0.022)	3,443 (629-11,494)	18,776 (3,430-62,687)
1	200	2009	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.001 (0.000-0.004)	484 (38-2,220)	2,637 (206-12,110)
1	200	2010	0.010	0.010 (0.002-0.025)	0.009 (0.001-0.028)	5,544 (719-18,509)	30,237 (3,923-100,950)
1	200	2011	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.004 (0.000-0.018)	2,839 (0-13,017)	15,482 (0-70,994)
541	0	2001	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.002 (0.000-0.009)	753 (0-4,267)	4,105 (0-23,275)
541	0	2002	0.005	0.005 (0.001-0.015)	0.002 (0.000-0.006)	952 (165-2,695)	5,195 (900-14,699)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.004	0.004 (0.000-0.013)	0.002 (0.000-0.013)	563 (0-4,603)	3,069 (0-25,107)
541	0	2005	0.006	0.006 (0.001-0.017)	0.001 (0.000-0.006)	181 (8-1,211)	987 (46-6,605)
541	0	2006	0.008	0.009 (0.002-0.028)	0.007 (0.001-0.029)	1,879 (193-9,787)	10,247 (1,050-53,381)
541	0	2007	0.004	0.004 (0.001-0.009)	0.007 (0.001-0.018)	1,426 (122-3,898)	7,777 (666-21,260)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.009	0.009 (0.003-0.018)	0.016 (0.004-0.043)	2,448 (670-6,529)	13,351 (3,655-35,611)
541	0	2010	0.005	0.005 (0.001-0.012)	0.006 (0.001-0.016)	1,874 (363-5,451)	10,220 (1,977-29,732)
541	0	2011	0.006	0.006 (0.001-0.017)	0.001 (0.000-0.004)	398 (0-1,549)	2,170 (0-8,451)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.005	0.005 (0.000-0.016)	0.003 (0.000-0.009)	331 (0-1,285)	1,804 (0-7,007)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.006	0.006 (0.001-0.021)	0.006 (0.001-0.022)	1,882 (305-7,259)	10,262 (1,665-39,592)
541	100	2005	0.007	0.006 (0.001-0.016)	0.005 (0.000-0.020)	870 (90-4,420)	4,746 (489-24,107)
541	100	2006	0.005	0.005 (0.001-0.012)	0.003 (0.000-0.009)	781 (110-3,045)	4,257 (600-16,607)
541	100	2007	0.007	0.007 (0.001-0.019)	0.002 (0.000-0.007)	248 (0-1,160)	1,355 (0-6,329)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.004	0.004 (0.001-0.008)	0.001 (0.000-0.004)	180 (34-691)	983 (184-3,768)

Table 52: Skate, Aleutian (*Bathyraja aleutica*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.020	0.020 (0.006-0.043)	0.011 (0.000-0.045)	1,712 (90-9,839)	9,337 (489-53,662)
541	100	2011	0.009	0.009 (0.002-0.024)	0.007 (0.000-0.016)	995 (0-2,149)	5,429 (0-11,722)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.005	0.004 (0.000-0.004)	0.004 (0.000-0.004)	112 (0-112)	612 (0-612)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.008	0.008 (0.000-0.017)	0.007 (0.000-0.020)	644 (0-2,517)	3,510 (0-13,727)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.002	0.002 (0.000-0.009)	0.006 (0.000-0.014)	1,466 (0-3,763)	7,996 (0-20,522)
542	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	37 (0-219)	200 (0-1,197)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2005	0.016	0.016 (0.003-0.041)	0.002 (0.000-0.009)	79 (4-624)	433 (23-3,404)
542	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.004 (0.000-0.013)	559 (0-1,618)	3,051 (0-8,826)
542	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	11 (0-150)	58 (0-820)
542	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.009)	78 (0-821)	424 (0-4,477)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	6 (0-155)	35 (0-847)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.003	0.003 (0.000-0.008)	0.002 (0.000-0.014)	25 (0-438)	138 (0-2,390)
542	100	2007	0.009	0.009 (0.000-0.029)	0.026 (0.000-0.050)	3,886 (0-5,750)	21,196 (0-31,360)
542	100	2008	0.005	0.005 (0.001-0.011)	0.003 (0.000-0.010)	301 (0-2,001)	1,640 (0-10,913)
542	100	2010	0.005	0.005 (0.001-0.013)	0.004 (0.000-0.006)	413 (0-491)	2,253 (0-2,680)
542	100	2011	0.009	0.008 (0.002-0.019)	0.017 (0.000-0.033)	2,756 (0-5,744)	15,032 (0-31,329)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.004 (0.000-0.006)	666 (0-666)	3,630 (0-3,630)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.004	0.004 (0.000-0.017)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.004)	196 (36-690)	1,071 (194-3,766)
543	0	2011	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 52: Skate, Aleutian (*Bathyrja aleutica*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.006)	80 (0-425)	435 (0-2,317)
543	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	68 (0-286)	368 (0-1,562)
543	100	2010	0.004	0.004 (0.000-0.010)	0.005 (0.000-0.016)	302 (0-922)	1,650 (0-5,027)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	596 (0-2,287)	3,250 (0-12,472)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.009	0.009 (0.007-0.013)	0.006 (0.004-0.009)	13,890 (8,649-21,439)	75,758 (47,174-116,932)
610	0	2005	0.004	0.004 (0.003-0.006)	0.005 (0.003-0.008)	8,623 (5,258-14,388)	47,028 (28,678-78,476)
610	0	2006	0.006	0.006 (0.004-0.008)	0.004 (0.002-0.008)	7,743 (4,213-14,241)	42,234 (22,981-77,672)
610	0	2007	0.008	0.008 (0.005-0.010)	0.007 (0.004-0.015)	10,977 (6,077-24,025)	59,870 (33,146-131,032)
610	0	2008	0.008	0.008 (0.006-0.011)	0.005 (0.003-0.009)	11,707 (6,670-20,084)	63,852 (36,380-109,541)
610	0	2009	0.009	0.009 (0.007-0.012)	0.005 (0.003-0.010)	7,927 (4,474-15,039)	43,234 (24,401-82,025)
610	0	2010	0.004	0.004 (0.002-0.006)	0.002 (0.001-0.005)	4,525 (2,145-9,944)	24,682 (11,697-54,234)
610	0	2011	0.010	0.010 (0.008-0.014)	0.009 (0.005-0.014)	17,681 (10,007-29,617)	96,437 (54,581-161,535)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.004	0.004 (0.000-0.010)	0.001 (0.000-0.010)	110 (0-838)	601 (0-4,570)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.005	0.005 (0.000-0.012)	0.008 (0.000-0.026)	1,150 (0-3,554)	6,274 (0-19,381)
610	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	23 (0-189)	124 (0-1,029)
610	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	16 (0-134)	85 (0-733)
610	100	2007	0.009	0.009 (0.000-0.033)	0.028 (0.000-0.090)	2,099 (0-6,262)	11,451 (0-34,153)
610	100	2008	0.009	0.010 (0.004-0.020)	0.020 (0.007-0.037)	1,721 (556-3,052)	9,388 (3,033-16,647)
610	100	2009	0.008	0.007 (0.002-0.016)	0.011 (0.001-0.031)	483 (36-1,188)	2,635 (197-6,480)
610	100	2010	0.006	0.006 (0.000-0.018)	0.016 (0.000-0.069)	913 (0-5,560)	4,979 (0-30,323)
610	100	2011	0.006	0.006 (0.001-0.017)	0.013 (0.001-0.031)	721 (52-1,700)	3,930 (285-9,271)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.002)	2,093 (838-4,586)	11,413 (4,570-25,012)
620	0	2004	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.005 (0.003-0.010)	10,134 (4,868-18,502)	55,274 (26,553-100,913)
620	0	2005	0.005	0.005 (0.003-0.007)	0.006 (0.004-0.009)	12,241 (7,823-18,525)	66,762 (42,670-101,039)
620	0	2006	0.006	0.006 (0.004-0.008)	0.007 (0.004-0.010)	10,499 (6,738-15,862)	57,264 (36,749-86,510)
620	0	2007	0.004	0.004 (0.002-0.006)	0.004 (0.002-0.007)	6,822 (3,823-11,897)	37,210 (20,848-64,887)
620	0	2008	0.007	0.007 (0.005-0.010)	0.006 (0.004-0.010)	13,668 (8,160-23,032)	74,545 (44,504-125,618)
620	0	2009	0.005	0.005 (0.004-0.008)	0.007 (0.004-0.011)	18,264 (11,769-29,295)	99,612 (64,189-159,776)
620	0	2010	0.005	0.005 (0.003-0.007)	0.004 (0.003-0.006)	11,990 (7,679-18,850)	65,393 (41,881-102,810)
620	0	2011	0.007	0.007 (0.005-0.009)	0.007 (0.005-0.010)	17,242 (11,318-25,268)	94,038 (61,728-137,815)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.011	0.010 (0.006-0.017)	0.010 (0.004-0.024)	5,951 (2,160-14,445)	32,456 (11,779-78,787)
620	100	2004	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.004 (0.002-0.008)	2,621 (1,269-4,866)	14,294 (6,923-26,538)
620	100	2005	0.017	0.017 (0.012-0.023)	0.021 (0.012-0.031)	9,610 (5,725-14,426)	52,412 (31,225-78,682)
620	100	2006	0.014	0.015 (0.010-0.022)	0.014 (0.007-0.032)	5,295 (2,664-11,552)	28,881 (14,527-63,005)
620	100	2007	0.023	0.023 (0.018-0.030)	0.025 (0.016-0.036)	8,510 (5,620-12,635)	46,416 (30,652-68,912)
620	100	2008	0.050	0.049 (0.038-0.064)	0.044 (0.029-0.063)	14,123 (9,226-20,112)	77,026 (50,321-109,694)
620	100	2009	0.050	0.050 (0.039-0.067)	0.041 (0.024-0.061)	25,270 (14,940-37,941)	137,826 (81,484-206,934)
620	100	2010	0.063	0.063 (0.047-0.081)	0.074 (0.047-0.100)	42,983 (27,376-58,794)	234,435 (149,310-320,668)
620	100	2011	0.030	0.030 (0.022-0.041)	0.033 (0.021-0.048)	15,995 (10,444-23,315)	87,238 (56,965-127,162)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 52: Skate, Aleutian (*Bathyrja aleutica*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.003)	1,395 (0-7,279)	7,606 (0-39,699)
630	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	892 (138-2,755)	4,862 (752-15,024)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	354 (95-1,459)	1,931 (520-7,956)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	669 (179-1,964)	3,652 (976-10,712)
630	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.001-0.003)	4,271 (2,058-8,840)	23,292 (11,223-48,212)
630	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.004)	6,991 (3,303-13,313)	38,129 (18,012-72,611)
630	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.003 (0.002-0.005)	10,514 (6,241-17,067)	57,346 (34,040-93,088)
630	0	2008	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.005)	6,561 (2,871-17,290)	35,783 (15,656-94,299)
630	0	2009	0.002	0.002 (0.002-0.004)	0.003 (0.002-0.006)	11,676 (6,260-25,214)	63,680 (34,141-137,522)
630	0	2010	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.003 (0.002-0.005)	11,397 (7,305-18,629)	62,163 (39,844-101,602)
630	0	2011	0.003	0.003 (0.002-0.004)	0.003 (0.002-0.005)	7,874 (4,564-13,085)	42,947 (24,892-71,364)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	49 (0-364)	267 (0-1,988)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	1,173 (0-4,874)	6,398 (0-26,585)
630	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.003)	513 (24-3,112)	2,798 (130-16,973)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.009)	2,016 (0-9,335)	10,994 (0-50,914)
630	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	126 (11-655)	687 (59-3,571)
630	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	1,553 (18-6,706)	8,473 (98-36,577)
630	100	2008	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.003 (0.001-0.006)	2,923 (972-6,575)	15,940 (5,301-35,859)
630	100	2009	0.005	0.005 (0.002-0.012)	0.002 (0.001-0.007)	2,811 (790-8,411)	15,333 (4,311-45,877)
630	100	2010	0.011	0.011 (0.006-0.026)	0.005 (0.002-0.009)	6,568 (3,195-12,925)	35,822 (17,424-70,494)
630	100	2011	0.005	0.006 (0.002-0.012)	0.002 (0.001-0.005)	2,749 (882-7,292)	14,995 (4,811-39,773)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	137 (0-820)	750 (0-4,473)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	3 (0-16)	14 (0-88)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	625 (0-3,644)	3,407 (0-19,872)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	378 (4-1,605)	2,059 (21-8,754)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	512 (0-1,643)	2,793 (0-8,961)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	193 (0-1,094)	1,053 (0-5,967)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	29 (1-127)	161 (6-695)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	15 (0-105)	82 (0-572)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	12 (0-80)	65 (0-434)

Table 52: Skate, Aleutian (*Bathyraja aleutica*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	816 (195-2,198)	4,451 (1,064-11,988)
650	100	2009	0.000	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	33 (0-131)	179 (0-714)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	177 (0-846)	963 (0-4,616)
650	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	492 (20-1,360)	2,685 (109-7,415)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.006)	197 (0-490)	1,073 (0-2,674)
650	200	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	10 (0-145)	55 (0-789)
650	200	2010	0.002	0.002 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	1 (0-123)	5 (0-673)
650	200	2011	0.002	0.002 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	1 (0-26)	7 (0-145)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.003	0.003 (0.000-0.014)	0.007 (0.000-0.026)	8,638 (141-28,530)	47,114 (771-155,605)
659	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.005)	1,468 (0-4,522)	8,007 (0-24,665)
659	0	2010	0.003	0.003 (0.000-0.013)	0.008 (0.001-0.025)	7,024 (746-21,880)	38,310 (4,070-119,337)
659	0	2011	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.005 (0.000-0.019)	2,354 (0-8,553)	12,839 (0-46,649)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	768 (0-4,651)	4,189 (0-25,366)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.000-0.006)	2,130 (43-7,293)	11,615 (234-39,777)
659	100	2005	0.004	0.004 (0.001-0.011)	0.009 (0.002-0.027)	14,784 (3,055-41,301)	80,634 (16,664-225,261)
659	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.008)	3,208 (0-16,230)	17,495 (0-88,521)
659	100	2007	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.008)	3,869 (389-14,059)	21,104 (2,120-76,679)
659	100	2008	0.007	0.007 (0.004-0.019)	0.008 (0.004-0.015)	10,386 (5,609-20,136)	56,646 (30,589-109,822)
659	100	2009	0.004	0.004 (0.002-0.006)	0.007 (0.004-0.010)	7,049 (4,339-10,219)	38,447 (23,666-55,734)
659	100	2010	0.008	0.007 (0.005-0.012)	0.008 (0.004-0.013)	7,192 (3,480-11,395)	39,225 (18,981-62,152)
659	100	2011	0.006	0.006 (0.003-0.010)	0.006 (0.001-0.015)	2,545 (632-7,023)	13,879 (3,444-38,303)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.008)	578 (0-2,302)	3,151 (0-12,557)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.005	0.005 (0.000-0.012)	0.002 (0.000-0.010)	278 (0-2,279)	1,518 (0-12,430)
659	200	2009	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.007)	962 (0-1,718)	5,245 (0-9,370)
659	200	2010	0.004	0.004 (0.000-0.009)	0.006 (0.000-0.013)	1,341 (0-2,738)	7,315 (0-14,934)
659	200	2011	0.005	0.005 (0.000-0.013)	0.003 (0.000-0.015)	143 (0-1,083)	780 (0-5,909)
542543	0	2009	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.000 (0.000-0.001)	42 (5-200)	230 (26-1,090)
542543	100	2009	0.006	0.007 (0.003-0.011)	0.012 (0.003-0.019)	1,720 (462-2,600)	9,381 (2,520-14,181)
542543	200	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 52: Skate, Aleutian (*Bathyrja aleutica*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	441 (0-1,235)	2,403 (0-6,735)
640649	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	237 (47-728)	1,293 (256-3,972)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	218 (0-1,135)	1,188 (0-6,192)
640649	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	529 (129-1,392)	2,883 (705-7,594)
640649	0	2008	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.004)	845 (245-1,901)	4,608 (1,336-10,367)
640649	0	2009	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.001 (0.000-0.003)	841 (309-1,845)	4,588 (1,686-10,060)
640649	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	571 (185-1,321)	3,117 (1,011-7,202)
640649	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	237 (15-810)	1,292 (81-4,417)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.001-0.008)	1,126 (290-3,302)	6,141 (1,581-18,011)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	76 (0-445)	416 (0-2,429)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	717 (0-3,243)	3,910 (0-17,687)
640649	100	2008	0.002	0.002 (0.001-0.007)	0.003 (0.001-0.010)	2,251 (559-6,927)	12,277 (3,051-37,780)
640649	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	415 (0-1,534)	2,262 (0-8,369)
640649	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	231 (54-699)	1,257 (293-3,814)
640649	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	918 (179-2,386)	5,005 (974-13,014)
640649	200	2001	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.004 (0.000-0.009)	179 (0-390)	978 (0-2,128)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.006	0.006 (0.000-0.012)	0.003 (0.000-0.022)	72 (0-869)	393 (0-4,740)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.011)	113 (0-589)	618 (0-3,214)
640649	200	2009	0.004	0.004 (0.000-0.005)	0.004 (0.000-0.007)	90 (0-139)	489 (0-758)
640649	200	2010	0.005	0.005 (0.000-0.012)	0.007 (0.000-0.018)	185 (0-467)	1,007 (0-2,546)
640649	200	2011	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.007)	62 (0-115)	339 (0-626)

Table 53: Skate, Bering (*Bathyraja interrupta*)

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	1,040 (0-6,073)	3,504 (0-20,467)
1	0	2003	0.009	0.009 (0.004-0.027)	0.004 (0.001-0.012)	5,646 (1,386-19,440)	19,030 (4,670-65,519)
1	0	2004	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	1,399 (368-4,218)	4,716 (1,242-14,218)
1	0	2005	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.005 (0.001-0.010)	7,537 (1,884-14,571)	25,401 (6,350-49,110)
1	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.000-0.006)	2,170 (566-7,767)	7,313 (1,908-26,177)
1	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.000 (0.000-0.002)	525 (0-3,380)	1,770 (0-11,391)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.004 (0.001-0.010)	4,364 (1,061-12,318)	14,709 (3,577-41,518)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	697 (0-2,420)	2,349 (0-8,156)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	42 (0-301)	142 (0-1,013)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.010)	284 (0-2,324)	956 (0-7,834)
1	100	2003	0.004	0.004 (0.001-0.010)	0.003 (0.000-0.016)	838 (0-4,312)	2,824 (0-14,533)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	19 (0-136)	63 (0-460)
1	100	2005	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.003 (0.000-0.007)	507 (97-1,532)	1,709 (326-5,165)
1	100	2006	0.005	0.005 (0.002-0.009)	0.002 (0.001-0.004)	1,244 (433-2,752)	4,193 (1,458-9,277)
1	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	417 (40-2,363)	1,405 (136-7,965)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.002)	520 (144-1,523)	1,751 (486-5,132)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	466 (85-1,629)	1,572 (288-5,489)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	121 (0-841)	407 (0-2,836)
1	200	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.007)	705 (0-2,973)	2,375 (0-10,019)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	28 (0-323)	93 (0-1,088)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.007)	363 (0-1,419)	1,224 (0-4,783)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.005	0.005 (0.000-0.015)	0.001 (0.000-0.008)	192 (0-1,705)	648 (0-5,745)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 53: Skate, Bering (*Bathyraja interrupta*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.003)	46 (0-552)	154 (0-1,860)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.007)	37 (0-536)	123 (0-1,806)
542	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2003	0.005	0.005 (0.000-0.015)	0.003 (0.000-0.010)	481 (0-1,173)	1,623 (0-3,954)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.005	0.005 (0.000-0.017)	0.015 (0.000-0.036)	516 (0-1,095)	1,739 (0-3,692)
542	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.010)	162 (0-1,931)	546 (0-6,507)
542	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 53: Skate, Bering (*Bathyraja interrupta*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	286 (0-1,638)	966 (0-5,522)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	351 (0-2,037)	1,182 (0-6,865)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	352 (0-1,968)	1,187 (0-6,634)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2010	0.006	0.006 (0.004-0.010)	0.002 (0.001-0.003)	2,990 (1,641-5,361)	10,078 (5,530-18,068)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	175 (0-661)	589 (0-2,229)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.009	0.009 (0.004-0.017)	0.005 (0.000-0.016)	213 (21-1,287)	717 (72-4,336)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	217 (0-814)	730 (0-2,745)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	612 (0-3,478)	2,064 (0-11,722)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	126 (0-728)	424 (0-2,453)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	433 (0-2,221)	1,458 (0-7,485)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	443 (17-2,053)	1,492 (58-6,919)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	1,094 (383-2,555)	3,687 (1,291-8,613)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	387 (10-1,645)	1,306 (35-5,543)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	9 (0-58)	31 (0-195)
620	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	329 (40-1,318)	1,109 (133-4,441)
620	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	460 (72-1,484)	1,550 (242-5,002)
620	100	2009	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.003 (0.001-0.004)	1,559 (749-2,794)	5,254 (2,523-9,416)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	196 (9-919)	661 (32-3,098)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	18 (0-119)	60 (0-402)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 53: Skate, Bering (*Bathyraja interrupta*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	526 (138-1,424)	1,772 (466-4,798)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	758 (0-3,609)	2,556 (0-12,165)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	416 (0-2,506)	1,404 (0-8,446)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	1,942 (356-6,440)	6,544 (1,199-21,705)
630	0	2009	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.002 (0.001-0.005)	9,050 (4,441-17,671)	30,502 (14,967-59,559)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	539 (82-2,028)	1,816 (278-6,836)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	75 (0-296)	254 (0-999)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	425 (41-2,297)	1,433 (137-7,741)
630	100	2009	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	1,269 (287-3,876)	4,278 (968-13,065)
630	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	117 (15-565)	394 (50-1,904)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	7 (0-48)	23 (0-163)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	305 (0-1,670)	1,027 (0-5,628)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-1)	0 (0-2)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 53: Skate, Bering (*Bathyraja interrupta*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	503 (0-2,717)	1,694 (0-9,156)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	19 (0-135)	65 (0-456)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	1,132 (0-5,789)	3,816 (0-19,513)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	980 (0-3,656)	3,302 (0-12,323)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	367 (0-2,405)	1,238 (0-8,104)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	256 (0-1,833)	862 (0-6,179)
659	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	398 (0-1,946)	1,342 (0-6,558)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	464 (63-1,967)	1,563 (211-6,630)
659	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.004)	1,388 (280-3,269)	4,677 (943-11,019)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 53: Skate, Bering (*Bathyraja interrupta*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	65 (0-365)	219 (0-1,232)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	234 (0-1,090)	788 (0-3,675)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.004 (0.000-0.010)	211 (0-399)	713 (0-1,344)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 54: Skate, big (*Raja binoculata*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	239 (0-1,683)	2,379 (0-16,777)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	144 (0-861)	1,434 (0-8,578)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	204 (0-1,251)	2,037 (0-12,471)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.002	0.001 (0.001-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	59 (12-204)	586 (117-2,030)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	236 (0-1,165)	2,355 (0-11,615)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.006)	969 (0-4,672)	9,663 (0-46,564)
1	100	2009	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.001 (0.000-0.004)	620 (50-2,819)	6,176 (499-28,104)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	36 (0-384)	358 (0-3,830)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.006)	193 (0-1,249)	1,928 (0-12,445)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 54: Skate, big (*Raja binoculata*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.006	0.006 (0.004-0.009)	0.005 (0.003-0.008)	7,696 (4,501-12,119)	76,714 (44,862-120,797)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	568 (137-1,753)	5,660 (1,365-17,471)
610	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	855 (225-2,437)	8,523 (2,246-24,295)
610	0	2004	0.003	0.003 (0.001-0.009)	0.002 (0.001-0.004)	3,819 (1,637-7,921)	38,069 (16,312-78,957)
610	0	2005	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.000 (0.000-0.001)	351 (82-1,366)	3,498 (817-13,613)
610	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.001-0.004)	3,413 (1,503-6,512)	34,017 (14,986-64,909)
610	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.000 (0.000-0.001)	267 (66-852)	2,663 (663-8,488)
610	0	2008	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	3,048 (788-9,368)	30,377 (7,858-93,375)
610	0	2009	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.003)	1,877 (549-4,689)	18,707 (5,477-46,734)
610	0	2010	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.002)	1,429 (528-4,326)	14,244 (5,266-43,125)
610	0	2011	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.001-0.003)	3,089 (1,337-5,987)	30,786 (13,323-59,674)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.007 (0.001-0.012)	999 (83-1,730)	9,956 (824-17,248)
610	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	167 (0-729)	1,662 (0-7,263)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	2,256 (147-9,249)	22,483 (1,464-92,186)
620	0	2002	0.005	0.005 (0.003-0.008)	0.008 (0.004-0.018)	14,200 (6,442-31,374)	141,541 (64,207-312,721)
620	0	2003	0.009	0.009 (0.006-0.014)	0.011 (0.006-0.019)	19,999 (11,208-35,079)	199,346 (111,720-349,651)
620	0	2004	0.007	0.007 (0.004-0.013)	0.007 (0.004-0.014)	13,467 (7,104-27,872)	134,235 (70,812-277,815)
620	0	2005	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.002 (0.001-0.003)	3,223 (1,578-5,533)	32,131 (15,724-55,151)
620	0	2006	0.004	0.004 (0.003-0.006)	0.004 (0.002-0.005)	5,661 (3,485-8,436)	56,424 (34,732-84,091)
620	0	2007	0.005	0.005 (0.003-0.011)	0.003 (0.002-0.006)	5,824 (3,372-10,625)	58,049 (33,615-105,902)
620	0	2008	0.004	0.004 (0.002-0.006)	0.004 (0.002-0.009)	8,616 (4,611-20,008)	85,879 (45,956-199,427)
620	0	2009	0.006	0.006 (0.004-0.009)	0.007 (0.004-0.014)	20,602 (10,718-38,617)	205,351 (106,830-384,919)
620	0	2010	0.006	0.006 (0.004-0.009)	0.007 (0.004-0.011)	19,920 (11,794-33,033)	198,559 (117,559-329,263)
620	0	2011	0.005	0.005 (0.003-0.008)	0.007 (0.004-0.014)	18,624 (10,025-34,950)	185,640 (99,924-348,366)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	3 (0-20)	30 (0-200)
620	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	843 (162-2,684)	8,407 (1,612-26,751)
620	100	2003	0.002	0.003 (0.001-0.012)	0.003 (0.000-0.008)	1,622 (274-5,061)	16,170 (2,732-50,449)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	16 (0-110)	157 (0-1,094)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	48 (2-266)	483 (18-2,648)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	9 (0-58)	87 (0-580)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	206 (49-666)	2,049 (485-6,638)
620	100	2009	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.002)	544 (235-1,179)	5,426 (2,341-11,752)
620	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	259 (83-647)	2,577 (828-6,445)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	167 (0-784)	1,667 (0-7,816)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 54: Skate, big (*Raja binoculata*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.003	0.004 (0.002-0.008)	0.004 (0.002-0.011)	9,261 (4,062-25,190)	92,310 (40,489-251,081)
630	0	2002	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.001-0.005)	3,686 (1,349-10,364)	36,736 (13,447-103,302)
630	0	2003	0.003	0.003 (0.002-0.005)	0.002 (0.001-0.003)	3,302 (1,841-5,743)	32,910 (18,355-57,245)
630	0	2004	0.003	0.003 (0.002-0.004)	0.003 (0.001-0.007)	5,820 (2,440-15,996)	58,012 (24,324-159,444)
630	0	2005	0.003	0.003 (0.002-0.005)	0.003 (0.001-0.007)	7,965 (4,043-19,125)	79,389 (40,295-190,634)
630	0	2006	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.002)	4,564 (2,651-7,511)	45,493 (26,428-74,871)
630	0	2007	0.003	0.003 (0.002-0.004)	0.002 (0.001-0.003)	5,294 (2,821-9,629)	52,768 (28,118-95,977)
630	0	2008	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.003)	5,925 (3,258-9,979)	59,057 (32,476-99,466)
630	0	2009	0.003	0.003 (0.002-0.005)	0.001 (0.001-0.002)	3,999 (2,129-7,987)	39,864 (21,217-79,607)
630	0	2010	0.004	0.004 (0.003-0.006)	0.002 (0.001-0.005)	9,484 (5,330-19,913)	94,536 (53,126-198,487)
630	0	2011	0.004	0.004 (0.003-0.005)	0.002 (0.001-0.004)	5,813 (3,396-10,194)	57,944 (33,850-101,610)
630	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	745 (0-3,653)	7,428 (0-36,414)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	37 (0-157)	373 (0-1,566)
630	100	2004	0.004	0.004 (0.001-0.009)	0.001 (0.000-0.003)	1,455 (360-4,044)	14,504 (3,592-40,306)
630	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	492 (14-1,957)	4,902 (139-19,510)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	15 (0-101)	148 (0-1,009)
630	100	2007	0.003	0.003 (0.001-0.010)	0.001 (0.000-0.004)	965 (81-5,312)	9,617 (803-52,948)
630	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	60 (7-282)	598 (66-2,814)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	24 (0-107)	238 (0-1,065)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	5 (0-35)	55 (0-352)
630	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	16 (0-97)	161 (0-962)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	326 (0-1,197)	3,254 (2-11,932)
650	0	2002	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.001-0.004)	2,162 (928-4,463)	21,548 (9,255-44,490)
650	0	2003	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	1,386 (469-4,108)	13,819 (4,677-40,944)
650	0	2004	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.004)	2,096 (666-5,562)	20,888 (6,640-55,443)
650	0	2005	0.003	0.003 (0.002-0.005)	0.003 (0.002-0.005)	5,337 (2,858-9,491)	53,192 (28,490-94,602)
650	0	2006	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.002 (0.001-0.004)	2,508 (1,055-5,331)	25,003 (10,518-53,139)
650	0	2007	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.002)	1,334 (556-2,854)	13,301 (5,547-28,450)
650	0	2008	0.003	0.004 (0.002-0.009)	0.003 (0.002-0.009)	3,174 (1,579-8,647)	31,633 (15,737-86,187)
650	0	2009	0.006	0.006 (0.004-0.010)	0.005 (0.003-0.010)	5,721 (3,247-10,564)	57,029 (32,368-105,302)
650	0	2010	0.003	0.003 (0.002-0.008)	0.002 (0.001-0.007)	2,163 (898-6,774)	21,561 (8,951-67,516)
650	0	2011	0.008	0.009 (0.005-0.017)	0.007 (0.003-0.019)	4,618 (2,216-12,615)	46,034 (22,091-125,737)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	328 (0-1,863)	3,272 (0-18,572)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	691 (137-2,037)	6,892 (1,370-20,305)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	1,136 (0-4,890)	11,325 (0-48,738)

Table 54: Skate, big (*Raja binoculata*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	408 (0-2,554)	4,066 (0-25,458)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	578 (3-2,388)	5,761 (26-23,801)
650	100	2009	0.001	0.002 (0.001-0.003)	0.003 (0.001-0.007)	1,970 (611-5,129)	19,639 (6,085-51,123)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	59 (0-350)	587 (0-3,485)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	248 (0-1,144)	2,475 (0-11,406)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.012	0.012 (0.000-0.022)	0.017 (0.000-0.029)	1,317 (0-2,229)	13,125 (0-22,215)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.002 (0.000-0.006)	2,206 (0-8,018)	21,992 (0-79,924)
659	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	612 (0-4,060)	6,096 (0-40,468)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.009)	2,914 (0-15,746)	29,041 (0-156,949)
659	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	1,220 (0-8,325)	12,160 (0-82,984)
659	0	2007	0.005	0.005 (0.001-0.017)	0.009 (0.001-0.033)	12,787 (936-46,168)	127,454 (9,330-460,181)
659	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	180 (29-767)	1,796 (292-7,641)
659	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.006)	2,216 (0-5,101)	22,091 (0-50,841)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	250 (0-1,646)	2,488 (0-16,408)
659	0	2011	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.001 (0.000-0.008)	588 (0-3,574)	5,859 (0-35,624)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.008)	1,369 (0-6,896)	13,643 (0-68,736)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.006)	1,769 (0-7,505)	17,636 (0-74,807)
659	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.001-0.005)	3,635 (808-7,695)	36,229 (8,054-76,703)
659	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	2,267 (0-8,873)	22,593 (0-88,439)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	551 (149-1,312)	5,489 (1,481-13,082)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	663 (0-3,323)	6,607 (0-33,126)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	215 (0-1,364)	2,141 (0-13,594)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.005 (0.000-0.010)	1,957 (0-3,494)	19,507 (0-34,827)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.005	0.005 (0.000-0.009)	0.009 (0.000-0.018)	2,730 (0-4,224)	27,216 (0-42,104)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.002 (0.001-0.005)	807 (297-1,685)	8,042 (2,958-16,795)

Table 54: Skate, big (*Raja binoculata*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.002)	204 (13-863)	2,032 (128-8,602)
640649	0	2003	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.001 (0.000-0.002)	213 (43-711)	2,121 (432-7,089)
640649	0	2004	0.008	0.008 (0.005-0.016)	0.006 (0.002-0.014)	2,674 (1,078-6,647)	26,649 (10,743-66,256)
640649	0	2005	0.004	0.004 (0.003-0.007)	0.003 (0.001-0.009)	1,756 (651-4,657)	17,502 (6,488-46,422)
640649	0	2006	0.006	0.006 (0.004-0.013)	0.004 (0.001-0.011)	2,035 (726-5,377)	20,286 (7,232-53,593)
640649	0	2007	0.005	0.005 (0.003-0.008)	0.005 (0.002-0.011)	2,502 (1,022-5,065)	24,938 (10,192-50,488)
640649	0	2008	0.011	0.012 (0.008-0.017)	0.006 (0.003-0.010)	2,847 (1,413-4,893)	28,378 (14,081-48,772)
640649	0	2009	0.016	0.016 (0.011-0.024)	0.008 (0.005-0.013)	5,235 (3,110-7,927)	52,179 (31,001-79,017)
640649	0	2010	0.010	0.010 (0.007-0.014)	0.009 (0.006-0.014)	5,032 (3,117-7,707)	50,156 (31,073-76,816)
640649	0	2011	0.009	0.009 (0.006-0.015)	0.008 (0.005-0.012)	3,187 (1,881-4,907)	31,768 (18,750-48,912)
640649	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	1 (0-6)	8 (0-58)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	91 (0-549)	907 (0-5,476)
640649	100	2003	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.003)	473 (124-1,288)	4,717 (1,240-12,837)
640649	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	101 (0-399)	1,007 (0-3,977)
640649	100	2005	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.003 (0.001-0.007)	1,659 (549-3,629)	16,541 (5,476-36,173)
640649	100	2006	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	604 (34-2,415)	6,024 (340-24,073)
640649	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	611 (0-2,364)	6,089 (0-23,566)
640649	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	694 (149-2,096)	6,921 (1,484-20,893)
640649	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	601 (113-1,887)	5,992 (1,127-18,810)
640649	100	2010	0.002	0.002 (0.000-0.007)	0.002 (0.001-0.007)	2,016 (534-5,701)	20,093 (5,325-56,828)
640649	100	2011	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.004 (0.001-0.011)	2,769 (890-6,878)	27,598 (8,874-68,559)
640649	200	2001	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.004 (0.000-0.009)	179 (0-390)	1,788 (0-3,889)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.002	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	3 (0-64)	30 (0-636)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 55: Skate, butterfly (*Bathyraja mariposa*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 56: Skate, commander (*Bathyraja lindbergi*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	1 (0-10)	4 (0-30)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.007)	843 (0-2,973)	2,687 (0-9,476)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 56: Skate, commander (*Bathyraja lindbergi*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.005 (0.000-0.006)	348 (0-348)	1,111 (0-1,111)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	133 (0-842)	425 (0-2,685)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.002 (0.000-0.012)	149 (0-1,112)	474 (0-3,543)

Table 56: Skate, commander (*Bathyraja lindbergi*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 57: Skate, leopard (*Bathyraja sp. cf. parmifera*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	117 (0-763)	370 (0-2,404)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	120 (0-829)	377 (0-2,612)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.005	0.005 (0.001-0.014)	0.001 (0.000-0.007)	336 (0-2,531)	1,058 (0-7,974)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 57: Skate, leopard (*Bathyraja sp. cf. parmifera*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.051	0.050 (0.029-0.086)	0.028 (0.007-0.069)	3,823 (1,671-16,057)	12,043 (5,263-50,582)
542	0	2011	0.019	0.019 (0.011-0.029)	0.013 (0.004-0.025)	1,079 (270-1,733)	3,399 (851-5,459)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2010	0.004	0.004 (0.001-0.008)	0.001 (0.000-0.006)	12 (0-491)	37 (0-1,548)
542	100	2011	0.004	0.004 (0.000-0.008)	0.001 (0.000-0.017)	11 (0-2,921)	34 (0-9,201)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.027	0.027 (0.018-0.039)	0.023 (0.013-0.043)	4,353 (2,423-8,087)	13,712 (7,633-25,476)
543	0	2011	0.018	0.018 (0.011-0.032)	0.016 (0.000-0.050)	4,457 (0-13,372)	14,041 (0-42,122)
543	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 57: Skate, leopard (*Bathyraja sp. cf. parmifera*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.021	0.021 (0.014-0.032)	0.047 (0.014-0.073)	11,872 (3,699-18,971)	37,397 (11,651-59,762)
542543	100	2009	0.004	0.004 (0.000-0.012)	0.001 (0.000-0.006)	71 (0-854)	224 (0-2,689)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 57: Skate, leopard (*Bathyraja sp. cf. parmifera*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 58: Skate, longnose (*Raja rhina*)

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	3 (0-22)	23 (0-164)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.005 (0.000-0.016)	5,177 (0-14,025)	38,594 (0-104,556)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	428 (0-2,245)	3,193 (0-16,734)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 58: Skate, longnose (*Raja rhina*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obs</i> CPUE	<i>boot</i> CPUE	<i>rr</i> CPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	789 (2-2,521)	5,885 (16-18,793)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	2,038 (616-5,824)	15,196 (4,590-43,416)
610	0	2004	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.002 (0.001-0.007)	4,595 (1,645-14,976)	34,260 (12,260-111,646)
610	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	856 (326-1,970)	6,385 (2,430-14,684)
610	0	2006	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.003 (0.000-0.010)	4,728 (706-17,894)	35,249 (5,263-133,403)
610	0	2007	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.002 (0.001-0.004)	2,564 (988-5,943)	19,112 (7,366-44,309)
610	0	2008	0.002	0.002 (0.002-0.004)	0.002 (0.001-0.003)	3,449 (1,599-6,730)	25,712 (11,917-50,170)
610	0	2009	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.002 (0.001-0.004)	3,811 (1,847-6,381)	28,408 (13,768-47,569)
610	0	2010	0.005	0.005 (0.004-0.007)	0.002 (0.001-0.004)	4,335 (2,395-7,347)	32,315 (17,852-54,776)
610	0	2011	0.006	0.006 (0.004-0.008)	0.008 (0.005-0.013)	16,493 (9,766-26,049)	122,955 (72,808-194,196)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.004	0.004 (0.000-0.011)	0.005 (0.000-0.021)	742 (0-3,101)	5,529 (0-23,119)
610	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.002 (0.000-0.009)	59 (4-349)	444 (30-2,603)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-6)	3 (0-47)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.005	0.005 (0.003-0.008)	0.004 (0.002-0.007)	7,160 (3,728-12,722)	53,375 (27,790-94,844)
620	0	2002	0.006	0.006 (0.005-0.009)	0.004 (0.003-0.007)	7,386 (4,497-11,971)	55,063 (33,527-89,249)
620	0	2003	0.005	0.005 (0.004-0.007)	0.003 (0.002-0.006)	6,461 (3,709-11,209)	48,165 (27,649-83,567)
620	0	2004	0.005	0.005 (0.004-0.007)	0.006 (0.004-0.009)	11,613 (7,595-17,368)	86,576 (56,623-129,477)
620	0	2005	0.005	0.005 (0.003-0.006)	0.004 (0.003-0.006)	8,885 (5,929-12,797)	66,237 (44,205-95,403)
620	0	2006	0.006	0.006 (0.004-0.008)	0.005 (0.004-0.008)	8,685 (5,708-12,903)	64,750 (42,551-96,191)
620	0	2007	0.007	0.007 (0.006-0.010)	0.009 (0.006-0.013)	14,617 (10,634-22,370)	108,973 (79,274-166,770)
620	0	2008	0.009	0.009 (0.006-0.011)	0.009 (0.006-0.013)	20,527 (13,861-29,984)	153,030 (103,335-223,531)
620	0	2009	0.010	0.010 (0.008-0.013)	0.008 (0.006-0.011)	21,716 (15,601-30,550)	161,898 (116,307-227,757)
620	0	2010	0.013	0.013 (0.010-0.015)	0.013 (0.010-0.018)	38,093 (28,230-50,955)	283,987 (210,456-379,877)
620	0	2011	0.010	0.010 (0.007-0.012)	0.010 (0.007-0.013)	23,637 (16,742-33,293)	176,215 (124,813-248,205)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	209 (0-1,016)	1,560 (0-7,576)
620	100	2002	0.010	0.010 (0.006-0.016)	0.010 (0.005-0.017)	6,972 (3,401-12,345)	51,979 (25,357-92,034)
620	100	2003	0.005	0.004 (0.003-0.006)	0.002 (0.001-0.005)	1,146 (351-3,011)	8,545 (2,616-22,446)
620	100	2004	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.002 (0.001-0.004)	1,212 (500-2,500)	9,033 (3,727-18,639)
620	100	2005	0.004	0.004 (0.003-0.007)	0.004 (0.002-0.006)	1,715 (913-2,766)	12,784 (6,808-20,618)
620	100	2006	0.003	0.003 (0.002-0.005)	0.003 (0.001-0.007)	1,081 (470-2,383)	8,057 (3,503-17,767)
620	100	2007	0.007	0.007 (0.005-0.011)	0.007 (0.005-0.011)	2,576 (1,612-3,951)	19,204 (12,018-29,456)
620	100	2008	0.019	0.019 (0.014-0.025)	0.018 (0.012-0.026)	5,879 (3,776-8,403)	43,831 (28,147-62,643)
620	100	2009	0.014	0.014 (0.011-0.018)	0.010 (0.007-0.015)	6,466 (4,222-9,606)	48,202 (31,476-71,615)
620	100	2010	0.012	0.012 (0.009-0.015)	0.013 (0.008-0.017)	7,297 (4,431-10,189)	54,402 (33,033-75,959)
620	100	2011	0.008	0.008 (0.006-0.010)	0.007 (0.005-0.011)	3,630 (2,446-5,247)	27,061 (18,234-39,117)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 58: Skate, longnose (*Raja rhina*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.010	0.009 (0.007-0.012)	0.010 (0.007-0.017)	24,888 (15,430-40,411)	185,542 (115,029-301,270)
630	0	2002	0.008	0.008 (0.006-0.011)	0.010 (0.006-0.018)	22,298 (13,104-37,305)	166,237 (97,692-278,109)
630	0	2003	0.012	0.012 (0.009-0.015)	0.013 (0.009-0.022)	27,884 (18,896-47,907)	207,876 (140,868-357,152)
630	0	2004	0.010	0.010 (0.008-0.012)	0.010 (0.007-0.018)	23,785 (16,077-41,778)	177,321 (119,852-311,459)
630	0	2005	0.012	0.012 (0.010-0.014)	0.010 (0.008-0.013)	30,651 (24,805-37,510)	228,504 (184,920-279,641)
630	0	2006	0.012	0.012 (0.010-0.014)	0.012 (0.009-0.015)	34,667 (26,572-44,769)	258,444 (198,099-333,754)
630	0	2007	0.013	0.013 (0.011-0.016)	0.014 (0.011-0.019)	49,962 (38,660-64,522)	372,472 (288,213-481,017)
630	0	2008	0.014	0.015 (0.012-0.018)	0.011 (0.008-0.014)	39,233 (29,436-52,114)	292,487 (219,448-388,512)
630	0	2009	0.017	0.017 (0.014-0.021)	0.018 (0.012-0.028)	69,468 (47,666-110,260)	517,891 (355,354-821,996)
630	0	2010	0.015	0.015 (0.013-0.018)	0.012 (0.010-0.015)	47,960 (38,019-59,402)	357,544 (283,433-442,845)
630	0	2011	0.017	0.017 (0.014-0.020)	0.016 (0.013-0.021)	44,400 (35,363-57,404)	331,010 (263,638-427,950)
630	100	2001	0.012	0.012 (0.009-0.017)	0.010 (0.006-0.014)	11,370 (7,190-16,517)	84,764 (53,605-123,138)
630	100	2002	0.015	0.015 (0.009-0.022)	0.012 (0.006-0.020)	13,879 (7,497-23,288)	103,471 (55,894-173,612)
630	100	2003	0.016	0.016 (0.011-0.024)	0.017 (0.008-0.033)	19,527 (10,029-38,581)	145,576 (74,771-287,622)
630	100	2004	0.017	0.016 (0.011-0.025)	0.017 (0.008-0.033)	21,108 (10,109-39,968)	157,360 (75,362-297,968)
630	100	2005	0.014	0.014 (0.010-0.019)	0.017 (0.008-0.037)	17,211 (8,370-37,896)	128,307 (62,399-282,515)
630	100	2006	0.017	0.017 (0.012-0.027)	0.013 (0.007-0.026)	16,725 (9,254-32,973)	124,687 (68,988-245,818)
630	100	2007	0.018	0.018 (0.014-0.024)	0.012 (0.006-0.020)	13,736 (6,848-24,194)	102,406 (51,050-180,368)
630	100	2008	0.023	0.023 (0.017-0.031)	0.017 (0.012-0.024)	20,507 (14,201-27,861)	152,881 (105,869-207,707)
630	100	2009	0.025	0.025 (0.018-0.037)	0.015 (0.008-0.023)	18,570 (10,602-29,167)	138,443 (79,041-217,442)
630	100	2010	0.017	0.017 (0.012-0.024)	0.006 (0.003-0.009)	8,107 (4,508-12,942)	60,436 (33,611-96,486)
630	100	2011	0.022	0.022 (0.015-0.032)	0.021 (0.015-0.031)	28,393 (20,180-40,737)	211,673 (150,442-303,699)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.009)	776 (0-2,255)	5,787 (0-16,812)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.009	0.008 (0.000-0.014)	0.010 (0.000-0.014)	474 (0-644)	3,535 (0-4,801)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.003	0.003 (0.000-0.006)	0.004 (0.000-0.008)	51 (0-95)	380 (0-710)
650	0	2001	0.010	0.010 (0.006-0.015)	0.012 (0.007-0.019)	14,697 (8,626-23,966)	109,566 (64,305-178,672)
650	0	2002	0.013	0.013 (0.009-0.020)	0.014 (0.010-0.020)	16,962 (11,755-24,678)	126,456 (87,631-183,980)
650	0	2003	0.008	0.008 (0.005-0.014)	0.013 (0.007-0.026)	17,833 (9,164-36,472)	132,945 (68,321-271,905)
650	0	2004	0.007	0.007 (0.004-0.014)	0.006 (0.003-0.010)	8,480 (4,718-14,810)	63,222 (35,172-110,412)
650	0	2005	0.008	0.008 (0.006-0.012)	0.011 (0.007-0.018)	20,212 (12,861-33,357)	150,680 (95,881-248,682)
650	0	2006	0.009	0.009 (0.006-0.016)	0.007 (0.004-0.013)	10,637 (5,493-19,415)	79,297 (40,950-144,742)
650	0	2007	0.012	0.012 (0.008-0.018)	0.016 (0.010-0.024)	20,512 (13,310-31,349)	152,922 (99,226-233,709)
650	0	2008	0.011	0.011 (0.008-0.015)	0.013 (0.010-0.017)	13,196 (9,735-17,184)	98,379 (72,576-128,110)
650	0	2009	0.021	0.020 (0.015-0.028)	0.026 (0.018-0.039)	29,006 (19,777-42,293)	216,242 (147,436-315,300)
650	0	2010	0.007	0.007 (0.005-0.012)	0.008 (0.005-0.014)	7,858 (5,101-13,450)	58,579 (38,026-100,275)
650	0	2011	0.017	0.017 (0.013-0.023)	0.027 (0.020-0.035)	17,959 (13,094-23,706)	133,887 (97,616-176,729)
650	100	2001	0.016	0.016 (0.012-0.024)	0.011 (0.007-0.017)	9,608 (6,212-14,361)	71,630 (46,312-107,060)
650	100	2002	0.013	0.013 (0.008-0.019)	0.010 (0.005-0.019)	7,841 (4,151-15,079)	58,458 (30,945-112,415)
650	100	2003	0.010	0.011 (0.007-0.016)	0.012 (0.008-0.017)	8,934 (5,753-13,028)	66,604 (42,887-97,124)
650	100	2004	0.008	0.009 (0.005-0.017)	0.009 (0.005-0.016)	7,563 (4,000-13,091)	56,383 (29,821-97,596)
650	100	2005	0.013	0.014 (0.010-0.019)	0.015 (0.010-0.023)	14,807 (9,891-23,767)	110,386 (73,737-177,185)
650	100	2006	0.012	0.013 (0.009-0.019)	0.013 (0.008-0.021)	19,752 (12,492-31,187)	147,250 (93,132-232,500)

Table 58: Skate, longnose (*Raja rhina*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	rrCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.012	0.013 (0.009-0.020)	0.013 (0.008-0.022)	18,571 (11,834-31,220)	138,450 (88,227-232,745)
650	100	2008	0.019	0.020 (0.014-0.028)	0.027 (0.016-0.048)	30,798 (17,939-54,482)	229,600 (133,736-406,169)
650	100	2009	0.017	0.018 (0.013-0.024)	0.026 (0.017-0.036)	19,419 (13,184-27,169)	144,771 (98,291-202,544)
650	100	2010	0.016	0.016 (0.012-0.021)	0.019 (0.013-0.030)	14,455 (9,999-23,213)	107,763 (74,540-173,053)
650	100	2011	0.020	0.022 (0.016-0.029)	0.034 (0.024-0.048)	12,362 (8,616-17,185)	92,164 (64,230-128,118)
650	200	2001	0.007	0.007 (0.000-0.010)	0.006 (0.000-0.010)	818 (0-1,421)	6,095 (0-10,594)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.004)	2 (0-193)	13 (0-1,440)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.003	0.003 (0.000-0.006)	0.002 (0.000-0.007)	14 (0-596)	106 (0-4,442)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.007	0.007 (0.002-0.010)	0.005 (0.000-0.010)	389 (4-841)	2,899 (31-6,270)
650	200	2009	0.013	0.013 (0.007-0.019)	0.017 (0.007-0.021)	1,689 (675-2,007)	12,595 (5,031-14,964)
650	200	2010	0.008	0.008 (0.000-0.019)	0.004 (0.000-0.006)	273 (0-424)	2,032 (0-3,158)
650	200	2011	0.018	0.018 (0.008-0.029)	0.021 (0.008-0.034)	639 (299-1,204)	4,766 (2,232-8,978)
659	0	2001	0.011	0.011 (0.003-0.033)	0.007 (0.002-0.018)	9,740 (2,822-23,773)	72,616 (21,040-177,233)
659	0	2002	0.007	0.007 (0.003-0.016)	0.004 (0.001-0.009)	4,452 (1,048-10,035)	33,187 (7,814-74,815)
659	0	2003	0.010	0.010 (0.006-0.015)	0.011 (0.003-0.023)	14,073 (3,705-27,973)	104,915 (27,617-208,541)
659	0	2004	0.002	0.002 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.006)	2,147 (168-7,738)	16,005 (1,255-57,685)
659	0	2005	0.004	0.004 (0.001-0.010)	0.002 (0.000-0.006)	3,213 (390-10,227)	23,957 (2,910-76,242)
659	0	2006	0.005	0.004 (0.002-0.008)	0.004 (0.001-0.010)	7,296 (1,533-17,380)	54,390 (11,426-129,569)
659	0	2007	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.005 (0.001-0.013)	7,428 (1,501-17,798)	55,378 (11,188-132,683)
659	0	2008	0.009	0.009 (0.005-0.024)	0.016 (0.006-0.041)	18,066 (6,746-44,931)	134,687 (50,294-334,962)
659	0	2009	0.015	0.015 (0.008-0.028)	0.022 (0.009-0.044)	20,139 (8,508-40,920)	150,139 (63,430-305,060)
659	0	2010	0.017	0.018 (0.009-0.040)	0.019 (0.006-0.038)	16,011 (5,453-32,449)	119,362 (40,655-241,907)
659	0	2011	0.008	0.008 (0.004-0.014)	0.007 (0.003-0.011)	3,214 (1,255-4,849)	23,959 (9,355-36,151)
659	100	2001	0.017	0.017 (0.010-0.035)	0.007 (0.003-0.014)	7,735 (3,072-16,343)	57,667 (22,904-121,842)
659	100	2002	0.010	0.010 (0.006-0.014)	0.012 (0.005-0.020)	10,680 (4,559-18,501)	79,619 (33,986-137,928)
659	100	2003	0.011	0.011 (0.007-0.017)	0.008 (0.003-0.020)	7,923 (2,861-19,779)	59,066 (21,331-147,455)
659	100	2004	0.011	0.011 (0.006-0.020)	0.010 (0.004-0.019)	12,634 (4,939-24,739)	94,185 (36,818-184,435)
659	100	2005	0.006	0.006 (0.003-0.011)	0.005 (0.001-0.010)	6,845 (2,056-14,517)	51,031 (15,330-108,222)
659	100	2006	0.011	0.011 (0.007-0.016)	0.010 (0.005-0.017)	21,328 (10,045-36,444)	159,005 (74,890-271,693)
659	100	2007	0.010	0.010 (0.006-0.016)	0.008 (0.004-0.015)	14,808 (6,454-25,528)	110,392 (48,113-190,314)
659	100	2008	0.012	0.012 (0.009-0.017)	0.008 (0.004-0.013)	9,726 (5,694-17,135)	72,509 (42,449-127,741)
659	100	2009	0.023	0.022 (0.014-0.032)	0.015 (0.006-0.029)	15,446 (5,748-30,387)	115,153 (42,853-226,540)
659	100	2010	0.024	0.024 (0.015-0.041)	0.012 (0.007-0.020)	10,132 (5,789-17,621)	75,533 (43,157-131,365)
659	100	2011	0.017	0.016 (0.010-0.025)	0.009 (0.004-0.017)	4,106 (1,986-7,842)	30,611 (14,805-58,464)
659	200	2001	0.023	0.023 (0.003-0.055)	0.012 (0.004-0.025)	3,619 (1,255-8,569)	26,980 (9,358-63,884)
659	200	2002	0.006	0.006 (0.000-0.010)	0.004 (0.000-0.011)	873 (88-2,630)	6,511 (656-19,607)
659	200	2003	0.007	0.007 (0.000-0.007)	0.008 (0.000-0.010)	1,296 (0-1,446)	9,665 (0-10,778)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.006	0.006 (0.001-0.010)	0.006 (0.000-0.013)	1,546 (19-4,144)	11,526 (139-30,892)
659	200	2006	0.002	0.002 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	156 (0-1,488)	1,164 (0-11,097)
659	200	2007	0.005	0.005 (0.000-0.007)	0.004 (0.000-0.010)	1,114 (0-2,897)	8,308 (0-21,594)
659	200	2008	0.016	0.016 (0.002-0.034)	0.011 (0.002-0.022)	2,026 (484-5,203)	15,101 (3,606-38,788)
659	200	2009	0.029	0.029 (0.009-0.045)	0.029 (0.014-0.043)	6,431 (3,290-10,376)	47,941 (24,526-77,351)
659	200	2010	0.006	0.006 (0.000-0.017)	0.003 (0.000-0.011)	416 (0-2,336)	3,100 (0-17,415)
659	200	2011	0.021	0.021 (0.007-0.043)	0.039 (0.012-0.060)	3,518 (908-4,491)	26,229 (6,767-33,481)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.015	0.015 (0.011-0.020)	0.024 (0.017-0.032)	8,687 (6,129-11,637)	64,761 (45,693-86,753)

Table 58: Skate, longnose (*Raja rhina*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>rrCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.026	0.026 (0.021-0.031)	0.031 (0.023-0.039)	11,183 (8,214-14,073)	83,370 (61,238-104,918)
640649	0	2003	0.017	0.017 (0.013-0.023)	0.018 (0.011-0.029)	7,691 (4,681-12,678)	57,341 (34,900-94,514)
640649	0	2004	0.028	0.028 (0.021-0.037)	0.031 (0.020-0.044)	14,430 (9,071-20,320)	107,576 (67,628-151,489)
640649	0	2005	0.015	0.015 (0.012-0.019)	0.013 (0.010-0.019)	7,062 (5,070-9,914)	52,651 (37,798-73,913)
640649	0	2006	0.026	0.026 (0.020-0.033)	0.034 (0.022-0.045)	16,613 (11,120-22,195)	123,853 (82,904-165,467)
640649	0	2007	0.020	0.020 (0.015-0.027)	0.026 (0.016-0.036)	11,564 (7,268-16,572)	86,209 (54,182-123,544)
640649	0	2008	0.032	0.032 (0.026-0.041)	0.032 (0.023-0.050)	15,185 (11,035-24,013)	113,205 (82,266-179,016)
640649	0	2009	0.041	0.041 (0.034-0.051)	0.041 (0.033-0.050)	25,593 (20,363-31,199)	190,800 (151,805-232,591)
640649	0	2010	0.023	0.023 (0.018-0.029)	0.026 (0.019-0.033)	14,081 (10,535-18,169)	104,972 (78,537-135,450)
640649	0	2011	0.029	0.029 (0.023-0.038)	0.033 (0.023-0.044)	13,508 (9,334-18,036)	100,703 (69,583-134,463)
640649	100	2001	0.040	0.040 (0.032-0.052)	0.039 (0.031-0.047)	13,910 (11,336-16,806)	103,698 (84,510-125,290)
640649	100	2002	0.045	0.045 (0.034-0.066)	0.047 (0.037-0.067)	17,704 (14,042-25,439)	131,983 (104,686-189,648)
640649	100	2003	0.034	0.035 (0.024-0.050)	0.035 (0.024-0.056)	14,901 (10,231-23,656)	111,085 (76,274-176,357)
640649	100	2004	0.038	0.038 (0.030-0.051)	0.040 (0.030-0.059)	14,731 (11,015-21,853)	109,821 (82,121-162,919)
640649	100	2005	0.039	0.039 (0.030-0.049)	0.039 (0.029-0.055)	19,774 (14,509-27,541)	147,416 (108,166-205,319)
640649	100	2006	0.030	0.030 (0.023-0.038)	0.029 (0.022-0.040)	25,981 (19,892-35,234)	193,692 (148,295-262,676)
640649	100	2007	0.025	0.025 (0.018-0.036)	0.027 (0.018-0.043)	23,077 (15,536-37,135)	172,043 (115,820-276,845)
640649	100	2008	0.029	0.030 (0.021-0.041)	0.029 (0.019-0.040)	20,443 (13,477-28,643)	152,406 (100,474-213,537)
640649	100	2009	0.033	0.033 (0.025-0.045)	0.026 (0.019-0.033)	17,143 (13,073-22,308)	127,801 (97,460-166,306)
640649	100	2010	0.025	0.025 (0.019-0.034)	0.028 (0.019-0.040)	22,658 (15,246-32,703)	168,919 (113,662-243,808)
640649	100	2011	0.034	0.034 (0.025-0.046)	0.038 (0.028-0.058)	23,629 (17,177-36,341)	176,159 (128,056-270,925)
640649	200	2001	0.025	0.026 (0.002-0.046)	0.032 (0.003-0.045)	1,386 (122-1,876)	10,330 (909-13,986)
640649	200	2002	0.023	0.023 (0.006-0.039)	0.028 (0.000-0.040)	2,757 (0-3,876)	20,550 (0-28,896)
640649	200	2003	0.005	0.006 (0.000-0.006)	0.007 (0.000-0.008)	423 (0-423)	3,152 (0-3,152)
640649	200	2004	0.041	0.041 (0.014-0.087)	0.035 (0.020-0.062)	1,284 (794-2,503)	9,570 (5,917-18,656)
640649	200	2005	0.010	0.010 (0.002-0.021)	0.012 (0.002-0.027)	761 (133-1,770)	5,672 (993-13,197)
640649	200	2006	0.017	0.020 (0.007-0.028)	0.023 (0.016-0.032)	1,569 (1,220-2,379)	11,694 (9,094-17,736)
640649	200	2007	0.030	0.030 (0.030-0.030)	0.007 (0.000-0.000)	1,870 (0-0)	13,944 (0-0)
640649	200	2008	0.010	0.011 (0.004-0.017)	0.010 (0.000-0.017)	540 (0-928)	4,024 (0-6,917)
640649	200	2009	0.023	0.023 (0.011-0.036)	0.021 (0.013-0.031)	383 (248-595)	2,853 (1,846-4,438)
640649	200	2010	0.007	0.008 (0.001-0.014)	0.009 (0.001-0.016)	235 (27-392)	1,754 (199-2,923)
640649	200	2011	0.011	0.010 (0.000-0.025)	0.015 (0.000-0.031)	271 (0-471)	2,023 (0-3,510)

Table 59: Skate, mud (*Bathyraja taranetzi*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 60: Skate, unidentified (*Rajidae*)

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	2,316 (40-9,323)	11,752 (202-47,307)
1	0	2002	0.006	0.006 (0.004-0.009)	0.004 (0.001-0.007)	5,127 (1,542-9,959)	26,018 (7,825-50,535)
1	0	2003	0.027	0.028 (0.020-0.036)	0.031 (0.018-0.045)	50,275 (28,869-73,339)	255,115 (146,491-372,152)
1	0	2004	0.004	0.004 (0.001-0.011)	0.001 (0.000-0.004)	1,872 (416-5,232)	9,497 (2,111-26,549)
1	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	1,797 (84-6,288)	9,118 (424-31,907)
1	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.001-0.003)	1,860 (664-3,923)	9,440 (3,369-19,907)
1	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	2,057 (306-6,160)	10,437 (1,551-31,258)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	36 (0-249)	185 (0-1,266)
1	0	2009	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.002 (0.001-0.004)	2,443 (860-5,312)	12,394 (4,364-26,954)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	638 (100-2,150)	3,239 (505-10,909)
1	100	2001	0.007	0.007 (0.002-0.018)	0.012 (0.000-0.046)	2,634 (22-10,336)	13,368 (114-52,451)
1	100	2002	0.018	0.018 (0.009-0.039)	0.023 (0.007-0.103)	4,772 (1,671-24,056)	24,217 (8,478-122,070)
1	100	2003	0.039	0.039 (0.024-0.067)	0.020 (0.007-0.039)	5,225 (2,069-10,753)	26,514 (10,498-54,563)
1	100	2004	0.007	0.007 (0.003-0.014)	0.003 (0.001-0.008)	319 (92-878)	1,620 (466-4,453)
1	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.004)	136 (0-917)	689 (0-4,656)
1	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	705 (12-2,782)	3,576 (60-14,116)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	639 (0-3,812)	3,242 (0-19,342)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.001 (0.000-0.002)	526 (130-1,773)	2,669 (658-8,999)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.000 (0.000-0.002)	309 (0-2,426)	1,566 (0-12,310)
1	200	2001	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.002)	10 (0-103)	52 (0-525)
1	200	2002	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.003 (0.000-0.015)	384 (0-1,911)	1,947 (0-9,699)
1	200	2003	0.030	0.030 (0.009-0.079)	0.018 (0.003-0.087)	2,144 (380-11,272)	10,879 (1,931-57,201)
1	200	2004	0.012	0.012 (0.000-0.044)	0.005 (0.000-0.023)	472 (0-2,558)	2,395 (0-12,981)
1	200	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	130 (0-770)	659 (0-3,906)
1	200	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	695 (0-3,919)	3,525 (0-19,885)
541	0	2001	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.007)	1,285 (152-3,086)	6,521 (769-15,659)
541	0	2002	0.026	0.027 (0.009-0.065)	0.013 (0.002-0.058)	5,234 (755-24,557)	26,559 (3,830-124,614)
541	0	2003	0.029	0.028 (0.010-0.060)	0.026 (0.003-0.088)	16,289 (1,884-63,160)	82,657 (9,561-320,497)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	79 (0-928)	402 (0-4,710)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.004 (0.000-0.010)	989 (0-2,094)	5,019 (0-10,625)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.002	0.002 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.008)	1,111 (294-2,936)	5,637 (1,490-14,900)
541	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.008)	242 (0-826)	1,230 (0-4,192)
541	100	2002	0.031	0.031 (0.005-0.098)	0.019 (0.002-0.055)	2,560 (233-7,604)	12,990 (1,182-38,585)
541	100	2003	0.025	0.025 (0.004-0.065)	0.014 (0.002-0.050)	5,801 (717-22,172)	29,437 (3,640-112,509)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 60: Skate, unidentified (*Rajidae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.001 (0.000-0.004)	102 (0-821)	517 (0-4,165)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2010	0.004	0.004 (0.000-0.006)	0.005 (0.000-0.006)	630 (0-796)	3,198 (0-4,037)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2002	0.012	0.012 (0.006-0.020)	0.006 (0.001-0.015)	1,869 (296-5,780)	9,483 (1,504-29,328)
542	0	2003	0.035	0.034 (0.016-0.069)	0.026 (0.008-0.103)	4,538 (1,668-20,579)	23,028 (8,464-104,424)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	1 (0-16)	5 (0-79)
542	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.005)	11 (0-145)	54 (0-736)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2002	0.006	0.006 (0.001-0.015)	0.000 (0.000-0.003)	84 (0-963)	426 (0-4,887)
542	100	2003	0.025	0.025 (0.004-0.083)	0.038 (0.000-0.149)	4,375 (26-17,898)	22,200 (131-90,819)
542	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.004)	12 (0-295)	59 (0-1,498)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2003	0.008	0.008 (0.000-0.015)	0.012 (0.000-0.020)	1,660 (0-2,052)	8,425 (0-10,414)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.015	0.015 (0.008-0.022)	0.012 (0.004-0.024)	3,515 (1,120-7,230)	17,838 (5,685-36,689)
543	0	2003	0.012	0.013 (0.007-0.020)	0.010 (0.005-0.016)	1,920 (976-3,292)	9,742 (4,950-16,705)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	9 (0-113)	46 (0-573)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.006)	207 (0-908)	1,048 (0-4,606)
543	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.005 (0.000-0.010)	513 (0-1,107)	2,603 (0-5,618)
543	100	2002	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 60: Skate, unidentified (*Rajidae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.007)	178 (0-702)	901 (0-3,560)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.006	0.006 (0.004-0.010)	0.006 (0.003-0.014)	9,004 (4,478-21,293)	45,691 (22,722-108,051)
610	0	2002	0.009	0.009 (0.007-0.013)	0.008 (0.005-0.013)	14,693 (8,786-25,638)	74,557 (44,584-130,098)
610	0	2003	0.007	0.007 (0.005-0.010)	0.003 (0.002-0.005)	6,973 (4,060-11,910)	35,384 (20,604-60,435)
610	0	2004	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,639 (575-3,989)	8,318 (2,919-20,240)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	120 (0-729)	610 (0-3,698)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	220 (51-867)	1,118 (260-4,402)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	371 (38-1,663)	1,884 (191-8,438)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	10 (0-61)	50 (0-311)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	77 (0-468)	392 (0-2,376)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	1 (0-9)	6 (0-43)
610	100	2001	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.007 (0.000-0.016)	257 (0-557)	1,303 (0-2,829)
610	100	2002	0.020	0.021 (0.008-0.043)	0.024 (0.005-0.047)	2,008 (401-4,122)	10,188 (2,036-20,918)
610	100	2003	0.035	0.039 (0.012-0.112)	0.079 (0.015-0.224)	13,124 (2,417-34,918)	66,598 (12,264-177,190)
610	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.006)	288 (0-895)	1,459 (0-4,544)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	7 (0-106)	33 (0-536)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.009	0.009 (0.006-0.013)	0.008 (0.005-0.014)	14,178 (8,488-24,287)	71,944 (43,074-123,243)
620	0	2002	0.003	0.003 (0.002-0.004)	0.002 (0.001-0.004)	3,696 (1,961-7,220)	18,755 (9,950-36,637)
620	0	2003	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.002 (0.001-0.004)	3,286 (1,334-7,465)	16,673 (6,767-37,882)
620	0	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.004)	3,065 (818-8,146)	15,555 (4,152-41,336)
620	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	828 (251-2,018)	4,202 (1,274-10,239)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	239 (0-844)	1,213 (0-4,282)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	260 (41-921)	1,321 (209-4,672)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	983 (0-3,421)	4,988 (0-17,357)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	616 (55-2,066)	3,126 (277-10,481)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	396 (0-2,033)	2,010 (0-10,317)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.015	0.015 (0.010-0.024)	0.009 (0.004-0.014)	2,812 (1,289-4,649)	14,270 (6,540-23,591)
620	100	2002	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.003 (0.001-0.006)	2,234 (852-4,385)	11,336 (4,322-22,253)
620	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	181 (1-1,083)	918 (3-5,498)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	330 (45-1,023)	1,674 (226-5,190)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	353 (26-1,026)	1,792 (130-5,205)
620	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	294 (42-967)	1,494 (215-4,906)
620	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	684 (184-1,974)	3,473 (934-10,017)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	69 (0-261)	352 (0-1,322)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 60: Skate, unidentified (*Rajidae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.004	0.005 (0.003-0.008)	0.003 (0.001-0.007)	6,502 (2,263-16,745)	32,992 (11,483-84,972)
630	0	2002	0.006	0.006 (0.004-0.008)	0.004 (0.003-0.007)	9,016 (5,718-14,378)	45,749 (29,013-72,961)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	978 (213-3,178)	4,962 (1,083-16,128)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	26 (2-121)	133 (11-612)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	624 (81-2,044)	3,164 (409-10,374)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	85 (0-468)	432 (0-2,373)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	2,846 (0-14,291)	14,442 (0-72,520)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	834 (211-2,309)	4,233 (1,072-11,719)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	948 (5-4,831)	4,810 (28-24,517)
630	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.006)	1,532 (144-6,638)	7,772 (730-33,686)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	1,446 (0-4,997)	7,339 (0-25,355)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.003)	441 (0-2,640)	2,238 (0-13,395)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	974 (0-3,965)	4,945 (0-20,120)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.001)	158 (15-787)	802 (76-3,995)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-1)	0 (0-3)
650	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	978 (294-2,394)	4,961 (1,491-12,147)
650	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.006)	0.000 (0.000-0.003)	648 (0-3,578)	3,290 (0-18,154)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.001	0.001 (0.001-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	1,277 (374-3,134)	6,481 (1,897-15,905)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	349 (0-1,383)	1,772 (0-7,018)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	118 (0-768)	600 (0-3,898)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	179 (0-1,049)	906 (0-5,325)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	243 (0-1,419)	1,231 (0-7,200)
650	100	2002	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.004 (0.000-0.020)	3,206 (0-15,998)	16,268 (0-81,178)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 60: Skate, unidentified (*Rajidae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.003)	640 (0-3,503)	3,246 (0-17,775)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	495 (41-2,214)	2,512 (207-11,235)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	25 (0-166)	129 (0-841)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.008)	2,516 (0-9,460)	12,768 (0-48,003)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	116 (0-1,257)	590 (0-6,380)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	1,020 (0-4,576)	5,176 (0-23,220)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.006)	2,013 (105-7,092)	10,213 (531-35,985)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.005 (0.000-0.020)	5,745 (0-19,693)	29,150 (0-99,931)
659	100	2004	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.003 (0.001-0.006)	4,548 (1,106-8,274)	23,080 (5,614-41,987)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.005)	3,065 (374-8,608)	15,556 (1,898-43,682)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	58 (0-476)	294 (0-2,413)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.003)	82 (0-1,079)	417 (0-5,476)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.005	0.005 (0.000-0.008)	0.006 (0.000-0.011)	1,877 (0-3,051)	9,525 (0-15,482)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.010)	627 (0-2,719)	3,183 (0-13,798)
542543	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	71 (0-860)	360 (0-4,362)
542543	200	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.003)	169 (0-955)	857 (0-4,848)

Table 60: Skate, unidentified (*Rajidae*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	245 (1-893)	1,242 (5-4,534)
640649	0	2003	0.004	0.004 (0.002-0.009)	0.003 (0.001-0.008)	1,284 (324-3,575)	6,513 (1,642-18,142)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	116 (0-717)	587 (0-3,638)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	165 (0-615)	837 (0-3,122)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	48 (0-305)	242 (0-1,547)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	22 (0-142)	111 (0-723)
640649	100	2003	0.006	0.005 (0.001-0.015)	0.006 (0.002-0.016)	2,621 (766-6,743)	13,300 (3,885-34,214)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	295 (0-1,031)	1,497 (0-5,232)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	510 (0-2,750)	2,586 (0-13,956)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.004)	487 (0-2,316)	2,472 (0-11,752)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.006	0.006 (0.000-0.012)	0.006 (0.000-0.017)	550 (0-1,653)	2,791 (0-8,388)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.001	0.002 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.008)	176 (0-498)	891 (0-2,526)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.010)	168 (0-560)	855 (0-2,841)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 61: Skate, whiteblotched (*Bathyraja maculata*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.000-0.006)	2,652 (130-8,616)	14,286 (698-46,407)
1	0	2002	0.004	0.004 (0.002-0.006)	0.003 (0.000-0.007)	3,649 (738-10,516)	19,656 (3,974-56,644)
1	0	2003	0.007	0.007 (0.004-0.014)	0.004 (0.000-0.016)	5,466 (569-26,496)	29,440 (3,067-142,715)
1	0	2004	0.004	0.004 (0.002-0.009)	0.005 (0.001-0.016)	7,242 (1,684-23,955)	39,005 (9,072-129,027)
1	0	2005	0.005	0.005 (0.002-0.009)	0.004 (0.002-0.008)	6,138 (2,474-12,487)	33,060 (13,326-67,257)
1	0	2006	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.008)	4,014 (1,507-10,612)	21,622 (8,118-57,157)
1	0	2007	0.004	0.004 (0.002-0.009)	0.001 (0.000-0.004)	1,935 (503-5,626)	10,423 (2,711-30,305)
1	0	2008	0.003	0.003 (0.002-0.007)	0.009 (0.003-0.020)	11,100 (4,133-24,923)	59,786 (22,264-134,245)
1	0	2009	0.003	0.003 (0.001-0.005)	0.006 (0.002-0.015)	7,047 (1,975-18,598)	37,956 (10,638-100,172)
1	0	2010	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.003 (0.001-0.008)	4,999 (2,108-13,301)	26,924 (11,354-71,644)
1	0	2011	0.003	0.003 (0.001-0.009)	0.002 (0.000-0.008)	3,538 (567-12,456)	19,056 (3,052-67,094)
1	100	2001	0.026	0.026 (0.013-0.055)	0.005 (0.001-0.017)	983 (178-3,903)	5,295 (959-21,024)
1	100	2002	0.047	0.047 (0.028-0.077)	0.005 (0.000-0.020)	1,079 (0-4,793)	5,812 (0-25,818)
1	100	2003	0.016	0.016 (0.008-0.029)	0.003 (0.001-0.012)	908 (243-3,214)	4,892 (1,309-17,310)
1	100	2004	0.028	0.029 (0.018-0.046)	0.010 (0.006-0.016)	1,153 (669-1,814)	6,210 (3,605-9,770)
1	100	2005	0.033	0.033 (0.020-0.051)	0.011 (0.003-0.023)	1,993 (576-5,029)	10,736 (3,105-27,089)
1	100	2006	0.027	0.027 (0.016-0.045)	0.023 (0.006-0.050)	15,107 (3,589-32,054)	81,373 (19,333-172,651)
1	100	2007	0.018	0.018 (0.011-0.028)	0.013 (0.003-0.022)	10,934 (2,868-19,879)	58,894 (15,447-107,072)
1	100	2008	0.047	0.047 (0.030-0.075)	0.021 (0.008-0.036)	17,475 (6,602-30,719)	94,128 (35,560-165,464)
1	100	2009	0.038	0.038 (0.025-0.056)	0.024 (0.010-0.050)	17,135 (6,790-35,418)	92,294 (36,574-190,771)
1	100	2010	0.024	0.025 (0.015-0.041)	0.012 (0.004-0.028)	7,205 (2,820-17,994)	38,806 (15,190-96,922)
1	100	2011	0.027	0.028 (0.014-0.055)	0.027 (0.015-0.044)	27,091 (14,684-43,767)	145,918 (79,092-235,743)
1	200	2001	0.037	0.037 (0.010-0.088)	0.027 (0.002-0.068)	1,177 (112-3,168)	6,338 (605-17,062)
1	200	2002	0.041	0.041 (0.015-0.077)	0.005 (0.000-0.009)	709 (0-1,176)	3,820 (0-6,334)
1	200	2003	0.012	0.012 (0.000-0.044)	0.000 (0.000-0.001)	10 (0-104)	52 (0-562)
1	200	2004	0.031	0.030 (0.005-0.078)	0.052 (0.003-0.117)	6,067 (382-13,253)	32,677 (2,060-71,385)
1	200	2005	0.013	0.013 (0.005-0.036)	0.004 (0.001-0.016)	556 (79-2,332)	2,997 (424-12,559)
1	200	2006	0.021	0.021 (0.006-0.051)	0.010 (0.001-0.042)	1,973 (321-9,005)	10,626 (1,730-48,506)
1	200	2007	0.019	0.019 (0.007-0.049)	0.005 (0.000-0.020)	1,681 (27-8,154)	9,055 (148-43,922)
1	200	2008	0.022	0.022 (0.007-0.049)	0.014 (0.000-0.056)	7,156 (40-29,796)	38,542 (215-160,490)
1	200	2009	0.009	0.009 (0.003-0.020)	0.007 (0.000-0.031)	3,201 (152-15,474)	17,241 (820-83,346)
1	200	2010	0.019	0.019 (0.003-0.081)	0.023 (0.001-0.104)	15,004 (680-68,248)	80,815 (3,663-367,606)
1	200	2011	0.020	0.020 (0.005-0.073)	0.027 (0.002-0.106)	19,181 (1,511-78,576)	103,315 (8,138-423,233)
541	0	2001	0.006	0.006 (0.000-0.017)	0.018 (0.000-0.075)	9,114 (0-35,545)	49,092 (0-191,455)
541	0	2002	0.028	0.028 (0.000-0.085)	0.127 (0.000-0.434)	62,024 (0-183,026)	334,081 (0-985,835)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.036	0.038 (0.006-0.105)	0.162 (0.011-0.338)	75,197 (4,083-121,911)	405,032 (21,992-656,647)
541	0	2005	0.034	0.034 (0.011-0.079)	0.074 (0.000-0.176)	19,170 (0-34,853)	103,258 (0-187,727)
541	0	2006	0.047	0.048 (0.018-0.103)	0.107 (0.047-0.176)	39,759 (16,085-60,347)	214,154 (86,639-325,049)
541	0	2007	0.030	0.031 (0.011-0.073)	0.064 (0.020-0.112)	14,009 (4,172-23,942)	75,455 (22,470-128,958)
541	0	2008	0.057	0.058 (0.022-0.134)	0.131 (0.056-0.291)	25,891 (10,694-55,421)	139,459 (57,601-298,516)
541	0	2009	0.034	0.036 (0.013-0.084)	0.065 (0.019-0.148)	10,388 (2,857-22,373)	55,954 (15,388-120,508)
541	0	2010	0.042	0.043 (0.015-0.104)	0.036 (0.008-0.086)	12,479 (2,837-29,898)	67,214 (15,282-161,041)
541	0	2011	0.058	0.059 (0.023-0.127)	0.087 (0.020-0.235)	30,519 (6,859-82,266)	164,387 (36,943-443,111)
541	100	2001	0.007	0.007 (0.001-0.019)	0.010 (0.001-0.028)	1,045 (87-3,020)	5,628 (468-16,265)
541	100	2002	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.003 (0.000-0.016)	416 (0-2,185)	2,240 (0-11,768)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.052	0.055 (0.008-0.140)	0.037 (0.007-0.104)	11,835 (2,481-34,658)	63,746 (13,364-186,681)
541	100	2005	0.013	0.016 (0.001-0.054)	0.005 (0.000-0.013)	1,249 (0-3,039)	6,726 (0-16,371)
541	100	2006	0.058	0.057 (0.014-0.151)	0.058 (0.016-0.156)	18,596 (5,261-50,910)	100,161 (28,339-274,216)
541	100	2007	0.013	0.014 (0.000-0.040)	0.022 (0.000-0.098)	3,579 (0-16,405)	19,275 (0-88,360)
541	100	2008	0.016	0.017 (0.001-0.046)	0.031 (0.005-0.070)	6,770 (986-15,198)	36,466 (5,310-81,859)
541	100	2009	0.008	0.008 (0.001-0.034)	0.008 (0.002-0.027)	1,281 (411-4,971)	6,899 (2,211-26,774)

Table 61: Skate, whiteblotched (*Bathyraja maculata*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.039	0.039 (0.008-0.128)	0.034 (0.022-0.112)	7,215 (4,790-24,230)	38,864 (25,802-130,510)
541	100	2011	0.040	0.040 (0.005-0.122)	0.055 (0.000-0.141)	6,581 (0-18,728)	35,447 (0-100,873)
541	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2002	0.020	0.020 (0.000-0.020)	0.028 (0.000-0.035)	849 (0-849)	4,571 (0-4,571)
541	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2004	0.008	0.008 (0.000-0.008)	0.010 (0.000-0.011)	1,560 (0-1,560)	8,401 (0-8,401)
541	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2006	0.005	0.004 (0.000-0.004)	0.004 (0.000-0.004)	112 (0-112)	605 (0-605)
541	200	2007	0.020	0.020 (0.000-0.020)	0.020 (0.000-0.021)	259 (0-259)	1,395 (0-1,395)
541	200	2008	0.015	0.016 (0.000-0.016)	0.008 (0.000-0.001)	46 (0-46)	247 (0-247)
541	200	2009	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.005 (0.000-0.006)	348 (0-348)	1,877 (0-1,877)
541	200	2010	0.021	0.021 (0.000-0.038)	0.021 (0.000-0.041)	2,395 (0-5,034)	12,902 (0-27,113)
541	200	2011	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.006 (0.000-0.008)	1,576 (0-1,576)	8,486 (0-8,486)
542	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.003)	64 (0-760)	344 (0-4,094)
542	0	2002	0.009	0.009 (0.002-0.030)	0.003 (0.000-0.008)	1,280 (0-3,023)	6,897 (0-16,284)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.002	0.001 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.001)	10 (0-146)	56 (0-788)
542	0	2005	0.011	0.011 (0.002-0.036)	0.039 (0.000-0.109)	3,259 (4-7,930)	17,555 (20-42,713)
542	0	2006	0.038	0.038 (0.018-0.076)	0.049 (0.000-0.108)	7,717 (12-13,945)	41,567 (62-75,114)
542	0	2007	0.041	0.041 (0.015-0.092)	0.036 (0.000-0.125)	1,133 (0-3,719)	6,104 (0-20,029)
542	0	2008	0.038	0.038 (0.016-0.082)	0.077 (0.025-0.194)	6,561 (2,363-18,151)	35,341 (12,726-97,769)
542	0	2010	0.041	0.042 (0.021-0.072)	0.063 (0.022-0.092)	16,658 (5,115-21,370)	89,726 (27,551-115,105)
542	0	2011	0.016	0.016 (0.007-0.035)	0.026 (0.000-0.042)	2,575 (0-2,888)	13,871 (0-15,556)
542	100	2001	0.032	0.032 (0.003-0.110)	0.047 (0.000-0.160)	8,390 (0-39,991)	45,190 (0-215,404)
542	100	2002	0.017	0.017 (0.006-0.042)	0.029 (0.009-0.070)	8,276 (2,449-19,720)	44,577 (13,189-106,219)
542	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2004	0.008	0.005 (0.000-0.015)	0.000 (0.000-0.001)	8 (0-136)	41 (0-734)
542	100	2005	0.047	0.046 (0.002-0.178)	0.056 (0.000-0.391)	785 (0-11,831)	4,230 (0-63,724)
542	100	2007	0.019	0.019 (0.009-0.033)	0.010 (0.000-0.020)	1,554 (0-2,300)	8,373 (0-12,388)
542	100	2008	0.095	0.095 (0.024-0.351)	0.134 (0.003-0.529)	21,181 (678-106,992)	114,088 (3,652-576,291)
542	100	2010	0.077	0.076 (0.025-0.214)	0.042 (0.007-0.371)	1,999 (517-28,992)	10,768 (2,783-156,162)
542	100	2011	0.080	0.080 (0.020-0.265)	0.017 (0.000-0.033)	3,956 (0-5,744)	21,307 (0-30,940)
542	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2002	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.004 (0.000-0.004)	670 (0-670)	3,611 (0-3,611)
542	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2007	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.007 (0.000-0.010)	528 (0-528)	2,842 (0-2,842)
542	200	2008	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.000)	3 (0-3)	18 (0-18)
542	200	2010	0.004	0.004 (0.000-0.008)	0.009 (0.000-0.013)	1,331 (0-1,331)	7,170 (0-7,170)
542	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.032	0.032 (0.000-0.095)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.026	0.027 (0.000-0.081)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.038	0.038 (0.000-0.113)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.008	0.016 (0.000-0.048)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.029	0.029 (0.000-0.087)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.026	0.026 (0.000-0.109)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2007	0.021	0.021 (0.002-0.115)	0.001 (0.000-0.006)	204 (0-906)	1,099 (0-4,878)
543	0	2008	0.020	0.021 (0.001-0.093)	0.002 (0.000-0.005)	287 (63-783)	1,547 (341-4,218)
543	0	2010	0.033	0.034 (0.000-0.099)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.025	0.025 (0.003-0.132)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.003)	22 (0-318)	120 (0-1,713)
543	100	2002	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.005 (0.000-0.017)	538 (0-1,542)	2,896 (0-8,305)

Table 61: Skate, whiteblotched (*Bathyraja maculata*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.012	0.012 (0.002-0.043)	0.002 (0.000-0.007)	152 (0-688)	820 (0-3,704)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.001 (0.000-0.005)	59 (0-272)	319 (0-1,466)
543	100	2010	0.007	0.007 (0.003-0.016)	0.009 (0.003-0.020)	540 (167-1,143)	2,908 (899-6,158)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.007)	0.003 (0.000-0.014)	4,542 (0-24,736)	24,463 (0-133,233)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	562 (0-2,032)	3,028 (0-10,943)
610	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.012)	3,016 (0-18,762)	16,244 (0-101,058)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	21 (0-146)	112 (0-784)
610	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.002)	846 (0-4,756)	4,555 (0-25,615)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.018	0.018 (0.002-0.047)	0.029 (0.002-0.075)	4,084 (306-10,436)	21,998 (1,650-56,212)
610	100	2005	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.003 (0.000-0.010)	393 (0-1,380)	2,116 (0-7,435)
610	100	2006	0.012	0.012 (0.004-0.031)	0.023 (0.009-0.052)	3,589 (1,366-7,687)	19,330 (7,358-41,403)
610	100	2007	0.010	0.011 (0.003-0.026)	0.013 (0.000-0.044)	912 (0-3,034)	4,914 (0-16,340)
610	100	2008	0.012	0.013 (0.001-0.052)	0.033 (0.002-0.108)	2,975 (154-9,032)	16,024 (828-48,647)
610	100	2009	0.004	0.009 (0.000-0.032)	0.017 (0.000-0.064)	655 (0-2,485)	3,530 (0-13,387)
610	100	2010	0.021	0.021 (0.004-0.059)	0.006 (0.000-0.031)	264 (0-2,477)	1,420 (0-13,339)
610	100	2011	0.015	0.015 (0.004-0.035)	0.028 (0.000-0.062)	1,491 (0-3,381)	8,033 (0-18,214)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	214 (0-1,307)	1,152 (0-7,038)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	97 (0-457)	522 (0-2,460)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 61: Skate, whiteblotched (*Bathyraja maculata*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.031	0.031 (0.010-0.098)	0.005 (0.000-0.018)	1,425 (43-4,599)	7,677 (230-24,773)
542543	100	2009	0.050	0.051 (0.015-0.180)	0.029 (0.002-0.054)	4,504 (205-7,199)	24,258 (1,103-38,774)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 61: Skate, whiteblotched (*Bathyraja maculata*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 62: Skate, whitebrow (*Bathyraja minispinosa*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.003)	585 (0-4,351)	1,671 (0-12,431)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.005)	1,030 (0-3,567)	2,943 (0-10,191)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.007)	131 (0-1,334)	375 (0-3,811)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.040	0.041 (0.000-0.125)	0.025 (0.000-0.164)	3,855 (0-29,839)	11,014 (0-85,248)

Table 62: Skate, whitebrow (*Bathyraja minispinosa*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 63: Sole, butter (*Isopsetta isolepis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 64: Sole, curlfin (*Pleuronichthys decurrens*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 65: Sole, Dover (*Microstomus pacificus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	25 (0-147)	37 (0-218)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	218 (0-1,215)	325 (0-1,808)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.002)	716 (0-3,374)	1,065 (0-5,019)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 65: Sole, Dover (*Microstomus pacificus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	404 (0-2,203)	601 (0-3,277)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	48 (0-293)	72 (0-436)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-16)	1 (0-25)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 65: Sole, Dover (*Microstomus pacificus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	106 (0-589)	157 (0-876)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 66: Sole, English (*Pleuronectes vetulus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 67: Sole, flathead (*Hippoglossoides elassodon*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	5 (0-39)	3 (0-28)
1	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.002)	875 (102-2,697)	625 (73-1,928)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	7 (0-39)	5 (0-28)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	152 (0-1,021)	109 (0-730)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	64 (0-400)	46 (0-286)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	116 (0-459)	83 (0-328)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	20 (0-134)	14 (0-96)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	98 (0-823)	70 (0-588)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	221 (0-1,091)	158 (0-780)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.007)	192 (0-753)	137 (0-538)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 67: Sole, flathead (*Hippoglossoides elassodon*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	449 (0-2,459)	321 (0-1,758)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	18 (0-114)	13 (0-81)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	573 (0-3,299)	410 (0-2,358)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	31 (0-168)	22 (0-120)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	19 (0-116)	13 (0-83)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	285 (0-1,672)	204 (0-1,196)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	362 (0-2,097)	259 (0-1,499)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	178 (0-827)	128 (0-591)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	318 (0-1,852)	227 (0-1,324)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	14 (0-93)	10 (0-66)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	75 (0-458)	53 (0-328)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 67: Sole, flathead (*Hippoglossoides elassodon*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	24 (0-135)	17 (0-96)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	781 (0-4,676)	558 (0-3,343)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	741 (0-3,668)	530 (0-2,623)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	16 (0-100)	11 (0-72)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 67: Sole, flathead (*Hippoglossoides elassodon*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	prCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	90 (0-538)	64 (0-385)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	97 (0-684)	69 (0-489)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.001 (0.000-0.009)	1,953 (0-12,881)	1,396 (0-9,209)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 67: Sole, flathead (*Hippoglossoides elassodon*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>prCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.006)	555 (0-3,182)	397 (0-2,275)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	231 (0-1,341)	165 (0-959)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 68: Sole, Petrale (*Eopsetta jordani*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.001)	230 (0-1,597)	188 (0-1,306)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	13 (0-82)	11 (0-67)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	11 (0-72)	9 (0-59)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	32 (0-210)	26 (0-172)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	210 (0-1,183)	172 (0-967)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 68: Sole, Petrale (*Eopsetta jordani*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.006	0.006 (0.000-0.030)	0.001 (0.000-0.006)	390 (0-2,640)	319 (0-2,159)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 69: Sole, Rex (*Glyptocephalus zachirus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 70: Sole, rock (*Lepidopsetta bilineata*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	30 (0-192)	24 (0-157)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	63 (0-401)	52 (0-328)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	84 (0-579)	69 (0-473)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	76 (0-542)	62 (0-443)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.009)	202 (0-1,582)	165 (0-1,294)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 70: Sole, rock (*Lepidopsetta bilineata*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	ptCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	113 (0-656)	93 (0-536)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	178 (0-1,049)	145 (0-858)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	492 (0-2,667)	402 (0-2,181)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	43 (0-295)	35 (0-241)
630	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	30 (0-169)	25 (0-138)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	122 (0-708)	100 (0-579)
650	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 70: Sole, rock (*Lepidopsetta bilineata*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 71: Sole, sand (*Psettychthys melanostictus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 72: Sole, slender (*Lyopsetta exilis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 73: Sole, yellowfin (*Pleuronectes aspera*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.005)	1,283 (0-6,742)	759 (0-3,988)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	184 (0-1,141)	109 (0-675)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	28 (0-173)	16 (0-102)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	229 (0-1,254)	135 (0-742)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 73: Sole, yellowfin (*Pleuronectes aspera*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 74: Thornyhead, longspine (*Sebastolobus altivelis*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>ptCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 75: Thornyhead, shortspine (*Sebastolobus alascanus*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.004 (0.000-0.018)	6,707 (0-27,370)	6,785 (0-27,687)
1	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.004 (0.000-0.010)	1,199 (0-2,416)	1,213 (0-2,444)
1	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.007)	725 (0-1,834)	733 (0-1,855)
1	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.005)	133 (0-525)	135 (0-531)
1	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.004 (0.000-0.015)	4,208 (0-13,528)	4,257 (0-13,685)
1	100	2008	0.002	0.002 (0.000-0.009)	0.010 (0.000-0.037)	8,520 (0-31,238)	8,619 (0-31,600)
1	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	69 (0-595)	70 (0-602)
1	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	200	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.008)	192 (0-997)	194 (0-1,008)
1	200	2003	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.008)	428 (0-1,099)	433 (0-1,112)
1	200	2004	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.005 (0.001-0.012)	561 (76-1,303)	567 (77-1,318)
1	200	2005	0.006	0.006 (0.003-0.011)	0.007 (0.003-0.014)	1,062 (479-2,072)	1,074 (484-2,096)
1	200	2006	0.003	0.003 (0.001-0.009)	0.003 (0.000-0.010)	705 (79-2,255)	713 (80-2,281)
1	200	2007	0.003	0.003 (0.001-0.008)	0.003 (0.000-0.012)	1,145 (0-4,772)	1,158 (0-4,827)
1	200	2008	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.001 (0.000-0.008)	581 (0-4,322)	588 (0-4,372)
1	200	2009	0.026	0.025 (0.008-0.084)	0.038 (0.015-0.130)	18,352 (7,487-64,674)	18,565 (7,574-65,424)
1	200	2010	0.010	0.010 (0.003-0.024)	0.012 (0.003-0.024)	7,593 (2,151-15,504)	7,681 (2,176-15,684)
1	200	2011	0.010	0.010 (0.005-0.018)	0.009 (0.004-0.014)	6,404 (3,270-10,215)	6,478 (3,308-10,333)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.004)	86 (0-486)	87 (0-492)
541	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2004	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	325 (0-1,571)	329 (0-1,589)
541	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.001 (0.000-0.005)	358 (0-1,740)	362 (0-1,761)
541	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.010)	435 (0-1,630)	440 (0-1,649)
541	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.002)	39 (0-383)	40 (0-387)
541	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	323 (0-1,065)	326 (0-1,078)

Table 75: Thornyhead, shortspine (*Sebastolobus alascanus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2011	0.003	0.003 (0.000-0.009)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.006 (0.000-0.007)	392 (0-392)	397 (0-397)
541	200	2002	0.010	0.010 (0.010-0.010)	0.007 (0.000-0.000)	242 (0-0)	245 (0-0)
541	200	2003	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.003 (0.000-0.008)	585 (0-1,457)	592 (0-1,474)
541	200	2004	0.008	0.008 (0.008-0.008)	0.005 (0.000-0.000)	1,142 (0-0)	1,155 (0-0)
541	200	2005	0.011	0.011 (0.000-0.011)	0.006 (0.000-0.000)	30 (0-30)	30 (0-30)
541	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2007	0.020	0.020 (0.000-0.000)	0.020 (0.000-0.000)	252 (0-0)	255 (0-0)
541	200	2008	0.005	0.005 (0.000-0.005)	0.008 (0.000-0.010)	713 (0-713)	722 (0-722)
541	200	2009	0.025	0.025 (0.007-0.025)	0.019 (0.007-0.012)	642 (397-642)	649 (401-649)
541	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.011)	282 (0-2,760)	286 (0-2,792)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	1 (0-15)	1 (0-15)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.006)	54 (0-402)	54 (0-407)
542	0	2006	0.003	0.003 (0.001-0.009)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.016)	22 (0-1,103)	22 (0-1,116)
542	100	2001	0.019	0.019 (0.000-0.053)	0.019 (0.000-0.100)	2,068 (0-24,994)	2,092 (0-25,284)
542	100	2002	0.020	0.020 (0.006-0.042)	0.010 (0.000-0.036)	1,976 (0-10,211)	1,999 (0-10,329)
542	100	2003	0.019	0.019 (0.003-0.043)	0.024 (0.002-0.060)	3,232 (230-7,232)	3,269 (233-7,316)
542	100	2004	0.029	0.019 (0.010-0.036)	0.011 (0.008-0.019)	1,360 (969-2,341)	1,375 (981-2,368)
542	100	2005	0.014	0.014 (0.004-0.030)	0.003 (0.000-0.007)	102 (0-218)	104 (0-220)
542	100	2007	0.022	0.022 (0.004-0.051)	0.004 (0.000-0.010)	373 (0-1,150)	377 (0-1,163)
542	100	2008	0.027	0.027 (0.009-0.070)	0.013 (0.000-0.049)	1,518 (9-9,973)	1,536 (10-10,089)
542	100	2010	0.025	0.027 (0.009-0.053)	0.012 (0.000-0.069)	370 (0-5,355)	375 (0-5,417)
542	100	2011	0.015	0.016 (0.002-0.038)	0.003 (0.000-0.042)	27 (0-7,302)	27 (0-7,387)
542	200	2001	0.015	0.015 (0.010-0.015)	0.008 (0.000-0.010)	983 (0-983)	994 (0-994)
542	200	2002	0.025	0.025 (0.000-0.025)	0.022 (0.000-0.020)	3,352 (0-3,352)	3,391 (0-3,391)
542	200	2003	0.003	0.002 (0.000-0.005)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2004	0.014	0.014 (0.000-0.025)	0.011 (0.000-0.033)	236 (0-1,733)	239 (0-1,753)
542	200	2005	0.011	0.011 (0.000-0.011)	0.005 (0.000-0.000)	7 (0-7)	7 (0-7)
542	200	2007	0.027	0.027 (0.000-0.043)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.010	0.010 (0.000-0.010)	0.005 (0.000-0.000)	7 (0-7)	7 (0-7)
542	200	2010	0.021	0.021 (0.000-0.038)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.005)	140 (0-808)	142 (0-818)
543	0	2006	0.005	0.005 (0.002-0.014)	0.000 (0.000-0.000)	5 (1-34)	5 (1-35)
543	0	2007	0.011	0.011 (0.003-0.023)	0.006 (0.000-0.019)	822 (43-2,777)	832 (43-2,809)
543	0	2008	0.005	0.005 (0.002-0.012)	0.002 (0.000-0.008)	282 (0-1,258)	285 (0-1,272)
543	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2011	0.014	0.014 (0.006-0.030)	0.029 (0.000-0.067)	8,240 (0-17,977)	8,335 (0-18,186)
543	100	2001	0.021	0.020 (0.005-0.049)	0.012 (0.000-0.057)	1,314 (0-6,422)	1,329 (0-6,496)
543	100	2002	0.010	0.010 (0.003-0.019)	0.011 (0.000-0.020)	979 (0-1,881)	990 (0-1,903)

Table 75: Thornyhead, shortspine (*Sebastolobus alascanus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.024	0.025 (0.012-0.043)	0.024 (0.007-0.048)	2,264 (685-4,619)	2,291 (693-4,672)
543	100	2004	0.035	0.027 (0.013-0.041)	0.030 (0.013-0.043)	2,297 (990-3,156)	2,324 (1,002-3,193)
543	100	2005	0.031	0.031 (0.019-0.052)	0.022 (0.009-0.036)	1,255 (499-2,012)	1,269 (505-2,036)
543	100	2010	0.061	0.061 (0.030-0.136)	0.068 (0.031-0.153)	3,860 (1,745-8,727)	3,904 (1,765-8,828)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	317 (0-1,842)	320 (0-1,863)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	295 (0-1,928)	298 (0-1,951)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	359 (0-2,101)	364 (0-2,125)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.003)	891 (0-5,225)	901 (0-5,285)
610	100	2001	0.003	0.003 (0.000-0.007)	0.003 (0.000-0.011)	113 (0-403)	114 (0-408)
610	100	2002	0.004	0.004 (0.001-0.011)	0.003 (0.000-0.009)	204 (25-756)	206 (25-765)
610	100	2003	0.004	0.004 (0.001-0.009)	0.002 (0.000-0.008)	286 (16-1,315)	289 (16-1,330)
610	100	2004	0.005	0.005 (0.002-0.015)	0.001 (0.000-0.005)	178 (10-637)	180 (11-644)
610	100	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.005)	91 (0-628)	93 (0-636)
610	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.005)	120 (0-790)	121 (0-799)
610	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.002)	8 (0-105)	8 (0-106)
610	100	2008	0.009	0.009 (0.003-0.016)	0.006 (0.001-0.019)	475 (62-1,565)	480 (63-1,583)
610	100	2009	0.012	0.012 (0.005-0.022)	0.006 (0.001-0.017)	195 (51-657)	197 (52-665)
610	100	2010	0.009	0.009 (0.003-0.024)	0.003 (0.000-0.013)	112 (5-1,026)	113 (5-1,038)
610	100	2011	0.011	0.010 (0.003-0.031)	0.002 (0.000-0.008)	92 (9-440)	93 (9-445)
610	200	2006	0.008	0.008 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	93 (0-0)	94 (0-0)
610	200	2008	0.010	0.010 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	93 (0-0)	94 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	24 (0-166)	24 (0-168)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	168 (0-968)	170 (0-979)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	406 (0-1,966)	411 (0-1,989)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.001)	133 (0-673)	134 (0-681)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	161 (0-849)	163 (0-859)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	126 (0-518)	128 (0-524)
620	100	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	183 (26-653)	185 (27-660)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.005)	859 (38-3,339)	869 (38-3,378)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.003)	391 (0-1,593)	395 (0-1,612)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.002)	180 (0-901)	182 (0-912)
620	200	2001	0.010	0.010 (0.010-0.010)	0.003 (0.000-0.000)	429 (0-0)	434 (0-0)
620	200	2002	0.016	0.016 (0.011-0.018)	0.015 (0.011-0.017)	736 (577-870)	744 (584-880)
620	200	2003	0.005	0.005 (0.000-0.007)	0.006 (0.000-0.010)	130 (0-197)	132 (0-200)

Table 75: Thornyhead, shortspine (*Sebastolobus alascanus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
620	200	2004	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.006)	20 (0-88)	20 (0-90)
620	200	2005	0.004	0.004 (0.000-0.007)	0.003 (0.000-0.011)	57 (0-264)	58 (0-267)
620	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.001 (0.000-0.004)	1,969 (0-9,277)	1,992 (0-9,385)
630	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	22 (0-134)	22 (0-135)
630	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	34 (0-197)	35 (0-200)
630	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	16 (0-97)	16 (0-98)
630	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	23 (0-131)	23 (0-133)
630	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.004 (0.001-0.009)	4,282 (781-10,547)	4,332 (790-10,669)
630	100	2002	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.005)	2,205 (228-6,223)	2,231 (231-6,295)
630	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.002)	474 (0-2,948)	479 (0-2,983)
630	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.001 (0.000-0.006)	1,335 (0-6,141)	1,350 (0-6,212)
630	100	2006	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.004 (0.001-0.011)	5,520 (1,687-13,860)	5,584 (1,707-14,021)
630	100	2007	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.010)	2,533 (436-11,297)	2,562 (441-11,428)
630	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	100	2009	0.001	0.001 (0.001-0.003)	0.003 (0.001-0.005)	3,243 (1,295-5,890)	3,280 (1,310-5,958)
630	100	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	1,578 (525-3,763)	1,597 (531-3,806)
630	100	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.001-0.005)	3,070 (964-6,117)	3,106 (975-6,188)
630	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2002	0.007	0.007 (0.000-0.015)	0.005 (0.000-0.016)	1,081 (0-3,978)	1,093 (0-4,024)
630	200	2003	0.018	0.018 (0.000-0.046)	0.012 (0.000-0.042)	2,015 (0-7,593)	2,038 (0-7,682)
630	200	2004	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.010)	603 (0-1,757)	610 (0-1,777)
630	200	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.007)	166 (0-521)	168 (0-527)
630	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2007	0.003	0.003 (0.000-0.005)	0.003 (0.000-0.009)	106 (0-332)	107 (0-336)
630	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
630	200	2009	0.010	0.010 (0.000-0.019)	0.007 (0.000-0.017)	130 (0-424)	132 (0-428)
630	200	2010	0.006	0.006 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	430 (0-0)	435 (0-0)
630	200	2011	0.012	0.012 (0.000-0.024)	0.005 (0.000-0.011)	41 (0-136)	41 (0-137)
650	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	14 (0-86)	14 (0-87)
650	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	2 (0-13)	2 (0-13)
650	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.002)	614 (168-1,767)	621 (170-1,787)
650	100	2002	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.003 (0.001-0.008)	2,244 (532-6,429)	2,270 (539-6,504)
650	100	2003	0.003	0.003 (0.000-0.010)	0.001 (0.000-0.007)	941 (0-5,522)	952 (0-5,586)
650	100	2004	0.005	0.003 (0.001-0.005)	0.002 (0.001-0.003)	1,289 (488-2,812)	1,304 (493-2,844)
650	100	2005	0.003	0.003 (0.001-0.009)	0.002 (0.000-0.005)	1,913 (508-5,185)	1,936 (514-5,245)
650	100	2006	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.001-0.004)	2,614 (876-6,093)	2,644 (886-6,163)

Table 75: Thornyhead, shortspine (*Sebastolobus alascanus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.003	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.003)	1,632 (31-4,770)	1,651 (32-4,825)
650	100	2008	0.002	0.002 (0.001-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	1,426 (488-3,491)	1,442 (493-3,531)
650	100	2009	0.004	0.003 (0.001-0.005)	0.003 (0.001-0.008)	2,034 (501-5,856)	2,058 (507-5,924)
650	100	2010	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.002 (0.001-0.004)	1,215 (433-2,877)	1,229 (438-2,910)
650	100	2011	0.002	0.002 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.002)	192 (42-612)	194 (43-619)
650	200	2001	0.007	0.007 (0.000-0.013)	0.001 (0.000-0.001)	37 (0-165)	38 (0-167)
650	200	2002	0.008	0.008 (0.000-0.015)	0.002 (0.000-0.025)	97 (0-3,304)	98 (0-3,343)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.004	0.004 (0.000-0.008)	0.001 (0.000-0.012)	10 (0-549)	10 (0-555)
650	200	2005	0.005	0.005 (0.000-0.010)	0.001 (0.000-0.000)	4 (0-17)	4 (0-18)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.007	0.007 (0.000-0.010)	0.009 (0.000-0.010)	1,486 (0-1,500)	1,503 (0-1,517)
650	200	2008	0.006	0.006 (0.004-0.010)	0.007 (0.004-0.012)	595 (336-983)	602 (340-994)
650	200	2009	0.007	0.007 (0.000-0.014)	0.010 (0.000-0.021)	1,089 (0-2,006)	1,102 (0-2,030)
650	200	2010	0.013	0.013 (0.002-0.022)	0.005 (0.000-0.007)	291 (0-474)	295 (0-479)
650	200	2011	0.007	0.007 (0.000-0.013)	0.008 (0.000-0.017)	374 (0-599)	378 (0-606)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	50 (0-504)	51 (0-510)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.006)	2,147 (0-8,705)	2,172 (0-8,806)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	40 (0-379)	41 (0-384)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.006	0.006 (0.003-0.011)	0.012 (0.006-0.025)	14,963 (6,706-29,322)	15,136 (6,784-29,662)
659	100	2002	0.004	0.004 (0.002-0.009)	0.004 (0.001-0.007)	3,464 (963-6,574)	3,504 (974-6,651)
659	100	2003	0.008	0.009 (0.003-0.020)	0.008 (0.002-0.021)	7,146 (1,764-20,731)	7,229 (1,785-20,972)
659	100	2004	0.005	0.005 (0.002-0.010)	0.006 (0.002-0.012)	7,481 (2,246-15,122)	7,567 (2,272-15,297)
659	100	2005	0.009	0.009 (0.004-0.019)	0.012 (0.004-0.031)	17,840 (5,890-46,797)	18,047 (5,959-47,340)
659	100	2006	0.005	0.005 (0.002-0.012)	0.011 (0.002-0.025)	23,901 (5,142-53,693)	24,178 (5,202-54,315)
659	100	2007	0.009	0.010 (0.005-0.016)	0.020 (0.014-0.030)	35,938 (24,742-51,664)	36,355 (25,029-52,263)
659	100	2008	0.006	0.006 (0.003-0.010)	0.012 (0.007-0.018)	16,833 (9,121-24,632)	17,029 (9,227-24,918)
659	100	2009	0.005	0.005 (0.002-0.012)	0.009 (0.004-0.016)	9,093 (3,654-16,708)	9,198 (3,697-16,902)
659	100	2010	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.006 (0.003-0.008)	4,952 (2,628-7,185)	5,009 (2,659-7,268)
659	100	2011	0.006	0.006 (0.002-0.013)	0.011 (0.005-0.019)	4,966 (2,252-8,749)	5,023 (2,278-8,851)
659	200	2001	0.010	0.010 (0.000-0.022)	0.013 (0.000-0.028)	4,647 (0-9,760)	4,701 (0-9,873)
659	200	2002	0.008	0.008 (0.002-0.015)	0.005 (0.001-0.011)	1,216 (158-2,783)	1,230 (160-2,815)
659	200	2003	0.023	0.023 (0.010-0.030)	0.027 (0.010-0.030)	4,038 (1,446-4,337)	4,085 (1,462-4,387)
659	200	2004	0.008	0.008 (0.000-0.014)	0.011 (0.000-0.015)	3,245 (0-4,264)	3,283 (0-4,314)
659	200	2005	0.004	0.004 (0.000-0.010)	0.001 (0.000-0.007)	197 (0-2,299)	199 (0-2,326)
659	200	2006	0.007	0.007 (0.000-0.013)	0.004 (0.000-0.015)	1,039 (0-4,347)	1,051 (0-4,398)
659	200	2007	0.026	0.026 (0.000-0.041)	0.022 (0.000-0.051)	5,739 (0-14,682)	5,805 (0-14,852)
659	200	2008	0.009	0.009 (0.004-0.011)	0.009 (0.004-0.011)	2,076 (938-2,513)	2,100 (949-2,542)
659	200	2009	0.013	0.013 (0.000-0.025)	0.019 (0.000-0.048)	4,487 (0-11,485)	4,539 (0-11,618)
659	200	2010	0.009	0.009 (0.001-0.018)	0.004 (0.000-0.012)	619 (84-2,702)	626 (85-2,733)
659	200	2011	0.009	0.009 (0.003-0.014)	0.012 (0.003-0.017)	1,042 (237-1,283)	1,054 (240-1,298)
542543	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.004 (0.000-0.020)	1,088 (0-5,308)	1,100 (0-5,370)
542543	100	2009	0.028	0.028 (0.012-0.055)	0.007 (0.000-0.029)	470 (0-3,853)	476 (0-3,897)
542543	200	2009	0.023	0.023 (0.007-0.045)	0.007 (0.000-0.029)	24 (0-3,781)	24 (0-3,825)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 75: Thornyhead, shortspine (*Sebastolobus alascanus*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.002 (0.000-0.008)	835 (1-2,722)	845 (1-2,753)
640649	100	2002	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.002 (0.001-0.007)	926 (194-2,742)	937 (196-2,774)
640649	100	2003	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	492 (0-1,529)	498 (0-1,546)
640649	100	2004	0.003	0.003 (0.000-0.008)	0.004 (0.000-0.011)	1,374 (81-4,125)	1,390 (82-4,173)
640649	100	2005	0.003	0.003 (0.001-0.007)	0.003 (0.001-0.008)	1,594 (368-4,183)	1,613 (373-4,231)
640649	100	2006	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.007)	2,017 (334-6,265)	2,041 (337-6,337)
640649	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.006)	1,579 (0-4,892)	1,597 (0-4,949)
640649	100	2008	0.003	0.003 (0.001-0.009)	0.003 (0.000-0.010)	2,267 (9-7,057)	2,293 (9-7,139)
640649	100	2009	0.004	0.004 (0.001-0.010)	0.005 (0.001-0.018)	3,342 (417-12,238)	3,380 (422-12,380)
640649	100	2010	0.005	0.005 (0.002-0.014)	0.007 (0.002-0.023)	5,695 (1,784-18,375)	5,761 (1,805-18,589)
640649	100	2011	0.002	0.002 (0.001-0.004)	0.001 (0.000-0.004)	878 (223-2,553)	889 (226-2,583)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.022	0.022 (0.000-0.022)	0.026 (0.000-0.031)	1,691 (0-1,691)	1,711 (0-1,711)
640649	200	2004	0.002	0.002 (0.000-0.004)	0.003 (0.000-0.009)	88 (0-362)	89 (0-366)
640649	200	2005	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.007)	55 (0-476)	55 (0-482)
640649	200	2006	0.003	0.004 (0.000-0.009)	0.004 (0.000-0.016)	237 (0-1,216)	239 (0-1,230)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.004	0.004 (0.000-0.007)	0.005 (0.000-0.012)	83 (0-233)	84 (0-236)
640649	200	2010	0.004	0.004 (0.000-0.008)	0.005 (0.000-0.012)	119 (0-291)	121 (0-295)
640649	200	2011	0.006	0.006 (0.000-0.013)	0.005 (0.000-0.013)	67 (0-196)	68 (0-198)

Table 76: Turbot, Greenland (*Reinhardtius hippoglossoides*)

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
1	0	2001	0.004	0.004 (0.002-0.008)	0.000 (0.000-0.001)	314 (75-1,103)	1,680 (402-5,907)
1	0	2002	0.003	0.003 (0.002-0.006)	0.002 (0.000-0.007)	2,963 (195-9,833)	15,873 (1,046-52,683)
1	0	2003	0.004	0.004 (0.002-0.010)	0.005 (0.001-0.017)	7,865 (1,050-27,890)	42,137 (5,625-149,425)
1	0	2004	0.003	0.003 (0.001-0.006)	0.001 (0.000-0.004)	2,071 (474-6,468)	11,097 (2,538-34,651)
1	0	2005	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.004)	1,501 (0-6,146)	8,044 (0-32,927)
1	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.001 (0.000-0.003)	904 (0-4,150)	4,842 (0-22,234)
1	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.001)	490 (97-1,537)	2,625 (522-8,237)
1	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	299 (86-962)	1,600 (461-5,152)
1	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	58 (15-185)	312 (80-993)
1	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.001)	502 (128-1,522)	2,689 (688-8,154)
1	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
1	100	2001	0.026	0.025 (0.016-0.040)	0.011 (0.004-0.021)	2,239 (885-4,656)	11,996 (4,741-24,945)
1	100	2002	0.009	0.009 (0.005-0.017)	0.000 (0.000-0.001)	12 (0-126)	64 (0-676)
1	100	2003	0.022	0.022 (0.014-0.033)	0.018 (0.009-0.034)	5,017 (2,565-9,288)	26,880 (13,743-49,761)
1	100	2004	0.014	0.014 (0.008-0.025)	0.008 (0.003-0.024)	906 (355-2,712)	4,852 (1,901-14,531)
1	100	2005	0.013	0.013 (0.007-0.024)	0.034 (0.006-0.089)	8,311 (1,372-19,159)	44,525 (7,351-102,644)
1	100	2006	0.006	0.006 (0.003-0.011)	0.002 (0.000-0.004)	909 (277-2,271)	4,868 (1,485-12,168)
1	100	2007	0.008	0.008 (0.003-0.017)	0.003 (0.001-0.013)	2,623 (482-11,155)	14,053 (2,583-59,763)
1	100	2008	0.006	0.006 (0.003-0.012)	0.001 (0.000-0.006)	765 (75-4,687)	4,100 (404-25,109)
1	100	2009	0.006	0.006 (0.003-0.010)	0.002 (0.001-0.006)	1,525 (468-4,065)	8,170 (2,509-21,778)
1	100	2010	0.004	0.004 (0.002-0.007)	0.001 (0.000-0.002)	621 (204-1,586)	3,325 (1,095-8,499)
1	100	2011	0.007	0.007 (0.003-0.013)	0.006 (0.001-0.015)	5,917 (654-15,026)	31,701 (3,502-80,501)
1	200	2001	0.036	0.036 (0.028-0.049)	0.048 (0.034-0.067)	2,320 (1,593-3,127)	12,427 (8,534-16,753)
1	200	2002	0.041	0.041 (0.025-0.069)	0.049 (0.019-0.092)	5,650 (2,380-11,464)	30,270 (12,754-61,419)
1	200	2003	0.081	0.081 (0.055-0.120)	0.097 (0.057-0.160)	12,555 (7,396-20,689)	67,264 (39,623-110,845)
1	200	2004	0.039	0.039 (0.024-0.054)	0.033 (0.016-0.050)	3,702 (1,823-5,711)	19,836 (9,769-30,598)
1	200	2005	0.050	0.050 (0.032-0.080)	0.075 (0.042-0.124)	11,179 (6,167-18,179)	59,891 (33,043-97,395)
1	200	2006	0.012	0.012 (0.006-0.021)	0.019 (0.013-0.030)	4,132 (2,700-6,454)	22,136 (14,466-34,579)
1	200	2007	0.023	0.023 (0.011-0.046)	0.019 (0.009-0.032)	7,433 (3,398-12,725)	39,824 (18,204-68,177)
1	200	2008	0.011	0.011 (0.004-0.020)	0.010 (0.003-0.020)	5,246 (1,534-10,694)	28,104 (8,221-57,292)
1	200	2009	0.010	0.010 (0.005-0.017)	0.005 (0.001-0.008)	2,189 (489-4,185)	11,728 (2,618-22,422)
1	200	2010	0.024	0.024 (0.013-0.046)	0.020 (0.010-0.036)	12,853 (6,479-23,692)	68,863 (34,715-126,934)
1	200	2011	0.018	0.018 (0.009-0.030)	0.008 (0.001-0.020)	5,167 (1,025-15,148)	27,683 (5,492-81,158)
541	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2002	0.002	0.002 (0.000-0.005)	0.002 (0.000-0.005)	206 (0-714)	1,105 (0-3,828)
541	100	2003	0.002	0.002 (0.000-0.007)	0.002 (0.000-0.008)	609 (0-3,730)	3,260 (0-19,986)
541	100	2004	0.019	0.018 (0.004-0.044)	0.014 (0.003-0.051)	4,718 (887-17,149)	25,276 (4,752-91,877)
541	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2006	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.002 (0.000-0.010)	649 (0-3,392)	3,479 (0-18,172)
541	100	2007	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.009)	295 (0-1,580)	1,582 (0-8,465)
541	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.002 (0.000-0.006)	323 (0-1,042)	1,728 (0-5,582)

Table 76: Turbot, Greenland (*Reinhardtius hippoglossoides*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
541	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
541	200	2001	0.040	0.040 (0.040-0.040)	0.006 (0.000-0.000)	2,133 (0-0)	11,426 (0-0)
541	200	2002	0.031	0.030 (0.021-0.030)	0.034 (0.021-0.038)	909 (502-909)	4,870 (2,692-4,870)
541	200	2003	0.017	0.017 (0.000-0.030)	0.018 (0.000-0.032)	3,279 (0-5,829)	17,569 (0-31,229)
541	200	2004	0.038	0.037 (0.000-0.037)	0.045 (0.000-0.051)	7,018 (0-7,018)	37,602 (0-37,602)
541	200	2005	0.022	0.022 (0.007-0.022)	0.015 (0.007-0.008)	669 (629-669)	3,584 (3,369-3,584)
541	200	2006	0.010	0.013 (0.000-0.012)	0.012 (0.000-0.012)	302 (0-302)	1,616 (0-1,616)
541	200	2007	0.035	0.035 (0.000-0.035)	0.036 (0.000-0.036)	453 (0-453)	2,429 (0-2,429)
541	200	2008	0.015	0.015 (0.000-0.016)	0.008 (0.000-0.001)	46 (0-46)	246 (0-246)
541	200	2009	0.036	0.037 (0.007-0.036)	0.025 (0.007-0.014)	788 (397-788)	4,224 (2,125-4,224)
541	200	2010	0.011	0.010 (0.000-0.019)	0.008 (0.000-0.021)	720 (0-2,666)	3,856 (0-14,283)
541	200	2011	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2001	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.001 (0.000-0.011)	282 (0-2,946)	1,512 (0-15,785)
542	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2004	0.001	0.003 (0.000-0.007)	0.002 (0.000-0.006)	149 (0-969)	801 (0-5,190)
542	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2006	0.002	0.002 (0.000-0.010)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2001	0.008	0.008 (0.000-0.023)	0.011 (0.000-0.040)	1,258 (0-9,998)	6,740 (0-53,564)
542	100	2002	0.004	0.004 (0.000-0.015)	0.001 (0.000-0.006)	197 (0-1,636)	1,054 (0-8,768)
542	100	2003	0.019	0.019 (0.005-0.040)	0.013 (0.003-0.033)	1,555 (370-3,989)	8,330 (1,983-21,373)
542	100	2004	0.013	0.031 (0.009-0.079)	0.059 (0.022-0.120)	7,472 (2,833-15,196)	40,033 (15,179-81,416)
542	100	2005	0.006	0.006 (0.000-0.016)	0.015 (0.000-0.036)	516 (0-1,095)	2,765 (0-5,869)
542	100	2007	0.022	0.022 (0.001-0.049)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	100	2008	0.005	0.005 (0.000-0.015)	0.000 (0.000-0.003)	14 (0-667)	76 (0-3,576)
542	100	2010	0.016	0.016 (0.004-0.035)	0.003 (0.000-0.021)	59 (0-1,639)	314 (0-8,783)
542	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2001	0.065	0.065 (0.040-0.065)	0.067 (0.000-0.090)	8,846 (0-8,846)	47,391 (0-47,391)
542	200	2002	0.030	0.030 (0.020-0.030)	0.029 (0.020-0.028)	4,759 (3,418-4,759)	25,497 (18,313-25,497)
542	200	2003	0.043	0.043 (0.010-0.065)	0.054 (0.000-0.091)	7,471 (0-9,236)	40,028 (0-49,480)
542	200	2004	0.089	0.089 (0.042-0.117)	0.059 (0.000-0.100)	2,579 (0-5,198)	13,816 (0-27,847)
542	200	2005	0.007	0.007 (0.000-0.007)	0.011 (0.000-0.014)	416 (0-416)	2,229 (0-2,229)
542	200	2007	0.053	0.053 (0.000-0.087)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2010	0.006	0.006 (0.000-0.010)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542	200	2011	0.004	0.004 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.001)	0.002 (0.000-0.007)	484 (0-2,106)	2,594 (0-11,285)
543	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2004	0.001	0.000 (0.000-0.001)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2006	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-5)	2 (0-25)
543	0	2007	0.004	0.004 (0.001-0.012)	0.008 (0.000-0.038)	1,252 (15-5,378)	6,709 (80-28,812)
543	0	2008	0.001	0.001 (0.000-0.004)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	0	2010	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.001 (0.000-0.003)	109 (0-490)	583 (0-2,624)
543	0	2011	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2001	0.002	0.002 (0.000-0.006)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
543	100	2002	0.018	0.018 (0.007-0.041)	0.021 (0.010-0.044)	1,856 (939-4,018)	9,945 (5,029-21,525)

Table 76: Turbot, Greenland (*Reinhardtius hippoglossoides*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
543	100	2003	0.019	0.018 (0.009-0.029)	0.024 (0.011-0.036)	2,259 (1,097-3,512)	12,105 (5,877-18,817)
543	100	2004	0.018	0.022 (0.004-0.076)	0.022 (0.002-0.096)	1,350 (182-7,022)	7,231 (974-37,622)
543	100	2005	0.012	0.012 (0.001-0.041)	0.016 (0.000-0.068)	932 (0-3,850)	4,994 (0-20,629)
543	100	2010	0.007	0.007 (0.001-0.023)	0.009 (0.002-0.030)	510 (93-1,730)	2,733 (497-9,266)
610	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2006	0.001	0.001 (0.000-0.003)	0.002 (0.000-0.005)	226 (0-768)	1,211 (0-4,116)
610	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
610	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
620	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 76: Turbot, Greenland (*Reinhardtius hippoglossoides*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	obsCPUE	bootCPUE	PTCPUE	Catch (#s)	Catch (kgs)
650	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
650	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
659	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
542543	0	2009	0.001	0.001 (0.000-0.002)	0.000 (0.000-0.000)	17 (2-83)	91 (10-443)
542543	100	2009	0.008	0.008 (0.004-0.015)	0.002 (0.000-0.007)	135 (0-960)	724 (0-5,142)
542543	200	2009	0.006	0.006 (0.000-0.012)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

Table 76: Turbot, Greenland (*Reinhardtius hippoglossoides*) continued

AREA	DEPTH	YEAR	<i>obsCPUE</i>	<i>bootCPUE</i>	<i>PTCPUE</i>	Catch (#s)	Catch (kgs)
640649	0	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	0	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	100	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2001	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2002	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2003	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2004	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2005	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2006	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2007	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2008	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2009	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2010	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)
640649	200	2011	0.000	0.000 (0.000-0.000)	0.000 (0.000-0.000)	0 (0-0)	0 (0-0)

RECENT TECHNICAL MEMORANDUMS

Copies of this and other NOAA Technical Memorandums are available from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, VA 22167 (web site: www.ntis.gov). Paper and electronic (.pdf) copies vary in price.

AFSC-

- 264 STONE, R. P., K. W. CONWAY, D. J. CSEPP, and J. V. BARRIE. 2014. The boundary reefs: glass sponge (Porifera: Hexactinellida) reefs on the international border between Canada and the United States, 31 p. NTIS number pending.
- 263 SHELDEN K. E. W., D. J. RUGH, K. T. GOETZ, C. L. SIMS, L. VATE BRATTSTRÖM, J. A. MOCKLIN, B. A. MAHONEY, B. K. SMITH, and R. C. HOBBS. 2013. Aerial surveys of beluga whales, *Delphinapterus leucas*, in Cook Inlet, Alaska, June 2005 to 2012, 122 p. NTIS number pending.
- 262 WHITEHOUSE, G. A. 2013. A preliminary mass-balance food web model of the eastern Chukchi Sea, 164 p. NTIS number pending.
- 261 FERGUSON, M. C., and J. T. CLARKE. 2013. Estimates of detection probability for BWASP bowhead whale, gray whale, and beluga sightings collected from Twin Otter and Aero Commander aircraft, 1989 to 2007 and 2008 to 2011, 52 p. NTIS number pending.
- 260 BREIWICK, J. M. 2013. North Pacific marine mammal bycatch estimation methodology and results, 2007-2011, 40 p. NTIS number pending.
- 259 HIMES-CORNELL, A., K. HOELTING, C. MAGUIRE, L. MUNGER-LITTLE, J. LEE, J. FISK, R. FELTHOVEN, C. GELLER, and P. LITTLE. 2013. Community profiles for North Pacific fisheries - Alaska. (Volumes 1-12). NTIS number pending.
- 258 HOFF, G. R. 2013. Results of the 2012 eastern Bering Sea upper continental slope survey of groundfish and invertebrate resources, 268 p. NTIS number pending.
- 257 TESTA, J. W. (editor). 2013. Fur seal investigations, 2012, 90 p. NTIS number pending.
- 256 LAUTH, R. R., and D. G. NICHOL. 2013. Results of the 2012 eastern Bering Sea continental shelf bottom trawl survey of groundfish and invertebrate resources, 162 p. NTIS No. PB2014100850.
- 255 BOVENG, P. L., J. L. BENGTSON, M. F. CAMERON, S. P. DAHLE, E. A. LOGERWELL, J. M. LONDON, J. E. OVERLAND, J. T. STERLING, D. E. STEVENSON, B. L. TAYLOR, and H. L. ZIEL. 2013. Status review of the ribbon seal (*Histiophoca fasciata*), 174 p. NTIS No. PB2009104582.
- 254 ECHAVE, K. B., D. H. HANSELMAN, and N. E. MALONEY. 2013. Report to industry on the Alaska sablefish tag program, 1972 - 2012, 47 p. NTIS No. PB2013111080.
- 253 ECHAVE, K., C. RODGVELLER, and S.K. SHOTWELL. 2013. Calculation of the geographic area sizes used To create population indices for the Alaska Fisheries Science Center longline survey, 93 p. NTIS number pending.
- 252 HOBBS, R. C. 2013. Detecting changes in population trends for Cook Inlet beluga whales (*Delphinapterus leucas*) using alternative schedules for aerial surveys, 93 p. NTIS No. PB2013108752.
- 251 FRITZ, L., K. SWEENEY, D. JOHNSON, M. LYNN, T. GELATT, and J. GILPATRICK. 2013. Aerial and ship-based surveys of Steller sea lions (*Eumetopias jubatus*) conducted in Alaska in June-July 2008 through 2012, and an update on the status and trend of the western distinct population segment in Alaska, 91 p. NTIS No. PB2013108751.
- 250 ZIMMERMANN, M., M. M. PRESCOTT, and C. N. ROOPER. 2013. Smooth sheet bathymetry of the Aleutian Islands, 43 p. NTIS No. PB2013108750.
- 249 ZIMMERMANN, M., and J. L. BENSON. 2013. Smooth sheets: How to work with them in a GIS to derive bathymetry, features and substrates, 52 p. NTIS No. PB2013108749.