Detail: P - SKJ

				Δ .		Aggregat Data	te	Operational Data		Length Data								
Gear	Flag	Year	Region	Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Sample		
Р	FJ	1990	WCPFC	3,196	1x1	MON	75	564	5x5	MON	1	5						
P	FJ	1991	WCPFC	4,458	1x1	MON	122	940	5x5	MON	1	100						
P	FJ	1992	WCPFC	3,705	1x1	MON	130	1,154	5x5	MON	1	2,824						
P	FJ	1994	WCPFC	3,379	1x1	MON	140	847	5x5	MON	1	1,115	10x20	MON	1	490		
P P	FJ FJ	1995 1996	WCPFC WCPFC	4,319 3,124	1x1 1x1	MON MON	69 68	611 465	10x20 10x20	MON MON	1	1,719 2,235	5x5 5x5	MON MON	1	1,577 1,343		
P	FJ	1997	WCPFC	987				403	10x20	MON	1	3,017				1,343		
P	FJ	1999	WCPFC	507					5x5	MON	1	765						
_								<u>'</u>	<u>'</u>									
P	ID	1985	WCPFC	32,921	1x1	MON	1,152		5x10	MON	2	7,378						
P P	ID ID	1986 1987	WCPFC WCPFC	34,275	1x1 1x1	MON MON	1,152 1,152		5x10 5x10	MON MON	2 2	42,288 71,030						
P P	ID	1990	WCFFC	38,946 57,518	1x1 1x1	MON	1,152		5x10	MON	1	3,404						
P	ID	1991	WCPFC	58,826	1x1	MON	1,152		5x10	MON	1	1,100						
P	ID	2010	WCPFC	134,697	1x1	MON	1,152		5x10	MON	1	24,671						
P	ID	2011	WCPFC	123,515	1x1	MON	1,152		5x10	MON	1	9,122						
P	ID	2012	WCPFC	100,857	1x1	MON	1,152		5x10	MON	1	12,538						
P	ID	2013	WCPFC	85,796	1x1	MON	1,152		5x10	MON	1	13,095	•••					
P P	ID ID	2014 2015	WCPFC WCPFC	79,749	1x1	MON MON	1,152 1,152		5x10 5x10	MON MON	1	22,546 1,430						
P	ID	2016	WCFFC	78,838 85,524	1x1 1x1	MON	1,152		5x10	MON	1	3,434			•••			
P	ID	2017	WCPFC	59,815	1x1	MON	1,152		5x10	MON	1	14,506						
P	ID	2018	WCPFC	103,741	1x1	MON	1,152		5x10	MON	1	9,916						
P	ID	2019	WCPFC	80,908	1x1	MON	1,152		5x10	MON	1	31,474						
P	ID	2020	WCPFC	108,086	1x1	MON	1,152		5x10	MON	1	20,863						
P	ID	2021	WCPFC	78,402	1x1	MON	1,152		5x10	MON	1	20,515						
P	ID	2022	WCPFC	70,298	1x1	MON	1,409	5,790	5x10	MON	1	9,865						
P	ID	2023	WCPFC	39,817	1x1	MON	1,152	5,150	5x10	MON	1	4,946						
Р	JP	1953	WCPFC	65,546	1x1	MON	1,963		5x5	QTR	1	81,740						
P	JP	1953	WCPFC	88,073	1x1	MON	1,963		5x5	QTR	1	84,045						
P	JP	1955	WCPFC	92,524	1x1	MON	1,963		5x5	QTR	1	79,965						
P	JP	1956	WCPFC	91,950	1x1	MON	1,963		5x5	QTR	1	54,182						
P	JP	1957	WCPFC	92,156	1x1	MON	1,963		5x5	QTR	1	40,910						
P	JP	1958	WCPFC	131,441	1x1	MON	1,963		5x5	QTR	1	40,609						
P	JP	1959	WCPFC	145,447	1x1	MON	1,963		5x5	QTR	1	25,128						
Р	JP	1960	WCPFC	70,428	1x1	MON	1,374		5x5	QTR	1	16,229						
P	JP	1961	WCPFC	127,011	1x1	MON	1,374		5x5	QTR	1	19,443						
P	JP	1962	WCPFC	152,387	1x1	MON	1,374	***	5x5	QTR	1	23,939						
P P	JP JP	1963 1964	WCPFC WCPFC	94,757 136,081	1x1 1x1	MON MON	1,374 1,374		5x5 5x5	QTR QTR	1	12,412 22,926				***		
P	JP	1965	WCFFC	127,436	1x1 1x1	MON	1,374		5x5	QTR	1	31,181						
P	JP	1966	WCPFC	212,985	1x1	MON	1,374		5x5	QTR	1	28,840						
Р	JP	1967	WCPFC	165,492	1x1	MON	1,374		5x5	QTR	1	26,329						
P	JP	1968	WCPFC	157,340	1x1	MON	1,374		5x5	QTR	1	30,850						
P	JP	1969	WCPFC	163,455	1x1	MON	2,850		5x5	QTR	1	53,458						
P	JP	1970	WCPFC	187,438	1x1	MON	2,850		5x5	QTR	1	45,452						
P	JP	1971	WCPFC	157,380	1x1	MON	2,850		5x5	QTR	1	48,867						
P	JP	1972	WCPFC	151,911	1x1	MON	7,072		5x5	QTR	1	55,574	•••					
P P	JP JP	1973 1974	WCPFC WCPFC	217,290	1x1	MON	7,570		5x5	QTR QTR	1	50,133						
P P	JP	1974	WCPFC	232,319 189,599	1x1 1x1	MON MON	7,604 8,057		5x5 5x5	QTR	1	44,618 23,496						
P	JP	1976	WCPFC	231,086	1x1	MON	7,523		5x5	QTR	1	14,166						
P	JP	1977	WCPFC	257,505	1x1	MON	8,894		5x5	QTR	1	10,614	5x5	MON	1	9,841		
P	JP	1978	WCPFC	255,940	1x1	MON	7,319	57	5x5	MON	1	52,934	5x5	QTR	1	13,743		
P	JP	1979	WCPFC	226,172	1x1	MON	7,800	5,856	5x5	MON	1	58,083	5x5	QTR	1	8,012		
P	JP	1980	WCPFC	251,072	1x1	MON	7,631	8,235	5x5	MON	1	43,445	5x5	QTR	1	11,739		
P	JP	1981	WCPFC	211,380	1x1	MON	8,262	6,051	5x5	QTR	1	11,410						
P	JP	1982	WCPFC	213,006	1x1	MON	7,686	3,202	5x5	QTR	1	20,796	5x5	MON	1	1,989		
P	JP	1983	WCPFC	237,331	1x1	MON	7,268	4,718	5x5	QTR	1	29,765	***	•••				
P P	JP JP	1984 1985	WCPFC WCPFC	296,330 168,695	1x1 1x1	MON MON	5,986 6,960	3,991 2,930	5x5 5x5	QTR QTR	1	38,333 24,645	•••	•••	•••			
P	JP	1986	WCPFC	246,814	1x1	MON	6,408	5,289	5x5	QTR	1	26,913						
P	JP	1987	WCPFC	185,943	1x1	MON	6,452	2,502	5x5	QTR	1	22,560						
P	JP	1988	WCPFC	212,509	1x1	MON	5,798	5,116	5x5	QTR	1	14,241						
P	JP	1989	WCPFC	193,065	1x1	MON	5,043	3,831	5x5	QTR	1	18,704						
P	JP	1990	WCPFC	129,749	1x1	MON	5,199	2,578	5x5	QTR	1	16,782						
P	JP	1991	WCPFC	157,786	1x1	MON	4,091	2,860	5x5	QTR	1	32,898						
P	JP	1992	WCPFC	126,203	1x1	MON	3,854	1,641	5x5	QTR	1	37,680						
P	JP	1993	WCPFC	172,222	1x1	MON	4,178	1,459	5x5	QTR	1	32,561	5x5	MON	1	9		
P P	JP JP	1994 1995	WCPFC WCPFC	116,481 138,549	1x1 1x1	MON MON	4,129 3,977	1,492 2,894	5x5 5x5	QTR QTR	1	33,890						
P P	JP	1995	WCPFC	138,549	1x1 1x1	MON	3,882	966	5x5	QTR	1	49,912 49,903	 10x20	MON	1	289		
P	JP	1997	WCPFC	128,863	1x1	MON	3,744	808	5x5	QTR	1	73,238						
P	JP	1998	WCPFC	131,037	1x1	MON	3,650	2,044	5x5	QTR	1	56,133						
Р	JP	1999	WCPFC	129,095	1x1	MON	3,305	824	5x5	QTR	1	42,362	5x5	MON	1	8,145		
P	JP	2000	WCPFC	147,786	1x1	MON	3,336	1,468	5x5	QTR	1	67,843	5x5	MON	1	5,030		
P	JP	2001	WCPFC	103,432	1x1	MON	3,244	1,670	5x5	QTR	1	114,053	5x5	MON	1	3,345		
P	JP	2002	WCPFC	97,367	1x1	MON	3,352	857	5x5	QTR	1	102,457	5x5	MON	1	3,907		
P	JP	2003	WCPFC	125,142	1x1	MON	3,620	1,842	5x5	QTR	1	102,535	5x5	MON	1	8,952		
P	JP	2004	WCPFC	108,140	1x1	MON	3,502	448	5x5	QTR	1	80,937						
P	JP	2005	WCPFC	136,138	1x1	MON	3,250	1,316	5x5	QTR	1	103,605	•••					
P P	JP JP	2006 2007	WCPFC WCPFC	100,066 89,791	1x1 1x1	MON MON	3,144 3,072	1,149 610	5x5 5x5	QTR QTR	1	60,883 55,178	•••	•••	•••			
P P	JP	2007	WCPFC	91,442	1x1 1x1	MON	3,072	478	5x5	QTR	1	55,178 58,596						
	JP	2008	WCFFC	66,378	1x1 1x1	MON	3,239	684	5x5	QTR	1	74,070						
		2000	01 1 0															
P P		2010	WCPFC	88,067	1x1	MON	3,063	895	5x5	QTR	1	111.070						
P	JP JP	2010 2011	WCPFC WCPFC	88,067 82,247	1x1 1x1	MON MON	3,063 3,105	895 559	5x5 5x5	QTR QTR	1	111,070 96,971						

						Aggregate Data		Operational Data					ngth ata			
Gear	Flag	Year	Region	Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size	Samples	Area	Time	Size	Samples
Р	JP	2014	WCPFC	67,227	1x1	MON	3,023	617	5x5	QTR	1	70,539				
P	JP	2015	WCPFC	71,403	1x1	MON	3,046	1,401	5x5	QTR	1	59,590				
P P	JP JP	2016 2017	WCPFC WCPFC	70,359	1x1	MON	3,214	2,244	5x5	QTR	1	71,107	•••			
P	JP	2017	WCPFC	62,696 79,158	1x1 1x1	MON MON	2,975 2,806	883 1,809	10x20 10x20	QTR QTR	1	60,932 94,247				
P	JP	2019	WCPFC	76,303	1x1	MON	2,910	1,957	10x20	QTR	1	84,371				
P	JP	2020	WCPFC	50,325	1x1	MON	2,763	1,248	10x20	QTR	1	39,386				
P P	JP JP	2021 2022	WCPFC WCPFC	85,973 58,618	1x1 1x1	MON MON	2,729 2,885	1,120 1,907	10x20 10x20	QTR QTR	1	26,600 24,262				
									-				•••	•••	•••	•••
P P	KI KI	1988 1991	WCPFC WCPFC	927 157	1x1	MON	60	491	5x5 5x5	MON MON	1	371 3,165		•••		
P	KI	1991	WCFFC	121					10x20	MON	1	23				
P	KI	1995	WCPFC	559	1x1	MON	34	147	10x20	MON	1	288				
Р	PG	1984	WCPFC	2,470	1x1	MON	37	259	10x20	MON	1	2,671				
P	PG	1985	WCPFC	8,370	1x1	MON	19	335	10x20	MON	1	8,990				
P	SB	1971	WCPFC	4,570	1x1	MON	70	l	5x5	MON	1	4,765				
P	SB	1971	WCPFC	7,668	1x1	MON	120	•••	5x5	MON	1	18,534				
P	SB	1973	WCPFC	6,318	1x1	MON	100		5x5	MON	1	1,628				
P	SB	1974	WCPFC	10,022	1x1	MON	120		5x5	MON	1	9,828				
P P	SB SB	1975 1976	WCPFC WCPFC	7,076 15,523	1x1 1x1	MON MON	120 120	•••	5x5 5x5	MON MON	1	15,384 35,964			•••	
P	SB	1976	WCPFC	11,847	1x1	MON	110		5x5	MON	1	75,674				
P	SB	1978	WCPFC	18,049	1x1	MON	110		5x5	MON	1	52,210				
P P	SB SB	1979 1980	WCPFC WCPFC	23,497 21,411	1x1 1x1	MON MON	80 90	•••	5x5 5x5	MON MON	1	19,963 20,002	***	***	•••	***
P	SB	1980	WCPFC	29,541	1x1 1x1	MON	181	6,017	10x20	MON	1	680				
P	SB	1985	WCPFC	23,744	1x1	MON	207	6,609	10x20	MON	1	10,075				
P	SB	1986	WCPFC	36,159	1x1	MON	180	7,195	10x20	MON	1	11,064	5x5	MON	1	2,416
P P	SB SB	1987 1988	WCPFC WCPFC	20,564 28,613	1x1 1x1	MON MON	168 155	6,217 7,111	5x5 5x5	MON MON	1	2,972 3,088	10x20 10x20	MON MON	1	1,767 1,715
P	SB	1989	WCPFC	23,268	1x1	MON	201	6,534	5x5	MON	1	10,196	10x20	MON	1	6,604
P	SB	1990	WCPFC	17,427	1x1	MON	150	5,413	10x20	MON	1	8,652	5x5	MON	1	8,035
P	SB	1991	WCPFC	35,240	1x1	MON	178	6,705	10x20	MON	1	10,122	5x5	MON	1	5,477
P P	SB SB	1992 1994	WCPFC WCPFC	18,226 19,013	1x1 1x1	MON MON	199 189	5,585 6,442	5x5 5x5	MON MON	1	3,531 1,369	10x20 	MON 	1	1,099
P	SB	1995	WCPFC	28,924	1x1	MON	223	6,701	5x5	MON	1	2,354	10x20	MON	1	359
P	SB	1996	WCPFC	19,215	1x1	MON	178	5,562	5x5	MON	1	3,961	10x20	MON	1	884
P P	SB SB	1997 1998	WCPFC WCPFC	20,364 22,089	1x1 1x1	MON MON	218 198	5,382 5,889	10x20 5x5	MON MON	1	2,399 18,328				
P	SB	1998	WCFFC	18,322	1x1	MON	198	5,228	5x5	MON	1	16,668				
P	SB	2000	WCPFC	2,632	1x1	MON	37	775	5x5	MON	1	6,518				
P	SB	2002	WCPFC	9,114	1x1	MON	133	2,342	5x5	MON	1	37,058				
P P	SB SB	2003 2006	WCPFC WCPFC	9,779 6,224	1x1 1x1	MON MON	109 142	1,914 1,184	5x5 5x5	MON MON	1	37,808 3,107				
				, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				-,	-				***			***
P P	TV TV	1977 1978	WCPFC WCPFC			•••	•••	•••	5x5 5x5	MON MON	1	1,529 4,808	•••		•••	
P	TV	1979	WCPFC					•••	5x5	MON	1	5,187				
P	TV	1980	WCPFC						5x5	MON	1	4,039				
P	TV	1989	WCPFC	142			•••		5x5	MON	1	485	•••			
P P	TV TV	1990 1991	WCPFC WCPFC	64				•••	5x5 5x5	MON MON	1	22,003 45,881				
Р	TV	1992	WCPFC	6					5x5	MON	1	15,119				
P	VU	2005	WCPFC						5x5	MON	1	1,978				
P	A T.T.		WODEG			MON		l a	1			•				
P	AU AU	1991 1992	WCPFC WCPFC	1,042 800	1x1 1x1	MON MON	1	2 5								
Р	AU	1993	WCPFC	458	1x1	MON	7	16								
P	AU	1994	WCPFC	295	1x1	MON	18	184								
P P	AU AU	1995 1996	WCPFC WCPFC	211 763	1x1 1x1	MON MON	17 18	144 175					***			
P	AU	1997	WCPFC	485	1x1	MON	26	198								
P	AU	1999	WCPFC	219	1x1	MON	3	8								
P P	AU AU	2000 2001	WCPFC WCPFC	27	1x1 1x1	MON MON	9 5	15 6								
P	AU	2001	WCFFC	39	1x1	MON	3	7								
P	AU	2003	WCPFC		1x1	MON	3	4								
P	AU	2004	WCPFC	11	1x1	MON	1	4		•••	•••		•••	•••		•••
P	FJ	1976	WCPFC	658	1x1	MON	56	243								
P	FJ	1977	WCPFC	1,560	1x1	MON	69	518								
P P	FJ FJ	1978 1979	WCPFC WCPFC	2,115 3,091	1x1 1x1	MON MON	58 70	628 634								
P	FJ	1980	WCPFC	2,263	1x1	MON	67	350								
P	FJ	1981	WCPFC	5,252	1x1	MON	116	413								
P P	FJ FJ	1982 1983	WCPFC WCPFC	3,675 3,248	1x1 1x1	MON MON	147 110	1,595 992								
P	FJ	1984	WCPFC	3,992	1x1	MON	103	804								
P	$_{\mathrm{FJ}}$	1985	WCPFC	3,219	1x1	MON	102	680				***		***		
P	FJ	1986	WCPFC	2,288	1x1	MON	115	670								
P P	FJ FJ	1987 1988	WCPFC WCPFC	3,437 3,405	1x1 1x1	MON MON	98 95	725 670								
P	FJ	1989	WCPFC	4,660	1x1	MON	75	687								
P	FJ	1993	WCPFC	3,178	1x1	MON	108	905								
P	ID	1980	WCPFC	19,816	1x1	MON	1,152	l	l							
P	ID	1981	WCPFC	22,638	1x1	MON	1,152									
P	ID	1982	WCPFC	24,603	1x1	MON	1,152									
P P	ID ID	1983 1984	WCPFC WCPFC	27,775 30,247	1x1 1x1	MON MON	1,152 1,152									
			WCPFC	46,029	1x1	MON	1,152									
P	ID	1988	WCFFC	40,029	1.7.1											

(continued)						Aggrega Data	te	Operational Data					igth ata			
Gear	Flag	Year	Region	Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
P	ID	1992	WCPFC	67,631	1x1	MON	1,152	1								
P	ID	1993	WCPFC	61,957	1x1	MON	1,152									
P P	ID	1994	WCPFC	68,723	1x1	MON	1,152									
P	ID ID	1995 1996	WCPFC WCPFC	73,233 113,655	1x1 1x1	MON MON	1,152 1,152									
P	ID	1997	WCPFC	84,567	1x1	MON	1,152									
P P	ID ID	1998 1999	WCPFC WCPFC	111,654 105,966	1x1 1x1	MON MON	1,152 $1,152$									
P	ID	2000	WCPFC	112,748	1x1	MON	1,152									
P	ID	2001	WCPFC	103,749	1x1	MON	1,152									
P P	ID ID	2002 2003	WCPFC WCPFC	99,720 101,720	1x1 1x1	MON MON	1,152 1,152									
P	ID	2004	WCPFC	133,927	1x1	MON	1,152									
P	ID	2005	WCPFC	76,290	1x1	MON	1,152									
P P	ID ID	2006 2007	WCPFC WCPFC	101,131 118,578	1x1 1x1	MON MON	1,152 $1,152$									
P	ID	2008	WCPFC	124,710	1x1	MON	1,152									
Р	ID	2009	WCPFC	133,913	1x1	MON	1,152									
Р	JP	1950	WCPFC	33,386	1x1	MON	1,963									
P	JP	1951	WCPFC	96,214	1x1	MON	1,963									
P P	JP JP	1952 2023	WCPFC WCPFC	78,518 49,112	1x1 1x1	MON MON	1,963 939	931								
												***			***	
P P	KI KI	1986 1987	WCPFC WCPFC	891 273	1x1 1x1	MON MON	12 35	125 295								
P	KI	1989	WCPFC	1,438	1x1	MON	14	454								
P	KI	1990	WCPFC WCPFC	452	1x1	MON	41	310								
P P	KI KI	1993 1996	WCPFC	184 7	1x1 1x1	MON MON	12 1	39								
P	KI	2009	WCPFC	142	1x1	MON	13	13								
P P	KI KI	2010 2011	WCPFC WCPFC	142 25	1x1 1x1	MON MON	7 31	7 32								
P	KI	2011	WCPFC	177	1x1	MON	27	27								
P	KI	2013	WCPFC	305	1x1	MON	18	18								
Р	KI	2014	WCPFC	227	1x1	MON	33	33		•••	•••	•••	•••	•••		
P	KR	1978	WCPFC		1x1	MON	15									
P P	KR KR	1979 1980	WCPFC WCPFC		1x1 1x1	MON MON	29 20									
										•••	•••		•••	•••	•••	
P P	MX MX	1978 1979	WCPFC WCPFC		1x1 1x1	MON MON	31 41									
P	MX	1980	WCPFC		1x1	MON	31									
P	MX	1981	WCPFC		1x1	MON	70									
P P	MX MX	1982 1983	WCPFC WCPFC		1x1 1x1	MON MON	50 49						***			
P	MX	1984	WCPFC		1x1	MON	42									
P	MX	1985	WCPFC		1x1	MON	27									
P P	MX MX	1986 1987	WCPFC WCPFC		1x1 1x1	MON MON	28 47									
P	MX	1988	WCPFC		1x1	MON	40									
P P	MX MX	1989 1990	WCPFC WCPFC		1x1	MON MON	61 33						•••	•••		
P	MX	1991	WCPFC		1x1 1x1	MON	32									
P	MX	1992	WCPFC		1x1	MON	41									
P P	MX MX	1993 1994	WCPFC		1x1	MON	44 56									
P	MX	1995	WCPFC		1x1	MON	74									
P	MX	1996	WCPFC		1x1	MON	58									
P P	MX MX	1997 1998	WCPFC WCPFC		1x1 1x1	MON MON	70 50									
P	MX	1999	WCPFC		1x1	MON	50					***	***			
P P	MX MX	2000 2001	WCPFC WCPFC		1x1 1x1	MON MON	18 27			***		***	***			***
P	MX	2001	WCPFC		1x1	MON	22									
P	MX	2003	WCPFC		1x1	MON	20									
P P	MX MX	2004 2005	WCPFC WCPFC		1x1 1x1	MON MON	31 24						***			
									1							
P P	NC NC	1981 1982	WCPFC WCPFC	226 827	1x1 1x1	MON MON	18 118	40 208								
P	NC	1983	WCPFC	414	1x1	MON	49	112								
Р	NZ	1991	WCPFC		1x1	MON	10	52	l							
P	NZ	1993	WCPFC	1	1x1	MON	3	3								
P	NZ	1994	WCPFC	6	1x1	MON	10	16								
P P	NZ NZ	1995 1996	WCPFC WCPFC	28 115	1x1 1x1	MON MON	9	29 23								
P	NZ	1997	WCPFC	50	1x1	MON	2	2								
P P	NZ NZ	1998 2001	WCPFC WCPFC	1	1x1 1x1	MON MON	4	5 1								
P	NZ	2001	WCPFC		1x1	MON	1	1								
P	NZ	2003	WCPFC		1x1	MON	1	2								
P P	NZ NZ	2004 2005	WCPFC WCPFC	3 61	1x1 1x1	MON MON	3 5	7 39					•••			
P	NZ	2005	WCPFC		1x1	MON	1	1								
P	PF	1997	WCPFC	698	1x1	MON	98	3,330	1							
P	PF	1997	WCPFC	784	1x1	MON	144	3,330								
P	PF	1999	WCPFC	526	1x1	MON	131	3,125								
P P	PF PF	2000 2001	WCPFC WCPFC	440 688	1x1 1x1	MON MON	144 151	2,095 2,446								
P	PF	2001	WCPFC	513	1x1	MON	142	1,412								
P	PG	1970	WCPFC	2,354		MON	9	508								
1	гG	1970	WOFFC	2,304	1x1	MON	Э	300								***

						Aggregat Data	te	Operational Data		Length Data								
Gear	Flag	Year	Region	Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size	Samples		
P	PG	1971	WCPFC	16,862	1x1	MON	71						Area					
P	PG	1971	WCPFC	11,785	1x1	MON	85	3,800 4,257										
P	PG	1973	WCPFC	27,300	1x1	MON	115	6,712										
P P	PG PG	1974 1975	WCPFC WCPFC	40,214 15,625	1x1 1x1	MON MON	169 125	8,662 5,537										
P	PG	1976	WCPFC	24,358	1x1	MON	152	7,232										
P	PG	1977	WCPFC	20,106	1x1	MON	177	8,123										
P P	PG PG	1978 1979	WCPFC WCPFC	45,760 23,976	1x1 1x1	MON MON	145 167	9,515 7,282										
P	PG	1979	WCPFC	30,976	1x1	MON	171	9,075										
Р	PG	1981	WCPFC	27,207	1x1	MON	168	7,588				•••						
P	$^{\mathrm{SB}}$	1981	WCPFC	19,620	1x1	MON	162	4,400				***						
P P	SB SB	1982 1983	WCPFC WCPFC	16,464 27,028	1x1 1x1	MON MON	163 213	4,318					•••	•••		***		
P	SB	1993	WCPFC	15,425	1x1	MON	208	5,568 5,589										
P	SB	2001	WCPFC	3,921	1x1	MON	56	676								***		
P P	SB SB	2004	WCPFC	6,625	1x1	MON	68	1,067					•••	•••		***		
P	SB	2005 2007	WCPFC WCPFC	3,051 3,579	1x1 1x1	MON MON	97 149	910 900										
P	SB	2008	WCPFC	1,151	1x1	MON	149					***						
P	SB	2011	WCPFC	722	1x1	MON	45	227										
P P	SB SB	2012 2013	WCPFC WCPFC	1,877 1,389	1x1 1x1	MON MON	50 64	246 307										
P	SB	2014	WCPFC	1,238	1x1	MON	9	19										
P	SB	2015	WCPFC	662	1x1	MON	4	11										
P P	SB SB	2016 2017	WCPFC WCPFC	594 783	1x1 1x1	MON MON	45 48	274 220			•••		***					
P	SB	2017	WCPFC	946	1x1	MON	65	363										
P	SB	2019	WCPFC	943	1x1	MON	65	481										
P	SB	2020	WCPFC	980	1x1	MON	63	478										
P P	SB SB	2021 2022	WCPFC WCPFC	1,053 1,224	1x1 1x1	MON MON	58 49	368 371										
P	SB	2023	WCPFC		1x1	MON	32	180										
Р	TV	1982	WCPFC	163	1x1	MON	13	65	I									
P	TV	1983	WCPFC	286	1x1	MON	37	121										
P	TV	1984	WCPFC	513	1x1	MON	13	62										
P P	TV TV	1986 1987	WCPFC WCPFC	378 542	1x1 1x1	MON MON	33 39	94 145										
P	TV	1988	WCPFC	1,069	1x1	MON	47	186										
P	US	1978	WCPFC	ı	1x1	MON	164	ı	1									
P	US	1979	WCPFC		1x1	MON	138											
P	US	1980	WCPFC		1x1	MON	109											
P	US	1981	WCPFC		1x1	MON	72											
P P	US US	1982 1983	WCPFC WCPFC		1x1 1x1	MON MON	54 101											
P	US	1984	WCPFC		1x1	MON	53											
P	US	1985	WCPFC		1x1	MON	15											
P P	US US	1986 1987	WCPFC WCPFC		1x1 1x1	MON MON	11 31						***					
P	US	1988	WCPFC		1x1	MON	31											
P	US	1989	WCPFC		1x1	MON	58											
P P	US US	1990 1991	WCPFC WCPFC		1x1	MON MON	4 26											
P	US	1991	WCPFC		1x1 1x1	MON	33											
P	US	1993	WCPFC		1x1	MON	31											
P	US	1994	WCPFC		1x1	MON	43											
P P	US US	1995 1997	WCPFC WCPFC		1x1 1x1	MON MON	25 10											
									1									
P P	VU VU	2010 2011	WCPFC WCPFC		1x1 1x1	MON MON	18 6	20 6		•••	•••		•••		•••	***		
P	VU	2011	WCPFC		1x1	MON	134	137			***							
P	VU	2013	WCPFC		1x1	MON	53	54										
Р	VU	2014	WCPFC		1x1	MON	18	20										
P	AU	1976	WCPFC	46	ļ													
P	AU	1977	WCPFC	31														
P P	AU AU	1978 1981	WCPFC WCPFC	146 108														
P	AU	1982	WCPFC	196														
P	AU	1983	WCPFC	109								***				***		
P P	AU AU	1984 1986	WCPFC WCPFC	78 77						***		***	***					
P	AU	1987	WCPFC	59														
P	AU	1988	WCPFC	490														
P P	AU	1989	WCPFC	399			***		***			***	***	***	***	***		
P	AU AU	1990 1998	WCPFC WCPFC	1,177 266														
								<u>'</u>	<u> </u>									
P P	FJ FJ	1998 2000	WCPFC WCPFC	459 343														
P	FJ	2001	WCPFC	431														
P	$_{\mathrm{FJ}}$	2002	WCPFC	431														
P P	FJ FJ	2003 2004	WCPFC WCPFC	431 431								•••						
P	FJ	2004	WCPFC	431														
P	$_{\mathrm{FJ}}$	2006	WCPFC	431														
P	FJ	2007	WCPFC	431			•••					•••	•••					
Р	FJ	2008	WCPFC	431		•••	•••			•••	•••	***	•••	•••	•••	***		
P	KI	1981	WCPFC	355								***				***		
P	KI	1982	WCPFC	288							• • • •							

						Aggregat Data	te	Operational Data		Length Data								
G	El	V	Dania.	Annual Catch			Catch	Catch		T:	Size			T:	Size	S1		
Gear P	Flag	Year 1983	Region WCPFC	Estimate 1,004	Area 	Time 	recs	recs 	Area	Time 	int	Samples 	Area	Time	int 	Samples		
P	KI	1984	WCPFC	1,280														
P	KI	1985	WCPFC	453														
P P	KI KI	1992 1997	WCPFC WCPFC	248 4				•••										
P	KI	2015	WCPFC	227														
P P	NZ NZ	1999 2000	WCPFC WCPFC	11 11														
Р	PF	1979	WCPFC	535														
P P	PF PF	1980 1981	WCPFC WCPFC	683 529														
P	PF	1982	WCPFC	666				•••										
P	PF	1983	WCPFC	598														
P P	PF PF	1984 1985	WCPFC WCPFC	824 593				***										
P	PF	1986	WCPFC	729				***								***		
P	PF	1987	WCPFC	729														
P P	PF PF	1988 1989	WCPFC WCPFC	441 567														
P	PF	1990	WCPFC	1,423														
P	PF	1991	WCPFC	1,254				***										
P P	PF PF	1992 1993	WCPFC WCPFC	1,122 665														
P	PF	1994	WCPFC	1,004														
P	PF	1995	WCPFC	1,250														
P P	PF PF	1996 2003	WCPFC WCPFC	945 521				•••										
P	PF	2004	WCPFC	520														
P	PF	2005	WCPFC	391														
P P	PF PF	2006 2007	WCPFC WCPFC	585 359				***										
P	PF	2008	WCPFC	543														
P	PF	2009	WCPFC	676														
P P	PF PF	2010 2011	WCPFC WCPFC	503 334				•••										
P	PF	2012	WCPFC	431														
P	PF	2013	WCPFC	296														
P P	PF PF	2014 2015	WCPFC WCPFC	243 187														
P	PF	2016	WCPFC	126														
P P	PF PF	2017	WCPFC	172														
P	PF	2018 2019	WCPFC WCPFC	90 71				•••										
P	PF	2020	WCPFC	49														
P P	PF PF	2021 2022	WCPFC WCPFC	52														
P	PF	2023	WCPFC	93 97												•••		
P	PW	1964	WCPFC	1,025														
P	PW	1965	WCPFC	2,497														
P P	PW PW	1966 1967	WCPFC WCPFC	2,615 3,354				•••										
P	PW	1968	WCPFC	5,039														
P	PW	1969	WCPFC	4,629														
P P	PW PW	1970 1971	WCPFC WCPFC	8,081 2,133														
P	$_{\mathrm{PW}}$	1972	WCPFC	1,463				***										
P	PW	1973	WCPFC	2,309														
P P	PW PW	1974 1975	WCPFC WCPFC	6,647 5,971				•••										
P	$_{\mathrm{PW}}$	1976	WCPFC	4,911								***						
P P	PW PW	1977 1978	WCPFC WCPFC	3,592 9,391		•••	•••				•••	***		•••				
P	PW	1978	WCPFC	5,687														
P	$_{\mathrm{PW}}$	1980	WCPFC	5,580														
P P	PW PW	1981 1982	WCPFC WCPFC	6,931 3,438														
P	$_{\mathrm{PW}}$	1985	WCPFC	82														
P	PW	1986	WCPFC	112														
P P	PW PW	1987 1988	WCPFC WCPFC	139 119								***						
P	PW	1989	WCPFC	72				***										
P	PW	1990	WCPFC	80								***				***		
P P	PW PW	1992 1993	WCPFC WCPFC	61 100														
P	PW	1994	WCPFC	100														
P	PW	1995	WCPFC	100														
P P	PW PW	1996 1997	WCPFC WCPFC	100 100														
P	$_{\mathrm{PW}}$	1998	WCPFC	100														
P P	PW PW	1999 2000	WCPFC WCPFC	100 100														
P	TV	1985	WCPFC	4														
Р	US-HW	1979	WCPFC	2,901			***						***					
P	US-HW	1980	WCPFC	1,796														
P P	US-HW US-HW	1981 1982	WCPFC WCPFC	1,819 1,400														
P	US-HW	1983	WCPFC	1,135								***				***		
P	US-HW US-HW	1984 1985	WCPFC WCPFC	1,536 851				***								***		
P																		

(continued)

						Aggregat Data	е	Operational Data				Len Da				
Gear	Flag	Year	Region	Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
Р	US-HW	1987	WCPFC	1,510												
P	US-HW	1988	WCPFC	1,723												
P	US-HW	1989	WCPFC	1,332												
P	US-HW	1990	WCPFC	487												
P	US-HW	1991	WCPFC	992												
P	US-HW	1992	WCPFC	763												
P	US-HW	1993	WCPFC	962												
P	US-HW	1994	WCPFC	514												
P	US-HW	1995	WCPFC	571												
P	US-HW	1996	WCPFC	835				***								
P	US-HW	1997	WCPFC	881												
P	US-HW	1998	WCPFC	382												
P	US-HW	1999	WCPFC	584												
P	US-HW	2000	WCPFC	320												
P	US-HW	2001	WCPFC	447												
P	US-HW	2002	WCPFC	304												
P	US-HW	2003	WCPFC	586												
P	US-HW	2004	WCPFC	279												
P	US-HW	2005	WCPFC	353												
P	US-HW	2006	WCPFC	294												
P	US-HW	2007	WCPFC	272												
P	US-HW	2008	WCPFC	293				***								
P	US-HW	2009	WCPFC	214												