

Detail: S - BET

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data				Operational Data				Length Data				
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Size int	Samples	Area	Time	Size int
S	BZ	1994	WCPFC	5x5	MON	1	350
S	BZ	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	200	...	...	...	...
S	BZ	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	450	...	...	...	...
S	BZ	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	700	...	...	...	...
S	BZ	1998	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	100	...	...	...	...
S	BZ	1999	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	BZ	2000	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	16	...	...	...	...
S	BZ	2001	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	83	...	...	...	...
S	BZ	2002	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	51	...	...	...	...
S	CA	1975	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	CA	1976	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	100	...	...	...	...
S	CK	2019	WCPFC	332	1x1	MON	26	34	5x5	MON	1	204	...	...	...	...
S	CK	2020	WCPFC	54	1x1	MON	9	6	5x5	MON	1	6	...	...	...	...
S	CN	2005	WCPFC	2,044	1x1	MON	634	5	5x5	MON	1	158	...	...	...	...
S	CN	2006	WCPFC	1,879	1x1	MON	324	...	10x20	MON	1	59	5x5	MON	1	56
S	CN	2007	WCPFC	2,340	1x1	MON	590	...	5x5	MON	1	71	...	...	...	...
S	CN	2008	WCPFC	2,782	1x1	MON	355	45	5x5	MON	1	29	10x20	MON	1	12
S	CN	2009	WCPFC	3,826	1x1	MON	725	47	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	CN	2010	WCPFC	1,712	1x1	MON	450	86	5x5	MON	1	1,015	...	...	...	...
S	CN	2011	WCPFC	4,502	1x1	MON	656	142	5x5	MON	1	1,667	10x20	MON	1	11
S	CN	2012	WCPFC	2,545	1x1	MON	548	98	5x5	MON	1	1,606	10x20	MON	1	46
S	CN	2013	WCPFC	3,625	1x1	MON	686	190	5x5	MON	1	2,424	10x20	MON	1	36
S	CN	2014	WCPFC	3,864	1x1	MON	696	339	5x5	MON	1	2,371	10x20	MON	1	29
S	CN	2015	WCPFC	2,449	1x1	MON	458	170	5x5	MON	1	516	10x20	MON	1	20
S	CN	2016	WCPFC	194	1x1	MON	375	28	5x5	MON	1	104	...	...	...	...
S	CN	2017	WCPFC	868	1x1	MON	84	1	5x5	MON	1	119	...	...	...	...
S	CN	2018	WCPFC	621	1x1	MON	142	83	5x5	MON	1	398	...	...	...	...
S	CN	2019	WCPFC	...	1x1	MON	8	7	5x5	MON	1	68	...	...	...	...
S	EC	1975	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	EC	1976	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	94	...	...	...	...
S	EC	1977	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	398	...	...	...	...
S	EC	1978	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	476	...	...	...	...
S	EC	1979	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	818	...	...	...	...
S	EC	1980	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	568	...	...	...	...
S	EC	1981	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	274	...	...	...	...
S	EC	1982	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	79	...	...	...	...
S	EC	1983	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	126	...	...	...	...
S	EC	1984	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	163	...	...	...	...
S	EC	1985	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	496	...	...	...	...
S	EC	1986	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	80	...	...	...	...
S	EC	1987	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	257	...	...	...	...
S	EC	1988	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	94	...	...	...	...
S	EC	1989	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	311	...	...	...	...
S	EC	1990	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	150	...	...	...	...
S	EC	1991	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	516	...	...	...	...
S	EC	1992	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	178	...	...	...	...
S	EC	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	306	...	...	...	...
S	EC	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,144	...	...	...	...
S	EC	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,215	...	...	...	...
S	EC	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2,555	...	...	...	...
S	EC	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2,172	...	...	...	...
S	EC	1998	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,989	...	...	...	...
S	EC	1999	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,424	...	...	...	...
S	EC	2000	WCPFC	972	...	...	...	...	5x5	MON	1	5,342	...	...	...	...
S	EC	2001	WCPFC	212	...	...	...	...	5x5	MON	1	5,651	...	...	...	...
S	EC	2002	WCPFC	106	...	...	...	...	5x5	MON	1	4,470	...	...	...	...
S	EC	2003	WCPFC	722	...	...	...	...	5x5	MON	1	2,977	...	...	...	...
S	EC	2004	WCPFC	1,143	...	...	...	...	5x5	MON	1	2,836	...	...	...	...
S	EC	2005	WCPFC	1,154	...	...	...	...	5x5	MON	1	5,755	...	...	...	...
S	EC	2006	WCPFC	2,043	...	...	...	...	5x5	MON	1	9,593	...	...	...	...
S	EC	2007	WCPFC	1,856	1x1	MON	78	62	5x5	MON	1	7,072	...	...	...	...
S	EC	2008	WCPFC	5,991	1x1	MON	182	245	5x5	MON	1	8,011	...	...	...	...
S	EC	2009	WCPFC	1,986	1x1	MON	111	333	5x5	MON	1	5,640	10x20	MON	1	320
S	EC	2010	WCPFC	2,512	1x1	MON	165	417	5x5	MON	1	6,591	10x20	MON	1	204
S	EC	2011	WCPFC	7,080	1x1	MON	304	460	5x5	MON	1	7,361	10x20	MON	1	669
S	EC	2012	WCPFC	5,532	1x1	MON	284	398	5x5	MON	1	7,526	10x20	MON	1	294
S	EC	2013	WCPFC	3,863	1x1	MON	230	528	5x5	MON	1	9,451	10x20	MON	1	509
S	EC	2014	WCPFC	3,816	1x1	MON	269	683	5x5	MON	1	7,563	...	...	...	...
S	EC	2015	WCPFC	1,963	1x1	MON	86	421	5x5	MON	1	804	...	...	...	...
S	EC	2016	WCPFC	697	1x1	MON	23	82	5x5	MON	1	386	...	...	...	...
S	EC	2017	WCPFC	3,476	1x1	MON	162	410	5x5	MON	1	1,822	...	...	...	...
S	EC	2018	WCPFC	4,556	1x1	MON	176	597	5x5	MON	1	2,328	...	...	...	...
S	EC	2019	WCPFC	3,859	1x1	MON	155	605	5x5	MON	1	2,578	...	...	...	...
S	EC	2020	WCPFC	3,047	1x1	MON	153	610	5x5	MON	1	2,867	...	...	...	...
S	EP	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	129	...	...	...	...
S	EP	2001	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
S	EP	2003	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	ES	1975	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	18	...	...	...	...
S	ES	1976	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	185	...	...	...	...
S	ES	1977	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	213	...	...	...	...
S	ES	1978	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	206	...	...	...	...
S	ES	1980	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	403	...	...	...	...
S	ES	1981	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	33	...	...	...	...
S	ES	1987	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	39	...	...	...	...
S	ES	1990	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data			Operational Data				Length Data					
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
S	ES	1992	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	100	...	...	...	...
S	ES	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	121	...	...	...	...
S	ES	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	299	...	...	...	...
S	ES	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	653	...	...	...	...
S	ES	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,250	...	...	...	...
S	ES	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,448	...	...	...	...
S	ES	1998	WCPFC	409	1x1	MON	30	44	5x5	MON	1	740	...	...	...	...
S	ES	1999	WCPFC	2,369	1x1	MON	61	61	5x5	MON	1	415	...	...	...	...
S	ES	2000	WCPFC	3,877	1x1	MON	143	155	5x5	MON	1	450	...	...	...	...
S	ES	2001	WCPFC	806	1x1	MON	18	17	5x5	MON	1	1,193	...	...	...	...
S	ES	2002	WCPFC	604	1x1	MON	32	29	5x5	MON	1	1,023	...	...	...	...
S	ES	2003	WCPFC	1,336	1x1	MON	43	51	5x5	MON	1	1,507	...	...	...	...
S	ES	2004	WCPFC	1,357	1x1	MON	70	63	5x5	MON	1	754	...	...	...	...
S	ES	2005	WCPFC	867	1x1	MON	42	40	5x5	MON	1	1,604	...	...	...	...
S	ES	2006	WCPFC	2,388	1x1	MON	92	108	5x5	MON	1	1,731	...	...	...	...
S	ES	2007	WCPFC	3,796	1x1	MON	212	172	5x5	MON	1	479	...	...	...	...
S	ES	2008	WCPFC	7,103	1x1	MON	311	253	5x5	MON	1	605	...	...	...	...
S	ES	2009	WCPFC	5,059	1x1	MON	242	220	5x5	MON	1	925	10x20	MON	1	519
S	ES	2010	WCPFC	4,869	1x1	MON	273	348	10x20	MON	1	1,580	5x5	MON	1	1,129
S	ES	2011	WCPFC	7,503	1x1	MON	370	364	10x20	MON	1	2,742	5x5	MON	1	694
S	ES	2012	WCPFC	6,592	1x1	MON	373	307	5x5	MON	1	1,481	10x20	MON	1	1,310
S	ES	2013	WCPFC	8,026	1x1	MON	383	439	5x5	MON	1	4,534	10x20	MON	1	200
S	ES	2014	WCPFC	7,142	1x1	MON	334	321	5x5	MON	1	6,676	...	...	...	...
S	ES	2015	WCPFC	3,605	1x1	MON	230	219	5x5	MON	1	896	...	...	...	...
S	ES	2016	WCPFC	2,007	1x1	MON	61	87	5x5	MON	1	1,094	...	...	...	...
S	ES	2017	WCPFC	3,458	1x1	MON	105	127	5x5	MON	1	2,981	...	...	...	...
S	ES	2018	WCPFC	1,811	1x1	MON	135	138	5x5	MON	1	1,968	...	...	...	...
S	ES	2019	WCPFC	993	1x1	MON	104	105	5x5	MON	1	1,039	...	...	...	...
S	ES	2020	WCPFC	1,614	1x1	MON	138	158	5x5	MON	1	130	...	...	...	...
S	ES	2021	WCPFC	2,454	1x1	MON	187	269	5x5	MON	1	287	...	...	...	...
S	FM	1993	WCPFC	1,189	1x1	MON	299	13	5x5	MON	1	149	10x20	MON	1	98
S	FM	1994	WCPFC	1,127	1x1	MON	319	...	5x5	MON	1	203	10x20	MON	1	9
S	FM	1995	WCPFC	401	1x1	MON	116	...	5x5	MON	1	27	...	...	...	...
S	FM	1996	WCPFC	448	1x1	MON	153	7	5x5	MON	1	144	...	...	...	...
S	FM	1998	WCPFC	945	1x1	MON	266	2	5x5	MON	1	766	...	...	...	...
S	FM	1999	WCPFC	1,114	1x1	MON	166	6	5x5	MON	1	402	...	...	...	...
S	FM	2000	WCPFC	1,270	1x1	MON	264	12	5x5	MON	1	231	...	...	...	...
S	FM	2001	WCPFC	1,174	1x1	MON	288	19	5x5	MON	1	132	...	...	...	...
S	FM	2002	WCPFC	1,263	1x1	MON	353	...	5x5	MON	1	338	10x20	MON	1	50
S	FM	2003	WCPFC	1,438	1x1	MON	435	8	5x5	MON	1	106	...	...	...	...
S	FM	2004	WCPFC	1,582	1x1	MON	480	2	5x5	MON	1	439	10x20	MON	1	3
S	FM	2005	WCPFC	1,523	1x1	MON	462	1	5x5	MON	1	323	...	...	...	...
S	FM	2006	WCPFC	482	1x1	MON	208	...	5x5	MON	1	161	...	...	...	...
S	FM	2007	WCPFC	801	1x1	MON	207	...	5x5	MON	1	287	...	...	...	...
S	FM	2008	WCPFC	1,087	1x1	MON	320	17	5x5	MON	1	712	...	...	...	...
S	FM	2009	WCPFC	1,743	1x1	MON	420	35	5x5	MON	1	441	10x20	MON	1	38
S	FM	2010	WCPFC	1,173	1x1	MON	321	25	5x5	MON	1	1,190	...	...	...	...
S	FM	2011	WCPFC	1,463	1x1	MON	390	29	5x5	MON	1	1,776	10x20	MON	1	18
S	FM	2012	WCPFC	1,993	1x1	MON	504	124	5x5	MON	1	1,282	10x20	MON	1	76
S	FM	2013	WCPFC	1,559	1x1	MON	423	187	5x5	MON	1	160	10x20	MON	1	111
S	FM	2014	WCPFC	2,281	1x1	MON	417	307	5x5	MON	1	1,918	10x20	MON	1	24
S	FM	2015	WCPFC	2,210	1x1	MON	503	397	5x5	MON	1	2,574	...	...	...	...
S	FM	2016	WCPFC	4,146	1x1	MON	821	623	5x5	MON	1	3,488	...	...	...	...
S	FM	2017	WCPFC	3,404	1x1	MON	800	480	5x5	MON	1	2,765	...	...	...	...
S	FM	2018	WCPFC	3,333	1x1	MON	1,154	537	5x5	MON	1	2,390	...	...	...	...
S	FM	2019	WCPFC	5,156	1x1	MON	1,007	594	5x5	MON	1	3,076	...	...	...	...
S	FM	2020	WCPFC	7,845	1x1	MON	1,424	988	5x5	MON	1	1,755	...	...	...	...
S	FM	2022	WCPFC	6,363	1x1	MON	1,462	756	5x5	MON	1	97	...	...	...	...
S	ID	2010	WCPFC	2,038	1x1	MON	3,218	8	5x10	MON	1	1,075	5x5	MON	1	148
S	ID	2011	WCPFC	1,746	1x1	MON	3,281	...	5x10	MON	1	1,745	5x5	MON	1	110
S	ID	2012	WCPFC	1,940	1x1	MON	3,630	...	5x10	MON	1	293	5x5	MON	1	147
S	ID	2013	WCPFC	4,507	1x1	MON	3,288	...	5x10	MON	1	2,776	...	...	...	...
S	ID	2014	WCPFC	2,054	1x1	MON	3,111	...	5x10	MON	1	1,106	...	...	...	...
S	ID	2015	WCPFC	2,049	1x1	MON	3,790	...	5x10	MON	1	25	...	...	...	...
S	ID	2016	WCPFC	3,178	1x1	MON	3,849	...	5x10	MON	1	35	...	...	...	...
S	ID	2017	WCPFC	1,071	1x1	MON	4,004	...	5x10	MON	1	127	...	...	...	...
S	ID	2018	WCPFC	1,308	1x1	MON	3,989	...	5x10	MON	1	443	...	...	...	...
S	ID	2019	WCPFC	1,391	1x1	MON	3,716	...	5x10	MON	1	595	...	...	...	...
S	ID	2020	WCPFC	1,622	1x1	MON	3,556	...	5x10	MON	1	559	...	...	...	...
S	ID	2021	WCPFC	975	1x1	MON	3,010	...	5x10	MON	1	440	...	...	...	...
S	ID	2022	WCPFC	2,056	1x1	MON	5,014	29	5x10	MON	1	284	...	...	...	...
S	JP	1969	WCPFC	49	1x1	MON	582	...	5x10	QTR	2	59	...	...	...	...
S	JP	1970	WCPFC	96	1x1	MON	603	...	5x10	QTR	2	21	...	...	...	...
S	JP	1972	WCPFC	111	1x1	MON	611	...	5x10	QTR	2	150	...	...	...	...
S	JP	1973	WCPFC	116	1x1	MON	663	...	5x10	QTR	2	366	...	...	...	...
S	JP	1974	WCPFC	320	1x1	MON	754	...	5x10	QTR	2	396	...	...	...	...
S	JP	1975	WCPFC	514	1x1	MON	799	...	5x10	QTR	2	186	...	...	...	...
S	JP	1976	WCPFC	1,306	1x1	MON	909	...	5x10	QTR	2	246	...	...	...	...
S	JP	1977	WCPFC	1,497	1x1	MON	915	...	5x10	QTR	2	133	...	...	...	...
S	JP	1978	WCPFC	2,360	1x1	MON	1,053	...	5x10	QTR	2	278	...	...	...	...
S	JP	1979	WCPFC	2,459	1x1	MON	1,340	3	5x10	QTR	2	805	...	...	...	...
S	JP	1980	WCPFC	2,929	1x1	MON	693	55	5x10	QTR	2	10	...	...	...	...
S	JP	1981	WCPFC	5,844	1x1	MON	1,717	94	5x10	QTR	2	78	...	...	...	...
S	JP	1982	WCPFC	8,766	1x1	MON	1,767	194	5x10	QTR	2	107	...	...	...	...
S	JP	1983	WCPFC	7,518	1x1	MON	1,537	198	5x10	QTR	2	125	...	...	...	...
S	JP	1984	WCPFC	7,976	1x1	MON	1,743	85	5x10	QTR	2	1,638	...	...	...	...
S	JP	1985	WCPFC	8,271	1x1	MON	2,116	135	5x10	QTR	2	674	...	...	...	...
S	JP	1986	WCPFC	12,804	1x1	MON	1,873	189	5x10	QTR	2	1,261	...	...	...	...
S	JP	1987	WCPFC	10,295	1x1	MON	2,004	190	5x10	QTR	2	100	...	...	...	...
S	JP	1988	WCPFC	10,642	1x1	MON	1,976	84	5x10	QTR	2	4,285	...	...	...	...
S	JP	1989	WCPFC	8,657	1x1	MON	2,015	181	5x10	QTR	2	2,093	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data				Operational Data				Length Data				
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
S	JP	1990	WCPFC	11,340	1x1	MON	2,023	240	5x10	QTR	2	611	...	...	...	...
S	JP	1991	WCPFC	9,802	1x1	MON	2,062	100	5x10	QTR	2	1,002	...	...	...	...
S	JP	1992	WCPFC	12,906	1x1	MON	2,045	96	5x10	QTR	2	804	5x5	MON	1	1
S	JP	1993	WCPFC	11,445	1x1	MON	2,100	59	5x10	QTR	2	498	5x5	MON	1	293
S	JP	1994	WCPFC	11,867	1x1	MON	1,959	33	5x10	QTR	2	1,321	5x5	MON	1	255
S	JP	1995	WCPFC	9,601	1x1	MON	1,758	40	5x10	QTR	2	1,815	5x5	MON	1	1,129
S	JP	1996	WCPFC	9,152	1x1	MON	1,455	117	5x10	QTR	2	838	5x5	MON	1	618
S	JP	1997	WCPFC	15,008	1x1	MON	2,197	453	5x10	QTR	2	1,334	5x5	MON	1	1,205
S	JP	1998	WCPFC	12,789	1x1	MON	1,503	233	5x5	MON	1	332	...	...	...	...
S	JP	1999	WCPFC	18,872	1x1	MON	2,310	28	5x5	MON	1	386	5x10	QTR	2	96
S	JP	2000	WCPFC	18,998	1x1	MON	2,066	216	5x5	MON	1	873	5x10	QTR	2	513
S	JP	2001	WCPFC	15,206	1x1	MON	2,301	1,681	5x5	MON	1	483	...	...	...	...
S	JP	2002	WCPFC	12,826	1x1	MON	2,102	1,461	5x5	MON	1	107	...	...	...	...
S	JP	2003	WCPFC	11,932	1x1	MON	2,191	1,543	5x5	MON	1	150	...	...	...	...
S	JP	2004	WCPFC	13,642	1x1	MON	2,545	1,677	5x5	MON	1	361	5x10	QTR	2	73
S	JP	2005	WCPFC	12,874	1x1	MON	2,320	383	5x5	MON	1	220	...	...	...	...
S	JP	2006	WCPFC	13,172	1x1	MON	2,431	503	5x5	MON	1	264	...	...	...	...
S	JP	2007	WCPFC	13,699	1x1	MON	2,473	611	5x5	MON	1	170	...	...	...	...
S	JP	2008	WCPFC	11,826	1x1	MON	2,505	621	5x5	MON	1	172	10x20	MON	1	39
S	JP	2009	WCPFC	11,604	1x1	MON	1,599	478	5x5	MON	1	972	10x20	QTR	1	244
S	JP	2010	WCPFC	4,971	1x1	MON	1,712	479	5x5	MON	1	2,601	10x20	QTR	1	735
S	JP	2011	WCPFC	5,904	1x1	MON	1,871	632	5x5	MON	1	2,668	10x20	MON	1	44
S	JP	2012	WCPFC	7,154	1x1	MON	1,914	894	5x5	MON	1	4,647	10x20	MON	1	119
S	JP	2013	WCPFC	6,360	1x1	MON	1,883	352	5x5	MON	1	4,335	10x20	MON	1	171
S	JP	2014	WCPFC	6,876	1x1	MON	1,830	482	5x5	MON	1	3,199	10x20	MON	1	7
S	JP	2015	WCPFC	7,475	1x1	MON	1,037	957	5x5	MON	1	2,781	...	...	...	...
S	JP	2016	WCPFC	6,096	1x1	MON	1,654	793	5x5	MON	1	3,266	...	...	...	...
S	JP	2017	WCPFC	4,858	1x1	MON	1,636	812	5x5	MON	1	2,493	...	...	...	...
S	JP	2018	WCPFC	6,773	1x1	MON	913	884	5x5	MON	1	3,839	...	...	...	...
S	JP	2019	WCPFC	3,346	1x1	MON	678	723	5x5	MON	1	1,821	...	...	...	...
S	JP	2020	WCPFC	4,425	1x1	MON	892	589	5x5	MON	1	826	...	...	...	...
S	JP	2022	WCPFC	3,857	1x1	MON	992	86	5x5	MON	1	174	...	...	...	...
S	KI	2000	WCPFC	191	1x1	MON	94	33	5x5	MON	1	13	...	...	...	...
S	KI	2002	WCPFC	242	1x1	MON	85	49	5x5	MON	1	12	...	...	...	...
S	KI	2003	WCPFC	259	1x1	MON	84	63	5x5	MON	1	82	...	...	...	...
S	KI	2004	WCPFC	251	1x1	MON	79	81	5x5	MON	1	42	...	...	...	...
S	KI	2006	WCPFC	210	1x1	MON	65	64	5x5	MON	1	179	...	...	...	...
S	KI	2007	WCPFC	153	1x1	MON	83	61	5x5	MON	1	17	...	...	...	...
S	KI	2008	WCPFC	285	1x1	MON	107	73	5x5	MON	1	58	...	...	...	...
S	KI	2009	WCPFC	1,673	1x1	MON	234	176	10x20	MON	1	601	5x5	MON	1	286
S	KI	2010	WCPFC	2,193	1x1	MON	224	211	5x5	MON	1	2,019	10x20	MON	1	475
S	KI	2011	WCPFC	4,927	1x1	MON	333	305	5x5	MON	1	2,115	10x20	MON	1	837
S	KI	2012	WCPFC	1,740	1x1	MON	455	127	5x5	MON	1	1,110	10x20	MON	1	405
S	KI	2013	WCPFC	3,274	1x1	MON	521	283	5x5	MON	1	1,135	10x20	MON	1	344
S	KI	2014	WCPFC	5,156	1x1	MON	672	340	5x5	MON	1	3,603	10x20	MON	1	53
S	KI	2015	WCPFC	3,209	1x1	MON	802	352	5x5	MON	1	3,251	...	...	...	...
S	KI	2016	WCPFC	9,319	1x1	MON	1,227	494	5x5	MON	1	5,025	...	...	...	...
S	KI	2017	WCPFC	7,514	1x1	MON	1,359	705	5x5	MON	1	3,969	...	...	...	...
S	KI	2018	WCPFC	11,482	1x1	MON	1,479	1,208	5x5	MON	1	8,295	...	...	...	...
S	KI	2019	WCPFC	7,054	1x1	MON	1,427	968	5x5	MON	1	4,743	...	...	...	...
S	KI	2020	WCPFC	11,017	1x1	MON	1,318	710	5x5	MON	1	2,716	...	...	...	...
S	KI	2022	WCPFC	7,935	1x1	MON	1,736	522	5x5	MON	1	57	...	...	...	...
S	KR	1993	WCPFC	7,175	1x1	MON	2,637	...	5x5	MON	1	510	10x20	MON	1	154
S	KR	1994	WCPFC	9,583	1x1	MON	3,014	...	5x5	MON	1	1,889	...	...	...	...
S	KR	1995	WCPFC	6,318	1x1	MON	2,011	1	5x5	MON	1	118	...	...	...	...
S	KR	1996	WCPFC	4,105	1x1	MON	1,032	1	5x5	MON	1	330	...	...	...	...
S	KR	1997	WCPFC	7,007	1x1	MON	1,044	1	5x5	MON	1	342	10x20	MON	1	12
S	KR	1998	WCPFC	6,316	1x1	MON	1,224	9	5x5	MON	1	243	...	...	...	...
S	KR	1999	WCPFC	5,166	1x1	MON	1,372	5	5x5	MON	1	300	...	...	...	...
S	KR	2000	WCPFC	3,820	1x1	MON	1,084	3	5x5	MON	1	232	10x20	MON	1	18
S	KR	2001	WCPFC	3,356	1x1	MON	1,144	6	5x5	MON	1	91	10x20	MON	1	61
S	KR	2002	WCPFC	5,488	1x1	MON	1,589	20	10x20	MON	1	154	5x5	MON	1	55
S	KR	2003	WCPFC	4,336	1x1	MON	1,141	18	5x5	MON	1	79	10x20	MON	1	6
S	KR	2004	WCPFC	6,140	1x1	MON	1,620	19	5x5	MON	1	495	10x20	MON	1	26
S	KR	2005	WCPFC	3,994	1x1	MON	1,311	12	5x5	MON	1	184	10x20	MON	1	2
S	KR	2006	WCPFC	7,078	1x1	MON	1,698	20	5x5	MON	1	691	10x20	MON	1	333
S	KR	2007	WCPFC	7,207	1x1	MON	1,947	17	10x20	MON	1	749	5x5	MON	1	289
S	KR	2008	WCPFC	6,577	1x1	MON	1,790	133	5x5	MON	1	1,326	10x20	MON	1	299
S	KR	2009	WCPFC	7,893	1x1	MON	1,828	525	10x20	MON	1	1,323	5x5	MON	1	588
S	KR	2010	WCPFC	9,252	1x1	MON	1,217	474	5x5	MON	1	5,757	10x20	MON	1	471
S	KR	2011	WCPFC	8,409	1x1	MON	1,333	614	5x5	MON	1	4,614	10x20	MON	1	1,004
S	KR	2012	WCPFC	4,378	1x1	MON	1,074	309	5x5	MON	1	2,388	10x20	MON	1	246
S	KR	2013	WCPFC	6,598	1x1	MON	1,243	390	5x5	MON	1	4,751	10x20	MON	1	208
S	KR	2014	WCPFC	4,939	1x1	MON	1,204	370	5x5	MON	1	3,056	10x20	MON	1	81
S	KR	2015	WCPFC	6,054	1x1	MON	1,141	478	5x5	MON	1	4,110	...	...	...	...
S	KR	2016	WCPFC	7,899	1x1	MON	1,280	791	5x5	MON	1	4,188	...	...	...	...
S	KR	2017	WCPFC	6,575	1x1	MON	1,567	950	5x5	MON	1	4,336	...	...	...	...
S	KR	2018	WCPFC	10,064	1x1	MON	1,648	1,348	5x5	MON	1	6,149	...	...	...	...
S	KR	2019	WCPFC	5,008	1x1	MON	1,363	1,145	5x5	MON	1	3,296	...	...	...	...
S	KR	2020	WCPFC	6,837	1x1	MON	1,388	1,247	5x5	MON	1	1,965	...	...	...	...
S	MH	2001	WCPFC	2,075	1x1	MON	540	4	5x5	MON	1	199	...	...	...	...
S	MH	2002	WCPFC	2,423	1x1	MON	407	6	5x5	MON	1	44	...	...	...	...
S	MH	2003	WCPFC	2,968	1x1	MON	539	...	5x5	MON	1	649	10x20	MON	1	224
S	MH	2004	WCPFC	4,717	1x1	MON	616	166	5x5	MON	1	2,370	10x20	MON	1	41
S	MH	2005	WCPFC	5,697	1x1	MON	529	176	5x5	MON	1	994	10x20	MON	1	177
S	MH	2006	WCPFC	3,844	1x1	MON	455	204	5x5	MON	1	2,618	10x20	MON	1	122
S	MH	2007	WCPFC	5,087	1x1	MON	515	219	5x5	MON	1	2,472	10x20	MON	1	238
S	MH	2008	WCPFC	2,146	1x1	MON	403	118	5x5	MON	1	765	10x20	MON	1	602
S	MH	2009	WCPFC	3,593	1x1	MON	448	170	5x5	MON	1	1,277	10x20	MON	1	670
S	MH	2010	WCPFC	3,900	1x1	MON	507	154	5x5	MON	1	2,041	...	...	...	...
S	MH	2011	WCPFC	10,618	1x1	MON	766	214	5x5	MON	1	3,558	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data				Operational Data				Length Data				
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
S	MH	2012	WCPFC	5,161	1x1	MON	775	169	5x5	MON	1	2,724	10x20	MON	1	351
S	MH	2013	WCPFC	5,518	1x1	MON	592	238	5x5	MON	1	3,490	...	...	...	...
S	MH	2014	WCPFC	4,304	1x1	MON	654	503	5x5	MON	1	3,615	10x20	MON	1	84
S	MH	2015	WCPFC	2,231	1x1	MON	463	251	5x5	MON	1	1,794	10x20	MON	1	9
S	MH	2016	WCPFC	2,211	1x1	MON	449	196	5x5	MON	1	2,136	...	...	...	...
S	MH	2017	WCPFC	4,942	1x1	MON	711	278	5x5	MON	1	3,305	...	...	...	...
S	MH	2018	WCPFC	3,553	1x1	MON	646	268	5x5	MON	1	2,449	...	...	...	...
S	MH	2019	WCPFC	2,710	1x1	MON	628	228	5x5	MON	1	1,928	...	...	...	...
S	MH	2020	WCPFC	3,797	1x1	MON	665	238	5x5	MON	1	519	...	...	...	...
S	MH	2022	WCPFC	4,136	1x1	MON	1,009	104	5x5	MON	1	82	...	...	...	...
S	MX	1975	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	40	...	...	...	...
S	MX	1976	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	210	...	...	...	...
S	MX	1977	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	216	...	...	...	...
S	MX	1978	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	23	...	...	...	...
S	MX	1980	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	236	...	...	...	...
S	MX	1981	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	119	...	...	...	...
S	MX	1982	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	100	...	...	...	...
S	MX	1983	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	MX	1984	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	141	...	...	...	...
S	MX	1985	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	150	...	...	...	...
S	MX	1987	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	31	...	...	...	...
S	MX	1988	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	24	...	...	...	...
S	MX	1989	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	14	...	...	...	...
S	MX	1990	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	150	...	...	...	...
S	MX	1991	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	150	...	...	...	...
S	MX	1992	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	150	...	...	...	...
S	MX	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	100	...	...	...	...
S	MX	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	178	...	...	...	...
S	MX	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	478	...	...	...	...
S	MX	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	400	...	...	...	...
S	MX	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	200	...	...	...	...
S	MX	1998	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	465	...	...	...	...
S	MX	1999	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	217	...	...	...	...
S	MX	2000	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	125	...	...	...	...
S	MX	2001	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	57	...	...	...	...
S	MX	2002	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	34	...	...	...	...
S	MX	2003	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	MX	2008	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	356	...	...	...	...
S	MX	2009	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	418	...	...	...	...
S	MX	2010	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	12	...	...	...	...
S	MX	2011	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	150	...	...	...	...
S	MX	2012	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	70	...	...	...	...
S	NR	2018	WCPFC	152	1x1	MON	57	26	5x5	MON	1	85	...	...	...	...
S	NR	2019	WCPFC	440	1x1	MON	170	66	5x5	MON	1	344	...	...	...	...
S	NR	2020	WCPFC	3,444	1x1	MON	871	424	5x5	MON	1	1,128	...	...	...	...
S	NR	2022	WCPFC	3,438	1x1	MON	1,010	683	5x5	MON	1	67	...	...	...	...
S	NZ	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	NZ	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	150	...	...	...	...
S	NZ	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	NZ	2001	WCPFC	590	1x1	MON	114	...	10x20	MON	1	105	...	...	...	...
S	NZ	2003	WCPFC	1,537	1x1	MON	358	1	10x20	MON	1	30	...	...	...	...
S	NZ	2004	WCPFC	1,526	1x1	MON	245	...	5x5	MON	1	284	...	...	...	...
S	NZ	2005	WCPFC	756	1x1	MON	195	15	10x20	MON	1	98	5x5	MON	1	11
S	NZ	2006	WCPFC	1,804	1x1	MON	361	131	5x5	MON	1	362	...	...	...	...
S	NZ	2007	WCPFC	2,002	1x1	MON	336	48	10x20	MON	1	17	5x5	MON	1	5
S	NZ	2008	WCPFC	1,607	1x1	MON	324	66	5x5	MON	1	258	...	...	...	...
S	NZ	2009	WCPFC	1,336	1x1	MON	297	89	5x5	MON	1	2,547	10x20	MON	1	448
S	NZ	2010	WCPFC	560	1x1	MON	203	45	5x5	MON	1	190	...	...	...	...
S	NZ	2011	WCPFC	428	1x1	MON	140	49	5x5	MON	1	273	...	...	...	...
S	NZ	2012	WCPFC	455	1x1	MON	112	77	5x5	MON	1	148	10x20	MON	1	107
S	NZ	2013	WCPFC	457	1x1	MON	117	49	5x5	MON	1	316	...	...	...	...
S	NZ	2014	WCPFC	776	1x1	MON	150	90	5x5	MON	1	483	...	...	...	...
S	NZ	2015	WCPFC	241	1x1	MON	104	11	5x5	MON	1	10	...	...	...	...
S	NZ	2016	WCPFC	98	1x1	MON	17	11	5x5	MON	1	35	...	...	...	...
S	NZ	2017	WCPFC	129	1x1	MON	26	29	5x5	MON	1	133	...	...	...	...
S	NZ	2018	WCPFC	124	1x1	MON	29	8	5x5	MON	1	43	...	...	...	...
S	PA	1976	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	PA	1977	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	PA	1979	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	171	...	...	...	...
S	PA	1980	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	51	...	...	...	...
S	PA	1981	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	152	...	...	...	...
S	PA	1982	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	PA	1983	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	132	...	...	...	...
S	PA	1988	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	102	...	...	...	...
S	PA	2000	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	109	...	...	...	...
S	PA	2001	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	184	...	...	...	...
S	PA	2002	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	214	...	...	...	...
S	PA	2003	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	370	...	...	...	...
S	PA	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	846	...	...	...	...
S	PA	2005	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,686	...	...	...	...
S	PA	2006	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2,355	...	...	...	...
S	PA	2007	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,658	...	...	...	...
S	PA	2008	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,819	...	...	...	...
S	PA	2009	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,404	...	...	...	...
S	PA	2010	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,561	...	...	...	...
S	PA	2011	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	955	...	...	...	...
S	PA	2012	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,101	...	...	...	...
S	PA	2013	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	615	...	...	...	...
S	PA	2014	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,269	...	...	...	...
S	PG	1995	WCPFC	452	1x1	MON	338	...	5x5	MON	1	188	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data				Operational Data				Length Data				
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
S	PG	1996	WCPFC	262	1x1	MON	257	...	5x5	MON	1	20	...	...	...	...
S	PG	1997	WCPFC	1,291	1x1	MON	364	46	5x5	MON	1	491	...	...	...	...
S	PG	1998	WCPFC	2,722	1x1	MON	417	172	5x5	MON	1	479	...	...	...	...
S	PG	1999	WCPFC	2,020	1x1	MON	579	27	5x5	MON	1	438	...	...	...	...
S	PG	2000	WCPFC	2,730	1x1	MON	861	49	5x5	MON	1	1,427	10x20	MON	1	53
S	PG	2001	WCPFC	3,976	1x1	MON	1,088	135	5x5	MON	1	1,888	10x20	MON	1	111
S	PG	2002	WCPFC	8,810	1x1	MON	1,137	93	5x5	MON	1	2,780	...	...	...	...
S	PG	2003	WCPFC	7,456	1x1	MON	1,511	83	5x5	MON	1	2,689	10x20	MON	1	15
S	PG	2004	WCPFC	10,976	1x1	MON	2,036	119	5x5	MON	1	3,147	10x20	MON	1	127
S	PG	2005	WCPFC	10,347	1x1	MON	2,243	293	5x5	MON	1	4,679	10x20	MON	1	31
S	PG	2006	WCPFC	9,823	1x1	MON	2,101	111	5x5	MON	1	4,069	10x20	MON	1	48
S	PG	2007	WCPFC	7,890	1x1	MON	2,098	111	5x5	MON	1	1,789	...	...	...	...
S	PG	2008	WCPFC	7,236	1x1	MON	1,861	107	5x5	MON	1	2,205	10x20	MON	1	20
S	PG	2009	WCPFC	7,386	1x1	MON	2,041	246	5x5	MON	1	3,610	10x20	MON	1	28
S	PG	2010	WCPFC	6,052	1x1	MON	1,383	159	5x5	MON	1	3,370	10x20	MON	1	14
S	PG	2011	WCPFC	5,605	1x1	MON	1,829	154	5x5	MON	1	4,677	...	...	...	...
S	PG	2012	WCPFC	7,092	1x1	MON	2,135	360	5x5	MON	1	5,897	10x20	MON	1	44
S	PG	2013	WCPFC	7,404	1x1	MON	1,963	322	5x5	MON	1	4,494	10x20	MON	1	94
S	PG	2014	WCPFC	7,347	1x1	MON	1,613	399	5x5	MON	1	3,456	10x20	MON	1	29
S	PG	2015	WCPFC	6,674	1x1	MON	1,407	399	5x5	MON	1	4,366	10x20	MON	1	47
S	PG	2016	WCPFC	11,668	1x1	MON	1,426	551	5x5	MON	1	6,289	...	...	...	...
S	PG	2017	WCPFC	8,956	1x1	MON	2,299	758	5x5	MON	1	7,426	...	...	...	...
S	PG	2018	WCPFC	7,821	1x1	MON	2,005	659	5x5	MON	1	6,647	...	...	...	...
S	PG	2019	WCPFC	4,220	1x1	MON	1,168	263	5x5	MON	1	2,723	...	...	...	...
S	PG	2020	WCPFC	2,870	1x1	MON	1,211	211	5x5	MON	1	1,088	...	...	...	...
S	PG	2021	WCPFC	3,447	1x1	MON	1,368	343	5x5	MON	1	1,827	...	...	...	...
S	PG	2022	WCPFC	2,271	1x1	MON	1,021	285	5x5	MON	1	653	...	...	...	...
S	PH	1982	WCPFC	1,950	1x1	MON	777	...	10x10	MON	1	120	...	...	...	...
S	PH	1983	WCPFC	2,198	1x1	MON	720	...	10x10	MON	1	46	...	...	...	...
S	PH	1984	WCPFC	2,285	1x1	MON	775	...	10x10	MON	1	277	...	...	...	...
S	PH	1985	WCPFC	2,687	1x1	MON	704	...	10x10	MON	1	36	...	...	...	...
S	PH	1986	WCPFC	2,759	1x1	MON	906	...	10x10	MON	1	3	...	...	...	...
S	PH	1987	WCPFC	2,903	1x1	MON	1,177	13	10x10	MON	1	178	...	...	...	...
S	PH	1992	WCPFC	5,356	1x1	MON	1,603	86	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
S	PH	1993	WCPFC	3,992	1x1	MON	959	26	10x10	MON	1	1,521	...	...	...	...
S	PH	1994	WCPFC	4,096	1x1	MON	748	6	10x10	MON	1	2,398	...	...	...	...
S	PH	1996	WCPFC	5,210	1x1	MON	1,189	15	5x5	MON	1	80	...	...	...	...
S	PH	1997	WCPFC	8,145	1x1	MON	1,446	196	5x5	MON	1	2,154	...	...	...	...
S	PH	1998	WCPFC	9,208	1x1	MON	1,298	63	5x5	MON	1	726	10x20	MON	1	61
S	PH	1999	WCPFC	5,288	1x1	MON	1,559	41	5x5	MON	1	615	10x20	MON	1	38
S	PH	2000	WCPFC	7,359	1x1	MON	1,689	240	5x5	MON	1	925	10x20	MON	1	113
S	PH	2001	WCPFC	6,456	1x1	MON	1,663	154	5x5	MON	1	729	10x20	MON	1	253
S	PH	2002	WCPFC	6,314	1x1	MON	1,647	161	5x5	MON	1	1,879	10x20	MON	1	1,083
S	PH	2003	WCPFC	6,784	1x1	MON	1,557	132	5x5	MON	1	981	...	...	...	...
S	PH	2004	WCPFC	9,115	1x1	MON	1,589	1,231	5x5	MON	1	2,270	...	...	...	...
S	PH	2005	WCPFC	9,349	1x1	MON	1,489	453	5x5	MON	1	6,663	...	...	...	...
S	PH	2006	WCPFC	8,979	1x1	MON	1,446	385	5x5	MON	1	5,736	...	...	...	...
S	PH	2007	WCPFC	7,893	1x1	MON	1,361	472	5x5	MON	1	3,188	...	...	...	...
S	PH	2008	WCPFC	9,021	1x1	MON	1,521	679	5x5	MON	1	1,531	...	...	...	...
S	PH	2009	WCPFC	6,792	1x1	MON	1,527	594	5x5	MON	1	2,783	...	...	...	...
S	PH	2010	WCPFC	6,743	1x1	MON	2,289	223	5x5	MON	1	4,884	...	...	...	...
S	PH	2011	WCPFC	2,443	1x1	MON	2,159	37	5x5	MON	1	3,043	...	...	...	...
S	PH	2012	WCPFC	6,147	1x1	MON	2,778	195	5x5	MON	1	6,995	...	...	...	...
S	PH	2013	WCPFC	4,700	1x1	MON	2,011	287	5x5	MON	1	8,836	...	...	...	...
S	PH	2014	WCPFC	7,212	1x1	MON	2,308	166	5x5	MON	1	12,313	...	...	...	...
S	PH	2015	WCPFC	5,091	1x1	MON	2,187	449	5x5	MON	1	14,888	...	...	...	...
S	PH	2016	WCPFC	3,746	1x1	MON	1,929	155	5x5	MON	1	11,673	...	...	...	...
S	PH	2017	WCPFC	2,610	1x1	MON	1,943	24	5x5	MON	1	11,734	...	...	...	...
S	PH	2018	WCPFC	2,541	1x1	MON	2,303	8	5x5	MON	1	13,888	...	...	...	...
S	PH	2019	WCPFC	2,938	1x1	MON	1,374	159	5x5	MON	1	15,366	...	...	...	...
S	PH	2020	WCPFC	1,404	1x1	MON	1,640	33	5x5	MON	1	10,492	...	...	...	...
S	PH	2021	WCPFC	668	1x1	MON	336	16	5x5	MON	1	7,873	...	...	...	...
S	PH	2022	WCPFC	454	1x1	MON	336	29	5x5	MON	1	8,668	...	...	...	...
S	PT	1981	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	SB	1998	WCPFC	939	1x1	MON	196	2	5x5	MON	1	17	...	...	...	...
S	SB	1999	WCPFC	802	1x1	MON	261	7	5x5	MON	1	285	...	...	...	...
S	SB	2000	WCPFC	350	1x1	MON	95	5	5x5	MON	1	62	...	...	...	...
S	SB	2002	WCPFC	248	1x1	MON	112	4	5x5	MON	1	462	...	...	...	...
S	SB	2003	WCPFC	484	1x1	MON	86	1	5x5	MON	1	202	...	...	...	...
S	SB	2004	WCPFC	501	1x1	MON	78	1	5x5	MON	1	150	...	...	...	...
S	SB	2005	WCPFC	501	1x1	MON	114	3	5x5	MON	1	100	...	...	...	...
S	SB	2006	WCPFC	487	1x1	MON	212	7	5x5	MON	1	49	...	...	...	...
S	SB	2007	WCPFC	482	1x1	MON	174	5	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
S	SB	2008	WCPFC	171	1x1	MON	159	19	5x5	MON	1	100	...	...	...	...
S	SB	2010	WCPFC	299	1x1	MON	182	5	5x5	MON	1	279	...	...	...	...
S	SB	2011	WCPFC	490	1x1	MON	268	13	5x5	MON	1	832	...	...	...	...
S	SB	2012	WCPFC	407	1x1	MON	210	27	5x5	MON	1	692	...	...	...	...
S	SB	2013	WCPFC	492	1x1	MON	266	41	5x5	MON	1	205	...	...	...	...
S	SB	2014	WCPFC	551	1x1	MON	237	21	5x5	MON	1	236	...	...	...	...
S	SB	2015	WCPFC	275	1x1	MON	228	10	5x5	MON	1	70	...	...	...	...
S	SB	2016	WCPFC	870	1x1	MON	346	13	5x5	MON	1	685	...	...	...	...
S	SB	2017	WCPFC	668	1x1	MON	383	23	5x5	MON	1	677	...	...	...	...
S	SB	2018	WCPFC	790	1x1	MON	353	32	5x5	MON	1	367	...	...	...	...
S	SB	2019	WCPFC	533	1x1	MON	297	30	5x5	MON	1	393	...	...	...	...
S	SB	2020	WCPFC	308	1x1	MON	279	45	5x5	MON	1	191	...	...	...	...
S	SB	2021	WCPFC	250	1x1	MON	391	67	5x5	MON	1	142	...	...	...	...
S	SB	2022	WCPFC	362	1x1	MON	377	155	5x5	MON	1	101	...	...	...	...
S	SN	1976	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	SU	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data				Operational Data				Length Data					
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples	
S	SV	1982	WCPFC	...	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
S	SV	2001	WCPFC	156	1x1	MON	8	7	5x5	MON	1	301	...	...	...	...	...
S	SV	2002	WCPFC	348	1x1	MON	19	23	5x5	MON	1	475	...	...	...	...	...
S	SV	2003	WCPFC	18	1x1	MON	1	1	5x5	MON	1	276	...	...	...	...	...
S	SV	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	150	...	...	...	...	...
S	SV	2008	WCPFC	1,742	1x1	MON	106	78	5x5	MON	1	50	...	...	...	...	...
S	SV	2009	WCPFC	1,688	1x1	MON	110	115	10x20	MON	1	1,663	5x5	MON	1	710	...
S	SV	2010	WCPFC	1,158	1x1	MON	109	93	5x5	MON	1	1,160	10x20	MON	1	847	...
S	SV	2011	WCPFC	2,282	1x1	MON	133	145	5x5	MON	1	1,106	10x20	MON	1	848	...
S	SV	2012	WCPFC	2,496	1x1	MON	171	178	10x20	MON	1	667	5x5	MON	1	96	...
S	SV	2013	WCPFC	1,860	1x1	MON	219	238	5x5	MON	1	593	10x20	MON	1	304	...
S	SV	2014	WCPFC	2,416	1x1	MON	94	73	5x5	MON	1	891	10x20	MON	1	552	...
S	SV	2015	WCPFC	1,876	1x1	MON	87	131	5x5	MON	1	614	...	...	...	...	...
S	SV	2016	WCPFC	1,007	1x1	MON	79	54	5x5	MON	1	367	...	...	...	...	...
S	SV	2017	WCPFC	807	1x1	MON	41	46	5x5	MON	1	438	...	...	...	...	...
S	SV	2018	WCPFC	600	1x1	MON	56	57	5x5	MON	1	134	...	...	...	...	...
S	SV	2019	WCPFC	417	1x1	MON	33	71	5x5	MON	1	712	...	...	...	...	...
S	SV	2020	WCPFC	757	1x1	MON	54	165	5x5	MON	1	184	...	...	...	...	...
S	TV	2009	WCPFC	68	1x1	MON	48	1	5x5	MON	1	73	10x20	MON	1	29	...
S	TV	2010	WCPFC	263	1x1	MON	54	6	5x5	MON	1	217	...	...	...	...	...
S	TV	2011	WCPFC	152	1x1	MON	66	9	5x5	MON	1	16	...	...	...	...	...
S	TV	2012	WCPFC	336	1x1	MON	68	24	5x5	MON	1	153	...	...	...	...	...
S	TV	2013	WCPFC	230	1x1	MON	74	23	5x5	MON	1	66	...	...	...	...	...
S	TV	2014	WCPFC	105	1x1	MON	45	8	5x5	MON	1	25	...	...	...	...	...
S	TV	2015	WCPFC	20	1x1	MON	32	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...
S	TV	2016	WCPFC	277	1x1	MON	34	...	5x5	MON	1	246	...	...	...	...	...
S	TV	2017	WCPFC	228	1x1	MON	43	8	5x5	MON	1	133	...	...	...	...	...
S	TV	2018	WCPFC	919	1x1	MON	81	34	5x5	MON	1	803	...	...	...	...	...
S	TV	2019	WCPFC	113	1x1	MON	26	3	5x5	MON	1	46	...	...	...	...	...
S	TV	2020	WCPFC	614	1x1	MON	111	45	5x5	MON	1	296	...	...	...	...	...
S	TV	2022	WCPFC	1,102	1x1	MON	575	158	5x5	MON	1	4	...	...	...	...	...
S	TW	1992	WCPFC	16,749	1x1	MON	1,920	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...
S	TW	1993	WCPFC	9,699	1x1	MON	1,559	...	5x5	MON	1	268	...	...	...	...	...
S	TW	1994	WCPFC	10,359	1x1	MON	1,669	...	5x5	MON	1	642	...	...	...	...	...
S	TW	1995	WCPFC	7,214	1x1	MON	1,668	...	5x5	MON	1	324	...	...	...	...	...
S	TW	1996	WCPFC	6,093	1x1	MON	1,452	3	5x5	MON	1	1,522	...	...	...	...	...
S	TW	1997	WCPFC	9,857	1x1	MON	2,288	33	5x5	MON	1	1,193	10x20	MON	1	26	...
S	TW	1998	WCPFC	11,459	1x1	MON	1,764	25	5x5	MON	1	2,801	10x20	MON	1	75	...
S	TW	1999	WCPFC	15,814	1x1	MON	2,191	2	5x5	MON	1	397	...	...	...	...	...
S	TW	2000	WCPFC	8,515	1x1	MON	1,663	3	5x5	MON	1	272	...	...	...	...	...
S	TW	2001	WCPFC	8,831	1x1	MON	1,634	59	5x5	MON	1	724	10x20	MON	1	76	...
S	TW	2002	WCPFC	12,589	1x1	MON	1,858	90	5x5	MON	1	530	10x20	MON	1	124	...
S	TW	2003	WCPFC	8,169	1x1	MON	1,608	167	10x20	MON	1	256	5x5	MON	1	237	...
S	TW	2004	WCPFC	9,983	1x1	MON	1,790	86	5x5	MON	1	447	10x20	MON	1	244	...
S	TW	2005	WCPFC	9,873	1x1	MON	1,696	238	5x5	MON	1	773	10x20	MON	1	56	...
S	TW	2006	WCPFC	10,030	1x1	MON	1,624	134	5x5	MON	1	389	10x20	MON	1	77	...
S	TW	2007	WCPFC	10,913	1x1	MON	1,822	191	5x5	MON	1	519	10x20	MON	1	86	...
S	TW	2008	WCPFC	8,486	1x1	MON	1,786	267	10x20	MON	1	1,019	5x5	MON	1	654	...
S	TW	2009	WCPFC	9,821	1x1	MON	1,659	309	5x5	MON	1	694	10x20	MON	1	274	...
S	TW	2010	WCPFC	7,392	1x1	MON	1,083	238	5x5	MON	1	3,252	10x20	MON	1	57	...
S	TW	2011	WCPFC	9,731	1x1	MON	1,405	331	5x5	MON	1	5,412	10x20	MON	1	113	...
S	TW	2012	WCPFC	9,523	1x1	MON	1,335	230	5x5	MON	1	6,605	10x20	MON	1	154	...
S	TW	2013	WCPFC	11,289	1x1	MON	1,457	514	5x5	MON	1	7,032	10x20	MON	1	521	...
S	TW	2014	WCPFC	10,296	1x1	MON	1,468	634	5x5	MON	1	5,123	10x20	MON	1	158	...
S	TW	2015	WCPFC	7,717	1x1	MON	1,008	713	5x5	MON	1	4,017	10x20	MON	1	8	...
S	TW	2016	WCPFC	8,255	1x1	MON	1,121	761	5x5	MON	1	4,601	...	...	...	...	...
S	TW	2017	WCPFC	5,501	1x1	MON	1,340	730	5x5	MON	1	2,842	...	...	...	...	...
S	TW	2018	WCPFC	6,675	1x1	MON	1,361	878	5x5	MON	1	4,231	...	...	...	...	...
S	TW	2019	WCPFC	5,813	1x1	MON	1,362	988	5x5	MON	1	3,844	...	...	...	...	...
S	TW	2020	WCPFC	8,898	1x1	MON	1,214	1,114	5x5	MON	1	2,523	...	...	...	...	...
S	TW	2022	WCPFC	8,416	1x1	MON	1,440	926	5x5	MON	1	20	...	...	...	...	...
S	US	1975	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	803	...	...	...	...	...
S	US	1976	WCPFC	12	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,263	...	...	...	...	...
S	US	1977	WCPFC	12	...	...	...	...	5x5	MON	1	806	...	...	...	...	...
S	US	1978	WCPFC	12	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,162	...	...	...	...	...
S	US	1979	WCPFC	37	...	...	...	...	5x5	MON	1	578	...	...	...	...	...
S	US	1980	WCPFC	73	...	...	...	...	5x5	MON	1	1,225	...	...	...	...	...
S	US	1981	WCPFC	3,648	1x1	MON	508	...	5x5	MON	1	1,497	...	...	...	...	...
S	US	1982	WCPFC	6,743	1x1	MON	1,046	...	5x5	MON	1	868	...	...	...	...	...
S	US	1983	WCPFC	14,281	1x1	MON	1,388	...	5x5	MON	1	357	...	...	...	...	...
S	US	1984	WCPFC	12,915	1x1	MON	1,492	4	5x5	MON	1	834	...	...	...	...	...
S	US	1985	WCPFC	5,921	1x1	MON	1,218	...	5x5	MON	1	186	...	...	...	...	...
S	US	1986	WCPFC	7,549	1x1	MON	731	...	5x5	MON	1	121	...	...	...	...	...
S	US	1987	WCPFC	10,809	1x1	MON	885	...	10x20	MON	1	116	5x5	MON	1	75	...
S	US	1988	WCPFC	4,008	1x1	MON	747	...	5x5	MON	1	1,759	10x20	MON	1	1,739	...
S	US	1989	WCPFC	4,443	1x1	MON	840	13	5x5	MON	1	5,527	10x20	MON	1	2,862	...
S	US	1990	WCPFC	5,300	1x1	MON	957	32	5x5	MON	1	5,062	10x20	MON	1	1,202	...
S	US	1991	WCPFC	3,805	1x1	MON	884	26	5x5	MON	1	2,830	10x20	MON	1	301	...
S	US	1992	WCPFC	7,971	1x1	MON	1,136	71	5x5	MON	1	5,491	10x20	MON	1	2,024	...
S	US	1993	WCPFC	9,834	1x1	MON	1,280	51	5x5	MON	1	4,879	10x20	MON	1	1,129	...
S	US	1994	WCPFC	4,491	1x1	MON	1,183	6	5x5	MON	1	4,906	10x20	MON	1	1,461	...
S	US	1995	WCPFC	5,474	1x1	MON	891	29	5x5	MON	1	5,470	10x20	MON	1	1,695	...
S	US	1996	WCPFC	10,151	1x1	MON	1,563	161	5x5	MON	1	12,934	10x20	MON	1	3,914	...
S	US	1997	WCPFC	11,494	1x1	MON	1,757	206	5x5	MON	1	12,590	10x20	MON	1	2,338	...
S	US	1998	WCPFC	11,152	1x1	MON	1,585	77	5x5	MON	1	10,698	10x20	MON	1	1,834	...
S	US	1999	WCPFC	22,807	1x1	MON	1,501	215	5x5	MON	1	20,610	10x20	MON	1	1,879	...
S	US	2000	WCPFC	11,783	1x1	MON	1,441	115	5x5	MON	1	32,477	10x20	MON	1	343	...
S	US	2001	WCPFC	7,263	1x1	MON	1,129	98	5x5	MON	1	42,803	...	...	...	...	...
S	US	2002	WCPFC	4,936	1x1	MON	1,100	62	5x5	MON	1	10,500	...	...	...	...	...
S	US	2003	WCPFC	5,640	1x1	MON	1,021	100	5x5	MON	1	7,854	10x20	MON	1	1,084	...
S	US	2004	WCPFC	5,617	1x1	MON	1,195	70	5x5	MON	1	12,503	10x20	MON	1	1,643	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data				Operational Data				Length Data				
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
S	US	2005	WCPFC	6,653	1x1	MON	970	147	5x5	MON	1	8,377	10x20	MON	1	1,819
S	US	2006	WCPFC	5,023	1x1	MON	879	161	5x5	MON	1	10,958	10x20	MON	1	800
S	US	2007	WCPFC	6,072	1x1	MON	963	116	5x5	MON	1	10,412	10x20	MON	1	586
S	US	2008	WCPFC	10,129	1x1	MON	2,005	431	5x5	MON	1	13,802	10x20	MON	1	2,734
S	US	2009	WCPFC	11,030	1x1	MON	2,258	330	10x20	MON	1	7,646	5x5	MON	1	2,448
S	US	2010	WCPFC	8,085	1x1	MON	1,602	351	5x5	MON	1	7,733	10x20	MON	1	2,185
S	US	2011	WCPFC	12,551	1x1	MON	1,868	611	5x5	MON	1	11,576	10x20	MON	1	2,629
S	US	2012	WCPFC	10,708	1x1	MON	1,946	527	5x5	MON	1	9,324	10x20	MON	1	5,368
S	US	2013	WCPFC	13,067	1x1	MON	2,003	780	10x20	MON	1	11,402	5x5	MON	1	6,318
S	US	2014	WCPFC	10,004	1x1	MON	1,928	661	10x20	MON	1	11,301	5x5	MON	1	6,039
S	US	2015	WCPFC	6,279	1x1	MON	1,197	323	5x5	MON	1	4,943	10x20	MON	1	4,616
S	US	2016	WCPFC	9,911	1x1	MON	1,354	677	5x5	MON	1	6,989	10x20	MON	1	100
S	US	2017	WCPFC	8,196	1x1	MON	1,519	1,010	5x5	MON	1	7,950	...	...	...	...
S	US	2018	WCPFC	11,538	1x1	MON	1,665	1,106	5x5	MON	1	9,614	...	...	...	...
S	US	2019	WCPFC	5,771	1x1	MON	1,160	535	5x5	MON	1	4,345	...	...	...	...
S	US	2020	WCPFC	11,299	1x1	MON	1,215	891	5x5	MON	1	3,832	...	...	...	...
S	US	2022	WCPFC	6,375	1x1	MON	731	977	5x5	MON	1	367	...	...	...	...
S	US-HW	1998	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	51	...	...	...	...
S	VU	1989	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	87	...	...	...	...
S	VU	1990	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	40	...	...	...	...
S	VU	1991	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	65	...	...	...	...
S	VU	1992	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	250	...	...	...	...
S	VU	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	100	...	...	...	...
S	VU	1994	WCPFC	47	1x1	MON	10	...	5x5	MON	1	400	...	...	...	...
S	VU	1995	WCPFC	374	1x1	MON	97	...	5x5	MON	1	804	...	...	...	...
S	VU	1996	WCPFC	572	1x1	MON	191	...	5x5	MON	1	1,294	...	...	...	...
S	VU	1997	WCPFC	1,555	1x1	MON	660	5	5x5	MON	1	908	...	...	...	...
S	VU	1998	WCPFC	1,858	1x1	MON	626	...	5x5	MON	1	252	...	...	...	...
S	VU	1999	WCPFC	3,739	1x1	MON	1,133	2	5x5	MON	1	341	...	...	...	...
S	VU	2000	WCPFC	2,447	1x1	MON	806	...	5x5	MON	1	427	...	...	...	...
S	VU	2001	WCPFC	261	1x1	MON	93	...	5x5	MON	1	544	...	...	...	...
S	VU	2002	WCPFC	1,137	1x1	MON	168	...	5x5	MON	1	707	...	...	...	...
S	VU	2003	WCPFC	1,063	1x1	MON	199	...	5x5	MON	1	1,125	10x20	MON	1	167
S	VU	2004	WCPFC	2,693	1x1	MON	451	4	5x5	MON	1	2,649	10x20	MON	1	111
S	VU	2005	WCPFC	3,253	1x1	MON	554	1	5x5	MON	1	1,926	10x20	MON	1	121
S	VU	2006	WCPFC	1,945	1x1	MON	484	1	5x5	MON	1	2,050	10x20	MON	1	139
S	VU	2007	WCPFC	2,215	1x1	MON	465	21	5x5	MON	1	1,560	10x20	MON	1	29
S	VU	2008	WCPFC	794	1x1	MON	401	29	5x5	MON	1	961	10x20	MON	1	244
S	VU	2009	WCPFC	1,621	1x1	MON	512	8	5x5	MON	1	1,186	10x20	MON	1	46
S	VU	2010	WCPFC	692	1x1	MON	242	4	5x5	MON	1	1,747	...	...	...	...
S	VU	2011	WCPFC	475	1x1	MON	155	2	5x5	MON	1	1,252	...	...	...	...
S	VU	2012	WCPFC	1,165	1x1	MON	214	...	5x5	MON	1	3,341	10x20	MON	1	54
S	VU	2013	WCPFC	770	1x1	MON	166	9	5x5	MON	1	1,832	10x20	MON	1	3
S	VU	2014	WCPFC	719	1x1	MON	175	7	5x5	MON	1	1,587	10x20	MON	1	68
S	VU	2015	WCPFC	158	1x1	MON	38	1	5x5	MON	1	57	10x20	MON	1	8
S	VU	2016	WCPFC	396	1x1	MON	24	5	5x5	MON	1	287	...	...	...	...
S	VU	2017	WCPFC	1,041	1x1	MON	95	39	5x5	MON	1	699	...	...	...	...
S	VU	2018	WCPFC	347	1x1	MON	47	35	5x5	MON	1	320	...	...	...	...
S	VU	2019	WCPFC	1,128	1x1	MON	184	88	5x5	MON	1	560	...	...	...	...
S	VU	2020	WCPFC	2,483	1x1	MON	445	203	5x5	MON	1	1,345	...	...	...	...
S	AU	1990	WCPFC	10	1x1	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
S	AU	1991	WCPFC	136	1x1	MON	9	12	...	...	...	...	...	...	...	...
S	AU	1992	WCPFC	3	1x1	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
S	CK	2021	WCPFC	457	1x1	MON	40	23	...	...	...	...	...	...	...	...
S	CK	2022	WCPFC	560	1x1	MON	39	49	...	...	...	...	...	...	...	...
S	CN	2001	WCPFC	19	1x1	MON	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	CN	2002	WCPFC	237	1x1	MON	126	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	CN	2003	WCPFC	566	1x1	MON	381	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	CN	2004	WCPFC	876	1x1	MON	258	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	CN	2022	WCPFC	361	1x1	MON	120	15	...	...	...	...	...	...	...	...
S	EC	2021	WCPFC	3,728	1x1	MON	293	456	...	...	...	...	...	...	...	...
S	EC	2022	WCPFC	5,510	1x1	MON	353	671	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ES	2022	WCPFC	3,669	1x1	MON	209	287	...	...	...	...	...	...	...	...
S	FM	1991	WCPFC	581	1x1	MON	52	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	FM	1992	WCPFC	885	1x1	MON	244	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	FM	1997	WCPFC	578	1x1	MON	225	2	...	...	...	...	...	...	...	...
S	FM	2021	WCPFC	6,121	1x1	MON	1,488	885	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1980	WCPFC	68	1x1	MON	630	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1981	WCPFC	273	1x1	MON	840	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1982	WCPFC	296	1x1	MON	980	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1983	WCPFC	470	1x1	MON	1,050	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1984	WCPFC	512	1x1	MON	1,050	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1985	WCPFC	430	1x1	MON	851	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1986	WCPFC	580	1x1	MON	1,309	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1987	WCPFC	1,845	1x1	MON	1,605	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1988	WCPFC	1,399	1x1	MON	1,146	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1989	WCPFC	1,578	1x1	MON	1,417	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1990	WCPFC	974	1x1	MON	1,746	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1991	WCPFC	995	1x1	MON	1,660	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1992	WCPFC	1,145	1x1	MON	1,610	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1993	WCPFC	1,048	1x1	MON	1,540	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1994	WCPFC	1,163	1x1	MON	1,050	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1995	WCPFC	1,239	1x1	MON	1,380	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1996	WCPFC	1,923	1x1	MON	2,020	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1997	WCPFC	1,431	1x1	MON	2,240	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1998	WCPFC	1,889	1x1	MON	2,730	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	1999	WCPFC	1,793	1x1	MON	2,240	...	...	...	...	...	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data				Operational Data				Length Data				
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
S	ID	2000	WCPFC	1,908	1x1	MON	2,480	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	2001	WCPFC	1,755	1x1	MON	3,060	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	2002	WCPFC	1,687	1x1	MON	2,959	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	2003	WCPFC	1,721	1x1	MON	3,000	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	2004	WCPFC	2,266	1x1	MON	2,740	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	2005	WCPFC	1,539	1x1	MON	2,904	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	2006	WCPFC	1,671	1x1	MON	2,662	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	2007	WCPFC	1,317	1x1	MON	2,866	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	2008	WCPFC	2,125	1x1	MON	2,946	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	ID	2009	WCPFC	2,916	1x1	MON	2,893	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1951	WCPFC	1,095	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1952	WCPFC	1,039	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1953	WCPFC	619	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1954	WCPFC	360	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1955	WCPFC	285	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1956	WCPFC	908	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1957	WCPFC	49	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1958	WCPFC	48	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1959	WCPFC	36	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1960	WCPFC	58	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1961	WCPFC	63	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1962	WCPFC	173	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1963	WCPFC	6	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1964	WCPFC	231	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1965	WCPFC	201	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1966	WCPFC	9	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1967	WCPFC	62	1x1	MON	578	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1968	WCPFC	194	1x1	MON	591	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	1971	WCPFC	158	1x1	MON	656	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	JP	2021	WCPFC	4,108	1x1	MON	1,121	420	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KI	1994	WCPFC	62	1x1	MON	10	1	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KI	1995	WCPFC	168	1x1	MON	67	2	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KI	1996	WCPFC	163	1x1	MON	100	13	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KI	1997	WCPFC	373	1x1	MON	84	37	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KI	1998	WCPFC	381	1x1	MON	86	52	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KI	1999	WCPFC	346	1x1	MON	105	70	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KI	2001	WCPFC	320	1x1	MON	71	67	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KI	2005	WCPFC	495	1x1	MON	89	93	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KI	2021	WCPFC	8,532	1x1	MON	1,591	538	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1980	WCPFC	30	1x1	MON	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1981	WCPFC	159	1x1	MON	161	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1982	WCPFC	1,081	1x1	MON	391	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1983	WCPFC	1,016	1x1	MON	407	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1984	WCPFC	939	1x1	MON	652	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1985	WCPFC	585	1x1	MON	652	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1986	WCPFC	2,128	1x1	MON	823	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1987	WCPFC	3,984	1x1	MON	1,677	1	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1988	WCPFC	4,423	1x1	MON	1,456	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1989	WCPFC	5,002	1x1	MON	1,335	1	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1990	WCPFC	8,844	1x1	MON	2,185	3	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1991	WCPFC	10,068	1x1	MON	2,404	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	1992	WCPFC	11,480	1x1	MON	2,236	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	2021	WCPFC	5,446	1x1	MON	1,514	956	...	...	...	...	...	...	...	...
S	KR	2022	WCPFC	4,761	1x1	MON	1,292	512	...	...	...	...	...	...	...	...
S	MH	2000	WCPFC	607	1x1	MON	103	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	MH	2021	WCPFC	4,470	1x1	MON	921	147	...	...	...	...	...	...	...	...
S	NR	2021	WCPFC	4,381	1x1	MON	990	593	...	...	...	...	...	...	...	...
S	NZ	1983	WCPFC	65	1x1	MON	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	NZ	1984	WCPFC	62	1x1	MON	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	NZ	1985	WCPFC	63	1x1	MON	73	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	NZ	2000	WCPFC	422	1x1	MON	64	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	NZ	2002	WCPFC	1,301	1x1	MON	409	1	...	...	...	...	...	...	...	...
S	NZ	2019	WCPFC	183	1x1	MON	52	29	...	...	...	...	...	...	...	...
S	NZ	2020	WCPFC	14	1x1	MON	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PG	1991	WCPFC	...	1x1	MON	39	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PG	1992	WCPFC	...	1x1	MON	55	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PG	1993	WCPFC	...	1x1	MON	63	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PG	1994	WCPFC	48	1x1	MON	119	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1970	WCPFC	495	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1971	WCPFC	520	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1972	WCPFC	560	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1973	WCPFC	654	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1974	WCPFC	759	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1975	WCPFC	766	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1976	WCPFC	690	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1977	WCPFC	1,184	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1978	WCPFC	560	1x1	MON	576	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1979	WCPFC	718	1x1	MON	405	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1980	WCPFC	660	1x1	MON	548	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1981	WCPFC	1,664	1x1	MON	624	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1988	WCPFC	2,621	1x1	MON	922	1	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1989	WCPFC	3,952	1x1	MON	1,143	18	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1990	WCPFC	4,946	1x1	MON	1,056	53	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1991	WCPFC	4,976	1x1	MON	1,304	38	...	...	...	...	...	...	...	...
S	PH	1995	WCPFC	4,998	1x1	MON	921	13	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1984	WCPFC	108	1x1	MON	142	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1985	WCPFC	183	1x1	MON	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data				Operational Data				Length Data				
				Annual Catch Estimate	Area	Time	Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples
S	SB	1986	WCPFC	150	1x1	MON	50	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1987	WCPFC	320	1x1	MON	56	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1988	WCPFC	419	1x1	MON	216	3	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1989	WCPFC	348	1x1	MON	284	8	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1990	WCPFC	351	1x1	MON	230	4	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1991	WCPFC	321	1x1	MON	180	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1992	WCPFC	424	1x1	MON	345	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1993	WCPFC	390	1x1	MON	336	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1994	WCPFC	381	1x1	MON	313	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1995	WCPFC	557	1x1	MON	277	1	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1996	WCPFC	546	1x1	MON	235	1	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1997	WCPFC	762	1x1	MON	443	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	2001	WCPFC	432	1x1	MON	108	1	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	2009	WCPFC	466	1x1	MON	225	32	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SU	1993	WCPFC	130	1x1	MON	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SV	2007	WCPFC	719	1x1	MON	55	43	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SV	2021	WCPFC	865	1x1	MON	163	244	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SV	2022	WCPFC	751	1x1	MON	118	184	...	...	...	...	...	...	...	...
S	TV	2021	WCPFC	809	1x1	MON	465	193	...	...	...	...	...	...	...	...
S	TW	1983	WCPFC	899	1x1	MON	57	1	...	...	...	...	...	...	...	...
S	TW	1984	WCPFC	1,699	1x1	MON	128	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	TW	1985	WCPFC	2,035	1x1	MON	251	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	TW	1986	WCPFC	4,142	1x1	MON	326	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	TW	1987	WCPFC	4,807	1x1	MON	541	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	TW	1988	WCPFC	5,736	1x1	MON	475	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	TW	1989	WCPFC	8,479	1x1	MON	665	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	TW	1990	WCPFC	11,490	1x1	MON	894	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	TW	1991	WCPFC	14,883	1x1	MON	1,031	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	TW	2021	WCPFC	7,979	1x1	MON	1,330	1,095	...	...	...	...	...	...	...	...
S	US	2021	WCPFC	5,305	1x1	MON	928	940	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2000	WCPFC	307	1x1	MON	2,186	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2001	WCPFC	323	1x1	MON	2,258	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2002	WCPFC	344	1x1	MON	2,160	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2003	WCPFC	342	1x1	MON	2,233	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2004	WCPFC	462	1x1	MON	2,166	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2005	WCPFC	479	1x1	MON	2,834	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2006	WCPFC	480	1x1	MON	2,629	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2007	WCPFC	495	1x1	MON	2,738	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2008	WCPFC	456	1x1	MON	2,722	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2009	WCPFC	345	1x1	MON	2,681	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2010	WCPFC	325	1x1	MON	2,990	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2011	WCPFC	688	1x1	MON	2,546	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2012	WCPFC	965	1x1	MON	2,952	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2013	WCPFC	805	1x1	MON	2,855	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2014	WCPFC	1,572	1x1	MON	2,664	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2015	WCPFC	1,394	1x1	MON	3,384	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2016	WCPFC	2,081	1x1	MON	3,277	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2017	WCPFC	2,508	1x1	MON	3,672	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2018	WCPFC	2,440	1x1	MON	3,600	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2019	WCPFC	676	1x1	MON	3,442	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2020	WCPFC	691	1x1	MON	3,024	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2021	WCPFC	725	1x1	MON	2,304	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VN	2022	WCPFC	582	1x1	MON	2,376	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VU	2021	WCPFC	1,471	1x1	MON	606	189	...	...	...	...	...	...	...	...
S	VU	2022	WCPFC	1,686	1x1	MON	605	174	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1980	WCPFC	56	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1981	WCPFC	168	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1982	WCPFC	181	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SB	1983	WCPFC	317	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SU	1987	WCPFC	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SU	1988	WCPFC	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SU	1989	WCPFC	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SU	1990	WCPFC	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SU	1991	WCPFC	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
S	SU	1992	WCPFC	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...