

Detail: L - BUM

				Aggregate Data			Operational Data			Length Data						
Gear	Flag	Year	Region	Annual Catch		Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples	
				Estimate	Area											
L	AU	1992	WCPFC	2	5x5	MON	15	60	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	AU	1993	WCPFC	...	5x5	MON	13	87	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	AU	1994	WCPFC	4	5x5	MON	26	97	5x5	MON	1	13	...	...	...	...
L	AU	1995	WCPFC	4	5x5	MON	32	157	5x5	MON	1	13	...	...	...	...
L	AU	1996	WCPFC	9	5x5	MON	42	129	5x5	MON	1	21	...	...	...	...
L	AU	1997	WCPFC	...	5x5	MON	19	43	5x5	MON	1	12	...	...	...	...
L	AU	2002	WCPFC	90	5x5	MON	102	662	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	AU	2003	WCPFC	107	5x5	MON	122	919	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	AU	2004	WCPFC	63	5x5	MON	91	527	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	AU	2005	WCPFC	73	5x5	MON	81	506	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	AU	2006	WCPFC	43	5x5	MON	77	394	5x5	MON	1	7	...	...	...	...
L	AU	2007	WCPFC	28	5x5	MON	67	278	5x5	MON	1	5	...	...	...	...
L	AU	2008	WCPFC	19	5x5	MON	61	299	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	AU	2009	WCPFC	19	5x5	MON	63	223	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	AU	2010	WCPFC	13	5x5	MON	54	169	5x5	MON	1	6	...	...	...	...
L	AU	2011	WCPFC	9	5x5	MON	47	127	5x5	MON	1	7	...	...	...	...
L	AU	2012	WCPFC	14	5x5	MON	58	221	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	AU	2013	WCPFC	14	5x5	MON	67	270	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
L	AU	2014	WCPFC	39	5x5	MON	70	389	5x5	MON	1	10	...	...	...	...
L	AU	2015	WCPFC	72	5x5	MON	86	691	5x5	MON	1	11	...	...	...	...
L	BZ	1997	WCPFC	1	5x5	MON	7	13	10x20	MON	1	1	...	...	...	...
L	BZ	1998	WCPFC	3	5x5	MON	13	34	5x5	MON	1	7	...	...	...	...
L	BZ	1999	WCPFC	6	5x5	MON	20	84	10x20	MON	1	7	...	...	...	...
L	BZ	2003	WCPFC	...	5x5	MON	31	145	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	BZ	2005	WCPFC	...	5x5	MON	91	706	5x5	MON	1	111	...	...	...	...
L	BZ	2006	WCPFC	...	5x5	MON	62	526	5x5	MON	1	294	10x20	MON	1	13
L	BZ	2010	WCPFC	29	5x5	MON	8	...	5x5	MON	1	6	...	...	...	...
L	BZ	2017	WCPFC	...	5x5	MON	23	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	CK	1995	WCPFC	16	5x5	MON	26	162	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	CK	1996	WCPFC	4	5x5	MON	13	36	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	CK	2002	WCPFC	...	5x5	MON	34	136	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
L	CK	2003	WCPFC	48	5x5	MON	74	584	5x5	MON	1	60	...	...	...	...
L	CK	2006	WCPFC	25	5x5	MON	94	428	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	CK	2008	WCPFC	26	5x5	MON	70	303	5x5	MON	1	8	...	...	...	...
L	CK	2009	WCPFC	16	5x5	MON	76	397	5x5	MON	1	28	...	...	...	...
L	CK	2010	WCPFC	43	5x5	MON	80	406	5x5	MON	1	24	...	...	...	...
L	CK	2011	WCPFC	39	5x5	MON	69	363	5x5	MON	1	29	...	...	...	...
L	CK	2012	WCPFC	93	5x5	MON	85	441	5x5	MON	1	8	...	...	...	...
L	CK	2013	WCPFC	35	5x5	MON	96	525	5x5	MON	1	57	...	...	...	...
L	CK	2014	WCPFC	30	5x5	MON	91	348	5x5	MON	1	49	...	...	...	...
L	CK	2015	WCPFC	36	5x5	MON	86	435	5x5	MON	1	62	...	...	...	...
L	CK	2016	WCPFC	43	5x5	MON	137	1,016	5x5	MON	1	82	...	...	...	...
L	CK	2017	WCPFC	89	5x5	MON	119	956	5x5	MON	1	111	...	...	...	...
L	CK	2018	WCPFC	108	5x5	MON	134	1,598	5x5	MON	1	142	...	...	...	...
L	CK	2019	WCPFC	63	5x5	MON	97	757	5x5	MON	1	65	...	...	...	...
L	CK	2021	WCPFC	37	5x5	MON	61	557	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
L	CK	2022	WCPFC	43	5x5	MON	46	520	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	CN	1992	WCPFC	265	5x5	MON	12	137	5x5	MON	1	38	...	...	...	...
L	CN	1993	WCPFC	626	5x5	MON	84	4,252	5x5	MON	1	94	...	...	...	...
L	CN	1994	WCPFC	1,236	5x5	MON	149	6,491	5x5	MON	1	12	...	...	...	...
L	CN	1995	WCPFC	1,032	5x5	MON	153	6,432	5x5	MON	1	56	...	...	...	...
L	CN	1996	WCPFC	588	5x5	MON	153	2,513	5x5	MON	1	945	...	...	...	...
L	CN	1997	WCPFC	357	5x5	MON	83	706	5x5	MON	1	291	...	...	...	...
L	CN	1998	WCPFC	319	5x5	MON	73	591	5x5	MON	1	1,504	...	...	...	...
L	CN	1999	WCPFC	663	5x5	MON	34	449	5x5	MON	1	782	...	...	...	...
L	CN	2000	WCPFC	624	5x5	MON	55	1,353	5x5	MON	1	841	...	...	...	...
L	CN	2001	WCPFC	685	5x5	MON	65	1,186	5x5	MON	1	335	...	...	...	...
L	CN	2002	WCPFC	707	5x5	MON	101	695	5x5	MON	1	11	...	...	...	...
L	CN	2003	WCPFC	1,854	5x5	MON	169	1,057	5x5	MON	1	55	...	...	...	...
L	CN	2004	WCPFC	1,946	5x5	MON	232	2,257	5x5	MON	1	204	...	...	...	...
L	CN	2005	WCPFC	1,161	5x5	MON	175	3,120	5x5	MON	1	200	...	...	...	...
L	CN	2006	WCPFC	1,892	5x5	MON	204	3,113	5x5	MON	1	693	...	...	...	...
L	CN	2007	WCPFC	1,340	5x5	MON	246	5,337	5x5	MON	1	1,563	...	...	...	...
L	CN	2008	WCPFC	1,064	5x5	MON	185	5,250	5x5	MON	1	434	...	...	...	...
L	CN	2009	WCPFC	1,212	5x5	MON	326	5,600	5x5	MON	1	64	...	...	...	...
L	CN	2010	WCPFC	1,334	5x5	MON	367	6,299	5x5	MON	1	476	...	...	...	...
L	CN	2011	WCPFC	1,226	5x5	MON	471	7,466	5x5	MON	1	477	...	...	...	...
L	CN	2012	WCPFC	1,795	5x5	MON	1,243	10,071	5x5	MON	1	785	...	...	...	...
L	CN	2013	WCPFC	1,926	5x5	MON	600	12,745	5x5	MON	1	494	...	...	...	...
L	CN	2014	WCPFC	1,826	5x5	MON	545	14,767	5x5	MON	1	557	...	...	...	...
L	CN	2015	WCPFC	2,025	5x5	MON	1,462	10,515	5x5	MON	1	28	...	...	...	...
L	CN	2016	WCPFC	1,982	5x5	MON	1,037	10,851	5x5	MON	1	600	...	...	...	...
L	CN	2017	WCPFC	1,571	5x5	MON	770	8,755	5x5	MON	1	1,313	...	...	...	...
L	CN	2018	WCPFC	1,724	5x5	MON	1,578	7,819	5x5	MON	1	885	...	...	...	...
L	CN	2019	WCPFC	1,375	5x5	MON	1,182	7,514	5x5	MON	1	670	...	...	...	...
L	CN	2020	WCPFC	1,139	5x5	MON	1,190	8,139	5x5	MON	1	992	...	...	...	...
L	CN	2021	WCPFC	843	5x5	MON	967	4,479	5x5	MON	1	460	...	...	...	...
L	CN	2022	WCPFC	894	5x5	MON	905	8,360	5x5	MON	1	387	...	...	...	...
L	CN	2023	WCPFC	1,297	5x5	MON	1,108	7,555	5x5	MON	1	1,117	...	...	...	...
L	FJ	1995	WCPFC	224	5x5	MON	52	837	5x5	MON	1	13	...	...	...	...
L	FJ	1996	WCPFC	161	5x5	MON	52	507	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
L	FJ	1997	WCPFC	209	5x5	MON	152	1,317	5x5	MON	1	5	...	...	...	...
L	FJ	1998	WCPFC	198	5x5	MON	137	1,073	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	FJ	1999	WCPFC	324	5x5	MON	155	1,465	5x5	MON	1	27	...	...	...	...
L	FJ	2002	WCPFC	192	5x5	MON	308	2,216	5x5	MON	1	17	...	...	...	...
L	FJ	2003	WCPFC	181	5x5	MON	305	2,415	5x5	MON	1	193	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data			Operational Data			Length Data						
				Annual Catch Estimate		Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples	
				Area	Time											
L	FJ	2004	WCPFC	295	5x5	MON	273	2,170	5x5	MON	1	861	...	...	...	...
L	FJ	2005	WCPFC	199	5x5	MON	289	2,754	5x5	MON	1	509	...	...	...	...
L	FJ	2006	WCPFC	237	5x5	MON	283	3,269	5x5	MON	1	227	...	...	...	...
L	FJ	2007	WCPFC	165	5x5	MON	264	3,130	5x5	MON	1	316	...	...	...	...
L	FJ	2008	WCPFC	167	5x5	MON	255	2,799	5x5	MON	1	239	...	...	...	...
L	FJ	2009	WCPFC	147	5x5	MON	266	2,591	5x5	MON	1	188	...	...	...	...
L	FJ	2010	WCPFC	113	5x5	MON	315	3,034	5x5	MON	1	126	...	...	...	...
L	FJ	2011	WCPFC	154	5x5	MON	428	6,331	5x5	MON	1	25	...	...	...	...
L	FJ	2012	WCPFC	154	5x5	MON	454	6,733	5x5	MON	1	44	...	...	...	...
L	FJ	2013	WCPFC	154	5x5	MON	465	5,815	5x5	MON	1	170	...	...	...	...
L	FJ	2014	WCPFC	271	5x5	MON	475	5,427	5x5	MON	1	412	...	...	...	...
L	FJ	2015	WCPFC	155	5x5	MON	370	3,160	5x5	MON	1	286	...	...	...	...
L	FJ	2016	WCPFC	192	5x5	MON	380	2,977	5x5	MON	1	277	...	...	...	...
L	FJ	2017	WCPFC	97	5x5	MON	305	2,591	5x5	MON	1	209	...	...	...	...
L	FJ	2018	WCPFC	159	5x5	MON	270	2,533	5x5	MON	1	311	...	...	...	...
L	FJ	2019	WCPFC	254	5x5	MON	284	3,583	5x5	MON	1	487	...	...	...	...
L	FJ	2020	WCPFC	159	5x5	MON	243	2,570	5x5	MON	1	244	...	...	...	...
L	FJ	2021	WCPFC	154	5x5	MON	200	2,281	5x5	MON	1	297	...	...	...	...
L	FJ	2022	WCPFC	113	5x5	MON	188	1,755	5x5	MON	1	314	...	...	...	...
L	FJ	2023	WCPFC	268	5x5	MON	233	2,465	5x5	MON	1	329	...	...	...	...
L	FM	1992	WCPFC	10	5x5	MON	38	116	10x20	MON	1	3	...	...	...	...
L	FM	1993	WCPFC	11	5x5	MON	45	109	10x20	MON	1	2	...	...	...	...
L	FM	1994	WCPFC	27	5x5	MON	40	184	10x20	MON	1	46	...	...	...	...
L	FM	1995	WCPFC	18	5x5	MON	42	142	5x5	MON	1	113	10x20	MON	1	42
L	FM	1996	WCPFC	7	5x5	MON	29	65	5x5	MON	1	140	10x20	MON	1	9
L	FM	1997	WCPFC	13	5x5	MON	38	138	5x5	MON	1	11	10x20	MON	1	9
L	FM	1998	WCPFC	63	5x5	MON	48	253	5x5	MON	1	40	10x20	MON	1	1
L	FM	1999	WCPFC	54	5x5	MON	32	85	5x5	MON	1	7	10x20	MON	1	1
L	FM	2000	WCPFC	84	5x5	MON	38	120	10x20	MON	1	61	5x5	MON	1	7
L	FM	2001	WCPFC	60	5x5	MON	24	58	10x20	MON	1	32	5x5	MON	1	28
L	FM	2002	WCPFC	56	5x5	MON	10	26	5x5	MON	1	15	10x20	MON	1	1
L	FM	2003	WCPFC	56	5x5	MON	22	73	5x5	MON	1	13	...	...	...	...
L	FM	2004	WCPFC	44	5x5	MON	63	500	5x5	MON	1	57	...	...	...	...
L	FM	2005	WCPFC	17	5x5	MON	48	496	5x5	MON	1	45	...	...	...	...
L	FM	2006	WCPFC	27	5x5	MON	51	417	5x5	MON	1	189	...	...	...	...
L	FM	2007	WCPFC	117	5x5	MON	77	643	5x5	MON	1	305	10x20	MON	1	23
L	FM	2008	WCPFC	192	5x5	MON	104	1,698	5x5	MON	1	92	10x20	MON	1	9
L	FM	2009	WCPFC	245	5x5	MON	108	2,013	5x5	MON	1	31	10x20	MON	1	3
L	FM	2010	WCPFC	275	5x5	MON	120	2,795	5x5	MON	1	174	10x20	MON	1	28
L	FM	2011	WCPFC	175	5x5	MON	111	1,385	5x5	MON	1	56	10x20	MON	1	12
L	FM	2012	WCPFC	111	5x5	MON	140	2,252	5x5	MON	1	64	10x20	MON	1	3
L	FM	2013	WCPFC	147	5x5	MON	142	2,150	5x5	MON	1	108	...	...	...	...
L	FM	2014	WCPFC	325	5x5	MON	126	1,965	5x5	MON	1	304	...	...	...	...
L	FM	2015	WCPFC	288	5x5	MON	191	3,613	5x5	MON	1	90	...	...	...	...
L	FM	2016	WCPFC	526	5x5	MON	199	2,959	5x5	MON	1	371	...	...	...	...
L	FM	2017	WCPFC	376	5x5	MON	182	2,596	5x5	MON	1	14	...	...	...	...
L	FM	2018	WCPFC	318	5x5	MON	209	3,364	5x5	MON	1	102	...	...	...	...
L	FM	2019	WCPFC	432	5x5	MON	228	2,870	5x5	MON	1	153	...	...	...	...
L	FM	2020	WCPFC	288	5x5	MON	303	4,858	5x5	MON	1	52	...	...	...	...
L	FM	2021	WCPFC	272	5x5	MON	239	4,443	5x5	MON	1	32	...	...	...	...
L	FM	2022	WCPFC	108	5x5	MON	208	3,106	5x5	MON	1	26	...	...	...	...
L	FM	2023	WCPFC	275	5x5	MON	208	2,981	5x5	MON	1	137	...	...	...	...
L	ID	2006	WCPFC	1,144	5x5	MON	86	47	5x5	MON	1	26	10x20	MON	1	1
L	ID	2007	WCPFC	1,132	5x5	MON	73	1	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	JP	1991	WCPFC	4,758	5x5	MON	2,360	8,043	5x5	MON	1	8	...	...	...	...
L	JP	1992	WCPFC	5,181	5x5	MON	2,284	7,917	5x5	MON	1	5	...	...	...	...
L	JP	1993	WCPFC	6,408	5x5	MON	2,331	9,201	10x20	MON	1	99	5x5	MON	1	24
L	JP	1994	WCPFC	6,514	5x5	MON	1,971	7,661	10x20	MON	1	283	5x5	MON	1	82
L	JP	1995	WCPFC	5,949	5x5	MON	2,044	10,456	5x5	MON	1	317	10x20	MON	1	203
L	JP	1996	WCPFC	3,817	5x5	MON	1,820	5,878	5x5	MON	1	443	10x20	MON	1	35
L	JP	1997	WCPFC	3,115	5x5	MON	1,765	3,655	5x5	MON	1	118	10x20	MON	1	29
L	JP	1998	WCPFC	3,569	5x5	MON	1,768	4,077	5x5	MON	1	64	10x20	MON	1	4
L	JP	1999	WCPFC	3,476	5x5	MON	1,629	6,255	5x5	MON	1	104	10x20	MON	1	1
L	JP	2000	WCPFC	3,381	5x5	MON	1,624	4,598	5x5	MON	1	116	10x20	MON	1	80
L	JP	2001	WCPFC	3,070	5x5	MON	1,668	3,268	10x20	MON	1	19	5x5	MON	1	6
L	JP	2002	WCPFC	2,572	5x5	MON	1,567	2,659	5x5	MON	1	16	10x20	MON	1	1
L	JP	2003	WCPFC	2,954	5x5	MON	1,749	4,893	5x5	MON	1	17	...	...	...	...
L	JP	2004	WCPFC	3,393	5x5	MON	1,530	3,775	5x5	MON	1	13	10x20	MON	1	3
L	JP	2005	WCPFC	2,852	5x5	MON	1,461	5,478	5x5	MON	1	114	...	...	...	...
L	JP	2006	WCPFC	2,620	5x5	MON	1,429	6,761	5x5	MON	1	24	...	...	...	...
L	JP	2007	WCPFC	2,708	5x5	MON	1,361	7,121	5x5	MON	1	29	...	...	...	...
L	JP	2013	WCPFC	2,337	5x5	MON	1,300	4,946	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
L	JP	2014	WCPFC	1,908	5x5	MON	1,172	4,195	5x5	MON	1	54	...	...	...	...
L	JP	2015	WCPFC	1,545	5x5	MON	1,113	7,510	5x5	MON	1	537	...	...	...	...
L	JP	2016	WCPFC	1,811	5x5	MON	1,077	7,767	5x5	MON	1	755	...	...	...	...
L	JP	2017	WCPFC	1,584	5x5	MON	1,033	6,883	5x5	MON	1	1,026	...	...	...	...
L	JP	2018	WCPFC	1,472	5x5	MON	1,086	6,831	5x5	MON	1	718	...	...	...	...
L	JP	2019	WCPFC	1,436	5x5	MON	965	6,634	5x5	MON	1	1,134	...	...	...	...
L	JP	2020	WCPFC	990	5x5	MON	899	3,266	5x5	MON	1	10	...	...	...	...
L	JP	2021	WCPFC	1,178	5x5	MON	817	4,650	5x5	MON	1	26	...	...	...	...
L	JP	2023	WCPFC	1,127	5x5	MON	607	4,582	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	KI	2008	WCPFC	2	...	...	...	...	5x5	MON	1	25	...	...	...	...
L	KI	2013	WCPFC	36	5x5	MON	81	714	5x5	MON	1	20	...	...	...	...
L	KI	2015	WCPFC	27	5x5	MON	36	211	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
L	KI	2016	WCPFC	30	5x5	MON	89	600	5x5	MON	1	22	...	...	...

(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	
				Estimate	Area											
L	KI	2023	WCPFC	231	5x5	MON	220	3,031	5x5	MON	1	407	...	...	...	...
L	KR	1992	WCPFC	1,923	5x5	MON	787	2,001	10x20	MON	1	61	5x5	MON	1	6
L	KR	1993	WCPFC	1,768	5x5	MON	756	2,849	10x20	MON	1	12	5x5	MON	1	4
L	KR	1998	WCPFC	3,575	5x5	MON	761	5,410	5x5	MON	1	63	...	...	...	...
L	KR	1999	WCPFC	3,079	5x5	MON	751	9,711	5x5	MON	1	26	...	...	...	...
L	KR	2002	WCPFC	3,845	5x5	MON	654	7,323	5x5	MON	1	27	...	...	...	...
L	KR	2005	WCPFC	4,120	5x5	MON	712	4,404	5x5	MON	1	27	...	...	...	...
L	KR	2006	WCPFC	3,301	5x5	MON	656	6,278	5x5	MON	1	70	...	...	...	...
L	KR	2011	WCPFC	1,415	5x5	MON	597	5,251	5x5	MON	1	67	...	...	...	...
L	KR	2012	WCPFC	1,486	5x5	MON	560	3,407	5x5	MON	1	339	...	...	...	...
L	KR	2013	WCPFC	1,727	5x5	MON	561	4,238	5x5	MON	1	494	...	...	...	...
L	KR	2014	WCPFC	1,887	5x5	MON	512	16,946	5x5	MON	1	412	...	...	...	...
L	KR	2015	WCPFC	1,782	5x5	MON	486	15,261	5x5	MON	1	468	...	...	...	...
L	KR	2016	WCPFC	2,235	5x5	MON	486	17,037	5x5	MON	1	289	...	...	...	...
L	KR	2017	WCPFC	1,880	5x5	MON	503	15,905	5x5	MON	1	672	...	...	...	...
L	KR	2018	WCPFC	1,740	5x5	MON	455	17,123	5x5	MON	1	3,580	...	...	...	...
L	KR	2019	WCPFC	2,007	5x5	MON	448	16,259	5x5	MON	1	4,532	...	...	...	...
L	KR	2020	WCPFC	1,389	5x5	MON	475	12,585	5x5	MON	1	1,874	...	...	...	...
L	KR	2021	WCPFC	1,168	5x5	MON	433	11,905	5x5	MON	1	2,358	...	...	...	...
L	KR	2022	WCPFC	908	5x5	MON	344	8,511	5x5	MON	1	1,844	...	...	...	...
L	KR	2023	WCPFC	1,406	5x5	MON	323	9,363	5x5	MON	1	2,329	...	...	...	...
L	MH	1992	WCPFC	...	5x5	MON	9	23	5x5	MON	1	49	...	...	...	...
L	MH	2008	WCPFC	63	5x5	MON	40	572	5x5	MON	1	50	...	...	...	...
L	MH	2010	WCPFC	52	5x5	MON	56	391	5x5	MON	1	44	...	...	...	...
L	MH	2011	WCPFC	37	5x5	MON	56	334	5x5	MON	1	47	...	...	...	...
L	MH	2012	WCPFC	25	5x5	MON	52	394	5x5	MON	1	20	10x20	MON	1	4
L	MH	2013	WCPFC	9	5x5	MON	32	200	5x5	MON	1	5	...	...	...	...
L	MH	2016	WCPFC	127	5x5	MON	75	1,172	5x5	MON	1	154	...	...	...	...
L	MH	2017	WCPFC	210	5x5	MON	81	1,864	5x5	MON	1	152	...	...	...	...
L	MH	2018	WCPFC	117	5x5	MON	88	1,881	5x5	MON	1	59	...	...	...	...
L	MH	2019	WCPFC	192	5x5	MON	87	2,106	5x5	MON	1	162	...	...	...	...
L	MH	2020	WCPFC	98	5x5	MON	84	1,427	5x5	MON	1	11	...	...	...	...
L	MH	2021	WCPFC	130	5x5	MON	77	1,744	5x5	MON	1	51	...	...	...	...
L	MH	2023	WCPFC	125	5x5	MON	76	2,133	5x5	MON	1	22	...	...	...	...
L	NC	1993	WCPFC	15	5x5	MON	34	90	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	NC	1994	WCPFC	22	5x5	MON	15	37	5x5	MON	1	39	...	...	...	...
L	NC	1995	WCPFC	14	5x5	MON	22	61	5x5	MON	1	71	...	...	...	...
L	NC	1996	WCPFC	11	5x5	MON	17	45	5x5	MON	1	68	...	...	...	...
L	NC	1997	WCPFC	8	5x5	MON	18	48	5x5	MON	1	555	...	...	...	...
L	NC	1998	WCPFC	9	5x5	MON	38	102	5x5	MON	1	163	...	...	...	...
L	NC	1999	WCPFC	15	5x5	MON	37	145	5x5	MON	1	399	...	...	...	...
L	NC	2000	WCPFC	60	5x5	MON	49	288	5x5	MON	1	349	...	...	...	...
L	NC	2001	WCPFC	62	5x5	MON	45	159	5x5	MON	1	194	...	...	...	...
L	NC	2002	WCPFC	70	5x5	MON	39	96	5x5	MON	1	333	...	...	...	...
L	NC	2003	WCPFC	73	5x5	MON	48	149	5x5	MON	1	163	...	...	...	...
L	NC	2004	WCPFC	79	5x5	MON	46	148	5x5	MON	1	100	...	...	...	...
L	NC	2005	WCPFC	21	5x5	MON	36	153	5x5	MON	1	49	...	...	...	...
L	NC	2006	WCPFC	9	5x5	MON	35	104	5x5	MON	1	11	...	...	...	...
L	NC	2007	WCPFC	11	5x5	MON	43	105	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	NC	2008	WCPFC	8	5x5	MON	38	79	5x5	MON	1	23	...	...	...	...
L	NC	2009	WCPFC	9	5x5	MON	37	89	5x5	MON	1	37	...	...	...	...
L	NC	2010	WCPFC	10	5x5	MON	35	113	5x5	MON	1	43	...	...	...	...
L	NC	2011	WCPFC	23	5x5	MON	47	201	5x5	MON	1	115	...	...	...	...
L	NC	2012	WCPFC	...	5x5	MON	43	141	5x5	MON	1	7	...	...	...	...
L	NC	2013	WCPFC	...	5x5	MON	50	145	5x5	MON	1	8	...	...	...	...
L	NC	2014	WCPFC	23	5x5	MON	47	326	5x5	MON	1	20	...	...	...	...
L	NC	2015	WCPFC	21	5x5	MON	43	207	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	NC	2016	WCPFC	15	5x5	MON	52	152	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
L	NC	2017	WCPFC	34	5x5	MON	46	181	5x5	MON	1	20	...	...	...	...
L	NC	2018	WCPFC	13	5x5	MON	46	154	5x5	MON	1	18	...	...	...	...
L	NC	2019	WCPFC	15	5x5	MON	42	130	5x5	MON	1	19	...	...	...	...
L	NC	2020	WCPFC	10	5x5	MON	41	163	5x5	MON	1	38	...	...	...	...
L	NC	2021	WCPFC	16	5x5	MON	46	154	5x5	MON	1	27	...	...	...	...
L	NC	2022	WCPFC	20	5x5	MON	50	219	5x5	MON	1	26	...	...	...	...
L	NC	2023	WCPFC	14	5x5	MON	41	156	5x5	MON	1	28	...	...	...	...
L	NU	2005	WCPFC	1	5x5	MON	8	12	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	NZ	2004	WCPFC	...	5x5	MON	5	6	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	NZ	2005	WCPFC	1	5x5	MON	2	6	5x5	MON	1	10	...	...	...	...
L	NZ	2007	WCPFC	...	5x5	MON	12	24	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	PF	1992	WCPFC	77	5x5	MON	32	146	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
L	PF	1995	WCPFC	416	5x5	MON	103	1,789	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	PF	1996	WCPFC	422	5x5	MON	84	1,575	5x5	MON	1	99	...	...	...	...
L	PF	1997	WCPFC	337	5x5	MON	79	1,782	5x5	MON	1	121	...	...	...	...
L	PF	1998	WCPFC	307	5x5	MON	76	2,119	5x5	MON	1	274	...	...	...	...
L	PF	1999	WCPFC	355	5x5	MON	94	2,135	5x5	MON	1	326	...	...	...	...
L	PF	2000	WCPFC	261	5x5	MON	103	1,940	5x5	MON	1	123	...	...	...	...
L	PF	2001	WCPFC	265	5x5	MON	82	1,915	5x5	MON	1	83	...	...	...	...
L	PF	2002	WCPFC	255	5x5	MON	92	2,284	5x5	MON	1	41	...	...	...	...
L	PF	2003	WCPFC	303	5x5	MON	106	2,744	5x5	MON	1	65	...	...	...	...
L	PF	2004	WCPFC	243	5x5	MON	124	1,943	5x5	MON	1	206	...	...	...	...
L	PF	2005	WCPFC	251	5x5	MON	149	2,095	5x5	MON	1	214	...	...	...	...
L	PF	2006	WCPFC	266	5x5	MON	134	2,367	5x5	MON	1	290	...	...	...	...
L	PF	2007	WCPFC	327	5x5	MON	119	2,610	5x5	MON	1	651	...	...	...	...
L	PF	2008	WCPFC	224	5x5	MON	116	1,944	5x5	MON	1	234	...	...	...	...
L	PF	2009	WCPFC	223	5x5	MON	104	1,787	5x5	MON	1	124	...	...	...	...
L	PF	2010	WCPFC	260	5x5	MON	101	2,033	5x5	MON	1	191	...	...	...	...
L	PF	2011	WCPFC	201	5x5	MON	112	1,477	5x5	MON	1	142	...	...	...	...
L	PF	2012	WCPFC	241	5x5	MON	98	1,846	5x5	MON	1	187	...	...

(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	
				Area	Time											
L	PF	2014	WCPFC	240	5x5	MON	103	2,762	5x5	MON	1	389	...	...	...	...
L	PF	2015	WCPFC	241	5x5	MON	98	2,989	5x5	MON	1	185	...	...	...	...
L	PF	2016	WCPFC	219	5x5	MON	126	2,779	5x5	MON	1	151	...	...	...	...
L	PF	2017	WCPFC	163	5x5	MON	130	2,091	5x5	MON	1	102	...	...	...	...
L	PF	2018	WCPFC	224	5x5	MON	127	2,942	5x5	MON	1	82	...	...	...	...
L	PF	2019	WCPFC	278	5x5	MON	140	3,568	5x5	MON	1	201	...	...	...	...
L	PF	2020	WCPFC	249	5x5	MON	130	3,144	5x5	MON	1	307	...	...	...	...
L	PF	2021	WCPFC	176	5x5	MON	135	2,423	5x5	MON	1	160	...	...	...	...
L	PF	2022	WCPFC	179	5x5	MON	137	2,526	5x5	MON	1	212	...	...	...	...
L	PF	2023	WCPFC	202	5x5	MON	129	2,842	5x5	MON	1	140	...	...	...	...
L	PG	1999	WCPFC	17	5x5	MON	68	553	5x5	MON	1	24	...	...	...	...
L	PG	2000	WCPFC	26	5x5	MON	84	819	5x5	MON	1	30	...	...	...	...
L	PG	2001	WCPFC	48	5x5	MON	85	1,027	5x5	MON	1	67	10x20	MON	1	2
L	PG	2002	WCPFC	49	5x5	MON	80	1,275	5x5	MON	1	559	10x20	MON	1	40
L	PG	2003	WCPFC	66	5x5	MON	71	1,394	5x5	MON	1	258	...	...	...	...
L	PG	2004	WCPFC	113	5x5	MON	50	672	5x5	MON	1	45	...	...	...	...
L	PG	2005	WCPFC	144	5x5	MON	59	623	5x5	MON	1	197	...	...	...	...
L	PG	2006	WCPFC	95	5x5	MON	39	460	5x5	MON	1	117	...	...	...	...
L	PG	2007	WCPFC	109	5x5	MON	45	491	5x5	MON	1	56	...	...	...	...
L	PG	2008	WCPFC	98	5x5	MON	86	588	5x5	MON	1	40	...	...	...	...
L	PG	2010	WCPFC	151	5x5	MON	80	1,018	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
L	PG	2011	WCPFC	262	5x5	MON	67	832	5x5	MON	1	96	...	...	...	...
L	PG	2012	WCPFC	247	5x5	MON	80	798	5x5	MON	1	241	...	...	...	...
L	PG	2013	WCPFC	153	5x5	MON	79	678	5x5	MON	1	222	...	...	...	...
L	PG	2014	WCPFC	153	5x5	MON	62	653	5x5	MON	1	40	...	...	...	...
L	PG	2015	WCPFC	11	5x5	MON	23	112	5x5	MON	1	25	...	...	...	...
L	PG	2016	WCPFC	44	5x5	MON	8	46	5x5	MON	1	77	...	...	...	...
L	PG	2018	WCPFC	40	5x5	MON	75	570	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
L	PH	1997	WCPFC	48	5x5	MON	52	4	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	PW	2000	WCPFC	...	5x5	MON	6	14	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	PW	2001	WCPFC	...	5x5	MON	5	17	10x20	MON	1	1	...	...	...	...
L	PW	2016	WCPFC	...	5x5	MON	4	11	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	PW	2017	WCPFC	60	5x5	MON	83	1,421	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	PW	2018	WCPFC	87	5x5	MON	85	1,455	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	PW	2019	WCPFC	63	5x5	MON	45	742	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	PW	2023	WCPFC	...	5x5	MON	2	4	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	SB	1996	WCPFC	209	...	...	...	143	5x5	MON	1	28	...	...	...	...
L	SB	1997	WCPFC	76	...	...	...	721	5x5	MON	1	79	...	...	...	...
L	SB	1998	WCPFC	77	...	...	...	388	5x5	MON	1	15	...	...	...	...
L	SB	1999	WCPFC	50	...	...	...	534	5x5	MON	1	24	...	...	...	...
L	SB	2000	WCPFC	51	...	...	...	409	5x5	MON	1	36	...	...	...	...
L	SB	2001	WCPFC	18	...	...	...	143	5x5	MON	1	12	...	...	...	...
L	SB	2002	WCPFC	38	...	...	...	141	5x5	MON	1	94	...	...	...	...
L	SB	2003	WCPFC	38	...	...	...	216	5x5	MON	1	73	...	...	...	...
L	SB	2004	WCPFC	38	...	...	...	71	5x5	MON	1	10	...	...	...	...
L	SB	2011	WCPFC	35	5x5	MON	32	198	5x5	MON	1	10	...	...	...	...
L	SB	2012	WCPFC	...	5x5	MON	74	321	5x5	MON	1	127	...	...	...	...
L	SB	2013	WCPFC	...	5x5	MON	45	173	5x5	MON	1	32	...	...	...	...
L	SB	2014	WCPFC	998	5x5	MON	125	559	5x5	MON	1	66	...	...	...	...
L	SB	2015	WCPFC	789	5x5	MON	230	5,465	5x5	MON	1	18	...	...	...	...
L	SB	2016	WCPFC	180	5x5	MON	104	1,501	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	SB	2018	WCPFC	268	5x5	MON	112	3,131	5x5	MON	1	68	...	...	...	...
L	SB	2019	WCPFC	282	5x5	MON	142	3,886	5x5	MON	1	120	...	...	...	...
L	SB	2023	WCPFC	235	5x5	MON	114	2,713	5x5	MON	1	23	...	...	...	...
L	TO	1995	WCPFC	10	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	TO	1997	WCPFC	14	5x5	MON	21	76	5x5	MON	1	51	...	...	...	...
L	TO	1998	WCPFC	17	5x5	MON	7	14	5x5	MON	1	31	...	...	...	...
L	TO	1999	WCPFC	22	5x5	MON	12	34	5x5	MON	1	16	...	...	...	...
L	TO	2000	WCPFC	24	5x5	MON	42	195	5x5	MON	1	41	...	...	...	...
L	TO	2001	WCPFC	36	5x5	MON	46	211	5x5	MON	1	24	...	...	...	...
L	TO	2002	WCPFC	35	5x5	MON	62	275	5x5	MON	1	77	...	...	...	...
L	TO	2003	WCPFC	20	5x5	MON	46	275	5x5	MON	1	198	...	...	...	...
L	TO	2004	WCPFC	8	5x5	MON	30	80	5x5	MON	1	60	...	...	...	...
L	TO	2005	WCPFC	17	5x5	MON	44	221	5x5	MON	1	75	...	...	...	...
L	TO	2006	WCPFC	18	5x5	MON	44	256	5x5	MON	1	49	...	...	...	...
L	TO	2007	WCPFC	27	5x5	MON	42	360	5x5	MON	1	107	...	...	...	...
L	TO	2008	WCPFC	12	5x5	MON	38	210	5x5	MON	1	111	...	...	...	...
L	TO	2009	WCPFC	8	5x5	MON	24	81	5x5	MON	1	90	...	...	...	...
L	TO	2010	WCPFC	6	5x5	MON	21	61	5x5	MON	1	63	...	...	...	...
L	TO	2011	WCPFC	22	5x5	MON	38	159	5x5	MON	1	241	...	...	...	...
L	TO	2012	WCPFC	47	5x5	MON	25	107	5x5	MON	1	77	...	...	...	...
L	TO	2013	WCPFC	48	5x5	MON	22	121	5x5	MON	1	267	...	...	...	...
L	TO	2014	WCPFC	13	5x5	MON	23	124	5x5	MON	1	274	...	...	...	...
L	TO	2015	WCPFC	23	5x5	MON	27	207	5x5	MON	1	1,001	...	...	...	...
L	TO	2016	WCPFC	43	5x5	MON	37	346	5x5	MON	1	1,184	...	...	...	...
L	TO	2017	WCPFC	39	5x5	MON	44	390	5x5	MON	1	543	...	...	...	...
L	TO	2018	WCPFC	17	5x5	MON	38	215	5x5	MON	1	316	...	...	...	...
L	TO	2019	WCPFC	47	5x5	MON	46	453	5x5	MON	1	783	...	...	...	...
L	TO	2020	WCPFC	21	5x5	MON	33	235	5x5	MON	1	405	...	...	...	...
L	TO	2021	WCPFC	42	5x5	MON	33	315	5x5	MON	1	747	...	...	...	...
L	TO	2022	WCPFC	45	5x5	MON	33	335	5x5	MON	1	697	...	...	...	...
L	TO	2023	WCPFC	56	5x5	MON	46	414	5x5	MON	1	692	...	...	...	...
L	TV	2016	WCPFC	11	5x5	MON	35	202	5x5	MON	1	14	...	...	...	...
L	TV	2017	WCPFC	8	5x5	MON	40	287	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	TV	2018	WCPFC	14	5x5	MON	35	212	5x5	MON	1	10	...	...	...	...
L	TW	1992	WCPFC	4,710	5x5	MON	141	1,326	5x5	MON	1	125	...	...	...	...
L	TW	1993	WCPFC	5,818	5x5	MON	260	2,071	5x5	MON	1	315	...	...	...	...
L	TW	1994	WCPFC	5,039	5x5	MON	270	2,552	5x5	MON	1	191	...	...	...	...

(continued)

Gear	Flag	Year	Region	Aggregate Data			Operational Data			Length Data						
				Annual Catch Estimate		Catch recs	Catch recs	Area	Time	Size int	Samples	Area	Time	Size int	Samples	
				Area	Time											
L	TW	1995	WCPFC	6,501	5x5	MON	248	2,555	5x5	MON	1	79	...	...	...	...
L	TW	1996	WCPFC	6,709	5x5	MON	272	2,294	5x5	MON	1	320	...	...	...	...
L	TW	1997	WCPFC	5,573	5x5	MON	337	2,501	5x5	MON	1	271	...	...	...	...
L	TW	1998	WCPFC	7,125	5x5	MON	264	1,827	5x5	MON	1	704	...	...	...	...
L	TW	1999	WCPFC	5,345	5x5	MON	306	2,085	5x5	MON	1	190	...	...	...	...
L	TW	2000	WCPFC	5,492	5x5	MON	545	2,550	5x5	MON	1	416	...	...	...	...
L	TW	2001	WCPFC	5,903	5x5	MON	583	3,463	5x5	MON	1	83	...	...	...	...
L	TW	2002	WCPFC	5,946	5x5	MON	780	2,923	5x5	MON	1	128	...	...	...	...
L	TW	2003	WCPFC	11,503	5x5	MON	971	4,920	5x5	MON	1	23	...	...	...	...
L	TW	2004	WCPFC	10,899	5x5	MON	1,147	4,754	5x5	MON	1	178	...	...	...	...
L	TW	2005	WCPFC	8,503	5x5	MON	1,115	3,508	5x5	MON	1	8	...	...	...	...
L	TW	2006	WCPFC	6,940	5x5	MON	961	3,767	10x20	QTR	5	7,218	5x5	MON	1	43
L	TW	2007	WCPFC	6,181	5x5	MON	1,156	4,031	10x20	QTR	5	6,139	5x5	MON	1	50
L	TW	2008	WCPFC	6,280	5x5	MON	1,075	4,960	10x20	QTR	5	6,339	5x5	MON	1	158
L	TW	2009	WCPFC	5,858	5x5	MON	1,412	6,424	10x20	QTR	5	8,289	5x5	MON	1	137
L	TW	2010	WCPFC	6,772	5x5	MON	1,635	7,415	10x20	QTR	5	14,314	5x5	MON	1	126
L	TW	2011	WCPFC	6,197	5x5	MON	1,784	9,425	10x20	QTR	5	11,698	5x5	MON	1	782
L	TW	2012	WCPFC	5,764	5x5	MON	1,632	8,085	10x20	QTR	5	8,124	5x5	MON	1	1,504
L	TW	2013	WCPFC	6,459	5x5	MON	1,517	8,051	10x20	QTR	5	3,955	5x5	MON	1	1,698
L	TW	2014	WCPFC	6,574	5x5	MON	1,129	8,253	10x20	QTR	5	4,418	5x5	MON	1	876
L	TW	2015	WCPFC	6,270	5x5	MON	1,071	4,557	10x20	QTR	5	4,598	5x5	MON	1	2,100
L	TW	2016	WCPFC	5,305	5x5	MON	1,490	11,505	10x20	QTR	5	2,926	5x5	MON	1	2,069
L	TW	2017	WCPFC	5,365	5x5	MON	1,521	31,415	5x5	MON	1	776	...	...	...	...
L	TW	2018	WCPFC	4,460	5x5	MON	1,229	29,320	5x5	MON	1	1,491	...	...	...	...
L	TW	2019	WCPFC	4,264	5x5	MON	1,417	31,870	5x5	MON	1	2,849	...	...	...	...
L	TW	2020	WCPFC	2,675	5x5	MON	1,317	22,950	5x5	MON	1	1,750	...	...	...	...
L	TW	2021	WCPFC	2,646	5x5	MON	1,272	24,637	5x5	MON	1	2,585	...	...	...	...
L	TW	2022	WCPFC	2,849	5x5	MON	1,291	23,769	5x5	MON	1	1,589	...	...	...	...
L	TW	2023	WCPFC	2,959	5x5	MON	1,229	23,393	5x5	MON	1	316	...	...	...	...
L	US	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	US	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	US	2017	WCPFC	...	...	...	...	...	10x20	MON	1	8	...	...	...	...
L	US-AS	2001	WCPFC	...	5x5	MON	29	916	10x20	MON	1	3	...	...	...	...
L	US-AS	2002	WCPFC	...	5x5	MON	45	2,341	5x5	MON	1	27	...	...	...	...
L	US-AS	2003	WCPFC	...	5x5	MON	54	1,866	5x5	MON	1	6	...	...	...	...
L	US-AS	2004	WCPFC	...	5x5	MON	51	1,241	5x5	MON	1	6	...	...	...	...
L	US-AS	2005	WCPFC	23	5x5	MON	53	113	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	US-AS	2006	WCPFC	25	5x5	MON	49	...	5x5	MON	1	35	...	...	...	...
L	US-AS	2007	WCPFC	38	5x5	MON	53	2,158	5x5	MON	1	70	...	...	...	...
L	US-AS	2008	WCPFC	34	5x5	MON	58	1,716	5x5	MON	1	40	...	...	...	...
L	US-AS	2009	WCPFC	40	5x5	MON	58	2,174	5x5	MON	1	51	...	...	...	...
L	US-AS	2010	WCPFC	55	5x5	MON	90	2,027	5x5	MON	1	133	...	...	...	...
L	US-AS	2011	WCPFC	85	5x5	MON	125	1,346	5x5	MON	1	108	...	...	...	...
L	US-AS	2012	WCPFC	87	5x5	MON	131	1,305	5x5	MON	1	67	...	...	...	...
L	US-AS	2013	WCPFC	53	5x5	MON	95	937	5x5	MON	1	73	...	...	...	...
L	US-AS	2014	WCPFC	58	5x5	MON	48	699	5x5	MON	1	59	...	...	...	...
L	US-AS	2015	WCPFC	80	5x5	MON	79	561	5x5	MON	1	74	...	...	...	...
L	US-AS	2016	WCPFC	89	5x5	MON	93	445	5x5	MON	1	63	...	...	...	...
L	US-AS	2017	WCPFC	127	5x5	MON	97	511	5x5	MON	1	81	...	...	...	...
L	US-AS	2018	WCPFC	70	5x5	MON	85	414	5x5	MON	1	42	...	...	...	...
L	US-AS	2019	WCPFC	112	5x5	MON	104	397	5x5	MON	1	40	...	...	...	...
L	US-AS	2020	WCPFC	72	5x5	MON	101	322	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	US-AS	2021	WCPFC	61	5x5	MON	89	414	5x5	MON	1	11	...	...	...	...
L	US-AS	2022	WCPFC	99	5x5	MON	99	533	5x5	MON	1	16	...	...	...	...
L	US-AS	2023	WCPFC	64	5x5	MON	72	520	5x5	MON	1	27	...	...	...	...
L	US-GU	1995	WCPFC	...	5x5	MON	21	101	5x5	MON	1	8	...	...	...	...
L	US-GU	1996	WCPFC	...	5x5	MON	17	26	10x20	MON	1	9	5x5	MON	1	5
L	US-GU	1998	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	21	10x20	MON	1	2
L	US-GU	1999	WCPFC	...	...	...	...	...	10x20	MON	1	15	...	...	...	...
L	US-HW	2003	WCPFC	366	5x5	MON	134	...	5x5	MON	1	356	...	...	...	...
L	US-HW	2004	WCPFC	290	5x5	MON	155	...	5x5	MON	1	1,008	...	...	...	...
L	US-HW	2005	WCPFC	326	5x5	MON	157	...	5x5	MON	1	1,111	...	...	...	...
L	US-HW	2006	WCPFC	409	5x5	MON	173	...	5x5	MON	1	480	...	...	...	...
L	US-HW	2007	WCPFC	255	5x5	MON	184	2,217	5x5	MON	1	252	...	...	...	...
L	US-HW	2008	WCPFC	333	5x5	MON	170	2,788	5x5	MON	1	370	...	...	...	...
L	US-HW	2009	WCPFC	334	5x5	MON	203	2,788	5x5	MON	1	353	...	...	...	...
L	US-HW	2010	WCPFC	238	5x5	MON	178	2,284	5x5	MON	1	284	...	...	...	...
L	US-HW	2011	WCPFC	290	5x5	MON	157	2,807	5x5	MON	1	324	...	...	...	...
L	US-HW	2012	WCPFC	226	5x5	MON	169	2,422	5x5	MON	1	204	...	...	...	...
L	US-HW	2013	WCPFC	283	5x5	MON	181	2,506	5x5	MON	1	209	...	...	...	...
L	US-HW	2014	WCPFC	428	5x5	MON	197	3,230	5x5	MON	1	397	...	...	...	...
L	US-HW	2015	WCPFC	445	5x5	MON	162	3,805	5x5	MON	1	513	...	...	...	...
L	US-HW	2016	WCPFC	419	5x5	MON	168	3,718	5x5	MON	1	412	...	...	...	...
L	US-HW	2017	WCPFC	485	5x5	MON	184	4,322	5x5	MON	1	425	...	...	...	...
L	US-HW	2018	WCPFC	529	5x5	MON	201	3,953	5x5	MON	1	368	...	...	...	...
L	US-HW	2019	WCPFC	747	5x5	MON	233	6,543	5x5	MON	1	802	...	...	...	...
L	US-HW	2020	WCPFC	440	5x5	MON	181	4,726	5x5	MON	1	267	...	...	...	...
L	US-HW	2021	WCPFC	332	5x5	MON	185	4,280	5x5	MON	1	358	...	...	...	...
L	US-HW	2022	WCPFC	351	5x5	MON	192	4,529	5x5	MON	1	405	...	...	...	...
L	US-HW	2023	WCPFC	289	5x5	MON	206	3,842	5x5	MON	1	320	...	...	...	...
L	VN	2010	WCPFC	230	5x5	MON	107	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	VN	2011	WCPFC	489	5x5	MON	108	...	5x5	MON	1	32	...	...	...	...
L	VN	2012	WCPFC	130	5x5	MON	107	...	5x5	MON	1	108	...	...	...	...
L	VN	2013	WCPFC	384	5x5	MON	108	...	5x5	MON	1	54	...	...	...	...
L	VN	2014	WCPFC	384	5x5	MON	109	1	5x5	MON	1	51	...	...	...	...
L	VU	2002	WCPFC	216	5x5	MON	67	4								

(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	
				Estimate	Area											
L	VU	2008	WCPFC	99	5x5	MON	230	1,694	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	VU	2009	WCPFC	126	5x5	MON	310	2,167	5x5	MON	1	15	...	...	...	...
L	VU	2010	WCPFC	173	5x5	MON	308	2,403	5x5	MON	1	35	...	...	...	...
L	VU	2011	WCPFC	195	5x5	MON	356	2,731	5x5	MON	1	82	...	...	...	...
L	VU	2012	WCPFC	437	5x5	MON	392	3,564	10x20	MON	1	11	...	...	...	...
L	VU	2013	WCPFC	545	5x5	MON	380	4,196	5x5	MON	1	332	...	...	...	...
L	VU	2014	WCPFC	493	5x5	MON	400	4,484	5x5	MON	1	23	...	...	...	...
L	VU	2015	WCPFC	736	5x5	MON	495	7,419	5x5	MON	1	215	...	...	...	...
L	VU	2016	WCPFC	375	5x5	MON	424	4,822	5x5	MON	1	155	...	...	...	...
L	VU	2017	WCPFC	367	5x5	MON	431	3,021	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
L	VU	2018	WCPFC	270	5x5	MON	467	3,203	5x5	MON	1	167	...	...	...	...
L	VU	2019	WCPFC	219	5x5	MON	351	2,194	5x5	MON	1	81	...	...	...	...
L	VU	2023	WCPFC	131	5x5	MON	230	1,710	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	WF	2022	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	73	...	...	...	...
L	WF	2023	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	19	...	...	...	...
L	WS	1999	WCPFC	47	5x5	MON	24	109	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	WS	2000	WCPFC	57	5x5	MON	3	33	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	WS	2001	WCPFC	55	5x5	MON	6	7	5x5	MON	1	10	...	...	...	...
L	WS	2002	WCPFC	41	5x5	MON	7	8	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	WS	2004	WCPFC	9	5x5	MON	3	3	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	WS	2006	WCPFC	20	5x5	MON	4	4	5x5	MON	1	5	...	...	...	...
L	WS	2011	WCPFC	7	5x5	MON	15	110	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	WS	2013	WCPFC	7	5x5	MON	26	115	5x5	MON	1	8	...	...	...	...
L	WS	2014	WCPFC	8	5x5	MON	31	131	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	WS	2015	WCPFC	7	5x5	MON	36	144	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	WS	2017	WCPFC	83	5x5	MON	75	985	5x5	MON	1	26	...	...	...	...
L	WS	2018	WCPFC	33	5x5	MON	75	768	5x5	MON	1	12	...	...	...	...
L	WS	2019	WCPFC	54	5x5	MON	73	1,002	5x5	MON	1	19	...	...	...	...
L	WS	2020	WCPFC	73	5x5	MON	57	655	5x5	MON	1	5	...	...	...	...
L	WS	2023	WCPFC	87	5x5	MON	52	1,188	5x5	MON	1	6	...	...	...	...
L	AU	1987	WCPFC	51	5x5	MON	20	115	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	1988	WCPFC	36	5x5	MON	12	91	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	1989	WCPFC	...	5x5	MON	15	21	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	1990	WCPFC	18	5x5	MON	22	109	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	1991	WCPFC	1	5x5	MON	15	54	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	1998	WCPFC	...	5x5	MON	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2000	WCPFC	...	5x5	MON	28	307	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2001	WCPFC	72	5x5	MON	87	555	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2016	WCPFC	71	5x5	MON	94	787	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2017	WCPFC	60	5x5	MON	95	708	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2018	WCPFC	52	5x5	MON	85	535	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2019	WCPFC	30	5x5	MON	90	597	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2020	WCPFC	20	5x5	MON	86	476	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2021	WCPFC	37	5x5	MON	89	598	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2022	WCPFC	47	5x5	MON	75	424	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2023	WCPFC	46	5x5	MON	87	695	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	1995	WCPFC	2	5x5	MON	7	18	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	1996	WCPFC	1	5x5	MON	4	7	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2000	WCPFC	1	5x5	MON	4	16	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2001	WCPFC	...	5x5	MON	41	116	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2002	WCPFC	...	5x5	MON	49	163	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2004	WCPFC	...	5x5	MON	41	235	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2007	WCPFC	52	5x5	MON	13	159	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2008	WCPFC	13	5x5	MON	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2009	WCPFC	10	5x5	MON	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2011	WCPFC	3	5x5	MON	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2012	WCPFC	19	5x5	MON	36	27	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2013	WCPFC	9	5x5	MON	60	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2014	WCPFC	...	5x5	MON	29	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2015	WCPFC	...	5x5	MON	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2016	WCPFC	...	5x5	MON	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2019	WCPFC	...	5x5	MON	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	BZ	2020	WCPFC	...	5x5	MON	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	1994	WCPFC	2	5x5	MON	10	27	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	1997	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2001	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2004	WCPFC	116	5x5	MON	84	780	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2005	WCPFC	135	5x5	MON	90	878	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2007	WCPFC	35	5x5	MON	90	583	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2020	WCPFC	48	5x5	MON	92	741	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2023	WCPFC	5	5x5	MON	27	85	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2007	WCPFC	85	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2008	WCPFC	1	5x5	MON	7	19	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2012	WCPFC	...	5x5	MON	4	26	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2013	WCPFC	...	5x5	MON	16	42	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2014	WCPFC	13	5x5	MON	29	93	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2015	WCPFC	...	5x5	MON	24	128	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2016	WCPFC	18	5x5	MON	6	34	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2017	WCPFC	1	5x5	MON	3	5	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2020	WCPFC	24	5x5	MON	20	150	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2021	WCPFC	26	5x5	MON	42	217	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2022	WCPFC	30	5x5	MON	42	252	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2023	WCPFC	53	5x5	MON	51	458	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	1989	WCPFC	...	5x5	MON	3	17	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	1990	WCPFC	2	5x5	MON	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	1991	WCPFC	8	5x5	MON	21	134	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	1992	WCPFC	11	5x5	MON	46	255	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	1993	WCPFC	17	5x5	MON	42	306	...	...	...	...	...	...	...	...

(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	
				Area	Time											
L	FJ	1994	WCPFC	118	5x5	MON	58	427	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2000	WCPFC	340	5x5	MON	189	2,081	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2001	WCPFC	186	5x5	MON	232	1,820	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	1991	WCPFC	2	5x5	MON	5	16	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1978	WCPFC	111	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1979	WCPFC	116	5x5	MON	72	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1980	WCPFC	135	5x5	MON	72	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1981	WCPFC	165	5x5	MON	72	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1982	WCPFC	329	5x5	MON	72	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1983	WCPFC	96	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1984	WCPFC	153	5x5	MON	72	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1985	WCPFC	225	5x5	MON	72	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1986	WCPFC	223	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1987	WCPFC	846	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1988	WCPFC	888	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1989	WCPFC	468	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1990	WCPFC	503	5x5	MON	72	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1991	WCPFC	637	5x5	MON	72	17	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1992	WCPFC	702	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1993	WCPFC	541	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1994	WCPFC	504	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1995	WCPFC	536	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1996	WCPFC	638	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1997	WCPFC	533	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1998	WCPFC	659	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	1999	WCPFC	681	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2000	WCPFC	351	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2001	WCPFC	452	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2002	WCPFC	706	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2003	WCPFC	1,042	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2004	WCPFC	1,053	5x5	MON	75	7	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2005	WCPFC	1,187	5x5	MON	87	50	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2008	WCPFC	1,190	5x5	MON	88	77	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2009	WCPFC	1,163	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2010	WCPFC	1,163	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2011	WCPFC	1,163	5x5	MON	90	187	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2012	WCPFC	1,163	5x5	MON	98	264	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2013	WCPFC	1,163	5x5	MON	103	276	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2014	WCPFC	1,163	5x5	MON	135	577	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2015	WCPFC	1,163	5x5	MON	77	17	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2016	WCPFC	1,163	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2017	WCPFC	...	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2018	WCPFC	...	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2019	WCPFC	...	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2020	WCPFC	...	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2021	WCPFC	4	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2022	WCPFC	4	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ID	2023	WCPFC	...	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1950	WCPFC	1,361	5x5	MON	40	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1951	WCPFC	2,103	5x5	MON	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1952	WCPFC	10,097	5x5	MON	499	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1953	WCPFC	11,220	5x5	MON	646	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1954	WCPFC	7,100	5x5	MON	883	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1955	WCPFC	9,791	5x5	MON	1,198	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1956	WCPFC	8,643	5x5	MON	1,172	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1957	WCPFC	13,136	5x5	MON	1,224	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1958	WCPFC	12,796	5x5	MON	1,372	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1959	WCPFC	11,090	5x5	MON	1,389	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1960	WCPFC	9,497	5x5	MON	1,453	81	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1961	WCPFC	13,071	5x5	MON	1,607	283	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1962	WCPFC	13,569	5x5	MON	1,974	42	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1963	WCPFC	10,892	5x5	MON	2,302	2,073	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1964	WCPFC	9,287	5x5	MON	2,409	2,448	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1965	WCPFC	7,247	5x5	MON	2,385	2,477	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1966	WCPFC	7,676	5x5	MON	2,373	2,315	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1967	WCPFC	6,290	5x5	MON	2,369	2,126	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1968	WCPFC	5,041	5x5	MON	2,232	1,133	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1969	WCPFC	5,702	5x5	MON	2,852	626	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1970	WCPFC	8,385	5x5	MON	2,947	326	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1971	WCPFC	4,971	5x5	MON	2,607	201	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1972	WCPFC	6,494	5x5	MON	2,473	79	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1973	WCPFC	5,551	5x5	MON	2,529	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1974	WCPFC	5,705	5x5	MON	2,606	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1975	WCPFC	4,186	5x5	MON	2,455	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1976	WCPFC	4,455	5x5	MON	2,825	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1977	WCPFC	5,063	5x5	MON	2,654	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1978	WCPFC	6,401	5x5	MON	2,634	74	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1979	WCPFC	6,026	5x5	MON	2,755	7,931	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1980	WCPFC	7,554	5x5	MON	2,735	11,979	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1981	WCPFC	6,803	5x5	MON	2,745	17,963	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1982	WCPFC	6,468	5x5	MON	2,729	18,233	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1983	WCPFC	5,796	5x5	MON	2,504	12,531	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1984	WCPFC	8,890	5x5	MON	2,592	22,503	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1985	WCPFC	6,949	5x5	MON	2,458	19,935	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1986	WCPFC	7,185	5x5	MON	2,423	11,466	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1987	WCPFC	5,991	5x5	MON	2,468	8,772	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1988	WCPFC	7,855	5x5	MON	2,333	10,912	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1989	WCPFC	6,135	5x5	MON	2,480	12,196	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	1990	WCPFC	4,602	5x5	MON	2,320	8,311	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2008	WCPFC	2,675	5x5	MON	1,240	6,326	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2009	WCPFC	2,472	5x5	MON	1,173	4,204	...	...	...	...	...	...	...	...

(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	
				Area	Time											
L	JP	2010	WCPFC	3,055	5x5	MON	1,348	6,426	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2011	WCPFC	2,802	5x5	MON	1,401	6,593	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2012	WCPFC	2,314	5x5	MON	1,382	5,997	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2022	WCPFC	1,078	5x5	MON	703	4,090	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	1995	WCPFC	1	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2003	WCPFC	1	5x5	MON	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2011	WCPFC	...	5x5	MON	15	210	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2012	WCPFC	36	5x5	MON	82	923	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2014	WCPFC	...	5x5	MON	60	610	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1975	WCPFC	29	5x5	MON	162	2,116	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1976	WCPFC	712	5x5	MON	423	2,732	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1977	WCPFC	546	5x5	MON	658	2,746	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1978	WCPFC	592	5x5	MON	597	3,100	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1979	WCPFC	1,188	5x5	MON	694	2,651	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1980	WCPFC	826	5x5	MON	727	2,310	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1981	WCPFC	953	5x5	MON	898	3,919	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1982	WCPFC	890	5x5	MON	753	2,698	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1983	WCPFC	420	5x5	MON	584	1,870	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1984	WCPFC	848	5x5	MON	636	2,850	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1985	WCPFC	893	5x5	MON	560	3,824	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1986	WCPFC	791	5x5	MON	594	3,589	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1987	WCPFC	2,329	5x5	MON	722	4,767	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1988	WCPFC	2,260	5x5	MON	664	4,083	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1989	WCPFC	1,685	5x5	MON	615	4,702	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1990	WCPFC	1,660	5x5	MON	705	3,113	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1991	WCPFC	1,196	5x5	MON	715	1,827	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1994	WCPFC	1,351	5x5	MON	571	7,247	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1995	WCPFC	2,507	5x5	MON	735	9,634	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1996	WCPFC	1,315	5x5	MON	660	5,810	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1997	WCPFC	1,689	5x5	MON	643	4,713	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2000	WCPFC	2,324	5x5	MON	605	8,372	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2001	WCPFC	3,868	5x5	MON	633	9,061	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2003	WCPFC	4,962	5x5	MON	915	6,654	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2004	WCPFC	2,310	5x5	MON	661	6,230	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2007	WCPFC	1,693	5x5	MON	581	7,716	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2008	WCPFC	1,966	5x5	MON	583	6,925	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2009	WCPFC	2,453	5x5	MON	486	7,625	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2010	WCPFC	1,595	5x5	MON	577	5,491	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	1993	WCPFC	14	5x5	MON	16	36	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	1994	WCPFC	...	5x5	MON	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	1995	WCPFC	1	5x5	MON	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2004	WCPFC	...	5x5	MON	2	16	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2007	WCPFC	...	5x5	MON	2	6	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2009	WCPFC	52	5x5	MON	39	327	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2015	WCPFC	...	5x5	MON	2	14	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2022	WCPFC	188	5x5	MON	71	2,193	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	1983	WCPFC	8	5x5	MON	6	38	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	1984	WCPFC	10	5x5	MON	15	66	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	1985	WCPFC	19	5x5	MON	28	116	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	1986	WCPFC	11	5x5	MON	21	83	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	1987	WCPFC	30	5x5	MON	36	182	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	1988	WCPFC	15	5x5	MON	17	71	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	1989	WCPFC	24	5x5	MON	28	91	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	1990	WCPFC	18	5x5	MON	28	88	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	1991	WCPFC	9	5x5	MON	15	25	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	1992	WCPFC	15	5x5	MON	23	63	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NU	2006	WCPFC	5	5x5	MON	15	39	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NU	2007	WCPFC	15	5x5	MON	24	173	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NU	2008	WCPFC	1	5x5	MON	6	16	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NU	2009	WCPFC	1	5x5	MON	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NU	2010	WCPFC	1	5x5	MON	4	8	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	1996	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	1998	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	1999	WCPFC	...	5x5	MON	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2000	WCPFC	...	5x5	MON	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2001	WCPFC	...	5x5	MON	5	6	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2002	WCPFC	...	5x5	MON	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2003	WCPFC	...	5x5	MON	5	7	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2006	WCPFC	1	5x5	MON	3	8	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2008	WCPFC	...	5x5	MON	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2009	WCPFC	...	5x5	MON	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2010	WCPFC	...	5x5	MON	3	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2011	WCPFC	...	5x5	MON	2	7	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2012	WCPFC	...	5x5	MON	3	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2013	WCPFC	...	5x5	MON	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2014	WCPFC	...	5x5	MON	4	5	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2015	WCPFC	...	5x5	MON	5	7	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2016	WCPFC	...	5x5	MON	4	6	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2017	WCPFC	...	5x5	MON	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2018	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2019	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2020	WCPFC	1	5x5	MON	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2021	WCPFC	2	5x5	MON	3	7	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2022	WCPFC	...	5x5	MON	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2023	WCPFC	1	5x5	MON	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PA	2022	WCPFC	...	5x5	MON	34	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	1993	WCPFC	205	5x5	MON	29	83	...	...	...	...	...	...	...	...

(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	
				Estimate	Area											
L	PF	1994	WCPFC	349	5x5	MON	71	1,045	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	1993	WCPFC	...	5x5	MON	5	6	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	1994	WCPFC	1	5x5	MON	10	19	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	1995	WCPFC	1	5x5	MON	3	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	1996	WCPFC	...	5x5	MON	5	7	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	1997	WCPFC	2	5x5	MON	12	27	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	1998	WCPFC	5	5x5	MON	41	224	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2009	WCPFC	43	5x5	MON	62	434	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2017	WCPFC	13	5x5	MON	24	79	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2019	WCPFC	29	5x5	MON	28	107	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2020	WCPFC	1	5x5	MON	5	26	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2022	WCPFC	33	5x5	MON	51	302	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2023	WCPFC	51	5x5	MON	59	596	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1970	WCPFC	54	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1971	WCPFC	60	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1972	WCPFC	63	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1973	WCPFC	75	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1974	WCPFC	87	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1975	WCPFC	89	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1976	WCPFC	75	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1977	WCPFC	106	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1978	WCPFC	63	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1979	WCPFC	83	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1980	WCPFC	108	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1981	WCPFC	148	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1982	WCPFC	173	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1983	WCPFC	258	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1984	WCPFC	117	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1985	WCPFC	166	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1986	WCPFC	220	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1987	WCPFC	345	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1988	WCPFC	290	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1989	WCPFC	316	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1990	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1991	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1992	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1993	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1994	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1995	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1996	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1998	WCPFC	48	5x5	MON	49	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	1999	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2000	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2001	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2002	WCPFC	48	5x5	MON	49	17	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2003	WCPFC	48	5x5	MON	51	17	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2004	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2005	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2006	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2007	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2008	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2009	WCPFC	48	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2010	WCPFC	48	5x5	MON	50	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2011	WCPFC	39	5x5	MON	65	82	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2012	WCPFC	6	5x5	MON	58	55	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2013	WCPFC	2	5x5	MON	62	21	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2014	WCPFC	2	5x5	MON	48	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PH	2015	WCPFC	...	5x5	MON	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PW	2004	WCPFC	...	5x5	MON	4	7	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PW	2022	WCPFC	2	5x5	MON	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2010	WCPFC	277	5x5	MON	109	52	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2017	WCPFC	...	5x5	MON	91	1,273	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2020	WCPFC	121	5x5	MON	128	2,096	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2021	WCPFC	217	5x5	MON	97	2,890	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2022	WCPFC	220	5x5	MON	88	2,444	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SN	2006	WCPFC	2	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SN	2007	WCPFC	5	5x5	MON	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1982	WCPFC	4	5x5	MON	14	67	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1983	WCPFC	4	5x5	MON	6	53	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1988	WCPFC	6	5x5	MON	2	9	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1989	WCPFC	5	5x5	MON	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1990	WCPFC	4	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2005	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2010	WCPFC	...	5x5	MON	6	37	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2011	WCPFC	39	5x5	MON	77	575	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2012	WCPFC	102	5x5	MON	92	1,001	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2013	WCPFC	14	5x5	MON	43	196	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2014	WCPFC	14	5x5	MON	31	178	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2015	WCPFC	11	5x5	MON	43	244	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2019	WCPFC	11	5x5	MON	30	157	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2020	WCPFC	3	5x5	MON	17	48	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2021	WCPFC	1	5x5	MON	10	35	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2022	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1967	WCPFC	997	5x5	MON	141	563	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1968	WCPFC	1,632	5x5	MON	276	635	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1969	WCPFC	1,389	5x5	MON	118	449	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1970	WCPFC	1,538	5x5	MON	266	628	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1971	WCPFC	1,419	5x5	MON	398	388	...	...	...	...	...	...	...	...

(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	
				Area	Time											
L	TW	1972	WCPFC	1,400	5x5	MON	326	500	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1973	WCPFC	1,857	5x5	MON	322	567	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1974	WCPFC	1,461	5x5	MON	210	450	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1975	WCPFC	2,775	5x5	MON	280	262	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1976	WCPFC	1,467	5x5	MON	180	272	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1977	WCPFC	1,304	5x5	MON	250	247	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1978	WCPFC	1,693	5x5	MON	265	132	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1979	WCPFC	1,999	5x5	MON	375	78	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1980	WCPFC	1,588	5x5	MON	536	604	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1981	WCPFC	2,220	5x5	MON	474	332	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1982	WCPFC	2,397	5x5	MON	281	504	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1983	WCPFC	2,349	5x5	MON	168	232	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1984	WCPFC	2,150	5x5	MON	207	609	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1985	WCPFC	1,383	5x5	MON	169	382	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1986	WCPFC	1,875	5x5	MON	117	234	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1987	WCPFC	4,760	5x5	MON	172	292	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1988	WCPFC	3,109	5x5	MON	150	1,187	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1989	WCPFC	2,882	5x5	MON	167	411	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1990	WCPFC	2,980	5x5	MON	124	83	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1991	WCPFC	3,354	5x5	MON	140	274	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US	2013	WCPFC	20	5x5	MON	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	1996	WCPFC	10	5x5	MON	10	79	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	1997	WCPFC	14	5x5	MON	12	180	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	1998	WCPFC	21	5x5	MON	12	227	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	1999	WCPFC	16	5x5	MON	12	264	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2000	WCPFC	22	5x5	MON	15	334	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-GU	1992	WCPFC	...	5x5	MON	13	27	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1990	WCPFC	318	5x5	MON	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1991	WCPFC	704	5x5	MON	136	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1992	WCPFC	353	5x5	MON	152	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1993	WCPFC	373	5x5	MON	168	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1994	WCPFC	378	5x5	MON	161	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1995	WCPFC	693	5x5	MON	169	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1996	WCPFC	523	5x5	MON	156	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1997	WCPFC	489	5x5	MON	147	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1998	WCPFC	395	5x5	MON	180	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1999	WCPFC	375	5x5	MON	176	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	2000	WCPFC	328	5x5	MON	156	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	2001	WCPFC	414	5x5	MON	161	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	2002	WCPFC	298	5x5	MON	145	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-MC	1997	WCPFC	...	5x5	MON	2	11	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-MC	1998	WCPFC	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-MC	2016	WCPFC	...	5x5	MON	2	11	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-MC	2017	WCPFC	...	5x5	MON	3	7	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2000	WCPFC	323	5x5	MON	108	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2001	WCPFC	340	5x5	MON	108	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2002	WCPFC	362	5x5	MON	108	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2003	WCPFC	360	5x5	MON	108	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2004	WCPFC	486	5x5	MON	109	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2005	WCPFC	504	5x5	MON	110	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2006	WCPFC	505	5x5	MON	108	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2007	WCPFC	521	5x5	MON	108	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2008	WCPFC	480	5x5	MON	108	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2009	WCPFC	427	5x5	MON	108	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2015	WCPFC	384	5x5	MON	108	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2016	WCPFC	16	5x5	MON	90	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2017	WCPFC	10	5x5	MON	93	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2018	WCPFC	10	5x5	MON	102	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2019	WCPFC	10	5x5	MON	102	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2020	WCPFC	53	5x5	MON	105	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2021	WCPFC	133	5x5	MON	107	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VN	2022	WCPFC	106	5x5	MON	88	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	1995	WCPFC	11	5x5	MON	17	100	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	1996	WCPFC	19	5x5	MON	38	243	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	1997	WCPFC	13	5x5	MON	34	159	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	1998	WCPFC	3	5x5	MON	8	25	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2000	WCPFC	...	5x5	MON	4	5	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2001	WCPFC	...	5x5	MON	28	102	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2006	WCPFC	133	5x5	MON	220	1,857	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2007	WCPFC	122	5x5	MON	281	1,735	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2020	WCPFC	186	5x5	MON	347	2,417	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2021	WCPFC	167	5x5	MON	323	1,839	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2022	WCPFC	164	5x5	MON	354	1,921	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	1998	WCPFC	56	5x5	MON	27	99	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2003	WCPFC	19	5x5	MON	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2005	WCPFC	15	5x5	MON	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2007	WCPFC	21	5x5	MON	8	15	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2008	WCPFC	16	5x5	MON	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2009	WCPFC	9	5x5	MON	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2012	WCPFC	11	5x5	MON	43	314	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2016	WCPFC	6	5x5	MON	56	358	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2021	WCPFC	41	5x5	MON	28	332	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2022	WCPFC	47	5x5	MON	42	696	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	1988	WCPFC	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	1989	WCPFC	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	1990	WCPFC	44	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

(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
L	CN	1991	WCPFC	98	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2006	WCPFC	85	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2009	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2010	WCPFC	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2011	WCPFC	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2001	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2002	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	1990	WCPFC	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	1991	WCPFC	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PT	2011	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PT	2012	WCPFC	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PT	2013	WCPFC	67	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PT	2014	WCPFC	63	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	1976	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	1977	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	1978	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	1979	WCPFC	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	1980	WCPFC	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	1981	WCPFC	1	...	...	...	49	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	1982	WCPFC	1	...	...	...	142	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	1983	WCPFC	2	...	...	...	159	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	1984	WCPFC	1	...	...	...	284	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	1985	WCPFC	1	...	...	...	136	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	1995	WCPFC	35	...	...	...	32	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1984	WCPFC	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1985	WCPFC	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1986	WCPFC	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1987	WCPFC	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1991	WCPFC	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1992	WCPFC	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1993	WCPFC	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1994	WCPFC	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1996	WCPFC	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1958	WCPFC	887	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1959	WCPFC	781	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1960	WCPFC	948	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1961	WCPFC	703	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1962	WCPFC	628	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1963	WCPFC	691	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1964	WCPFC	953	...	...	...	160	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1965	WCPFC	1,056	...	...	...	340	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	1966	WCPFC	1,087	...	...	...	441	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	1995	WCPFC	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1980	WCPFC	32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1981	WCPFC	42	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1982	WCPFC	136	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1983	WCPFC	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1984	WCPFC	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1985	WCPFC	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1986	WCPFC	38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1987	WCPFC	45	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1988	WCPFC	90	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	1989	WCPFC	364	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	1993	WCPFC	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	1994	WCPFC	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	1995	WCPFC	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	1996	WCPFC	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	1997	WCPFC	53	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2010	WCPFC	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1963	WCPFC	...	...	...	...	152	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1964	WCPFC	...	...	...	...	241	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1965	WCPFC	...	...	...	...	1,071	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1966	WCPFC	...	...	...	...	2,213	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1967	WCPFC	...	...	...	...	2,831	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1968	WCPFC	...	...	...	...	2,429	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1969	WCPFC	...	...	...	...	4,563	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1970	WCPFC	...	...	...	...	4,659	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1971	WCPFC	...	...	...	...	3,588	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1972	WCPFC	...	...	...	...	3,379	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1973	WCPFC	...	...	...	...	4,728	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	1974	WCPFC	...	...	...	...	4,281	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PA	1981	WCPFC	...	...	...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PA	1982	WCPFC	...	...	...	...	53	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PA	1983	WCPFC	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PA	1984	WCPFC	...	...	...	...	48	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2005	WCPFC	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2006	WCPFC	...	...	...	...	17	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2007	WCPFC	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	1979	WCPFC	...	...	...	...	42	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	1987	WCPFC	...	...	...	...	27	...	...	...	...	...	...	...	...