

Detail: L - HAM

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	AU	1992	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	AU	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	7	5x5	MON	1	2
L	AU	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	60	5x5	MON	1	15
L	AU	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	AU	1996	WCPFC	...	...	...	...	64	1x1	MON	1	184	5x5	MON	1	10
L	AU	1997	WCPFC	...	...	...	...	131	1x1	MON	1	8	5x5	MON	1	2
L	AU	2001	WCPFC	...	...	...	...	154	1x1	MON	1	16	5x5	MON	1	4
L	AU	2002	WCPFC	...	...	...	...	213	1x1	MON	1	204	5x5	MON	1	51
L	AU	2003	WCPFC	...	...	...	...	368	1x1	MON	1	104	5x5	MON	1	26
L	AU	2004	WCPFC	...	...	...	...	269	1x1	MON	1	44	5x5	MON	1	11
L	AU	2005	WCPFC	...	5x5	MON	18	234	1x1	MON	1	48	5x5	MON	1	13
L	AU	2006	WCPFC	...	5x5	MON	55	149	1x1	MON	1	8	5x5	MON	1	8
L	AU	2007	WCPFC	...	5x5	MON	31	58	1x1	MON	1	8	5x5	MON	1	3
L	AU	2008	WCPFC	...	5x5	MON	31	50	1x1	MON	1	24	5x5	MON	1	14
L	AU	2009	WCPFC	3	5x5	MON	38	78	1x1	MON	1	4	5x5	MON	1	2
L	AU	2010	WCPFC	3	5x5	MON	32	71	5x5	MON	1	6	1x1	MON	1	4
L	AU	2011	WCPFC	3	5x5	MON	26	75	1x1	MON	1	16	5x5	MON	1	5
L	AU	2012	WCPFC	10	5x5	MON	41	99	1x1	MON	1	52	5x5	MON	1	35
L	AU	2013	WCPFC	9	5x5	MON	30	61	1x1	MON	1	16	5x5	MON	1	4
L	AU	2014	WCPFC	4	5x5	MON	31	64	1x1	MON	1	8	5x5	MON	1	6
L	AU	2015	WCPFC	6	5x5	MON	36	92	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	CK	2013	WCPFC	...	5x5	MON	2	3	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	CN	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	5x5	MON	1	1
L	CN	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	5x5	MON	1	1
L	CN	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	9	5x5	MON	1	1
L	CN	2001	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	91	5x5	MON	1	4
L	CN	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	CN	2006	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	11	...	...	...	...
L	CN	2007	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	14	5x5	MON	1	4
L	CN	2008	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	CN	2009	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	36	...	...	...	...
L	CN	2011	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	5x5	MON	1	4
L	CN	2012	WCPFC	...	...	...	...	29	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
L	CN	2013	WCPFC	...	...	...	...	24	5x5	MON	1	8	1x1	MON	1	0
L	CN	2014	WCPFC	...	...	...	...	15	5x5	MON	1	5	...	...	...	...
L	CN	2016	WCPFC	9	5x5	MON	105	11	5x5	MON	1	10	1x1	MON	1	0
L	CN	2017	WCPFC	14	5x5	MON	72	29	5x5	MON	1	555	1x1	MON	1	0
L	CN	2018	WCPFC	20	5x5	MON	115	22	5x5	MON	1	189	...	...	...	...
L	CN	2019	WCPFC	22	5x5	MON	52	142	5x5	MON	1	142	...	...	...	...
L	CN	2020	WCPFC	20	5x5	MON	58	190	5x5	MON	1	44	...	...	...	...
L	CN	2022	WCPFC	9	5x5	MON	14	106	5x5	MON	1	232	...	...	...	...
L	CN	2023	WCPFC	...	5x5	MON	76	38	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	FJ	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	19	5x5	MON	1	1
L	FJ	1999	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	71	5x5	MON	1	3
L	FJ	2002	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	21	5x5	MON	1	1
L	FJ	2003	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	FJ	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	24	5x5	MON	1	3
L	FJ	2005	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	21	5x5	MON	1	8
L	FJ	2006	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	FJ	2007	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	15	...	...	...	...
L	FJ	2008	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	24	...	...	...	...
L	FJ	2009	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	28	...	...	...	...
L	FJ	2010	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	17	...	...	...	...
L	FJ	2011	WCPFC	13	...	...	...	...	5x5	MON	1	22	...	...	...	...
L	FJ	2012	WCPFC	44	5x5	MON	42	137	5x5	MON	1	7	...	...	...	...
L	FJ	2013	WCPFC	31	5x5	MON	30	103	5x5	MON	1	36	...	...	...	...
L	FJ	2014	WCPFC	...	5x5	MON	6	12	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	FJ	2015	WCPFC	...	5x5	MON	9	19	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	FJ	2019	WCPFC	1	5x5	MON	57	471	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	FJ	2020	WCPFC	1	5x5	MON	82	468	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	FJ	2022	WCPFC	6	5x5	MON	78	374	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	FM	2020	WCPFC	1	5x5	MON	16	33	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	JP	1982	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	2	5x5	MON	1	1
L	JP	1988	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	2	5x5	MON	1	1
L	JP	1989	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	5x5	MON	1	2
L	JP	1992	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	20	5x5	MON	1	5
L	JP	1993	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	40	5x5	MON	1	10
L	JP	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	3	5x5	MON	1	2
L	JP	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	8	5x5	MON	1	2
L	JP	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	39	5x5	MON	1	3
L	JP	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	44	5x5	MON	1	13
L	JP	1998	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	JP	1999	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	24	5x5	MON	1	1
L	JP	2000	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	52	5x5	MON	1	2
L	JP	2015	WCPFC	1	5x5	MON	8	20	1x1	MON	1	4	...	...	...	...
L	JP	2016	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	...	...	...	...
L	JP	2017	WCPFC	0	5x5	MON	7	12	5x5	MON	1	1	1x1	MON	1	0
L	KI	2015	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	KI	2020	WCPFC	0	5x5	MON	8	19	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	KI	2022	WCPFC	0	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	KR	1998	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	43	5x5	MON	1	2
L	KR	1999	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	96	5x5	MON	1	9
L	KR	2002	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	102	5x5	MON	1	4
L	KR	2005	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	437	5x5	MON	1	6

(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	KR	2006	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	431	5x5	MON	1	29
L	KR	2007	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	KR	2011	WCPFC	...	5x5	MON	10	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	KR	2012	WCPFC	4	5x5	MON	57	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	KR	2013	WCPFC	21	5x5	MON	116	43	5x5	MON	1	8	...	...	...	...
L	KR	2014	WCPFC	13	5x5	MON	227	1,217	5x5	MON	1	5	...	...	...	...
L	KR	2015	WCPFC	3	5x5	MON	126	387	5x5	MON	1	5	...	...	...	...
L	KR	2016	WCPFC	...	5x5	MON	49	140	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	KR	2017	WCPFC	...	5x5	MON	144	714	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	KR	2019	WCPFC	...	5x5	MON	28	96	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	KR	2020	WCPFC	...	5x5	MON	14	24	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	KR	2021	WCPFC	...	5x5	MON	5	7	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	MH	2008	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	NC	1992	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	NC	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	24	5x5	MON	1	1
L	NC	2001	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	10	5x5	MON	1	1
L	NC	2003	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	NC	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	NC	2018	WCPFC	1	5x5	MON	7	21	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	NC	2022	WCPFC	1	5x5	MON	6	15	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	NZ	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	NZ	2000	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	NZ	2002	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	NZ	2005	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	NZ	2007	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	NZ	2009	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	NZ	2022	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	PF	2003	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	PF	2014	WCPFC	...	...	...	...	1	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	PF	2021	WCPFC	2	5x5	MON	14	22	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	PG	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	PG	1999	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	213	5x5	MON	1	12
L	PG	2000	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	2,168	5x5	MON	1	183
L	PG	2001	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	5,758	5x5	MON	1	392
L	PG	2002	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	2,586	5x5	MON	1	130
L	PG	2003	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	246	5x5	MON	1	14
L	PG	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	439	5x5	MON	1	107
L	PG	2005	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	3,229	5x5	MON	1	273
L	PG	2006	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	2,661	5x5	MON	1	240
L	PG	2007	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	126	...	...	...	...
L	PG	2008	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	29	...	...	...	...
L	PG	2010	WCPFC	4	...	...	...	...	5x5	MON	1	19	...	...	...	...
L	PG	2011	WCPFC	3	...	...	...	...	5x5	MON	1	43	...	...	...	...
L	PG	2012	WCPFC	4	...	...	...	...	5x5	MON	1	462	...	...	...	...
L	PG	2013	WCPFC	4	5x5	MON	5	38	5x5	MON	1	236	...	...	...	...
L	PG	2014	WCPFC	4	5x5	MON	36	240	5x5	MON	1	162	...	...	...	...
L	SB	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	37	5x5	MON	1	2
L	SB	1998	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	144	5x5	MON	1	5
L	SB	1999	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	15	5x5	MON	1	3
L	SB	2000	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	23	5x5	MON	1	1
L	SB	2002	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	25	5x5	MON	1	1
L	SB	2003	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	16	5x5	MON	1	1
L	SB	2012	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	SB	2013	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	TO	1998	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	22	5x5	MON	1	1
L	TO	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	248	5x5	MON	1	27
L	TO	2006	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	TO	2007	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	5	...	...	...	...
L	TO	2008	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	TO	2009	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	TO	2010	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	3	...	...	...	...
L	TW	1994	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4	5x5	MON	1	1
L	TW	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	55	5x5	MON	1	4
L	TW	1997	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	5	5x5	MON	1	1
L	TW	1998	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	1,339	5x5	MON	1	76
L	TW	1999	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	771	5x5	MON	1	39
L	TW	2001	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	176	5x5	MON	1	16
L	TW	2002	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	4,039	5x5	MON	1	193
L	TW	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	2,023	5x5	MON	1	335
L	TW	2006	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	9	...	...	...	...
L	TW	2009	WCPFC	...	...	...	...	25	5x5	MON	1	1	...	...	...	...
L	TW	2011	WCPFC	448	5x5	MON	1	...	5x5	MON	1	47	...	...	...	...
L	TW	2012	WCPFC	368	5x5	MON	9	...	5x5	MON	1	103	...	...	...	...
L	TW	2013	WCPFC	292	5x5	MON	5	...	5x5	MON	1	41	...	...	...	...
L	TW	2014	WCPFC	238	...	...	...	...	5x5	MON	1	67	...	...	...	...
L	TW	2015	WCPFC	266	5x5	MON	172	...	5x5	MON	1	26	...	...	...	...
L	TW	2016	WCPFC	188	5x5	MON	124	27	5x5	MON	1	4	...	...	...	...
L	TW	2017	WCPFC	257	5x5	MON	87	1	5x5	MON	1	54	...	...	...	...
L	TW	2018	WCPFC	309	5x5	MON	33	...	5x5	MON	1	34	...	...	...	...
L	TW	2019	WCPFC	333	5x5	MON	42	15	5x5	MON	1	26	...	...	...	...
L	TW	2020	WCPFC	353	5x5	MON	33	80	5x5	MON	1	62	...	...	...	...
L	TW	2021	WCPFC	283	5x5	MON	11	32	5x5	MON	1	21	...	...	...	...
L	TW	2022	WCPFC	278	5x5	MON	48	180	5x5	MON	1	25	...	...	...	...
L	US-AS	2012	WCPFC	...	...	...	...	2	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-AS	2015	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	Size int	Area	Time	Size int	Samples
L	US-GU	1996	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	18	5x5	MON	1	1
L	US-HW	1995	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2001	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2002	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2004	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2005	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2006	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2009	WCPFC	...	...	...	...	11	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2010	WCPFC	...	...	...	...	12	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2011	WCPFC	...	...	...	...	21	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2014	WCPFC	...	...	...	...	15	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2015	WCPFC	...	...	...	...	22	5x5	MON	1	1	1x1	MON	1	0
L	US-HW	2016	WCPFC	...	...	...	...	22	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2017	WCPFC	...	...	...	...	10	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2018	WCPFC	...	...	...	...	10	5x5	MON	1	1	1x1	MON	1	0
L	US-HW	2019	WCPFC	...	...	...	...	27	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2020	WCPFC	...	...	...	...	27	5x5	MON	1	1	1x1	MON	1	0
L	US-HW	2021	WCPFC	...	...	...	...	17	5x5	MON	1	1	1x1	MON	1	0
L	US-HW	2022	WCPFC	...	...	...	...	12	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2023	WCPFC	...	...	...	...	8	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	US-HW	2024	WCPFC	...	...	...	...	...	1x1	MON	1	0	...	...	...	...
L	VU	2010	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	22	...	...	...	...
L	VU	2011	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	16	...	...	...	...
L	VU	2013	WCPFC	...	5x5	MON	2	2	5x5	MON	1	11	...	...	...	...
L	VU	2015	WCPFC	...	...	...	...	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	VU	2018	WCPFC	...	5x5	MON	23	73	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	VU	2019	WCPFC	1	...	...	...	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...
L	AU	2016	WCPFC	7	5x5	MON	48	141	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2017	WCPFC	17	5x5	MON	53	196	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2018	WCPFC	7	5x5	MON	46	170	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2019	WCPFC	9	5x5	MON	49	158	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2020	WCPFC	7	5x5	MON	48	116	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2021	WCPFC	9	5x5	MON	47	128	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2022	WCPFC	0	5x5	MON	36	76	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2023	WCPFC	6	5x5	MON	39	125	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2011	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2012	WCPFC	...	5x5	MON	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2014	WCPFC	...	5x5	MON	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2015	WCPFC	...	5x5	MON	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2016	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2017	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2018	WCPFC	...	5x5	MON	5	9	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2019	WCPFC	0	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	2015	WCPFC	...	5x5	MON	79	19	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CN	2021	WCPFC	12	5x5	MON	57	99	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2005	WCPFC	...	5x5	MON	1	6	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2006	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2007	WCPFC	...	5x5	MON	5	6	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2008	WCPFC	...	5x5	MON	3	6	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2009	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2016	WCPFC	...	5x5	MON	14	44	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2017	WCPFC	1	5x5	MON	18	49	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2018	WCPFC	1	5x5	MON	86	505	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2021	WCPFC	35	5x5	MON	56	492	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FJ	2023	WCPFC	0	5x5	MON	70	415	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2015	WCPFC	...	5x5	MON	6	9	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2016	WCPFC	...	5x5	MON	5	6	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2017	WCPFC	...	5x5	MON	7	9	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2018	WCPFC	0	5x5	MON	30	42	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2019	WCPFC	0	5x5	MON	8	13	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2021	WCPFC	...	5x5	MON	9	13	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2022	WCPFC	0	5x5	MON	2	5	...	...	...	...	...	...	...	...
L	FM	2023	WCPFC	1	5x5	MON	12	33	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2016	WCPFC	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2018	WCPFC	...	5x5	MON	18	53	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KI	2023	WCPFC	0	5x5	MON	3	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2010	WCPFC	...	5x5	MON	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2018	WCPFC	...	5x5	MON	27	122	...	...	...	...	...	...	...	...
L	KR	2022	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2016	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2017	WCPFC	...	5x5	MON	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2018	WCPFC	...	5x5	MON	9	12	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2019	WCPFC	...	5x5	MON	6	7	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2020	WCPFC	...	5x5	MON	20	70	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2021	WCPFC	...	5x5	MON	25	57	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2022	WCPFC	1	5x5	MON	6	14	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2023	WCPFC	1	5x5	MON	4	6	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2012	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2015	WCPFC	...	5x5	MON	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2017	WCPFC	...	5x5	MON	13	17	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2021	WCPFC	0	5x5	MON	7	16	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2023	WCPFC	1	5x5	MON	6	20	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2013	WCPFC	9	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
L	NZ	2014	WCPFC	7	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2015	WCPFC	...	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NZ	2016	WCPFC	...	5x5	MON	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2022	WCPFC	0	5x5	MON	2	9	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2023	WCPFC	0	5x5	MON	2	5	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2015	WCPFC	0	5x5	MON	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2022	WCPFC	0	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2023	WCPFC	2	5x5	MON	8	32	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PW	2018	WCPFC	2	5x5	MON	7	12	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PW	2019	WCPFC	1	5x5	MON	6	10	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2015	WCPFC	...	5x5	MON	18	46	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2017	WCPFC	...	5x5	MON	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2019	WCPFC	0	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2022	WCPFC	0	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	2016	WCPFC	...	5x5	MON	4	6	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	2023	WCPFC	0	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TV	2018	WCPFC	0	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2010	WCPFC	469	5x5	MON	62	200	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TW	2023	WCPFC	538	5x5	MON	38	185	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2016	WCPFC	...	5x5	MON	6	17	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2017	WCPFC	...	5x5	MON	16	44	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2020	WCPFC	2	5x5	MON	4	11	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2021	WCPFC	0	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2014	WCPFC	...	5x5	MON	2	5	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2017	WCPFC	...	5x5	MON	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2018	WCPFC	0	5x5	MON	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2019	WCPFC	1	5x5	MON	11	54	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2020	WCPFC	0	5x5	MON	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2021	WCPFC	0	5x5	MON	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2023	WCPFC	1	5x5	MON	3	9	...	...	...	...	...	...	...	...
L	MH	2012	WCPFC	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2019	WCPFC	0	...	...	...	8	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2015	WCPFC	1	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2016	WCPFC	0	...	...	...	16	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2017	WCPFC	0	...	...	...	13	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2018	WCPFC	1	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2019	WCPFC	0	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PF	2020	WCPFC	1	...	...	...	11	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PG	2009	WCPFC	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PW	2022	WCPFC	0	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2018	WCPFC	5	...	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2023	WCPFC	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	2014	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	TO	2015	WCPFC	0	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
L	VU	2022	WCPFC	0	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	1998	WCPFC	...	...	...	...	59	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	1999	WCPFC	...	...	...	...	63	...	...	...	...	...	...	...	...
L	AU	2000	WCPFC	...	...	...	...	110	...	...	...	...	...	...	...	...
L	CK	2020	WCPFC	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	ES	2004	WCPFC	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	JP	2014	WCPFC	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2016	WCPFC	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	NC	2020	WCPFC	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	PW	2017	WCPFC	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	SB	2020	WCPFC	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2001	WCPFC	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2002	WCPFC	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2003	WCPFC	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2004	WCPFC	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2007	WCPFC	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2009	WCPFC	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2010	WCPFC	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2013	WCPFC	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2014	WCPFC	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2016	WCPFC	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2017	WCPFC	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2018	WCPFC	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-AS	2023	WCPFC	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	2007	WCPFC	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	2008	WCPFC	...	...	...	...	11	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	2012	WCPFC	...	...	...	...	35	...	...	...	...	...	...	...	...
L	US-HW	2013	WCPFC	...	...	...	...	25	...	...	...	...	...	...	...	...
L	WS	2022	WCPFC	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...

(continued)

				Aggregate Data			Operational Data				Length Data						
				Annual Catch Estimate			Catch recs	Catch recs			Size int			Area	Time	Size int	Samples
Gear	Flag	Year	Region	Estimate	Area	Time	recs	recs	Area	Time	int	Samples	Area	Time	int	Samples	