

Table B23b. ASAP BASE model results for stock numbers (000s) and fishing mortality (F,unweighted, average ages 5+) at age, 1978-2011.

Stock Numbers (Jan 1) in thousands

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Age																	
1	29399	27836	22073	44386	20472	10357	29539	9211	47147	16436	26484	18656	11028	24732	8319	9970	7082
2	5140	23844	22573	17853	35906	16492	8346	23835	7389	38080	13285	21359	15081	8876	19829	6677	7986
3	29224	3495	16172	14538	11541	21379	9878	5133	13081	4631	24218	8088	13612	8826	4809	10961	3549
4	7538	16212	1929	8008	7256	4848	9092	4441	1817	6118	2234	10658	3918	5515	3042	1729	3631
5	3475	4131	8836	940	3935	2984	2019	4011	1531	835	2902	964	5077	1552	1850	1065	557
6	1061	1904	2251	4304	462	1617	1242	890	1382	703	396	1251	459	2011	520	647	343
7	1744	581	1037	1096	2114	190	673	548	307	635	333	171	596	182	674	182	208
8	158	955	317	505	538	869	79	297	189	141	301	144	81	236	61	236	59
9	313	87	520	154	248	221	362	35	102	87	67	130	68	32	79	21	76
10+	239	302	212	357	251	205	178	238	94	90	84	65	93	64	32	39	19
Total	78290	79345	75919	92142	82723	59162	61407	48637	73039	67756	70302	61484	50014	52026	39214	31527	23509
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Age																	
1	3913	7142	10299	4766	11895	6106	2605	3962	1256	6959	1526	3985	5848	5327	8079	8136	7334
2	5714	3174	5801	8335	3861	9641	4958	2109	3211	1018	5657	1238	3241	4746	4327	6577	6635
3	5821	4352	2440	4333	6276	2917	7392	3717	1594	2417	787	4326	961	2476	3654	3388	5221
4	1662	3367	2631	1285	2372	3492	1743	3963	2070	871	1501	464	2744	565	1508	2412	2391
5	1102	734	1609	984	515	978	1633	672	1636	826	437	686	241	1245	273	842	1517
6	153	458	333	557	367	198	433	585	260	609	395	188	341	103	572	147	516
7	93	63	206	114	206	140	87	154	224	96	289	169	93	145	47	306	90
8	57	38	28	71	42	79	62	31	59	83	45	124	84	40	66	25	187
9	16	23	17	10	26	16	35	22	12	22	39	19	61	36	18	35	15
10+	26	17	18	12	8	13	13	17	15	10	15	23	21	35	32	27	38
Total	18556	19371	23384	20467	25569	23580	18960	15233	10337	12910	10690	11223	13636	14718	18577	21895	23946

Fishing Mortality

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Age																	
1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
2	0.19	0.19	0.24	0.24	0.32	0.31	0.29	0.40	0.27	0.25	0.30	0.25	0.34	0.41	0.39	0.43	0.12
3	0.39	0.39	0.50	0.49	0.67	0.66	0.60	0.84	0.56	0.53	0.62	0.52	0.70	0.87	0.82	0.90	0.56
4	0.40	0.41	0.52	0.51	0.69	0.68	0.62	0.86	0.58	0.55	0.64	0.54	0.73	0.89	0.85	0.93	0.99
5	0.40	0.41	0.52	0.51	0.69	0.68	0.62	0.87	0.58	0.55	0.64	0.54	0.73	0.89	0.85	0.93	1.09
6	0.40	0.41	0.52	0.51	0.69	0.68	0.62	0.87	0.58	0.55	0.64	0.54	0.73	0.89	0.85	0.93	1.10
7	0.40	0.41	0.52	0.51	0.69	0.68	0.62	0.87	0.58	0.55	0.64	0.54	0.73	0.89	0.85	0.93	1.10
8	0.40	0.41	0.52	0.51	0.69	0.68	0.62	0.87	0.58	0.55	0.64	0.54	0.73	0.89	0.85	0.93	1.10
9	0.40	0.41	0.52	0.51	0.69	0.68	0.62	0.87	0.58	0.55	0.64	0.54	0.73	0.89	0.85	0.93	1.10
10+	0.40	0.41	0.52	0.51	0.69	0.68	0.62	0.87	0.58	0.55	0.64	0.54	0.73	0.89	0.85	0.93	1.10
F 5+	0.40	0.41	0.52	0.51	0.69	0.68	0.62	0.87	0.58	0.55	0.64	0.54	0.73	0.89	0.85	0.93	1.10
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Age																	
1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
2	0.07	0.06	0.09	0.08	0.08	0.07	0.09	0.08	0.08	0.06	0.07	0.05	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02
3	0.35	0.30	0.44	0.40	0.39	0.32	0.42	0.39	0.40	0.28	0.33	0.26	0.33	0.30	0.22	0.15	0.12
4	0.62	0.54	0.78	0.72	0.69	0.56	0.75	0.68	0.72	0.49	0.58	0.45	0.59	0.53	0.38	0.26	0.21
5	0.68	0.59	0.86	0.79	0.75	0.61	0.83	0.75	0.79	0.54	0.64	0.50	0.65	0.58	0.42	0.29	0.23
6	0.69	0.60	0.87	0.79	0.76	0.62	0.84	0.76	0.80	0.54	0.65	0.50	0.66	0.58	0.42	0.29	0.23
7	0.69	0.60	0.87	0.80	0.76	0.62	0.84	0.76	0.80	0.55	0.65	0.50	0.66	0.58	0.43	0.29	0.23
8	0.69	0.60	0.87	0.80	0.76	0.62	0.84	0.76	0.80	0.55	0.65	0.50	0.66	0.59	0.43	0.29	0.23
9	0.69	0.60	0.87	0.80	0.76	0.62	0.84	0.76	0.80	0.55	0.65	0.50	0.66	0.59	0.43	0.29	0.23
10+	0.69	0.60	0.87	0.80	0.76	0.62	0.84	0.76	0.80	0.55	0.65	0.50	0.66	0.59	0.43	0.29	0.23
F 5+	0.68	0.60	0.87	0.79	0.76	0.62	0.83	0.76	0.80	0.54	0.65	0.50	0.65	0.58	0.42	0.29	0.23