

WHAM output tables

Table 1. Parameter estimates, standard errors, and confidence intervals. Rounded to 3 decimal places.

	Estimate	Std. Error	95% CI lower	95% CI upper
Index 1 fully selected q	0.067	0.003	0.062	0.073
Index 2 fully selected q	0.051	0.002	0.047	0.055
Block 1: a_{50}	4.228	0.110	4.013	4.446
Block 1: 1/slope (increasing)	1.038	0.058	0.930	1.157
Block 2: a_{50}	3.921	0.087	3.753	4.093
Block 2: 1/slope (increasing)	0.934	0.041	0.856	1.018

Table 2. Abundance at age (1000s).

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12+
70	19	23	21	22	20	15	8	15	9	3	84
71	22	17	21	19	19	18	13	7	13	8	78
72	31	20	15	19	17	17	16	12	7	12	75
73	40	28	18	14	17	15	15	14	10	6	76
74	22	36	26	16	12	15	13	13	12	9	71
75	11	20	32	23	14	11	13	11	12	11	69
76	21	10	18	29	20	12	9	11	10	10	69
77	23	19	9	16	26	18	11	8	9	8	68
78	26	21	17	8	14	22	15	9	7	8	65
79	31	24	19	15	7	12	19	13	8	6	62
80	22	28	21	17	13	6	10	16	11	7	57
81	17	20	25	19	15	11	5	9	14	9	53
82	28	15	18	22	17	13	10	4	7	11	52
83	32	25	14	16	20	14	11	8	4	6	53
84	15	29	23	12	14	17	12	9	7	3	49
85	16	13	26	20	11	11	14	10	7	5	43
86	19	14	12	23	17	9	10	11	8	6	39
87	21	17	13	10	20	15	7	8	9	7	37
88	21	19	15	11	9	17	12	6	6	8	35
89	23	19	17	14	10	8	14	10	5	5	35
90	27	21	17	15	12	8	6	11	8	4	33
91	15	24	19	15	13	10	7	5	9	7	30
92	23	14	22	16	13	11	8	5	4	8	30
93	22	21	12	19	14	11	9	7	4	3	30
94	31	20	19	11	17	12	9	7	5	4	28
95	18	28	18	17	9	14	10	7	6	4	25
96	17	16	25	16	14	8	12	8	6	5	24
97	16	15	14	22	14	12	7	10	7	5	24
98	31	15	13	13	19	11	10	5	8	5	24
99	12	28	13	12	11	16	9	8	4	6	24
100	11	11	25	12	10	9	13	8	7	4	25

Table 3. Total fishing mortality at age.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12+
70	0.001	0.002	0.005	0.009	0.014	0.018	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021
71	0.001	0.003	0.006	0.012	0.018	0.023	0.025	0.026	0.027	0.027	0.027
72	0.001	0.003	0.008	0.014	0.022	0.027	0.030	0.031	0.032	0.032	0.032
73	0.002	0.004	0.009	0.017	0.026	0.032	0.035	0.037	0.037	0.038	0.038
74	0.002	0.005	0.010	0.019	0.029	0.037	0.040	0.042	0.043	0.043	0.043
75	0.002	0.005	0.011	0.022	0.033	0.041	0.045	0.047	0.048	0.048	0.048
76	0.002	0.006	0.013	0.024	0.037	0.046	0.050	0.052	0.053	0.054	0.054
77	0.003	0.006	0.014	0.026	0.040	0.050	0.056	0.058	0.059	0.059	0.059
78	0.003	0.007	0.015	0.029	0.044	0.055	0.061	0.063	0.064	0.065	0.065
79	0.003	0.007	0.017	0.031	0.048	0.060	0.066	0.069	0.070	0.070	0.070
80	0.003	0.008	0.018	0.034	0.051	0.064	0.071	0.074	0.075	0.075	0.075
81	0.003	0.008	0.019	0.036	0.055	0.068	0.075	0.079	0.080	0.080	0.081
82	0.004	0.009	0.020	0.038	0.058	0.073	0.080	0.083	0.085	0.085	0.086
83	0.004	0.009	0.021	0.040	0.061	0.077	0.085	0.088	0.090	0.090	0.090
84	0.004	0.010	0.022	0.043	0.065	0.081	0.090	0.093	0.095	0.095	0.096
85	0.004	0.011	0.024	0.045	0.068	0.085	0.094	0.098	0.100	0.101	0.101
86	0.005	0.011	0.025	0.047	0.072	0.090	0.099	0.103	0.105	0.105	0.106
87	0.005	0.011	0.025	0.047	0.072	0.089	0.099	0.103	0.104	0.105	0.105
88	0.005	0.011	0.025	0.047	0.071	0.089	0.099	0.103	0.104	0.105	0.105
89	0.004	0.011	0.025	0.047	0.071	0.089	0.098	0.103	0.104	0.105	0.105
90	0.004	0.011	0.025	0.047	0.071	0.089	0.098	0.102	0.104	0.104	0.105
91	0.004	0.011	0.025	0.047	0.071	0.089	0.098	0.102	0.104	0.104	0.104
92	0.004	0.011	0.025	0.047	0.071	0.088	0.098	0.102	0.103	0.104	0.104
93	0.004	0.011	0.024	0.046	0.071	0.088	0.098	0.102	0.103	0.104	0.104
94	0.004	0.011	0.024	0.046	0.070	0.088	0.097	0.101	0.103	0.103	0.104
95	0.004	0.011	0.024	0.046	0.070	0.088	0.097	0.101	0.103	0.103	0.104
96	0.004	0.011	0.024	0.046	0.070	0.088	0.097	0.101	0.103	0.103	0.104
97	0.004	0.011	0.024	0.046	0.070	0.088	0.097	0.101	0.102	0.103	0.103
98	0.004	0.011	0.024	0.046	0.070	0.087	0.096	0.100	0.102	0.103	0.103
99	0.004	0.011	0.024	0.046	0.070	0.087	0.096	0.100	0.102	0.103	0.103
100	0.004	0.011	0.025	0.047	0.071	0.089	0.098	0.102	0.104	0.104	0.105