

## 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	0.033	0.011	0.017	0.064
Index 2 fully selected q	0.009	0.003	0.005	0.018
Block 1: $a_{50}$	6.128	0.154	5.833	6.435
Block 1: 1/slope (increasing)	0.999	0.065	0.879	1.135
Block 2: $a_{50}$	2.160	0.298	1.643	2.822
Block 2: 1/slope (increasing)	0.982	0.161	0.711	1.350

Table 2. Abundance at age (1000s).

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
190	3	22	17	2	5	27	16	3	9	9	9	10	9	34	3	2	2	5	3	2	2	2	2	1
191	14	3	20	16	2	5	25	14	3	8	8	8	9	8	31	2	2	2	4	3	2	2	2	
192	12	13	2	18	14	2	4	22	12	3	7	7	7	8	7	27	2	1	2	4	2	2	1	
193	81	11	12	2	16	12	1	4	19	11	2	6	6	6	6	6	23	2	1	1	3	2	1	
194	14	73	10	10	2	14	11	1	3	16	9	2	5	5	5	5	5	19	1	1	1	3	2	
195	4	12	65	9	9	2	12	9	1	3	13	7	2	4	4	4	4	4	16	1	1	1	2	
196	70	4	11	58	8	8	1	10	7	1	2	10	6	1	3	3	3	4	3	12	1	1	1	
197	15	63	3	10	51	7	7	1	8	6	1	2	8	5	1	3	2	3	3	2	10	1	1	
198	2	13	56	3	9	44	6	6	1	6	4	0	1	6	4	1	2	2	2	2	8	1		
199	16	2	12	50	3	7	38	5	4	1	5	4	0	1	5	3	1	2	2	2	2	2	6	
200	20	14	2	11	45	2	6	32	4	4	1	4	3	0	1	4	2	1	1	1	1	1	1	

Table 3. Total fishing mortality at age.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
191	0.000	0.000	0.001	0.003	0.006	0.011	0.017	0.021	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
192	0.000	0.001	0.002	0.005	0.012	0.022	0.033	0.041	0.045	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
193	0.000	0.001	0.003	0.008	0.017	0.033	0.050	0.061	0.067	0.069	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071
194	0.001	0.001	0.004	0.010	0.023	0.044	0.067	0.082	0.090	0.093	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095
195	0.001	0.002	0.005	0.013	0.029	0.056	0.084	0.103	0.113	0.117	0.118	0.119	0.119	0.119	0.119
196	0.001	0.002	0.006	0.015	0.035	0.067	0.100	0.123	0.135	0.139	0.141	0.142	0.142	0.142	0.142
197	0.001	0.002	0.005	0.014	0.031	0.060	0.090	0.111	0.121	0.125	0.127	0.128	0.128	0.128	0.128
198	0.001	0.002	0.005	0.012	0.028	0.053	0.080	0.098	0.108	0.111	0.113	0.113	0.113	0.114	0.114
199	0.001	0.002	0.004	0.010	0.024	0.046	0.070	0.085	0.093	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099
200	0.000	0.001	0.004	0.009	0.021	0.039	0.060	0.073	0.080	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084