

Table 12. Results of alternative model configuration which includes variable ESS, changes in index lambdas and changes in index CVs.

Year	Unweighted F	SSB	N	Observed Recruits (000s)
1982	0.24	208212	162640	50579
1983	0.28	189184	153235	40639
1984	0.26	166949	153637	51345
1985	0.25	151032	134846	28510
1986	0.42	152877	115128	22502
1987	0.45	124533	86536	15782
1988	0.41	95135	74242	21852
1989	0.35	84189	92571	45549
1990	0.32	67925	82554	20343
1991	0.42	60162	77177	23992
1992	0.35	60471	59458	11910
1993	0.35	58350	50752	12623
1994	0.32	52313	50660	17334
1995	0.26	51104	50518	16352
1996	0.24	48760	51500	16628
1997	0.24	58934	50536	14792
1998	0.22	58139	53445	18261
1999	0.17	61355	60218	22182
2000	0.19	67308	59921	15557
2001	0.23	65715	68407	25324
2002	0.17	71010	67998	19537
2003	0.17	75271	72404	22634
2004	0.21	73790	69208	16259
2005	0.19	91149	71859	22989
2006	0.17	88489	84236	32041
2007	0.21	88453	83855	21892
2008	0.17	93819	81817	22552
2009	0.13	104656	72524	13053
2010	0.18	102689	68813	14500
2011	0.14	101533	60081	10120