

Table 25. Estimated spawner biomass using annual ogives, beginning of the year weights and bias adjusted population numbers from ADAPT for cod in NAFO Division 3NO.

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SSB
1959	126	1396	1073	1362	18267	11827	11078	14177	11069	1846	72220
1960	51	966	7534	4421	5779	17348	8096	7912	8932	4471	65509
1961	1	405	4985	21835	9939	10859	10620	5661	5733	3842	73881
1962	29	45	2471	10362	25192	9841	7758	7111	4461	5263	72532
1963	131	501	1166	11129	18011	22759	7768	5112	4775	3040	74393
1964	34	985	6627	15600	23125	17002	10419	3107	2139	2847	81886
1965	2	245	4436	31131	38863	26664	13368	7034	1477	1822	125043
1966	37	45	1540	15223	40885	21259	15089	11216	1504	726	107524
1967	836	740	964	5930	17901	24984	5875	7494	1473	809	67006
1968	40	3409	7440	7121	10329	11042	7904	5020	5798	801	58904
1969	13	395	7036	22368	14089	9137	6255	5589	3458	4725	73065
1970	2	181	3152	10547	24097	14568	7502	3774	3177	2148	69149
1971	0	38	1845	15537	13367	17430	9659	5464	2499	1123	66963
1972	652	2	316	8306	21136	11851	8523	7691	3756	1520	63752
1973	22	2766	169	2090	13517	11786	9268	8584	6527	3402	58130
1974	1	104	3459	8354	5766	14817	10686	6303	6392	4065	59947
1975	19	25	373	2443	10476	4441	5809	4249	1632	1574	31041
1976	19	197	288	1322	1424	2976	1038	920	707	250	9140
1977	16	185	908	1788	2727	1572	2534	940	760	635	12066
1978	35	230	1499	2988	5080	2215	1143	1434	389	308	15322
1979	128	365	2267	6333	5488	5124	1791	851	891	271	23507
1980	35	798	3426	10168	10008	5585	4948	1745	790	855	38357
1981	42	351	3984	18468	21839	12198	6259	5656	1715	699	71212
1982	63	361	2388	9849	31903	21853	11300	5168	4337	1233	88456
1983	7	297	2884	8985	13586	32963	16412	7279	3074	2397	87884
1984	25	75	1321	12680	14385	13932	27686	11088	4692	2238	88123
1985	21	161	707	4728	17889	13149	11958	22977	6953	3558	82100
1986	5	249	1151	4273	9225	15203	13309	11967	20350	4433	80165
1987	13	77	1915	5667	10704	11189	13471	10920	8664	16980	79600
1988	2	112	901	7678	12146	12134	9296	7109	5659	3820	58857
1989	21	27	782	3415	9274	10850	11468	6955	3581	3034	49407
1990	38	230	330	1794	3192	7588	8545	10688	5864	2197	40465
1991	21	138	910	973	1468	2872	6082	6363	7445	4696	30968
1992	1	111	399	1869	1362	801	1552	2912	2891	3020	14918
1993	0	50	326	620	1502	917	523	919	1650	1136	7643
1994	0	25	904	417	403	954	701	386	411	1001	5203
1995	1	6	549	2652	351	254	1080	666	324	342	6225
1996	6	13	92	1560	3927	423	346	1071	621	274	8333
1997	4	58	112	226	1879	4089	488	476	847	571	8750
1998	2	55	305	299	273	1919	4271	508	435	771	8838
1999	1	20	418	611	346	257	1826	4482	475	370	8805
2000	2	16	110	879	784	315	194	1502	3599	374	7775
2001	13	82	211	145	1077	949	357	208	1623	3441	8108
2002	7	375	1511	1081	186	1129	911	419	292	2018	7928
2003	7	159	2286	3110	1387	189	1116	829	412	302	9797
2004	9	31	296	1478	2290	1124	182	1047	801	360	7618
2005	6	61	182	449	1811	2682	1199	217	936	768	8312
2006	103	50	234	312	498	1725	2485	1200	193	977	7778
2007	58	462	222	400	263	462	1576	2369	1031	150	6994
2008	7	260	1413	536	539	228	538	1693	2207	991	8412
2009	67	53	859	2499	837	511	229	563	1553	1977	9147
2010	7	323	327	1753	2906	907	561	240	572	1615	9210
2011	24	31	1405	1492	2981	3534	1046	513	208	509	11742
2012	1	165	143	4298	3607	3786	3975	1200	482	244	17901
2013	10	31	788	431	7094	4336	3602	3598	1041	621	21551
2014	11	51	783	1610	753	7075	4558	3630	3215	1052	22738
2015	9	76	180	1836	2126	856	6893	4511	2778	4035	23299
2016	14	43	317	340	2042	2380	821	8015	4596	3423	21990
2017	11	57	189	545	334	2309	2874	909	8490	4739	20457
2018	10	94	385	488	826	540	1676	2112	1015	11393	18537