

Table 47. Massachusetts Division of Marine Fisheries spring survey cruises: stratified mean number per tow at age.

Year	Age									Total
	0	1	2	3	4	5	6	7	8+	
1978		0.102	0.547	0.288	0.232		0.045			1.214
1979			0.087	0.090	0.152	0.050	0.011			0.390
1980		0.056	0.062	0.053	0.077	0.054	0.056	0.012		0.370
1981		0.431	0.593	0.079	0.033	0.046	0.064		0.032	1.278
1982		0.350	1.584	0.142	0.042	0.022			0.010	2.150
1983		0.051	0.599	0.450	0.024	0.009	0.022		0.012	1.167
1984		0.044	0.078	0.067	0.116					0.305
1985		0.154	1.260	0.036	0.051	0.004				1.505
1986		0.995	0.522	0.185	0.009					1.711
1987		0.656	0.640	0.013			0.011			1.320
1988		0.211	1.005	0.123	0.014					1.353
1989			0.363	0.102			0.011			0.476
1990		0.257	0.021	0.081	0.013					0.372
1991		0.032	0.050	0.011						0.093
1992		0.280	0.342	0.090		0.012	0.011			0.735
1993		0.126	0.492	0.065	0.010				0.022	0.715
1994		1.860	1.217	0.048	0.023		0.011			3.159
1995		0.104	1.302	0.053						1.459
1996		0.076	0.686	0.114	0.012					0.888
1997		0.544	1.279	0.181	0.116		0.006			2.126
1998		0.144	1.212	0.659	0.049	0.050				2.114
1999		0.078	0.878	1.112	0.302	0.029		0.016		2.415
2000		0.237	1.659	1.205	0.305	0.232	0.054			3.692
2001		0.186	1.026	0.730	0.229	0.057				2.228
2002		0.151	1.511	0.397	0.102	0.066	0.026	0.014	0.019	2.286
2003		0.206	1.440	0.624	0.185	0.118	0.012	0.023		2.608
2004		0.027	0.283	0.323	0.061	0.061	0.026	0.023	0.010	0.814
2005		0.136	0.351	1.029	0.315	0.132	0.074	0.053	0.107	2.197
2006		0.049	2.440	0.975	0.229	0.070	0.086	0.020	0.021	3.890
2007		0.254	0.392	1.008	0.102	0.080	0.051	0.012		1.899
2008		0.328	0.383	0.167	0.309	0.061	0.016	0.066	0.018	1.348
2009		0.251	0.847	0.613	0.146	0.168	0.035	0.040	0.036	2.135
2010		0.983	0.670	0.651	0.415	0.043	0.062		0.011	2.835
2011		0.150	0.986	0.753	0.144	0.111	0.006			2.148

Table 48. Massachusetts Division of Marine Fisheries fall survey cruises: stratified mean number per tow at age.

Year	Age									Total
	0	1	2	3	4	5	6	7	8+	
1978		0.039	0.442	0.085		0.025				0.591
1979			0.050	0.109		0.020				0.179
1980		0.123	0.351	0.022	0.022	0.009				0.527
1981	0.010	0.400	0.405	0.012						0.827
1982	0.038	0.234	1.662	0.019						1.953
1983		0.033	0.625	0.154	0.006					0.818
1984	0.033	0.485	0.267	0.127		0.011				0.923
1985	0.057	0.117	1.895	0.039						2.108
1986	0.145	2.316	0.679	0.214	0.008	0.003				3.365
1987		1.202	0.663	0.011	0.006					1.882
1988		0.474	0.429	0.006	0.007	0.006				0.922
1989			0.317	0.016			0.012			0.345
1990		0.113		0.011						0.124
1991	0.024	0.531	0.288	0.005						0.848
1992		1.181	0.186							1.367
1993	0.009	0.335	0.478	0.030	0.022					0.874
1994	0.052	2.234	0.077							2.363
1995	0.011	0.342	0.507							0.860
1996		0.761	1.282	0.114	0.006					2.163
1997		0.494	1.508	0.351	0.020	0.036				2.409
1998		0.012	0.590	0.262	0.018	0.011				0.893
1999	0.061	0.347	0.940	0.379	0.037					1.764
2000	0.074	1.383	2.303	0.494	0.100	0.092	0.014	0.028		4.488
2001	0.011	1.244	1.083	0.307	0.027		0.011	0.017		2.700
2002	0.325	2.681	1.302	0.178	0.047	0.036				4.569
2003	0.133	3.059	1.254	0.256	0.037	0.028	0.006		0.010	4.783
2004	0.026	0.589	1.455	0.136	0.011	0.010				2.227
2005		1.557	2.049	1.350	0.446	0.096	0.015	0.015	0.017	5.545
2006	0.336	0.586	3.745	0.559	0.043	0.023	0.016			5.308
2007	0.399	0.500	0.401	1.039	0.168	0.067	0.016			2.590
2008	0.257	1.341	1.238	0.142	0.241	0.045				3.264
2009	0.320	0.362	0.784	0.551	0.172	0.126	0.050		0.019	2.383
2010	0.078	2.357	0.738	0.459	0.151	0.029	0.031			3.843
2011		0.394	1.876	2.200	0.235	0.074	0.011		0.026	4.816