

Appendix M Pollock

by R Mayo, L Col, M Traver Catch per tow at age for Pollock in NEFSC spring and autumn bottom trawl surveys.

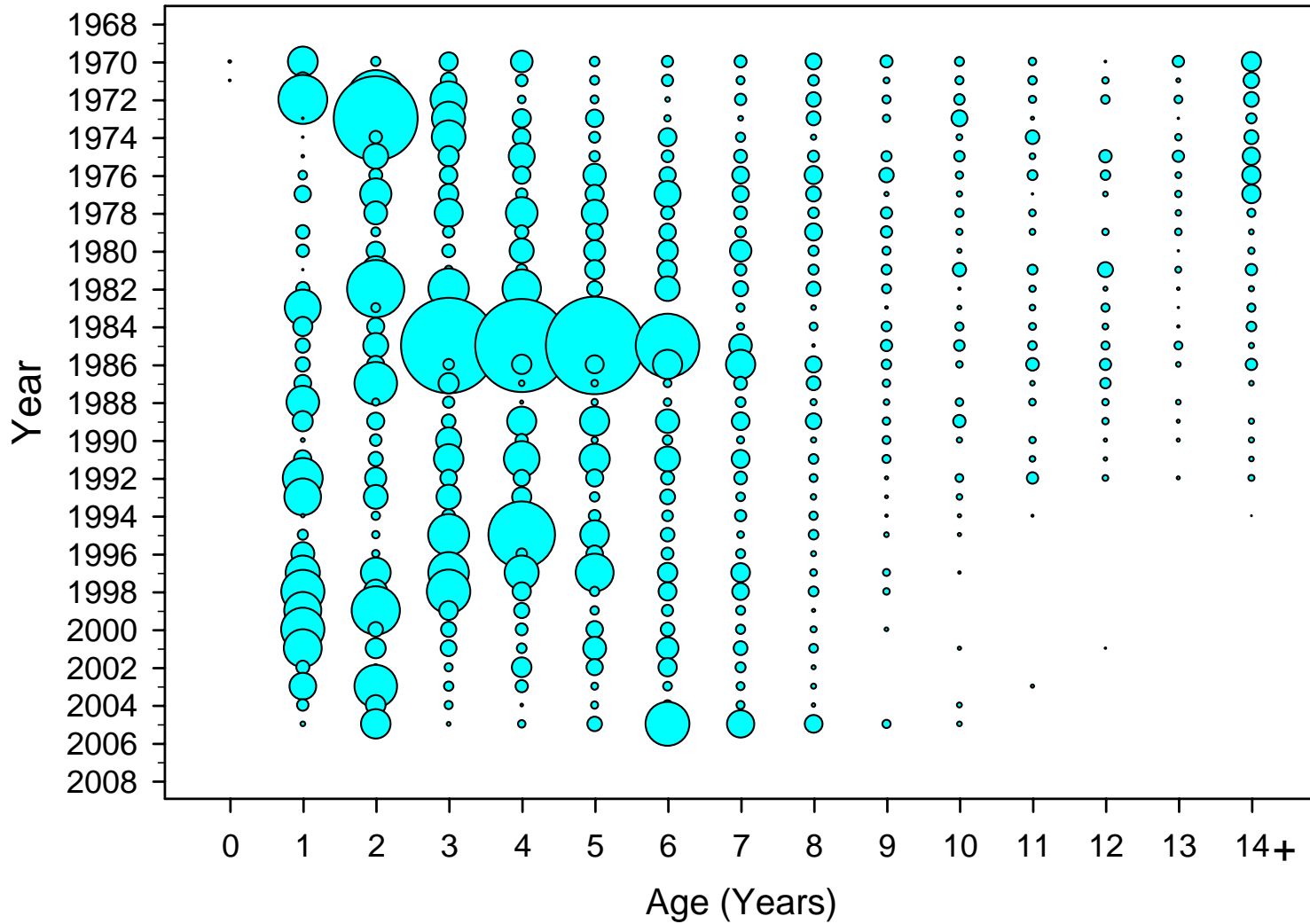
Spring	Linear		Pollock				Age				~lcol/survey/Pollock/polindices_agetrl.xls					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1970	0.0086	0.419	0.051	0.17	0.2345	0.0554	0.0732	0.0818	0.1324	0.0821	0.0499	0.0364	0.0063	0.0755	0.183	
1971	0.0057	0.1366	0.1125	0.1291	0.0773	0.049	0.0727	0.0403	0.0666	0.0243	0.0412	0.0464	0.0277	0.0151	0.1287	
1972	0	1.0853	1.5422	0.6085	0.0397	0.0418	0.0187	0.0722	0.1158	0.0431	0.0638	0.0352	0.0473	0.0385	0.1194	
1973	0	0.0057	3.0894	0.5151	0.1722	0.1534	0.0274	0.0173	0.1053	0.0345	0.1306	0.0101	0	0.0055	0.0622	
1974	0	0.006	0.0874	0.5265	0.1576	0.0686	0.1618	0.0528	0.0218	0	0.0245	0.1008	0	0.0299	0.1061	
1975	0	0.0086	0.3018	0.2062	0.3276	0.0653	0.08	0.0918	0.0742	0.0606	0.0652	0.025	0.0855	0.0737	0.1555	
1976	0	0.0466	0.0956	0.1571	0.1551	0.25	0.1355	0.1452	0.1677	0.1159	0.0355	0.0594	0.0535	0.0245	0.1699	
1977	0	0.1419	0.4603	0.1975	0.0723	0.173	0.3276	0.1349	0.1201	0.0145	0.0214	0.0043	0.0194	0.0297		
1978	0	0	0.2605	0.3756	0.4696	0.3292	0.0923	0.0916	0.0668	0.0722	0.0423	0.0321	0	0.024	0.0414	
1979	0	0.1025	0.0494	0.071	0.0971	0.1455	0.1447	0.0671	0.1508	0.0748	0.0268	0.0257	0.0288	0.0314	0.0202	
1980	0	0.0861	0.171	0.0879	0.2841	0.2226	0.2145	0.2288	0.0616	0.044	0.0155	0	0	0.0044	0.0303	
1981	0	0.0051	0.3445	0.0385	0.0664	0.1849	0.1772	0.0784	0.0615	0.0603	0.0975	0.06	0.1199	0.026	0.075	
1982	0	0.0994	1.4502	0.7482	0.6801	0.1214	0.2943	0.1227	0.1082	0.0494	0.008	0.0277	0.0145	0.0082	0.0224	
1983	0	0.6007	0.0497	0.0224	0.0205	0.0036	0	0.0416	0.0189	0.009	0.0139	0.025	0.0436	0.0055	0.0423	
1984	0	0.1832	0.152	0.1206	0.1092	0.1498	0.0759	0.0332	0.0383	0.0585	0.0409	0.0336	0.0247	0.0075	0.0565	
1985	0	0.1113	0.2993	3.9476	3.7598	4.1374	1.7813	0.2464	0.0086	0.0747	0.0675	0.0479	0.0443	0.0393	0.0214	
1986	0	0.1141	0.1494	0.0656	0.1902	0.1682	0.4018	0.4063	0.1379	0.0553	0.0302	0.09	0.0713	0.0196	0.073	
1987	0	0.1469	0.8294	0.2079	0.0235	0.0325	0.0383	0.0956	0.1037	0.0375	0	0.0189	0.0639	0	0.0178	
1988	0	0.4955	0.0356	0.0734	0.0117	0.0291	0.0374	0.0592	0.0263	0.0228	0.0376	0.0318	0.0286	0.018	0	
1989	0	0.2045	0.152	0.1025	0.3948	0.3992	0.2716	0.1581	0.1302	0.0368	0.0862	0	0.0281	0.0112	0.0223	
1990	0	0.0142	0.0763	0.3089	0.0837	0.0298	0.0568	0.0358	0.0222	0.0398	0.0213	0.0274	0.0116	0.0104	0.0221	
1991	0	0.1547	0.1075	0.4132	0.5857	0.4284	0.2992	0.1614	0.0541	0.0411	0	0.0253	0.0129	0	0.0196	
1992	0	0.7278	0.2214	0.1416	0.1389	0.1529	0.0917	0.0898	0.0385	0.0119	0.0385	0.0719	0.0242	0.0121	0.0262	
1993	0	0.6247	0.2723	0.2922	0.1835	0.0556	0.1169	0.0468	0.0232	0.0098	0.0232	0	0	0	0	
1994	0	0.0125	0.0447	0.0912	0.1226	0.0765	0.0665	0.0738	0.0447	0.0077	0.0113	0.0068	0	0	0.0032	
1995	0	0.0627	0.0349	0.7764	1.9524	0.3867	0.1025	0.0311	0.054	0.0195	0.0113	0	0	0	0	
1996	0	0.2516	0.0352	0.0052	0.0648	0.1416	0.0823	0.0492	0.0199	0	0	0	0	0	0	
1997	0	0.5384	0.4224	0.7541	0.5494	0.6651	0.1879	0.1783	0.0323	0.0336	0.0075	0	0	0	0	
1998	0	0.8484	0.2697	0.866	0.1725	0.053	0.1625	0.1477	0.0584	0.0305	0	0	0	0	0	

1999	0	0.6332	1.0499	0.1803	0.123	0.0449	0.0736	0.0488	0.0116	0	0	0	0	0	0
2000	0	0.8535	0.1098	0.1216	0.0805	0.1425	0.1024	0.0511	0.0262	0.0142	0	0	0	0	0
2001	0	0.6668	0.2016	0.1326	0.0562	0.2597	0.2333	0.1048	0.0466	0	0.0118	0	0.005	0	0
2002	0	0.0934	0.0265	0.0427	0.1979	0.1349	0.1697	0.0613	0.0152	0	0	0	0	0	0
2003	0	0.3387	0.8167	0.0527	0.0826	0.0341	0.0474	0.0408	0.0208	0	0	0.0121	0	0	0
2004	0	0.0772	0.1962	0.0426	0.0085	0.0358	0.0578	0.0424	0.0128	0	0.0209	0	0	0	0
2005	0	0.0174	0.4148	0.0142	0.0371	0.1133	0.8795	0.3521	0.1578	0.0428	0.0173	0	0	0	0

Autumn	Linear		Pollock			Age			-lcol/survey/Pollock/polindices_agetr.xls							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1970	0.006	0.131	0.0883	0.0071	0.0991	0.0934	0.0678	0.032	0.0232	0.0179	0.0113	0.006	0	0.0158	0.0099	
1971	0.0247	0.1308	0.4066	0.1537	0.0389	0.0597	0.0986	0.0346	0.0947	0.0305	0.0288	0.0074	0.0088	0.0081	0.0744	
1972	0	0.3839	0.2812	0.2119	0.0683	0.0773	0.0834	0.0757	0.0697	0.053	0.0229	0.0312	0.0208	0.0299	0.0392	
1973	0	0.0276	0.3318	0.1073	0.1711	0.0916	0.12	0.0829	0.0792	0	0.1316	0.0168	0.0078	0.0401	0.0592	
1974	0	0.0029	0.0857	0.2918	0.226	0.0864	0.1017	0.1011	0.0058	0.0144	0	0.0203	0	0	0.0171	
1975	0.0135	0.2487	0.0321	0.0437	0.1051	0.0732	0.0576	0.0571	0.0155	0.0272	0.0254	0.0051	0	0.0025	0.0115	
1976	0	0.0377	0.0267	0.1149	0.5738	1.8192	0.616	0.3119	0.174	0.0452	0.0096	0.0051	0.026	0.0568	0.2211	
1977	0	0.0668	0.1853	0.2615	0.3053	0.4529	0.4017	0.1882	0.1132	0.1056	0.0328	0	0.0267	0.0105	0.1213	
1978	0.0096	0.0316	0.2118	0.0432	0.0457	0.1104	0.0897	0.1592	0.0768	0.0685	0.0416	0.0323	0.0219	0.0293	0.0921	
1979	0.0025	0.0095	0.0228	0.1713	0.1442	0.0861	0.0949	0.0771	0.0828	0.0599	0.0389	0.0121	0.0119	0.0174	0.0336	
1980	0	0.0766	0.012	0.009	0.0515	0.1063	0.0368	0.0371	0.0768	0.0439	0.0503	0.0257	0.0038	0.0147	0.0362	
1981	0	0.0081	0.1607	0.5275	0.0722	0.1283	0.0426	0.0495	0.0013	0.0006	0	0	0.0057	0.0143	0.0226	
1982	0.0057	0.0783	0.2017	0.1965	0.0562	0.0206	0.0527	0.0499	0.0085	0.0216	0.0025	0.025	0.0023	0.0023	0.0347	
1983	0	0.5078	0.0281	0.0527	0.0456	0.0604	0.0164	0.0533	0.0722	0.0323	0.0164	0.0229	0.022	0.0228	0.0228	
1984	0	0.0363	0.1424	0.0276	0.0066	0.1443	0.1588	0.0612	0	0.1766	0.1081	0.0469	0	0	0	
1985	0	0.6378	0.0573	0.0957	0.0753	0.0874	0.0589	0.0242	0	0	0.0028	0.0013	0	0.0192	0.0197	
1986	0	0.221	0.2236	0.1494	0.1524	0.0579	0.0379	0.0285	0	0	0	0.0193	0.0082	0	0	
1987	0	0.039	0.21	0.0602	0	0.0605	0.0214	0.0869	0.0422	0.0494	0	0.0082	0.0113	0	0.0082	
1988	0	0.1193	0.1131	1.084	1.4345	0.2868	0.4487	0.0976	0.1058	0.0057	0.0234	0.0162	0.0033	0.006	0.01	
1989	0.3121	0.3775	0.6935	0.321	0.1148	0.0113	0	0	0.0164	0	0.0098	0.0118	0.0098	0.005	0	
1990	0.07	0.0254	0.1271	0.2151	0.1396	0.0915	0.0239	0.0262	0.0226	0.0227	0.0192	0.0101	0.005	0.005	0.0192	
1991	0.0036	0.1228	0.1255	0.1365	0.2313	0.0574	0.0397	0.0113	0	0	0	0	0	0	0	
1992	0.024	0.2958	0.2318	0.1198	0.1486	0.1496	0.0395	0.0175	0.0243	0	0	0	0	0	0	
1993	0	0.4554	0.3943	0.0811	0.0313	0.0166	0.0505	0	0	0	0	0	0.0071	0	0.0071	

1994	0	0.0094	0.0727	0.1643	0.1003	0.0589	0.0163	0	0	0	0	0	0	0	0
1995	0.0041	0.0305	0.1655	0.4329	0.1141	0.0643	0.0288	0	0	0	0	0	0	0	0
1996	0	0.3433	0.2826	0.0371	0.2063	0.1104	0.0237	0.0057	0	0	0	0	0	0	0
1997	0	0.6759	0.5626	0.1475	0.1775	0.1723	0.0306	0	0	0	0	0	0	0	0
1998	0.0076	1.2064	0.3386	0.3354	0.1161	0.0468	0.0326	0.0199	0	0	0	0	0	0	0
1999	0.07	0.6034	0.5628	0.2154	0.4835	0.2453	0.1825	0.0382	0.0126	0	0	0	0	0	0
2000	0.0041	0.8003	1.8248	0.0811	0.0187	0.0247	0.0162	0	0	0	0	0	0	0	0
2001	0.0325	0.1249	0.5812	0.4545	0.4854	0.219	0.1244	0.0497	0.0118	0	0.0099	0	0	0	0
2002	0	0.236	0.1753	0.8632	0.6586	0.7452	0.3193	0.0711	0	0	0	0	0	0	0
2003	0.2231	0.2901	1.9049	1.3269	3.0857	0.5745	0.0675	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	0	0.1545	0.4166	1.6252	0.3926	0.3879	0.1828	0.0797	0	0	0	0	0	0	0
2005	0.0349	0.04	2.095	0.3912	0.8209	0.6295	0.6874	0.1076	0.0113	0	0	0	0	0	0

Pollock Number at Age Indices from NEFSC Spring Survey



Pollock Number at Age Indices from NEFSC Autumn Survey

