Table 3.17 Northeast Arctic COD. Natural mortality used in final run

SAM, Thu Apr 19 15:28:56 2018

Year_age	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	+gp
1946	0.4901	0.3038	0.226	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1947	0.5438	0.3246	0.2309	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1948	0.4928	0.3048	0.2263	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1949	0.4338	0.2819	0.2209	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1950	0.3164	0.2364	0.2103	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1951	0.7235	0.3943	0.2471	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1952	0.7148	0.3909	0.2463	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1953	0.5367	0.3219	0.2302	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1954	0.3878	0.264	0.2168	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1955	0.4056	0.271	0.2184	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1956	0.5899	0.3425	0.235	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1957	0.7252	0.395	0.2473	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1958	0.5616	0.3315	0.2325	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1959	0.7131	0.3903	0.2462	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1960	0.7036	0.3866	0.2453	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1961	0.6094	0.35	0.2368	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1962	0.5201 0.7882	0.3154 0.4194	0.2287	0.2 0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1963 1964	0.7882	0.4194	0.253 0.2362	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1964	0.4164	0.3473	0.2362	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1966	0.3529	0.2505	0.2194	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1967	0.3329	0.2303	0.2062	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1968	0.2242	0.2100	0.2002	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1969	0.2242	0.2000	0.202	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1970	0.2927	0.2272	0.2003	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1971	0.2562	0.213	0.2049	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1972	0.3234	0.2391	0.211	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1973	0.2172	0.2	0.2014	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1974	0.2168	0.2	0.2013	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1975	0.2317	0.2035	0.2027	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1976	0.2238	0.2004	0.202	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1977	0.2487	0.2101	0.2042	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1978	0.2342	0.2045	0.2029	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1979	0.2081	0.2	0.2005	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1980	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1981	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1982	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1983	0.2031	0.2	0.2001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1984	0.2	0.2082	0.2123	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1985	0.2037	0.2136	0.2125	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1986	0.2494	0.2195	0.2561	0.2261	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1987	0.2441	0.2077	0.2169	0.2633	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1988	0.2142	0.2034	0.2083	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1989	0.2014	0.2163	0.2	0.2163	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1990	0.2	0.2025	0.2073	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1991	0.2011	0.2	0.2016	0.2117	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1992	0.2085	0.2	0.2	0.2179	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1993	0.2445	0.2	0.2138	0.2001	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1994	0.3419	0.2521	0.2171	0.2315	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1995	0.5196	0.3099	0.214	0.2007	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1996	0.5057	0.3168	0.2284	0.2176	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1997	0.4193	0.2687	0.2182	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1998	0.4261	0.2622	0.2107	0.2269	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
1999	0.2587	0.2277 0.2083	0.2261	0.2018	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2000 2001	0.2458 0.2358	0.2083	0.244	0.2087 0.2314	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2001	0.2338	0.2163	0.2	0.2314	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2002	0.232	0.2078	0.2	0.2224	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2003	0.2518	0.2003	0.2	0.2132	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2004	0.299	0.2131	0.2065	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2006	0.2026	0.2190	0.2003	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2007	0.2441	0.2252	0.2418	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2008	0.2567	0.212	0.2418	0.2228	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2009	0.2816	0.212	0.203	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2010	0.3017	0.2133	0.203	0.2044	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2011	0.4349	0.3261	0.2078	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2012	0.3848	0.328	0.2252	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2013	0.4174	0.2476	0.2179	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2014	0.4102	0.3155	0.2206	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2015	0.3861	0.2822	0.2529	0.2079	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2016	0.2303	0.2713	0.3064	0.2361	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2017	0.5253	0.2612	0.2	0.2087	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2