

CCM - GLMM estimates

Species	Geographical area	R→SSB		SSB→R		SST→R	
		Intercept	Slope coef.	Intercept	Slope coef.	Intercept	Slope coef.
Anoplopoma fimbria	Eastern Bering Sea - Aleutian Islands - Gulf of Alaska	0,860	-0,010	4,998	-0,068	-	-
Clupea harengus	Celtic Sea and Division VIIj	0,932	-0,015	3,273	-0,082	-	-
	Division VIa (North)	1,108	-0,013	2,861	-0,070	-	-
	Irish Sea (VIIa)	1,531	-0,023	3,406	-0,098	-	-
	Norwegian spring spawning (NSS)	1,222	-0,013	9,556	-0,148	1,545	-0,028
	Sub-area IV. Divisions VIId & IIIa (autumn-spawners)	1,687	-0,020	5,123	-0,099	1,277	-0,025
Clupea pallasii	Central Coast	0,882	-0,007	1,866	-0,057	-	-
	Prince Rupert District	0,845	-0,010	2,171	-0,061	-	-
	Queen Charlotte Islands	0,988	-0,013	2,695	-0,062	-	-
	Straight of Georgia	1,200	-0,015	2,778	-0,077	-	-
	West Coast of Vancouver Island	0,917	-0,012	2,383	-0,059	-	-
Engraulis ringens	North-Central Peruvian coast	1,657	-0,022	2,017	-0,076	-	-
Eopsetta jordani	Northern Pacific Coast	1,657	-0,022	7,278	-0,122	-	-
	Southern Pacific Coast	1,382	-0,019	6,644	-0,112	-	-
Gadus morhua	Baltic (25-32)	2,926	-0,071	4,970	-0,075	-	-
	Barents	1,457	-0,011	4,373	-0,073	-	-
	Divisions VIIe-k (Celtic Sea)	1,128	-0,007	1,971	-0,063	1,597	-0,025
	Faroe	1,247	-0,010	3,133	-0,066	1,200	-0,024
	Iceland	1,001	-0,016	2,827	-0,070	1,988	-0,025
	Irish Sea (VIIa)	1,244	-0,022	3,633	-0,088	1,888	-0,027
	North Sea	1,182	-0,017	6,852	-0,159	1,407	-0,028
	Southern Grand Banks	2,971	-0,034	4,553	-0,107	1,661	-0,034
	Sub-area IV. Division VIId & Division IIIa (Skagerrak)	1,205	-0,016	7,663	-0,190	-	-
Kajikia audax	Western Pacific Ocean	2,624	-0,036	4,518	-0,132	-	-
Lepidopsetta bilineata	Hecate Strait	2,167	-0,017	2,198	-0,065	-	-
Melanogrammus aeglefinus	Arctic	1,242	-0,010	2,691	-0,067	1,187	-0,023
	Faroe	1,443	-0,013	2,592	-0,068	2,288	-0,032
	North Sea	0,929	-0,008	2,397	-0,059	1,952	-0,027
Merluccius productus	Pacific Coast	0,920	-0,007	5,878	-0,063	-	-
Mycteroperca microlepis	Southern Atlantic coast	1,258	-0,014	5,788	-0,099	-	-
Nemadactylus macropterus	Southeast Australia	1,253	-0,020	7,739	-0,139	-	-
Parophrys vetulus	Pacific Coast	1,527	-0,019	4,941	-0,062	-	-
	Irish Sea (VIIa)	1,683	-0,014	3,120	-0,068	1,363	-0,025
Pleuronectes platessa	North Sea	1,255	-0,015	3,033	-0,066	1,839	-0,028
Pollachius virens	Arctic	0,992	-0,011	7,129	-0,151	1,352	-0,024
	Faroe	1,194	-0,013	4,455	-0,088	1,773	-0,025

Scomber japonicus Pacific Coast	1,749	-0,023	5,404	-0,093	-	-
Scomber scombrus Gulf of Maine - Cape Hatteras	1,056	-0,009	3,528	-0,052	-	-
Sebastes alutus Pacific Coast	1,021	-0,011	10,553	-0,099	-	-
Sebastes carnatus Southern Pacific Coast	1,788	-0,014	5,617	-0,101	-	-
Sebastes entomelas Pacific Coast	1,216	-0,016	10,887	-0,187	-	-
Sebastes goodei Southern Pacific Coast	0,778	-0,004	5,524	-0,086	-	-
Sebastes paucispinis Southern Pacific Coast	1,119	-0,010	9,183	-0,148	-	-
Sebastes pinniger Pacific Coast	1,102	-0,016	13,317	-0,348	-	-
Sebastes polyspinis Gulf of Alaska	1,048	-0,015	5,561	-0,042	-	-
Solea vulgaris North Sea	0,848	-0,010	2,130	-0,068	1,898	-0,026
Sprattus sprattus Black sea	1,298	-0,009	3,015	-0,081	-	-
Theragra chalcogramma Eastern Bering Sea	0,895	-0,004	4,628	-0,059	-	-
Thunnus alalunga Northern Atlantic	1,244	-0,015	6,957	-0,088	-	-
South Pacific Ocean	0,970	-0,010	3,173	-0,048	-	-
Thunnus albacares Central Western Pacific	0,965	-0,013	3,204	-0,063	-	-
Thunnus obesus Western Pacific Ocean	1,335	-0,022	7,271	-0,143	-	-
Thunnus thynnus Eastern Atlantic	1,933	-0,032	7,358	-0,115	2,800	-0,029