

Table S1: The complete list of species for which data were collected, along with their IUCN Red List Category and family (based on assessments up to 2023), is provided below. The abbreviations for the IUCN Red List categories are as follows: CR - Critically Endangered, EN - Endangered, VU - Vulnerable, NT - Near Threatened, and LC - Least Concern.

Family	Species	Red List Category
Acipenseridae	<i>Acipenser sturio</i>	CR
	<i>Acipenser nudiiventris</i>	CR
	<i>Acipenser stellatus</i>	CR
	<i>Acipenser naccarii</i>	CR
	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	CR
Alepocephalidae	<i>Alepocephalus rostratus</i>	LC
Alosidae	<i>Alosa algeriensis</i>	EN
	<i>Sardina pilchardus</i>	LC
Anguillidae	<i>Anguilla anguilla</i>	CR
Anthiadidae	<i>Anthias anthias</i>	LC
Apogonidae	<i>Apogon imberbis</i>	LC
Atherinidae	<i>Atherina hepsetus</i>	LC
Ballistidae	<i>Balistes capriscus</i>	VU
Blenniidae	<i>Entomacrodus solus</i>	EN
	<i>Salaria pavo</i>	LC
	<i>Blennius ocellaris</i>	LC
Bothidae	<i>Arnoglossus thori</i>	LC
	<i>Bothus podas</i>	LC
Callionymidae	<i>Callionymus lyra</i>	LC
	<i>Callionymus pusillus</i>	LC
	<i>Synchiropus phaeton</i>	LC
Caproidae	<i>Capros aper</i>	LC
Carangidae	<i>Trachurus trachurus</i>	VU
	<i>Seriola dumerili</i>	LC
	<i>Trachurus mediterraneus</i>	LC
	<i>Trachurus picturatus</i>	LC
	<i>Lichia amia</i>	LC
	<i>Caranx crysos</i>	LC
Cepolidae	<i>Cepola macrophthalma</i>	LC
Chlorophthalmidae	<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	LC
Citharidae	<i>Citharus linguatula</i>	LC
Clupeidae	<i>Sardinella aurita</i>	LC
	<i>Sardinella maderensis</i>	VU
Congridae	<i>Ariosoma balearicum</i>	LC
	<i>Conger conger</i>	LC
Engraulidae	<i>Engraulis encrasicollus</i>	LC
Epinephelidae	<i>Epinephelus marginatus</i>	EN
	<i>Mycteroperca marginatus</i>	VU
	<i>Epinephelus aeneus</i>	NT
Gadidae	<i>Trisopterus minutus</i>	LC
	<i>Gadiculus argenteus</i>	LC

	<i>Micromesistius poutassou</i>	LC
	<i>Trisopterus capelanus</i>	LC
	<i>Merlangius merlangus</i>	LC
Gobiesocidae	<i>Lepadogaster lepadogaster</i>	LC
Gobiidae	<i>Pomatoschistus microps</i>	CR
	<i>Pomatoschistus tortonesei</i>	EN
	<i>Coryogalops ocheticus</i>	EN
	<i>Pomatoschistus minutus</i>	VU
	<i>Deltentosteus quadrimaculatus</i>	LC
	<i>Gobius niger</i>	LC
	<i>Lesueurigobius friesii</i>	LC
	<i>Gobius bucchichi</i>	LC
	<i>Aphia minuta</i>	LC
	<i>Crystallogobius linearis</i>	LC
	<i>Gobius vittatus</i>	LC
	<i>Pomatoschistus marmoratus</i>	LC
	<i>Gobius ophiocephalus</i>	LC
Istiophoridae	<i>Makaira nigricans</i>	VU
	<i>Istiophorus platypterus</i>	VU
Labridae	<i>Labrus viridis</i>	VU
	<i>Coris julis</i>	LC
	<i>Labrus merula</i>	LC
	<i>Symphodus tinca</i>	LC
	<i>Labrus mixtus</i>	LC
	<i>Thalassoma pavo</i>	LC
	<i>Symphodus mediterraneus</i>	LC
Lophiidae	<i>Lophius piscatorius</i>	LC
Lotidae	<i>Molva dypterygia</i>	VU
Macrouridae	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	EN
	<i>Nezumia aequalis</i>	LC
Merluccidae	<i>Merluccius merluccius</i>	VU
Molidae	<i>Mola mola</i>	VU
Moronidae	<i>Dicentrarchus labrax</i>	NT
Mugilidae	<i>Mugil cephalus</i>	LC
	<i>Liza aurata</i>	LC
	<i>Chelon ramada</i>	LC
	<i>Chelon saliens</i>	LC
Mullidae	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	VU
	<i>Mullus surmuletus</i>	LC
	<i>Mullus barbatus barbatus</i>	LC
Muraenidae	<i>Muraena helena</i>	LC
Myctophidae	<i>Electrona risso</i>	LC
Paralepididae	<i>Belone belone</i>	LC
Peristediidae	<i>Peristedion cataphractum</i>	LC
Phycidae	<i>Phycis blennoides</i>	LC
Pleuronectidae	<i>Pleuronectes platessa</i>	NT
	<i>Platichthys flesus</i>	NT
Pomatomidae	<i>Pomatomus saltatrix</i>	VU

Salmonidae	<i>Salmo salar</i>	VU
	<i>Salmo coruhensis</i>	NT
Scaridae	<i>Sparisoma cretense</i>	LC
Sciaenidae	<i>Umbrina cirrosa</i>	VU
	<i>Sciaena umbra</i>	NT
Scombridae	<i>Argyrosomus regius</i>	LC
	<i>Thunnus thynnus</i>	EN
	<i>Orcynopsis unicolor</i>	VU
	<i>Scomberomorus commerson</i>	NT
	<i>Scomber colias</i>	NT
	<i>Scomber scombrus</i>	LC
	<i>Sarda sarda</i>	LC
	<i>Thunnus alalunga</i>	LC
	<i>Euthynnus alletteratus</i>	LC
	<i>Scophthalmus maximus</i>	VU
Scophthalmidae	<i>Lepidorhombus boscii</i>	LC
	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	LC
	<i>Scophthalmus rhombus</i>	LC
	<i>Zeugopterus regius</i>	LC
Scorpaenidae	<i>Pterois miles</i>	LC
	<i>Scorpaena scrofa</i>	LC
	<i>Scorpaena porcus</i>	LC
Sebastidae	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	LC
Serranidae	<i>Serranus atricauda</i>	LC
	<i>Serranus cabrilla</i>	LC
	<i>Serranus hepatus</i>	LC
	<i>Serranus scriba</i>	LC
Soleidae	<i>Buglossidium luteum</i>	LC
	<i>Solea solea</i>	LC
Sparidae	<i>Dentex dentex</i>	VU
	<i>Pagelus bogaraveo</i>	NT
	<i>Sparus aurata</i>	LC
	<i>Boops boops</i>	LC
	<i>Spicara smaris</i>	LC
	<i>Diplodus cervinus</i>	LC
	<i>Pagellus erythrinus</i>	LC
	<i>Dentex macrophthalmus</i>	LC
	<i>Pagrus pagrus</i>	LC
	<i>Sarpa salpa</i>	LC
	<i>Lithognathus mormyrus</i>	LC
	<i>Oblada melanura</i>	LC
	<i>Spondyllosoma cantharus</i>	LC
	<i>Diplodus annularis</i>	LC
	<i>Diplodus vulgaris</i>	LC
	<i>Diplodus puntazzo</i>	LC
	<i>Spicara maena</i>	LC
	<i>Centracanthus cirrus</i>	LC
	<i>Pagellus acarne</i>	LC

	<i>Diplodus sargus</i>	LC
Sphyraenidae	<i>Sphyraena viridensis</i>	LC
	<i>Sphyraena sphyraena</i>	LC
Sternoptychidae	<i>Maurolicus muelleri</i>	LC
Stomidae	<i>Chauliodus sloani</i>	LC
Sygnathidae	<i>Hippocampus guttulatus</i>	NT
	<i>Hippocampus hippocampus</i>	NT
Synodontidae	<i>Synodus saurus</i>	LC
Tetraodontidae	<i>Lagocephalus sceleratus</i>	LC
Trachichthyidae	<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	LC
Trachinidae	<i>Trachinus draco</i>	LC
	<i>Trachinus radiatus</i>	LC
Triglidae	<i>Lepidotrigla cavillone</i>	LC
	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	LC
	<i>Trigla lyra</i>	LC
Uranoscopidae	<i>Uranoscopus scaber</i>	LC
Xiphiidae	<i>Xiphias gladius</i>	NT
Zeidae	<i>Zeus faber</i>	LC
Acipenseridae	<i>Acipenser sturio</i>	CR
	<i>Acipenser nudiiventris</i>	CR
	<i>Acipenser stellatus</i>	CR
	<i>Acipenser naccarii</i>	CR
	<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>	CR
Alepocephalidae	<i>Alepocephalus rostratus</i>	LC
Alosidae	<i>Alosa algeriensis</i>	EN
	<i>Sardina pilchardus</i>	LC
Anguillidae	<i>Anguilla anguilla</i>	CR
Anthiadidae	<i>Anthias anthias</i>	LC
Apogonidae	<i>Apogon imberbis</i>	LC
Atherinidae	<i>Atherina hepsetus</i>	LC
Ballistidae	<i>Balistes caprisus</i>	VU
Blenniidae	<i>Entomacrodus solus</i>	EN
	<i>Salaria pavo</i>	LC
	<i>Blennius ocellaris</i>	LC
Bothidae	<i>Arnoglossus thori</i>	LC
	<i>Bothus podas</i>	LC
Callionymidae	<i>Callionymus lyra</i>	LC
	<i>Callionymus pusillus</i>	LC
	<i>Synchiropus phaeton</i>	LC
Caproidae	<i>Capros aper</i>	LC
Carangidae	<i>Trachurus trachurus</i>	VU
	<i>Seriola dumerili</i>	LC
	<i>Trachurus mediterraneus</i>	LC
	<i>Trachurus picturatus</i>	LC
	<i>Lichia amia</i>	LC
	<i>Caranx crysos</i>	LC
Cepolidae	<i>Cepola macrophthalma</i>	LC
Chlorophthalmidae	<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	LC

Citharidae	<i>Citharus linguatula</i>	LC
Clupeidae	<i>Sardinella aurita</i>	LC
	<i>Sardinella maderensis</i>	VU
Congridae	<i>Ariosoma balearicum</i>	LC
	<i>Conger conger</i>	LC
Engraulidae	<i>Engraulis encrasicollus</i>	LC
Epinephelidae	<i>Epinephelus marginatus</i>	EN
	<i>Mycteroperca marginatus</i>	VU
	<i>Epinephelus aeneus</i>	NT
Gadidae	<i>Trisopterus minutus</i>	LC
	<i>Gadiculus argenteus</i>	LC
	<i>Micromesistius poutassou</i>	LC
	<i>Trisopterus capelanus</i>	LC
	<i>Merlangius merlangus</i>	LC
	<i>Lepadogaster lepadogaster</i>	LC
Gobiesocidae		
Gobiidae	<i>Pomatoschistus microps</i>	CR
	<i>Pomatoschistus tortonesei</i>	EN
	<i>Coryogalops ocheticus</i>	EN
	<i>Pomatoschistus minutus</i>	VU
	<i>Deltentosteus quadrimaculatus</i>	LC
	<i>Gobius niger</i>	LC
	<i>Lesueurigobius friesii</i>	LC
	<i>Gobius bucchichi</i>	LC
	<i>Aphia minuta</i>	LC
	<i>Crystallogobius linearis</i>	LC
	<i>Gobius vittatus</i>	LC
	<i>Pomatoschistus marmoratus</i>	LC
	<i>Gobius ophiocephalus</i>	LC
	<i>Makaira nigricans</i>	VU
	<i>Istiophorus platypterus</i>	VU
Labridae	<i>Labrus viridis</i>	VU
	<i>Coris julis</i>	LC
	<i>Labrus merula</i>	LC
	<i>Symphodus tinca</i>	LC
	<i>Labrus mixtus</i>	LC
	<i>Thalassoma pavo</i>	LC
	<i>Symphodus mediterraneus</i>	LC
	<i>Lophius piscatorius</i>	LC
Lophiidae		
Lotidae	<i>Molva dypterygia</i>	VU
Macrouridae	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	EN
	<i>Nezumia aequalis</i>	LC
Merluccidae	<i>Merluccius merluccius</i>	VU
Molidae	<i>Mola mola</i>	VU
Moronidae	<i>Dicentrarchus labrax</i>	NT
Mugilidae	<i>Mugil cephalus</i>	LC
	<i>Liza aurata</i>	LC
	<i>Chelon ramada</i>	LC
	<i>Chelon saliens</i>	LC

Mullidae	<i>Pseudupeneus prayensis</i>	VU
	<i>Mullus surmuletus</i>	LC
	<i>Mullus barbatus barbatus</i>	LC
Muraenidae	<i>Muraena helenae</i>	LC
Myctophidae	<i>Electrona risso</i>	LC
Paralepididae	<i>Belone belone</i>	LC
Peristediidae	<i>Peristedion cataphractum</i>	LC
Phycidae	<i>Phycis blennoides</i>	LC
Pleuronectidae	<i>Pleuronectes platessa</i>	NT
	<i>Platichthys flesus</i>	NT
Pomatomidae	<i>Pomatomus saltatrix</i>	VU
Salmonidae	<i>Salmo salar</i>	VU
	<i>Salmo coruhensis</i>	NT
Scaridae	<i>Sparisoma cretense</i>	LC
Sciaenidae	<i>Umbrina cirrosa</i>	VU
	<i>Sciaena umbra</i>	NT
	<i>Argyrosomus regius</i>	LC
Scombridae	<i>Thunnus thynnus</i>	EN
	<i>Orcynopsis unicolor</i>	VU
	<i>Scomberomorus commerson</i>	NT
	<i>Scomber colias</i>	NT
	<i>Scomber scombrus</i>	LC
	<i>Sarda sarda</i>	LC
	<i>Thunnus alalunga</i>	LC
	<i>Euthynnus alletteratus</i>	LC
Scophthalmidae	<i>Scophthalmus maximus</i>	VU
	<i>Lepidorhombus boscii</i>	LC
	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	LC
	<i>Scophthalmus rhombus</i>	LC
	<i>Zeugopterus regius</i>	LC
Scorpaenidae	<i>Pterois miles</i>	LC
	<i>Scorpaena scrofa</i>	LC
	<i>Scorpaena porcus</i>	LC
Sebastidae	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	LC
Serranidae	<i>Serranus atricauda</i>	LC
	<i>Serranus cabrilla</i>	LC
	<i>Serranus hepatus</i>	LC
	<i>Serranus scriba</i>	LC
Soleidae	<i>Buglossidium luteum</i>	LC
	<i>Solea solea</i>	LC
Sparidae	<i>Dentex dentex</i>	VU
	<i>Pagelus bogaraveo</i>	NT
	<i>Sparus aurata</i>	LC
	<i>Boops boops</i>	LC
	<i>Spicara smaris</i>	LC
	<i>Diplodus cervinus</i>	LC
	<i>Pagellus erythrinus</i>	LC
	<i>Dentex macrophthalmus</i>	LC

	<i>Pagrus pagrus</i>	LC
	<i>Sarpa salpa</i>	LC
	<i>Lithognathus mormyrus</i>	LC
	<i>Oblada melanura</i>	LC
	<i>Spondyllosoma cantharus</i>	LC
	<i>Diplodus annularis</i>	LC
	<i>Diplodus vulgaris</i>	LC
	<i>Diplodus puntazzo</i>	LC
	<i>Spicara maena</i>	LC
	<i>Centracanthus cirrus</i>	LC
	<i>Pagellus acarne</i>	LC
	<i>Diplodus sargus</i>	LC
Sphyraenidae	<i>Sphyraena viridensis</i>	LC
	<i>Sphyraena sphyraena</i>	LC
Sternoptychidae	<i>Maurolicus muelleri</i>	LC
Stomidae	<i>Chauliodus sloani</i>	LC
Sygnathidae	<i>Hippocampus guttulatus</i>	NT
	<i>Hippocampus hippocampus</i>	NT
Synodontidae	<i>Synodus saurus</i>	LC
Tetraodontidae	<i>Lagocephalus sceleratus</i>	LC
Trachichthyidae	<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	LC
Trachinidae	<i>Trachinus draco</i>	LC
	<i>Trachinus radiatus</i>	LC
Triglidae	<i>Lepidotrigla cavillone</i>	LC
	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	LC
	<i>Trigla lyra</i>	LC
Uranoscopidae	<i>Uranoscopus scaber</i>	LC
Xiphiidae	<i>Xiphias gladius</i>	NT
Zeidae	<i>Zeus faber</i>	LC
