

# BIODIVERSITY

ECOMARG Project ([ecomarg.net](http://ecomarg.net))

Updated: Feb 06

Group: **FISH**

Zone/ecosystem: **Galician shelf**

Seasons: **Autumn 83-05**

Samplers: **Baca Trawl, Beam Trawl**

Species richness: **192**

## Class Condriactians

FAMILY	Species	Depth strata				
		30-70	71-120	121-200	201-400	401-800
CENTROPHORIDAE	<i>Deania calcea</i>				X	X
DALATIIDAE	<i>Dalatias licha</i>					X
	<i>Etmopterus spinax</i>				X	X
	<i>Scymnodom ringens</i>					X
HEXANCHIDAE	<i>Hexanchus griseus</i>		X	X	X	X
SCYLIORHINIDAE	<i>Galeus melastomus</i>				X	X
	<i>Scyliorhinus canicula</i>	X	X	X	X	
	<i>Scyliorhinus stellaris</i>	X	X	X	X	
SQUALIDAE	<i>Squalus acanthias</i>	X	X	X		
TRIAKIDAE	<i>Galeorhinus galeus</i>		X			
	<i>Mustelus asterias</i>	X	X			
	<i>Mustelus mustelus</i>		X			
DASYATIDAE	<i>Dasyatis pastinaca</i>	X	X	X		
RAJIDAE	<i>Leucoraja circularis</i>			X	X	X
	<i>Leucoraja naevus</i>			X	X	X
	<i>Neoraja caerulea</i>			X		X
	<i>Raja brachyura</i>	X	X	X	X	X
	<i>Raja clavata</i>	X	X	X	X	X
	<i>Raja montagui</i>	X	X	X		
	<i>Raja undulata</i>		X			
TORPEDINIDAE	<i>Torpedo marmorata</i>			X		
CHIMAERIDAE	<i>Chimaera monstrosa</i>		X	X	X	X
	<i>Hydrolagus mirabilis</i>					X

## Class Osteichthyes

FAMILY <i>Species</i>	Depth strata				
	30-70	71-120	121-200	201-400	401-800
<b>ALEPOCEPHALIDAE</b>					
<i>Alepocephalus bairdii</i>					X
<i>Alepocephalus rostratus</i>			X		X
<i>Xenodermichthys copei</i>				X	X
<b>AMMODYTIDAE</b>					
<i>Ammodytes tobianus</i>		X			
<i>Hyperoplus immaculatus</i>	X				
<i>Hyperoplus lanceolatus</i>		X			
<b>ANGUILLIDAE</b>					
<i>Anguilla anguilla</i>	X				
<b>APOGONIDAE</b>					
<i>Epigonus denticulatus</i>				X	X
<i>Epigonus telescopus</i>					X
<b>ARGENTINIDAE</b>					
<i>Argentina sphyraena</i>			X	X	X
<b>ATHERINIDAE</b>					
<i>Atherina presbyter</i>	X				
<b>BELONIDAE</b>					
<i>Belone belone</i>		X	X		
<b>BERYCIDAE</b>					
<i>Beryx decadactylus</i>				X	X
<i>Beryx splendens</i>					X
<b>BLENNIIDAE</b>					
<i>Blennius ocellaris</i>		X	X	X	
<b>BOTHIDAE</b>					
<i>Arnoglossus imperialis</i>	X	X	X	X	
<i>Arnoglossus laterna</i>	X	X	X	X	X
<i>Arnoglossus thori</i>	X	X			
<b>CALLIONYMIDAE</b>					
<i>Callionymus lyra</i>	X	X	X	X	
<i>Callionymus maculatus</i>	X	X	X	X	X
<b>CAPROIDAE</b>					
<i>Capros aper</i>	X	X	X	X	X
<b>CARANGIDAE</b>					
<i>Trachurus mediterraneus</i>	X	X	X	X	
<i>Trachurus picturatus</i>			X	X	
<i>Trachurus trachurus</i>	X	X	X	X	X
<b>CARAPIDAE</b>					
<i>Echiodon dentatus</i>			X	X	X
<b>CEPOLIDAE</b>					
<i>Cepola macrophthalma</i>	X	X	X	X	
<b>CHAUNACIDAE</b>					
<i>Chaunax pictus</i>				X	X
<b>CHLOROPHTHALMIDAE</b>					
<i>Chlorophthalmus agassizii</i>		X	X	X	X
<b>CITHARIDAE</b>					
<i>Citharus linguatula</i>		X	X		
<b>CLUPEIDAE</b>					
<i>Alosa alosa</i>		X	X	X	
<i>Alosa fallax</i>		X	X		
<i>Sardina pilchardus</i>	X	X	X		
<b>CONGRIDAE</b>					
<i>Conger conger</i>	X	X	X	X	X

ECOMARG  
Project

FAMILY <i>Species</i>	Depth strata				
	30-70	71-120	121-200	201-400	401-800
ECHENEIDAE					
<i>Remora remora</i>				X	
ENGRAULIDAE					
<i>Engraulis encrasicolus</i>	X	X	X		
GADIDAE					
<i>Ciliata mustela</i>	X				
<i>Gadiculus argenteus</i>		X	X	X	X
<i>Gaidropsarus guttatus</i>			X	X	
<i>Gaidropsarus macrophthalmus</i>	X	X	X	X	X
<i>Gaidropsarus mediterraneus</i>		X			
<i>Gaidropsarus vulgaris</i>			X	X	
<i>Merlangius merlangus</i>			X		
<i>Micromesistius poutassou</i>	X	X	X	X	X
<i>Molva dipterygia</i>		X	X	X	X
<i>Molva molva</i>				X	
<i>Phycis blennoides</i>		X	X	X	X
<i>Phycis phycis</i>			X	X	X
<i>Pollachius pollachius</i>		X	X		
<i>Raniceps raninus</i>	X	X			
<i>Trisopterus luscus</i>	X	X	X	X	
<i>Trisopterus minutus</i>	X	X	X	X	
GEMPYLIDAE					
<i>Nesiarchus nasutus</i>					X
GOBIIDAE					
<i>Crystallogobius linearis</i>	X	X			
<i>Deltentosteus quadrimaculatus</i>	X	X	X	X	
<i>Lesueurigobius friesii</i>	X	X	X	X	
<i>Pomatoschistus microps</i>		X	X	X	
<i>Pomatoschistus minutus</i>	X	X	X	X	
<i>Pomatoschistus norvegicus</i>			X		
<i>Pomatoschistus pictus</i>	X	X	X	X	
GONOSTOMATIDAE					
<i>Gonostoma bathyphilum</i>					X
HALOSAURIDAE					
<i>Aldrovandia phalacra</i>					X
<i>Halosaurus ovenii</i>					X
LABRIDAE					
<i>Acantholabrus palloni</i>		X			
<i>Ctenolabrus rupestris</i>	X	X			
<i>Labrus bergylta</i>	X				
<i>Labrus bimaculatus</i>		X	X		
LIPARIDIDAE					
<i>Paraliparis membranaceus</i>					X
LOPHIIDAE					
<i>Lophius budegassa</i>	X	X	X	X	X
<i>Lophius piscatorius</i>	X	X	X	X	X
MACRORAMPHOSIDAE					
<i>Macroramphosus scolopax</i>		X	X	X	X
MACROURIDAE					
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>					X
<i>Hymenocephalus italicus</i>					X
<i>Malacocephalus laevis</i>			X	X	X
<i>Nezumia aequalis</i>				X	X
<i>Nezumia sclerorhynchus</i>					X
<i>Trachyrhynchus scabrus</i>				X	X

FAMILY <i>Species</i>	Depth strata				
	30-70	71-120	121-200	201-400	401-800
MELANONIDAE					
<i>Melanonus zugmayeri</i>					X
MERLUCCIIDAE					
<i>Merluccius merluccius</i>	X	X	X	X	X
MOLIDAE					
<i>Mola mola</i>	X	X	X	X	
MORIDAE					
<i>Gadella maraldi</i>					X
<i>Halargyreus johnsonii</i>					X
<i>Lepidion eques</i>				X	X
<i>Mora moro</i>					X
MORONIDAE					
<i>Dicentrarchus labrax</i>	X				
MUGILIDAE					
<i>Chelon labrosus</i>	X				
<i>Liza aurata</i>	X				X
<i>Liza ramada</i>	X				
<i>Mugil cephalus</i>	X				
MULLIDAE					
<i>Mullus surmuletus</i>	X	X	X		
MYCTOPHIDAE					
<i>Ceratoscopelus maderensis</i>					X
<i>Diaphus</i> sp.				X	
<i>Lampadena</i> sp.				X	
<i>Lampanyctus crocodilus</i>			X	X	X
<i>Myctophum punctatum</i>					X
<i>Notoscopelus kroeyerii</i>				X	X
NEMICHTHYIDAE					
<i>Nemichthys scolopaceus</i>			X	X	X
NOMEIDAE					
<i>Cubiceps gracilis</i>				X	
NOTACANTHIDAE					
<i>Notacanthus bonapartei</i>					X
OPHIDIIDAE					
<i>Ophidion barbatum</i>			X		
PARALEPIDIDAE					
<i>Notolepis rissoi</i>					X
<i>Paralepis coregonoides</i>					X
PETROMYZONIDAE					
<i>Petromyzon marinus</i>				X	
PHOTICHTHYIDAE					
<i>Ichthyococcus ovatus</i>				X	
<i>Polymetne corythaeola</i>					X
PLEURONECTIDAE					
<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>			X	X	X
<i>Microstomus kitt</i>		X			
<i>Platichthys flesus</i>		X			
POLYPRIONIDAE					
<i>Polyprion americanus</i>				X	X
SCIAENIDAE					
<i>Sciaena umbra</i>	X				
SCOMBERESOCIDAE					
<i>Scomberesox saurus</i>			X		

ECOMARG  
Project

FAMILY Species	Depth strata				
	30-70	71-120	121-200	201-400	401-800
<b>SCOMBRIDAE</b>					
<i>Scomber japonicus</i>	X	X			
<i>Scomber scombrus</i>	X	X	X	X	
<b>SCOPHTHALMIDAE</b>					
<i>Lepidorhombus boscii</i>	X	X	X	X	X
<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	X	X	X	X	
<i>Phrynorhombus norvegicus</i>		X	X		
<i>Psetta maxima</i>	X	X	X		
<i>Scophthalmus rhombus</i>	X	X			
<i>Zeugopterus regius</i>	X	X	X		
<b>SCORPAENIDAE</b>					
<i>Scorpaena loppei</i>			X	X	
<i>Scorpaena notata</i>	X	X	X	X	
<i>Scorpaena porcus</i>			X		
<i>Scorpaena scrofa</i>			X	X	
<b>SEARSIIDAE</b>					
<i>Holtbyrnia macrops</i>					X
<b>SEBASTIDAE</b>					
<i>Helicolenus dactylopterus</i>		X	X	X	X
<i>Trachyscorpia cristulata</i>					X
<b>SERRANIDAE</b>					
<i>Serranus cabrilla</i>	X	X	X	X	
<b>SOLEIDAE</b>					
<i>Bathysolea profundicola</i>				X	X
<i>Buglossidium luteum</i>	X	X	X	X	
<i>Dicologlossa cuneata</i>				X	
<i>Microchirus variegatus</i>	X	X	X	X	X
<i>Solea lascaris</i>	X	X			
<i>Solea solea</i>	X	X	X		
<i>Solea senegalensis</i>	X				
<b>SPARIDAE</b>					
<i>Boops boops</i>	X	X	X	X	
<i>Diplodus cervinus</i>	X				
<i>Diplodus sargus</i>	X	X			
<i>Diplodus vulgaris</i>	X				
<i>Lithognathus mormyrus</i>	X				
<i>Pagellus acarne</i>	X	X	X	X	
<i>Pagellus bogaraveo</i>	X	X	X	X	
<i>Pagellus erythrinus</i>	X	X			
<i>Pagrus pagrus</i>	X				
<i>Sarpa salpa</i>	X				
<i>Sparus aurata</i>	X				
<i>Spondyliosoma cantharus</i>	X	X	X		
<b>STERNOPTYCHIDAE</b>					
<i>Argyropelecus gigas</i>				X	
<i>Argyropelecus hemigymnus</i>					X
<i>Argyropelecus olfersii</i>			X	X	X
<i>Maurolicus muelleri</i>		X	X	X	X
<b>STOMIIDAE</b>					
<i>Stomias boa</i>				X	X
<b>SYNAPHOBRANCHIDAE</b>					
<i>Synaphobranchus kaupii</i>				X	X
<b>SYNGNATHIDAE</b>					
<i>Entelurus aequoreus</i>			X		
<i>Syngnathus acus</i>	X	X			

ECOMARG  
Project

FAMILY <i>Species</i>	Depth strata				
	30-70	71-120	121-200	201-400	401-800
<b>TRACHICHTHYIDAE</b>					
<i>Hoplostethus atlanticus</i>					X
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>				X	X
<b>TRACHINIDAE</b>					
<i>Echiichthys vipera</i>	X	X			
<i>Trachinus draco</i>	X	X	X		
<b>TRICHIURIDAE</b>					
<i>Aphanopus carbo</i>					X
<i>Lepidopus caudatus</i>		X	X	X	
<i>Trichiurus lepturus</i>			X		
<b>TRIGLIDAE</b>					
<i>Aspitrigla cuculus</i>	X	X	X	X	
<i>Chelidonichthys gurnardus</i>	X	X	X	X	
<i>Chelidonichthys lastoviza</i>		X	X		
<i>Chelidonichthys lucernus</i>	X	X	X	X	
<i>Chelidonichthys obscurus</i>	X	X	X		
<i>Lepidotrigla cavillone</i>		X	X	X	
<i>Trigla lyra</i>	X	X	X	X	
<b>ZEIDAE</b>					
<i>Cyttopsis rosea</i>					X
<i>Zeus faber</i>	X	X	X	X	

ECOMARG  
Project