

BIODIVERSITY

ECOMARG Project (ecomarg.net)

Updated: Feb 06

Group: **FISH**

Zone/ecosystem: **Cantabrian Sea**

Seasons: **Autumn 83-05**

Samplers: **Baca Trawl, Beam Trawl**

Species richness: **185**

Class Condriactians

FAMILY <i>Species</i>	Depth strata				
	30-70	71-120	121-200	201-400	401-800
CENTROPHORIDAE					
<i>Deania calcea</i>				X	X
DALATIIDAE					
<i>Centroscymnus coelolepis</i>				X	X
<i>Dalatias licha</i>					X
<i>Etmopterus pusillus</i>					X
<i>Etmopterus spinax</i>				X	X
<i>Scymnodon ringens</i>		X	X	X	X
HEXANCHIDAE					
<i>Hexanchus griseus</i>		X	X		X
LAMNIDAE					
<i>Isurus oxyrinchus</i>			X		
SCYLIORHINIDAE					
<i>Galeus melastomus</i>			X	X	X
<i>Scyliorhinus canicula</i>	X	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	X	X
<i>Mustelus asterias</i>	X	X			
<i>Mustelus mustelus</i>		X	X		
DASYATIDAE					
<i>Dasyatis pastinaca</i>	X				
MYLIOBATIDAE					
<i>Myliobatis aquila</i>	X				
RAJIDAE					
<i>Leucoraja naevus</i>	X	X	X	X	X
<i>Raja asterias</i>		X			
<i>Raja brachyura</i>	X	X	X		
<i>Raja clavata</i>	X	X	X	X	X
<i>Raja microocellata</i>	X	X			
<i>Raja montagui</i>	X	X	X		X
<i>Raja undulata</i>	X	X	X		
TORPEDINIDAE					
<i>Torpedo marmorata</i>	X	X	X		
CHIMAERIDAE					
<i>Chimaera monstrosa</i>			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
ALEPOCEPHALIDAE					
<i>Alepocephalus bairdii</i>					X
<i>Alepocephalus rostratus</i>					X
<i>Xenodermichthys copei</i>			X	X	X
AMMODYTIDAE					
<i>Ammodytes tobianus</i>		X	X		
<i>Hyperoplus lanceolatus</i>		X	X		
ANGUILLIDAE					
<i>Anguilla anguilla</i>	X				
APOGONIDAE					
<i>Epigonus denticulatus</i>					X
<i>Epigonus telescopus</i>					X
ARGENTINIDAE					
<i>Argentina silus</i>				X	
<i>Argentina sphyraena</i>	X	X	X	X	X
ATELEOPODIDAE					
<i>Ijimaia loppei</i>				X	
ATHERINIDAE					
<i>Atherina presbyter</i>	X				
BELONIDAE					
<i>Belone belone</i>			X		
BERYCIDAE					
<i>Beryx decadactylus</i>				X	X
<i>Beryx splendens</i>				X	X
BLENNIIDAE					
<i>Blennius ocellaris</i>		X	X	X	X
BOTHIDAE					
<i>Arnoglossus imperialis</i>	X	X	X	X	
<i>Arnoglossus laterna</i>	X	X	X	X	X
<i>Arnoglossus thori</i>	X	X			
CALLIONYMIDAE					
<i>Callionymus lyra</i>	X	X	X	X	X
<i>Callionymus maculatus</i>	X	X	X	X	X
<i>Callionymus reticulatus</i>	X	X	X		
CAPROIDAE					
<i>Capros aper</i>	X	X	X	X	X
CARANGIDAE					
<i>Trachurus mediterraneus</i>	X	X	X	X	X
<i>Trachurus picturatus</i>			X	X	
<i>Trachurus trachurus</i>	X	X	X	X	X
CARAPIDAE					
<i>Echiodon dentatus</i>	X	X	X	X	X
CEPOLIDAE					
<i>Cepola macrophthalma</i>	X	X	X	X	
CHLOROPHTHALMIDAE					
<i>Chlorophthalmus agassizii</i>				X	X
CITHARIDAE					
<i>Citharus linguatula</i>			X		
CLUPEIDAE					
<i>Sardina pilchardus</i>	X	X	X	X	
<i>Sprattus sprattus</i>	X	X			
CONGRIDAE					
<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
DIODONTIDAE					
<i>Sphoeroides pachygaster</i>			X		
<i>Lagocephalus lagocephalus</i>		X			
ENGRAULIDAE					
<i>Engraulis encrasicolus</i>	X	X	X	X	
GADIDAE					
<i>Ciliata mustela</i>		X			
<i>Gadiculus argenteus</i>		X	X	X	X
<i>Gaidropsarus guttatus</i>			X		
<i>Gaidropsarus macrophthalmus</i>	X	X	X	X	X
<i>Gaidropsarus vulgaris</i>		X	X	X	X
<i>Micromesistius poutassou</i>	X	X	X	X	X
<i>Molva dipterygia</i>		X	X	X	X
<i>Molva molva</i>		X	X	X	X
<i>Phycis blennoides</i>		X	X	X	X
<i>Phycis phycis</i>			X	X	X
<i>Pollachius pollachius</i>			X		
<i>Raniceps raninus</i>	X				
<i>Rhinonemus cimbricus</i>				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			
<i>Deltentosteus quadrimaculatus</i>	X	X	X	X	
<i>Gobius niger</i>	X				
<i>Lesueurigobius friesii</i>	X	X	X	X	
<i>Pomatoschistus minutus</i>	X	X	X	X	
<i>Pomatoschistus norvegicus</i>			X		
<i>Pomatoschistus pictus</i>	X	X	X	X	
LABRIDAE					
<i>Acantholabrus palloni</i>		X	X		
<i>Centrolabrus exoletus</i>	X	X			
<i>Ctenolabrus rupestris</i>	X	X			
<i>Labrus bergylta</i>		X			
<i>Labrus bimaculatus</i>		X	X		
<i>Symphodus melops</i>	X				
LIPARIDIDAE					
<i>Paraliparis membranaceus</i>				X	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
MACROURIDAE					
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>				X	X
<i>Malacocephalus laevis</i>		X	X	X	X
<i>Nezumia aequalis</i>				X	X
<i>Nezumia sclerorhynchus</i>					X
<i>Trachyrhynchus scabrus</i>				X	X
MERLUCCIIDAE					
<i>Merluccius merluccius</i>	X	X	X	X	X
MOLIDAE					
<i>Mola mola</i>	X	X	X	X	

ECOMARG
Project

FAMILY <i>Species</i>	Depth strata				
	30-70	71-120	121-200	201-400	401-800
MORIDAE					
<i>Halargyreus johnsonii</i>					X
<i>Lepidion eques</i>				X	X
<i>Mora moro</i>				X	X
MORONIDAE					
<i>Dicentrarchus labrax</i>	X	X			
MUGILIDAE					
<i>Chelon labrosus</i>	X				
<i>Liza aurata</i>	X				
<i>Liza ramada</i>	X	X			
<i>Mugil cephalus</i>	X	X			
MULLIDAE					
<i>Mullus surmuletus</i>	X	X	X	X	
MYCTOPHIDAE					
<i>Diaphus dumerillii</i>					X
<i>Electrona rissoi</i>					X
<i>Lampanictus intricarius</i>				X	X
<i>Lampanyctus crocodilus</i>			X	X	X
<i>Notoscopelus kroeyerii</i>				X	X
NEMICHTHYIDAE					
<i>Nemichthys scolopaceus</i>					X
NOMEIDAE					
<i>Cubiceps gracilis</i>				X	
NOTACANTHIDAE					
<i>Notacanthus bonapartei</i>			X	X	X
OPHIDIIDAE					
<i>Ophidion barbatum</i>		X	X	X	X
PARALEPIDIDAE					
<i>Notolepis rissoi</i>					X
<i>Paralepis coregonoides</i>				X	
PHOTICHTHYIDAE					
<i>Polymetne corythaeola</i>					X
POLYPRIONIDAE					
<i>Polyprion americanus</i>					X
SCIAENIDAE					
<i>Sciaena umbra</i>	X				
SCOMBERESOCIDAE					
<i>Scomberesox saurus</i>		X	X	X	
SCOMBRIDAE					
<i>Scomber japonicus</i>	X	X	X		
<i>Scomber scombrus</i>	X	X	X	X	X
SCOPHTHALMIDAE					
<i>Lepidorhombus boscii</i>	X	X	X	X	X
<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	X	X	X	X	X
<i>Phrynorhombus norvegicus</i>			X		
<i>Psetta maxima</i>	X	X			
<i>Scophthalmus rhombus</i>	X	X			
<i>Zeugopterus regius</i>	X	X	X		
SCORPAENIDAE					
<i>Scorpaena loppei</i>		X	X	X	
<i>Scorpaena notata</i>	X	X	X	X	
<i>Scorpaena porcus</i>			X		
<i>Scorpaena scrofa</i>		X	X		X

FAMILY <i>Species</i>	Depth strata				
	30-70	71-120	121-200	201-400	401-800
SEBASTIDAE					
<i>Helicolenus dactylopterus</i>		X	X	X	X
<i>Trachyscorpia cristulata</i>					X
SERRANIDAE					
<i>Callanthias ruber</i>			X		
<i>Serranus cabrilla</i>	X	X	X	X	
SOLEIDAE					
<i>Bathysolea profundicola</i>		X	X	X	X
<i>Buglossidium luteum</i>	X	X	X	X	
<i>Dicologoglossa cuneata</i>	X	X			
<i>Microchirus variegatus</i>	X	X	X	X	X
<i>Solea lascaris</i>	X	X	X		
<i>Solea solea</i>	X	X	X	X	
<i>Solea senegalensis</i>	X				
SPARIDAE					
<i>Boops boops</i>	X	X	X	X	
<i>Diplodus cervinus</i>	X	X			
<i>Diplodus sargus</i>	X				
<i>Diplodus vulgaris</i>	X	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	X		
<i>Pagrus pagrus</i>	X				
<i>Sarpa salpa</i>	X	X			
<i>Sparus aurata</i>	X	X			
<i>Spondyliosoma cantharus</i>	X	X	X		
STERNOPTYCHIDAE					
<i>Argyropelecus gigas</i>				X	X
<i>Argyropelecus hemigymnus</i>				X	X
<i>Argyropelecus olfersii</i>			X	X	X
<i>Maurolicus muelleri</i>			X	X	X
STOMIIDAE					
<i>Stomias boa</i>			X	X	X
SYNAPHOBRANCHIDAE					
<i>Synaphobranchus kaupi</i>			X		X
SYNGNATHIDAE					
<i>Syngnathus typhle</i>	X				
TRACHICHTHYIDAE					
<i>Hoplostethus atlanticus</i>					X
<i>Hoplostethus mediterraneus</i>				X	X
TRACHINIDAE					
<i>Echiichthys vipera</i>	X	X			
<i>Trachinus draco</i>	X	X	X		
TRICHIURIDAE					
<i>Aphanopus carbo</i>					X
<i>Lepidopus caudatus</i>			X	X	X
<i>Trichiurus lepturus</i>				X	
TRIGLIDAE					
<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		
<i>Chelidonichthys obscurus</i>	X	X	X	X	
<i>Lepidotrigla cavillone</i>		X	X		

ECOMARG
Project

FAMILY <i>Species</i>	Depth strata				
	30-70	71-120	121-200	201-400	401-800
<i>Trigla lyra</i>	X	X	X	X	X
ZEIDAE					
<i>Zenopsis conchifer</i>					X
<i>Zeus faber</i>	X	X	X	X	
ZOARCIDAE					
<i>Melagostigma atlanticum</i>					X

ECOMARG Project

