

CEPOLIDAE

CEPOL

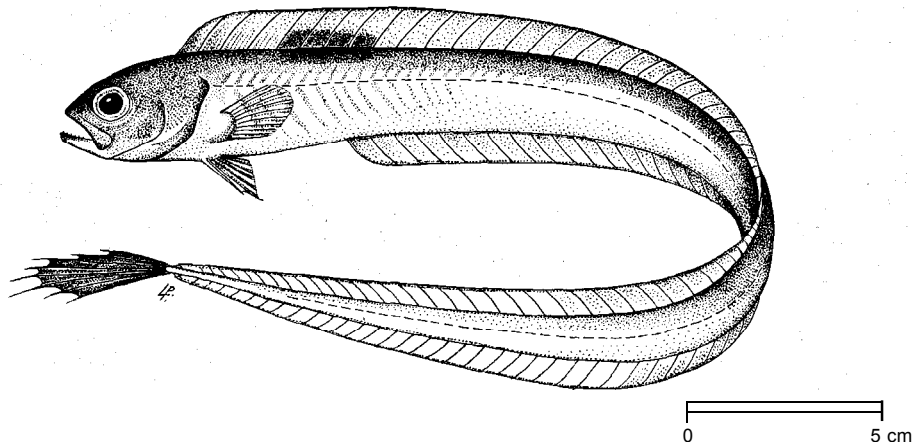
Cépoles

Une seule espèce dans la zone

Cepola macrophthalmia (Linnaeus, 1758)

CEPOL Cepol 1

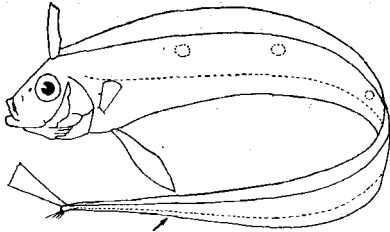
Autres noms scientifiques encore en usage : *Cepola rubescens* Linnaeus, 1766



Noms vernaculaires : FAO : **An** - Red bandfish; **Es** - Cepola; **Fr** - Cépole commune. Nationaux:

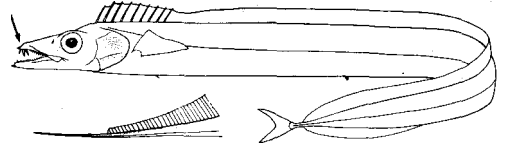
Caractères distinctifs : Corps très allongé, rubané, ondulant facilement et diminuant progressivement jusqu'à la queue pointue, sa hauteur contenue plus de 13 fois dans la longueur totale. Tête courte, museau obtus; grands yeux, contenus au moins 2 fois dans la hauteur du corps et moins de 3 fois dans la longueur de la tête; grande bouche oblique; dents très espacées, longues, minces et pointues, leur extrémité légèrement recourbée vers l'arrière, disposées en une seule rangée à chaque mâchoire. Nageoires dorsale et anale très longues, la dorsale à 67-70 rayons (les 2 premiers non segmentés) et l'anale à 59-61 rayons; pectorales courtes; pelviennes en position thoracique, insérées légèrement en avant de la base des pectorales; caudale pointue. Ecailles très petites, cycloïdes. **Coloration** : dos et flancs rouges, ou rouge orangé; ventre orange ou jaunâtre; nageoires impaires jaune rougeâtre clair; yeux argentés.

Différences avec les espèces les plus similaires de la zone : Le corps rubané, allongé, la longue anale et le museau obtus distinguent facilement les Cepolidae des autres familles. Les autres poissons à corps long et rubané peuvent être distingués des Cepolidae par des caractères évidents comme l'absence de nageoire anale (Trachipteridae), le museau pointu (Trichiuridae) ou les mâchoires prolongées en bec (Nemichthyidae et Serrivomeridae).

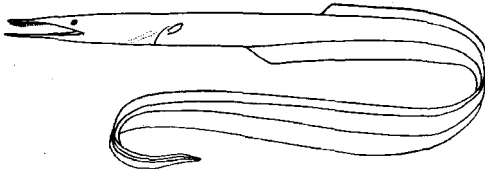


pas de nageoire anale

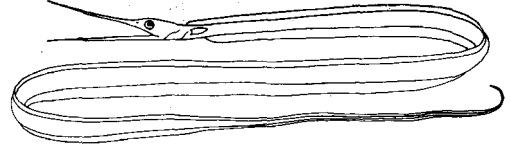
Trachipteridae



Trichiuridae



Serrivomeridae

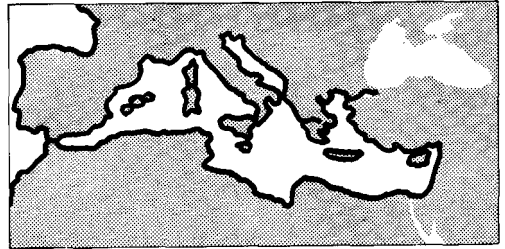


Nemichthyidae

Taille : Maximum: 70 cm; commune de 15 à 35 cm.

Habitat et biologie : Solitaire ou en petits groupes sur fond de prairies de 15 à 100 m et sur fonds sableux, sable-vaseux et de gravier où elle creuse des terriers verticaux, jusqu'à 400 m. Reproduction au printemps et en automne. Oeufs pélagiques. Se nourrit de petits crustacés (larves de décapodes, copépodes, amphipodes et euphausiacés) et de chaetognathes (Sagitta).

Pêche et utilisation : Prises accessoires de la pêche semi-industrielle en Espagne et Sicile, et pêche artisanale avec des chaluts de fond. Régulièrement présente sur les marchés français, occasionnellement ou rarement ailleurs, est commercialisée fraîche.



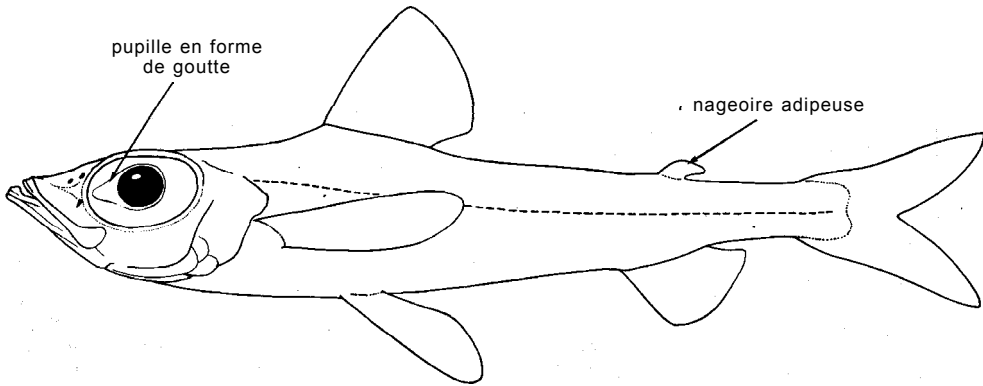
Egalement dans l'Atlantique est, des îles Britanniques au Sénégal

CHLOROPHTHALMIDAE *

CHLOR

Eperlans

Poissons de taille petite à modérée; corps de section subcylindrique dans sa partie antérieure et comprimé postérieurement. Yeux spécialisés suivant les genres (de grande taille et la pupille en forme de goutte chez Chlorophthalmus, très réduits chez Bathypterois); museau large et déprimé; bouche terminale, largement fendue; maxillaires sans dents; mâchoire inférieure dépassant la supérieure et terminée par une protubérance charnue; dents très petites, en bandes sur les mâchoires. Pas de rayons épineux aux nageoires; une seule dorsale; une petite nageoire adipeuse souvent présente; pectorales de grande taille (les 2 rayons supérieurs séparés et prolongés, dépassant très nettement la base de la dorsale chez Bathypterois); pelviennes thoraciques (les rayons antérieurs prolongés et servant de béquilles chez Bathypterois); caudale bilobée. Ecailles cycloïdes ou cténoïdes.



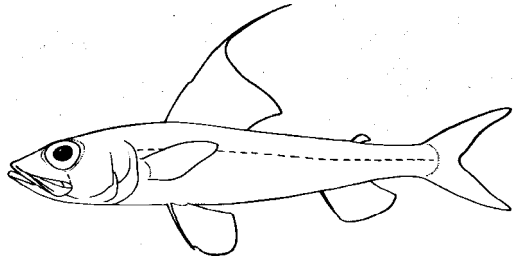
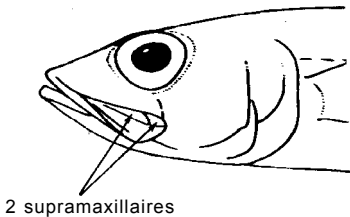
Poissons démersaux ou benthiques vivant sur le bord du plateau continental, le talus et même la plaine abyssale. Quatre espèces vivent en Méditerranée, de 150 à 3 500 m, sur fonds vaseux, se nourrissant de crustacés et de mollusques benthiques. Ce sont des hermaphrodites synchrones, développant simultanément ovaires et testicules. Les larves sont pélagiques.



Relativement communes, les espèces méditerranéennes sont capturées aux chaluts de fond sur le bord du plateau continental; l'une d'elles est consommée.

Familles voisines dans la zone :

Aulopodidae: deux supramaxillaires présents; oeil de grande taille à pupille ronde.

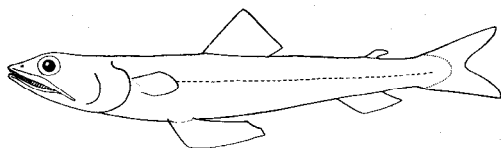
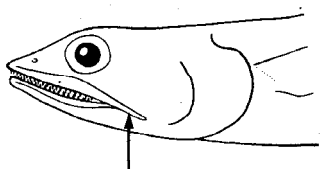


Aulopodidae

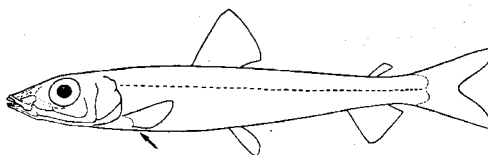
* La famille des Chlorophthalmidae inclut les anciennes familles des Bathypteroidae et des Ipnopidae (cette dernière non représentée en Méditerranée)

Synodontidae: pectorales courtes n'atteignant pas la dorsale; dents longues et fines; bouche bordée par le seul prémaxillaire qui se prolonge bien en arrière de l'oeil.

Argentinidae (Argentina sphyraena) : pectorales insérées très bas; bouche petite se terminant en avant de l'oeil.



Synodontidae



Argentinidae

Clé des genres et espèces de la zone :*

- 1a. Yeux de grande taille, à pupille en forme de goutte; maxillaire atteignant en arrière le niveau du centre de l'oeil **Chlorophthalmus agassizi**
- 1b. Yeux très petits; bouche largement fendue; maxillaire dépassant nettement le niveau du bord postérieur de l'oeil **Bathypterois**
 - 2a. Adipeuse absente; les 2 rayons supérieurs de la pectorale ne dépassent pas le bord postérieur de la caudale **Bathypterois grallator**
 - 2b. Adipeuse présente; les 2 rayons supérieurs de la pectorale atteignent au moins la base de la caudale
 - 3a. partie inférieure de la pectorale à 10-11 rayons; 61-65 écailles en ligne latérale **Bathypterois dubius**
 - 3b. Partie inférieure de la pectorale à 7-8 rayons; 54-60 écailles en ligne latérale **Bathypterois mediterraneus**

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Bathypterois dubius Vaillant, 1888

Bathypterois grallator (Goode & Bean, 1886)

Bathypterois mediterraneus Bauchot, 1962

Chlorophthalmus agassizi Bonaparte, 1840

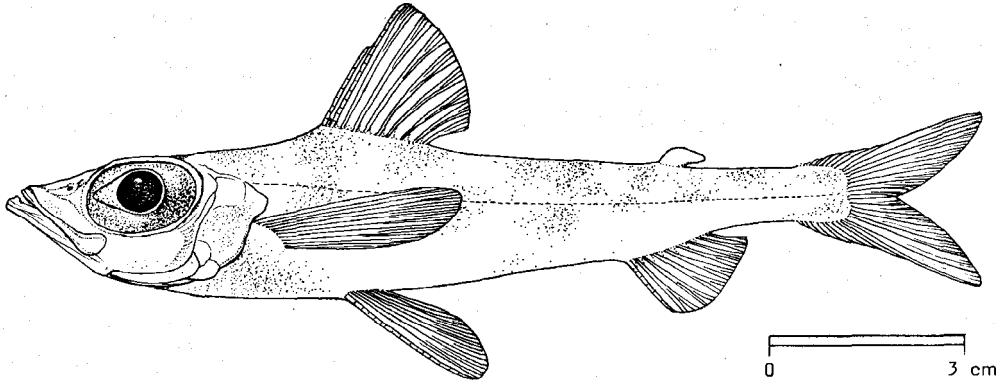
CHLOR Chlor 1

* Consulter les figures des pages suivantes

Chlorophthalmus agassizi Bonaparte, 1840

CHLOR Chlor 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



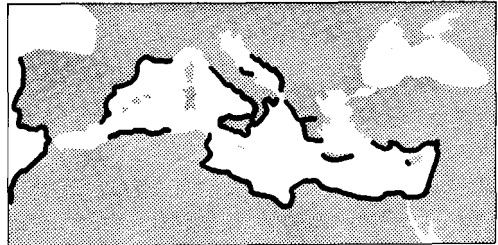
Noms vernaculaires : FAO : An - Shortnose greeneye; Es - Ojiverde; Fr - Eperlan du large. Nationaux.

Caractères distinctifs : Corps élancé, tête déprimée, museau court, large. Yeux très grands, leur diamètre horizontal plus long que le museau; pupille an forme de goutte d'eau; espace interorbitaire très étroit; mâchoire inférieure dépassant la supérieure et se terminant par une protubérance charnue; maxillaire atteignant en arrière le niveau du centre de l'oeil; dents très petites, coniques, dépressibles, en bandes sur les mâchoires; 19-22 branchiospines aplaties sur la partie antérieure du premier arc branchial. Pas de rayons épineux aux nageoires; dorsale à 10-12 rayons, son origine plus près de l'extrémité du museau que de l'adipeuse; anale à 7-9 rayons; pectorales à 15-17 rayons; pelviennes à 8-9 rayons, insérées sous la dorsale. Ecailles cténoïdes, 50-55 en ligne latérale. Coloration : corps brunâtre ou jaunâtre avec des taches sombres; une ligne sombre à mi-hauteur des flancs; iris vert.



Taille : Maximum: 40 cm; commune de 7 à 15 cm.

Habitat et biologie : Espèce démersale sur le plateau continental et la pente supérieure, sur fond vaseux et argileux, de 50 à plus de 1000 m de profondeur, à des températures de 13° à 4,5°C. Commune au printemps sur des fonds de 350 à 450 m, rare le reste de l'année sur les côtes maghrébines, où il est de plus en plus fréquent d'ouest en est. Serait grégaire. Hermaphrodite. Ponte en juillet-août (Algérie). Jeunes pélagiques près de la surface. Se nourrit d'invertébrés benthiques (crustacés et céphalopodes) qu'il fouille dans les sédiments du fond.



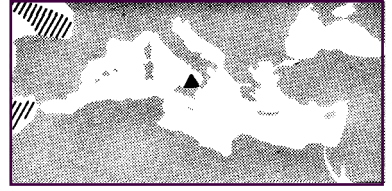
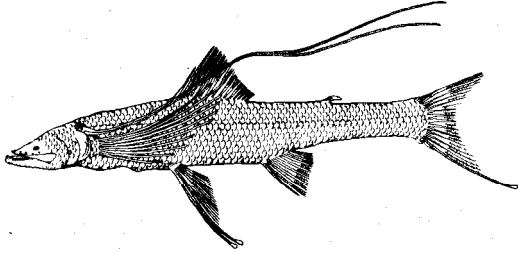
Egalement en Atlantique est, d'Espagne au Sénégal, et ouest, du Cap Cod au Surinam

Pêche et utilisation : Prises accessoires de la pêche semi-industrielle, avec des chaluts de fond. Régulièrement présent sur les marchés d'Espagne, occasionnellement ailleurs, est commercialisé frais ou réfrigéré.

Autres espèces :

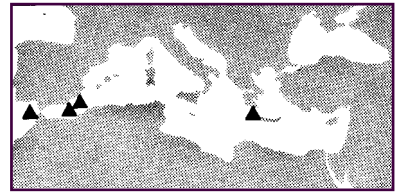
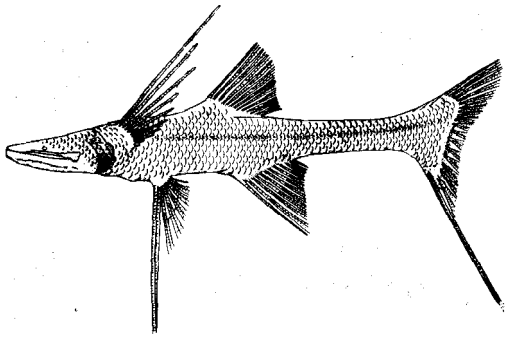
Bathypterois dubius Vaillant, 1888 An - Spiderfish

Taille: 21 cm. Benthique de 750 à 1950 m.



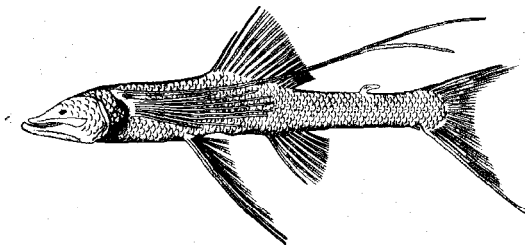
Bathypterois grallator (Goode & Bean, 1886) An - Tripodfish

Taille: 30 cm. Benthique de 900 à 3 500 m.



Bathypterois mediterraneus Bauchot, 1962 An - Mediterranean spiderfish

Taille: 19 cm. Benthique de 260 à 2 800 m.



CITHARIDAE

CITH

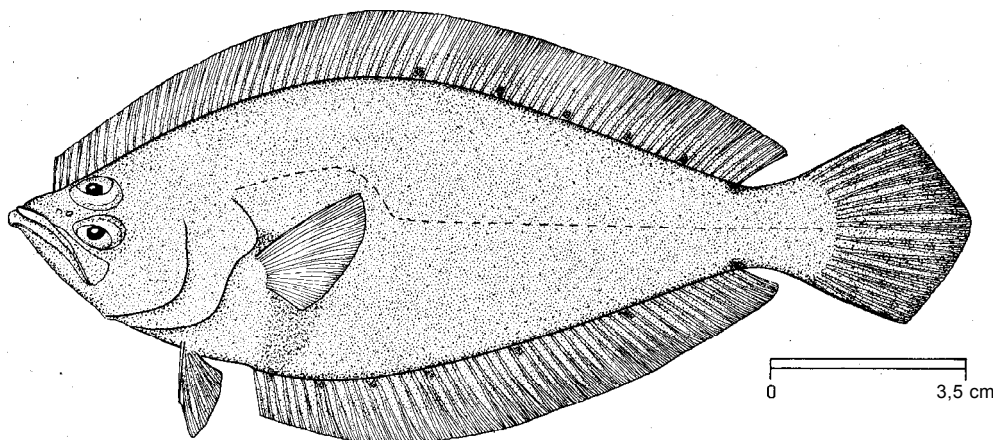
Feuilles

Une seule espèce dans la zone

Citharus linguatula (Linnaeus, 1758)

CITH Cith 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Citharus macrolepidotus (Bloch, 1787)



Noms vernaculaires : FAO : An - Spotted flounder; Es - Solleta; Fr - Feuille. Nationaux:

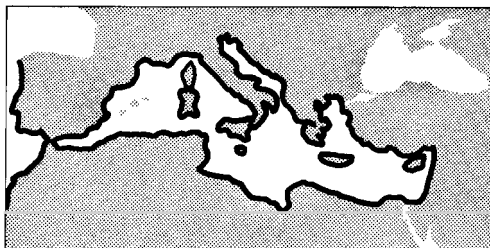
Caractères distinctifs : Corps ovale, tête pointue à profil légèrement concave au-dessus de l'oeil. Yeux sur le côté gauche; préopercule à bord postérieur libre, bien visible; bouche fortement oblique; fortes dents sur le vomer (voûte buccale); 11 à 12 branchiospines sur la branche inférieure du premier arc branchial. Dorsale à 64-72 rayons mous, son origine située en avant de l'oeil supérieur; anale à 44-48 rayons mous; pelviennes à bases courtes subégales, avec 1 épine et 5 rayons mous. Anus situé sur la face oculée. Ligne latérale à 35-39 écailles, avec une courbure bien marquée au-dessus de la pectorale. **Coloration** : face oculée brunâtre, nageoires dorsale et anale portant souvent de petites taches sombres dont une tache noire bien visible à la base des derniers rayons de la dorsale et de l'anale.

Différences avec les espèces les plus similaires de la zone : Les espèces de toutes les autres familles de poissons plats (Bothidae, Scophthalmidae, Cynoglossidae, Pleuronectidae et Soleidae) n'ont pas d'épine à la pelvienn; l'anus est situé sur le profil ventral ou sur le côté aveugle. De plus, les yeux sont sur le côté droit chez les Pleuronectidae et les Soleidae.

Taille : Maximum: 30 cm au moins; commune de 10 à 20 cm.

Habitat et biologie : Démersale sur le plateau continental, de préférence sur les fonds meubles jusqu'à 450 m, surtout jusqu'à 200 m. Se nourrit de petits poissons et de crustacés.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle (Espagne, Sicile, Adriatique, Chypre et Egypte) et artisanale (6 t par an en Yougoslavie, 2 t au Maroc). Engins: chaluts, filets maillants de fond. Régulièrement présente sur les marchés de Méditerranée occidentale, d'Adriatique et de Chypre, occasionnellement en France, Egypte, Turquie, Grèce et Tunisie, rejetée en Sicile, est commercialisée fraîche ou réfrigérée.



Egalement dans l'Atlantique est, du Portugal à l'Angola

