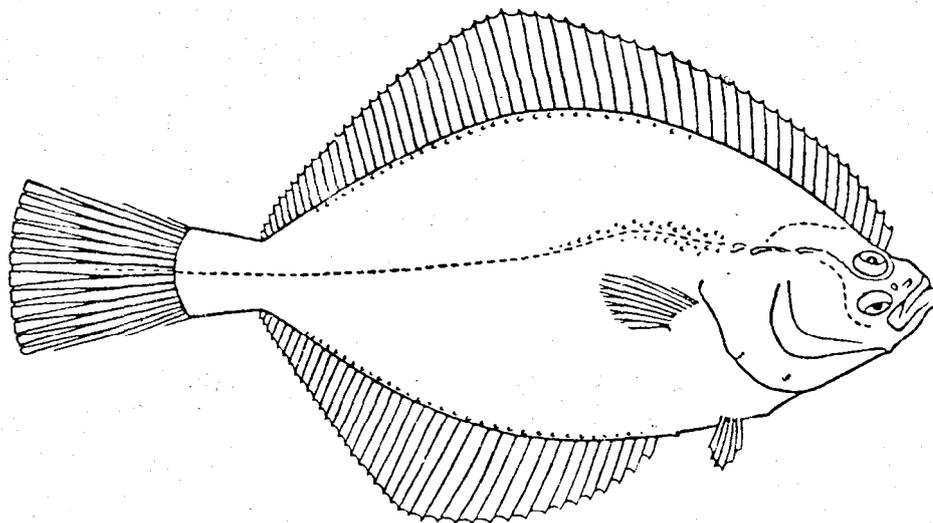


**PLEURONECTIDAE**

**PLEURO**

Plies, flets

Poissons plats ayant normalement les 2 yeux sur le côté droit (chez les espèces du genre Platichthys, cas fréquents de spécimens inversés); préopercule à bord postérieur libre, bien visible; bouche terminale, petite, asymétrique, la mâchoire inférieure proéminente; dents plus développées du côté aveugle. Pas de rayons épineux aux nageoires; dorsale débutant au-dessus de l'oeil; dorsale et anale non confluentes avec la caudale; pectorales et pelviennes présentes; bases des pelviennes égales, courtes. Ligne latérale bien développée sur les deux faces. Ecailles petites, cycloïdes, accompagnées localement de quelques tubercules osseux. Coloration : brunâtre, grisâtre ou olivâtre avec des taches ou marbrures plus foncées et souvent des points orangés sur la face oculée.

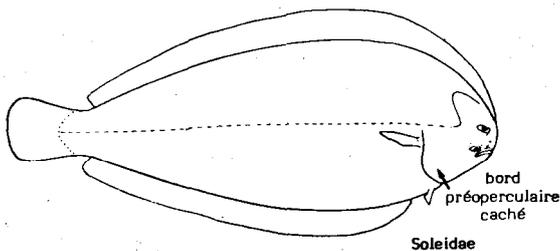


Poissons démersaux des mers froides et tempérées, groupant environ 41 genres et 100 espèces, ils sont représentés en Méditerranée et mer Noire par 2 genres et 2 espèces; l'une d'elles avec 2 sous-espèces pouvant pénétrer en estuaires et même remonter les fleuves. Ils s'enterrent plus ou moins dans le sable du fond, et ils sont capables d'harmoniser leur couleur avec celle du substrat, se dissimulant ainsi à leurs prédateurs. Par suite de leur grande taille (40-50 cm) et de leur relative abondance, ils font l'objet d'une pêche semi-industrielle et artisanale et sont régulièrement consommés.

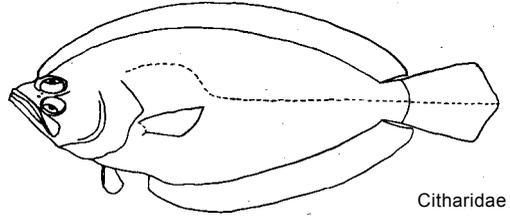
**Familles voisines dans la zone :**

Soleidae: bord du préopercule caché sous la peau.

Les espèces des autres familles de poissons plats ont les yeux du côté gauche. De plus:

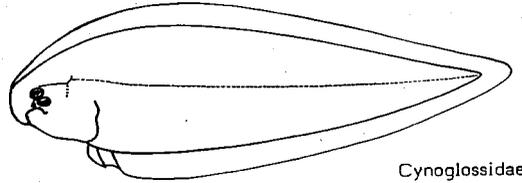


Citharidae: pelviennes à 1 épine et 5 rayons mous; grande bouche atteignant ou dépassant le bord postérieur de l'oeil inférieur.



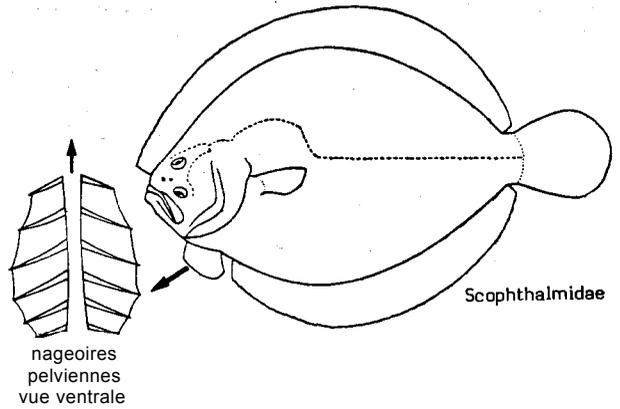
Citharidae

Cynoglossidae: bord du préopercule caché sous la peau; dorsale et anale confluentes avec la caudale.



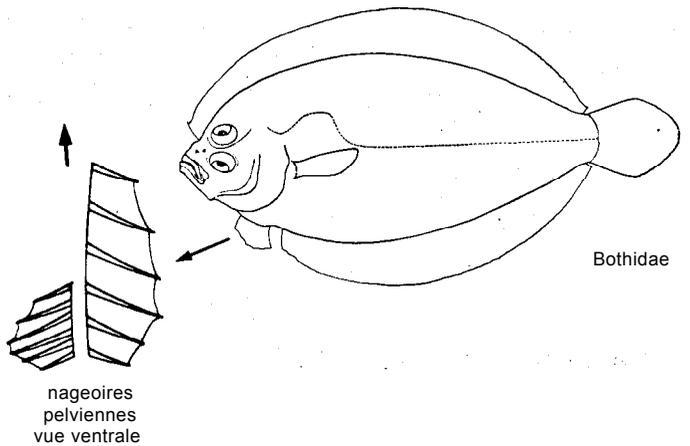
Cynoglossidae

Scophthalmidae: grande bouche très oblique; dorsale commençant bien en avant de l'oeil supérieur.



Scophthalmidae

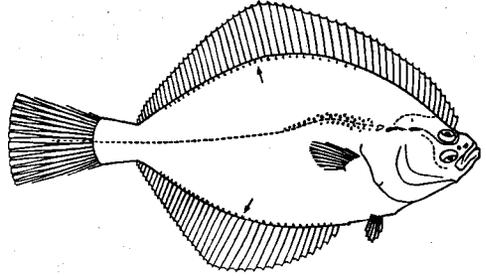
Bothidae: nageoires pelviennes inégales, celle de la face oculée la plus grande.



Bothidae

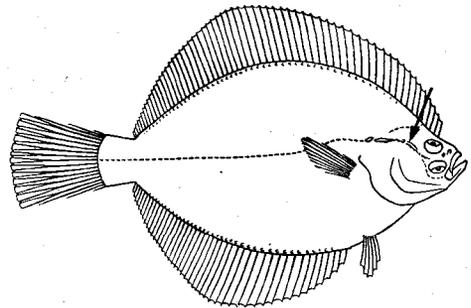
**Clé des genres et espèces de la zone :**

- 1a. Une rangée de tubercules osseux à la base de la dorsale et de l'anale (Figs 1, 2) ..... **Platichthys flesus**
- 2a. Branchiospines inférieures sur le premier arc branchial 9-13; crête postoculaire se terminant en une protubérance arrondie (Fig. 1) ..... **Platichthys flesus flesus**
- 2b. Branchiospines inférieures sur le premier arc branchial 7-8; Crête postoculaire se terminant en une protubérance en lame (Fig. 2) ..... **Platichthys flesus luscus**
- 1b. Pas de tubercules osseux à la base de la dorsale et de l'anale (Fig. 3) ..... **Pleuronectes platessa**



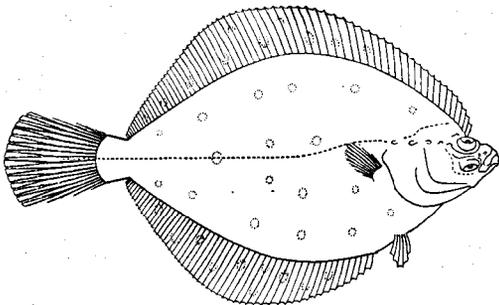
P. flesus flesus

Fig. 1



P. flesus luscus

Fig. 2



P. platessa

Fig. 3



**Liste des espèces de la zone :**

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Platichthys flesus Linnaeus, 1758

PLEURO Plati 1

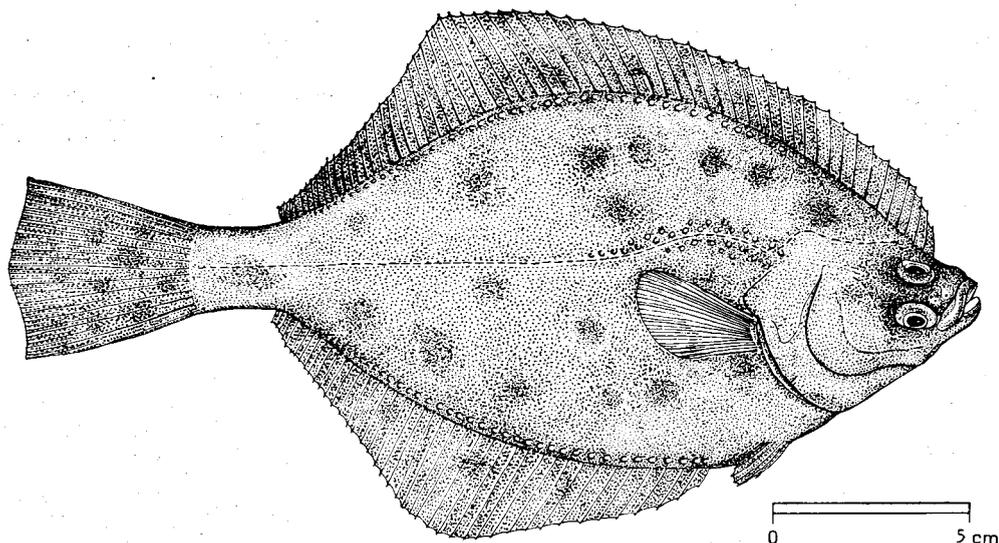
Pleuronectes platessa Linnaeus, 1758

PLEURO Pleuro 1

Platichthys flesus Linnaeus, 1758

PLEURO Plati 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO: An - Flounder; Es - Platija; Fr - Flet. Nationaux:

**Caractères distinctifs** : Corps ovale, sa hauteur environ 2 fois dans la longueur standard. Profil de la tête légèrement concave; museau au moins aussi long que l'oeil; les deux yeux sur le côté droit (mais nombreux spécimens inversés), l'oeil inférieur légèrement en avant du supérieur; espace interorbitaire étroit, en crête basse; une crête postoculaire plus ou moins rugueuse, sa terminant en une protubérance au-dessus de l'opercule; bouche petite, terminale, se terminant au niveau du bord antérieur de l'oeil inférieur; dents petites, unisériées au deux mâchoires, parfois bisériées antérieurement; 7-13 branchiospines sur la partie inférieure du premier arc branchial. Pas de rayons épineux aux nageoires; dorsale débutant au-dessus de l'oeil, à 52-67 rayons; anale à 36-46 rayons; pectorales et pelviennes bien développées sur les deux faces; caudale légèrement arrondie à tronquée. Ecailles petites, cycloïdes, incluses dans la peau, mêlées à des écailles cténoïdes et à des tubercules osseux; en particulier une rangée de tubercules osseux à la base des dorsale et anale, sauf dans leurs parties antérieure et postérieure, et parfois sur la partie antérieure de la ligne latérale. Environ 80 écailles sur la ligne latérale, très légèrement courbe au-dessus des pectorales, et avec une branche supratemporale au niveau de la nuque. Coloration : brunâtre, grisâtre ou olivâtre, uniforme ou avec des taches ou marbrures plus foncées; parfois des petites taches rouges ou orangées sur la face oculée; face aveugle blanche avec parfois quelques taches brunes; nageoires avec des points ou des bandes sombres.

Deux sous-espèces sont reconnues:

Platichthys flesus flesus (flet d'Europe): 9-13 branchiospines inférieures sur le premier arc branchial; crête postoculaire se terminant en une protubérance arrondie; tubercules osseux presque toujours présents sur la partie antérieure de la ligne latérale et parfois sur les autres régions du corps.

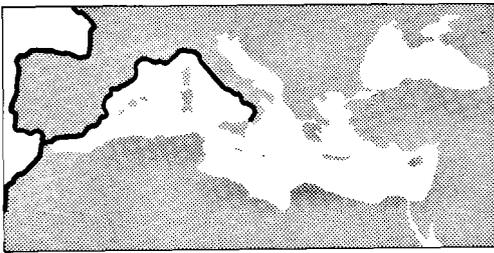
Platichthys flesus luscus (Pallas, 1811) (flet de la mer Noire): 7 ou 8 branchiospines inférieures sur le premier arc branchial; crête postoculaire se terminant en une protubérance en lame; tubercules osseux réduits ou absents sur la ligne latérale.

**Taille :** Maximum: 50 cm; commune de 10 à 30 cm.

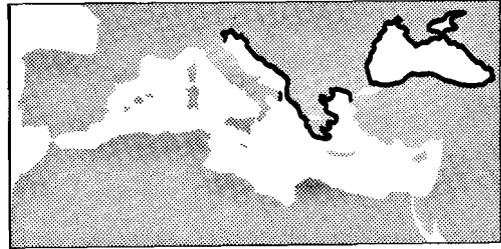
**Habitat et biologie :** Démersal, sur fonds sableux, sablo-vaseux et vaseux des eaux littorales jusqu'à 60 m de profondeur, des estuaires et des lagunes; pénètre parfois en eaux douces. Reproduction en mer en hiver et au début du printemps (golfe du Lion). Maturité sexuelle à 3 ans (mâles), 4 ans (femelles); croissance rapide; longévité 9 ans (femelles), 7 ans (mâles). Les jeunes se nourrissent de copépodes, diatomées, larves de chironomes, puis de crustacés amphipodes et de jeunes crabes; les adultes de mollusques bivalves, de poissons, de vers polychètes et de crustacés.

**Pêche et utilisation :** Platichthys flesus flesus: pêche artisanale en mer Tyrrhénienne, golfe du Lion (18 t annuelles en France) et Espagne, avec des chaluts et filets maillants de fond, des lignes à main et des barrages. Régulièrement présent sur les marchés de la mer Tyrrhénienne, occasionnellement à rarement ailleurs, il est commercialisé frais.

Platichthys flesus luscus: pêche semi-industrielle en Adriatique, artisanale en Grèce, en Turquie et en mer Noire. En moyenne, 4 t annuelles en Yougoslavie, 19 t en Roumanie, très faibles captures en Bulgarie. Engins: sennes de plage, chaluts, filets maillants et palangres de fond, barrages et lignes à main. Régulièrement (Adriatique) à occasionnellement présent sur les marchés, est commercialisé frais.



P. flesus flesus vit également dans l'Atlantique est, sur les côtés européennes



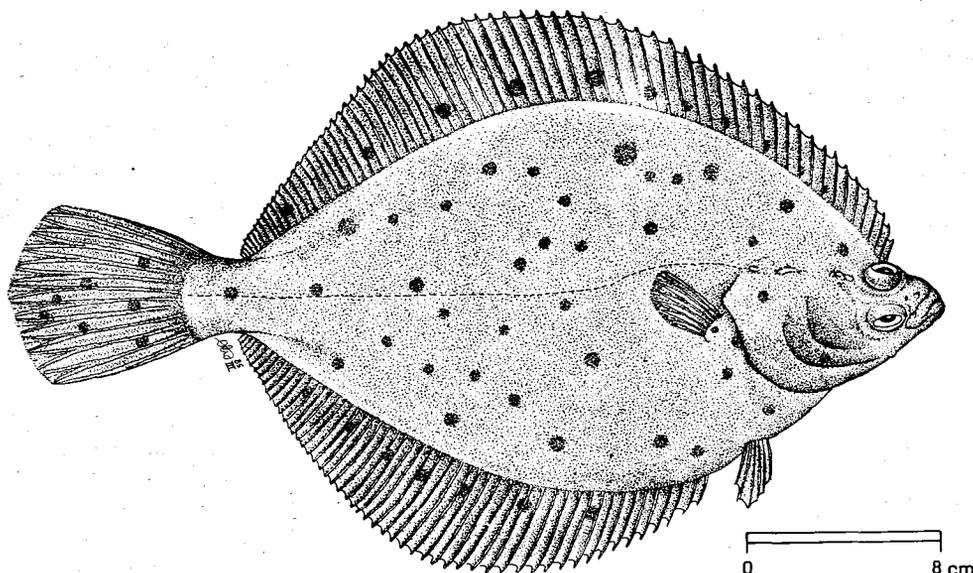
P. flesus luscus



**Pleuronectes platessa** Linnaeus, 1758 \*

PLEURO Pleuro 1

**Autres noms scientifiques encore en usage :** Aucun.



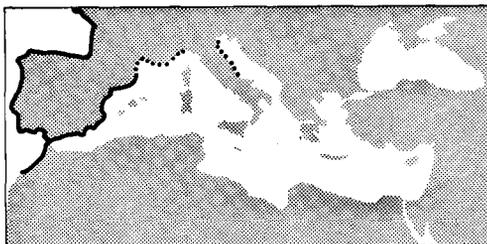
**Noms vernaculaires :** FAO: An - Plaiçe; Es - Solla; Fr - Plie. Nationaux:

**Caractères distinctifs :** Corps assez élevé, sa hauteur environ 2 fois dans la longueur standard. Profil de la tête nettement concave au-dessus des yeux situés du côté droit, l'inférieur légèrement en avant du supérieur; museau plus long que le diamètre oculaire chez les adultes; espace interorbitaire étroit avec une crête basse; une proéminence osseuse en avant de l'oeil inférieur et souvent une autre atténuée en avant de l'oeil supérieur; un alignement de 4 à 7 tubercules osseux entre les yeux et l'angle supérieur de l'opercule; bouche petite, terminale, ne dépassant guère le niveau du bord antérieur de l'oeil; dents comprimées, incisiformes, plus développées du côté aveugle; 6-9 branchiospines sur la partie inférieure du premier arc branchial. Pas de rayons épineux aux nageoires; dorsale débutant au-dessus de l'oeil, à 65-79 rayons; anale à 48-59 rayons; pectorales et pelviennes bien développées sur les deux faces; caudale légèrement arrondie à losangique. Ecailles petites plus ou moins incluses, cycloïdes, mais légèrement spinulées chez les mâles; 88-115 écailles sur la ligne latérale très faiblement courbée au-dessus des pectorales, avec une courte branche supratemporale sur la nuque. **Coloration :** brunâtre ou grisâtre avec des points rouges ou orangés, parfois bordés de brun chez les grands spécimens; une série de taches semblables le long des dorsale et anale et fréquemment 2 ou 3 à la base de la caudale.

**Taille :** Maximum: 100 cm; commune de 35 à 45 cm.

**Habitat et biologie :** Démersale sur fonds variés (sable, vase, graviers) du plateau continental, jusqu'à environ 120 m de profondeur, les jeunes dans les eaux les plus côtières; peut pénétrer en lagunes et en estuaires. Reproduction dans des eaux froides (environ 6°); maturité sexuelle à 2-6 ans (mâles), 3-7 ans (femelles). Longévité 24 ans (femelles) et 11 ou 12 ans (mâles). Se nourrit de petits mollusques bivalves et de vers polychètes.

**Pêche et utilisation :** Pêche semi-industrielle (Espagne) et artisanale, avec des chaluts de fond. Occasionnellement présente sur les marchés d'Espagne, rarement ailleurs, elle est commercialisée fraîche.



Egalement dans l'Atlantique est, le long des côtes européennes et sur les côtes du Maroc

\* A noter que cette espèce est très rare en Adriatique, Méditerranée centrale et golfe du Lyon et que les exemplaires présents sur les marchés sont souvent importés de l'Atlantique

POMACENTRIDAE

POMACEN

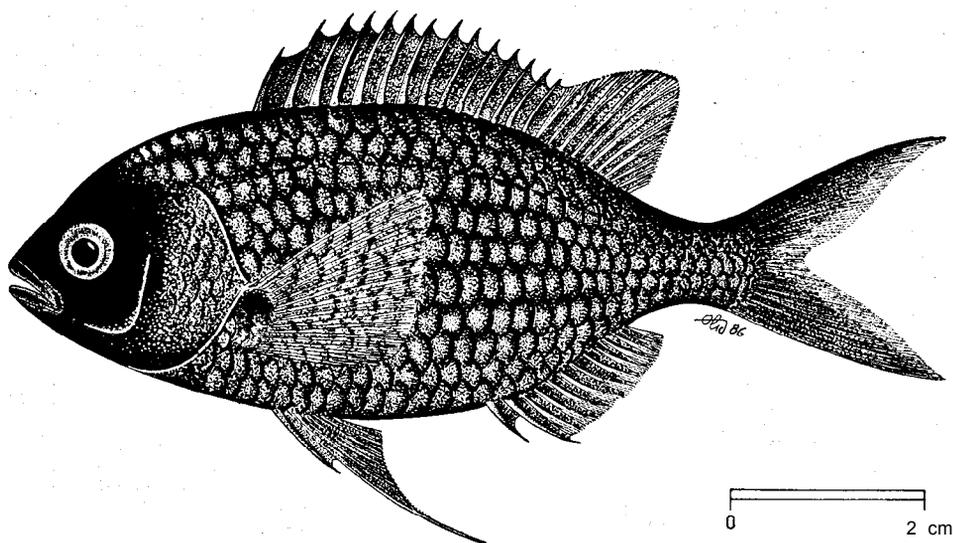
Castagnoles

Une seule espèce dans la zone

Chromis chromis (Linnaeus, 1758)

POMACEN Chrom 4

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO : An - Damsel fish; Es - Castañuela; Fr - Castagnole. Nationaux:

**Caractères distinctifs :** Corps ovale comprimé. Tête courte; une seule narine de chaque côté; préopercule à bord lisse; bouche petite, très protractile; petites dents caniniformes disposées en 3 rangées sur les mâchoires; voûte buccale sans dents, mais os pharyngiens dentés; branchiospines minces, 30 sur le premier arc branchial. Nageoire dorsale à 13 ou 14 épines et 10 ou 11 rayons mous; anale à 2 épines et 10 à 12 rayons mous. Écailles finement cténoïdes couvrant tout le corps et la tête; ligne latérale suivant le profil dorsal et se terminant sous la base de la dorsale molle, à 24-30 écailles tubulées. **Coloration** : chez l'adulte, corps et nageoires noirâtres, le centre de chaque écaille plus clair, brun doré; frange de la caudale incolore, surtout sur les rayons du milieu (d'où l'impression d'une caudale profondément échancrée); alevins bleu vif très brillant, jeunes avec des rayures bleues et les dorsale et anale lisérées de bleu.

**Différences avec les espèces les plus similaires de la zone:**

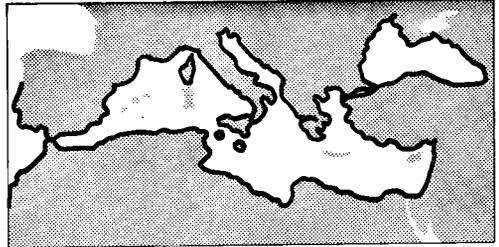
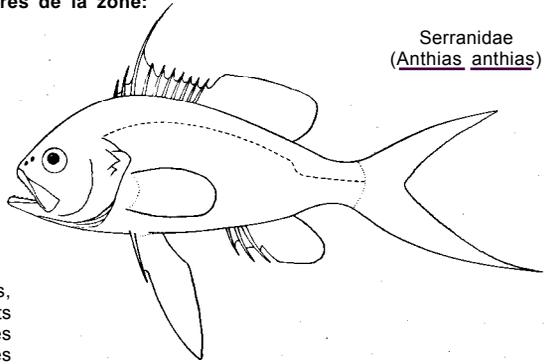
Anthias anthias (Serranidae); 3 épines à l'anale; narines doubles; ligne latérale complète jusqu'à la base de la caudale. Coloration rosâtre ou rougeâtre.

**Taille:** Maximum: 16 cm; commune de 5 à 12 cm.

**Habitat et biologie :** Vit en eaux côtières, surtout sur fonds rocheux de 3 à 35 m; forme des petits bancs à mi-profondeur, au-dessus des rochers ou des herbiers à Posidonies. Reproduction en été; les mâles délimitent un territoire, nettoient une surface de ponte et ventilent les oeufs fixés par un filament adhésif. Se nourrissent de petits animaux planctoniques ou benthiques.

**Pêche et utilisation :** Pêche artisanale et sportive et captures occasionnelles, avec des sennes de plage, dragues, chaluts et filets maillants de fond, pièges et lignes à main. Régulièrement présent sur les marchés de Yougoslavie méridionale, de Chypre et du Maroc, occasionnellement ou rarement ailleurs, est commercialisé frais ou salé; est utilisé comme appât en Grèce.

Serranidae  
(Anthias anthias)



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

POMATOMIDAE

POMAT

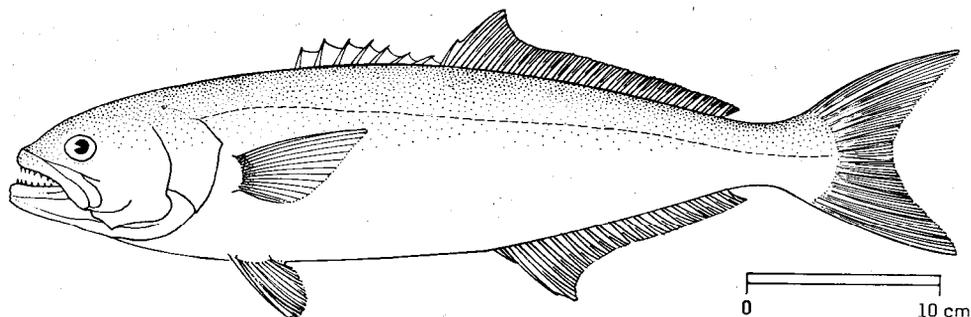
Tassergals

Une seule espèce dans la zone

Pomatomus saltatrix (Linnaeus, 1766)

POMAT Pomat 1

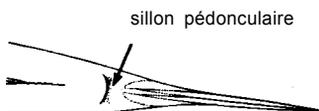
Autres noms scientifiques encore en usage : Pomatomus saltator (Linnaeus, 1766)  
Temnodon saltator: Valenciennes, 1833



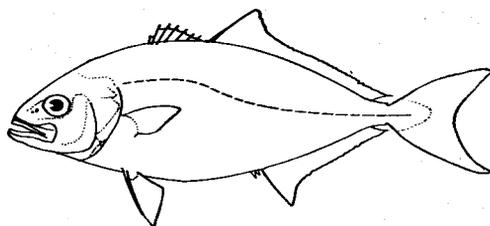
Noms vernaculaires : FAO : An - Bluefish; Es - Anjova; Fr - Tassergal. Nationaux:

**Caractères distinctifs** : Grande taille; corps allongé et comprimé, tête robuste à profil dorsal caréné. Bouche terminale, mâchoire inférieure parfois légèrement proéminente; dents bien visibles, aiguës, comprimées, en une seule série aux 2 mâchoires, et villiformes sur la voûte buccale. Deux nageoires dorsales, la première courte et basse, à 7 ou 8 faibles épines reliées par une membrane, la seconde longue, à une épine et 23-28 rayons mous; pectorales courtes, n'atteignant pas l'origine de la dorsale molle; anale un peu plus courte que la dorsale molle, à 2 épines et 23-27 rayons mous; caudale légèrement fourchue. Ecailles petites, couvrant la tête, le corps et la base des nageoires; ligne latérale presque rectiligne. **Coloration** : dos gris verdâtre, flancs et ventre argentés; dorsales, anale et caudale vert pâle teinté de jaune; pectorales avec une tache bleuâtre à leur base, plus nette chez les jeunes.

**Différences avec les espèces les plus similaires de la zone** : Espèces de Carangidae : 2 épines séparées en avant de l'anale; dents des mâchoires généralement petites à très petites. Seriola possède des sillons dorsal et ventral sur le pédoncule caudal.



vue dorsale de la queue



Seriola

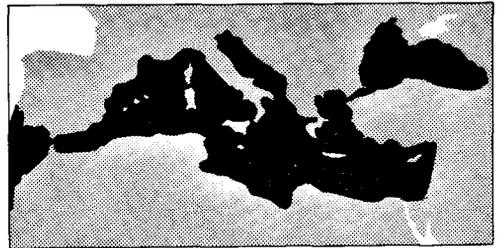
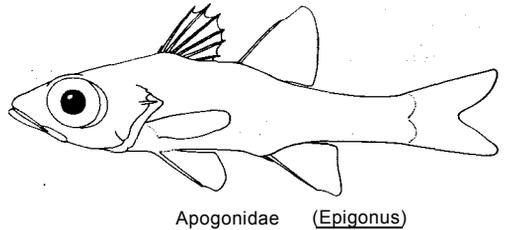
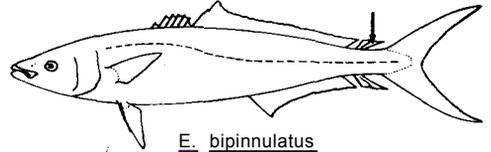
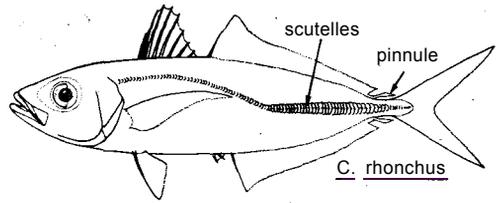
Beaucoup d'autres espèces de Carangidae ont des scutelles sur la ligne latérale et quelques unes (Caranx rhonchus et Elagatis bipinnulatus) ont des pinnules séparées en arrière de la dorsale et de l'anale.

Espèces d'Apogonidae (genre Epigonus): 2 dorsales bien séparées; anale à 2 épines et 9 rayons mous; mâchoires sans dents caniniformes.

**Taille :** Maximum: 110 cm; commune de 20 à 60 cm.

**Habitat et biologie :** Espèce pélagique au-dessus du plateau continental jusqu'à 200 m de profondeur, plus proche des côtes en été. Activité surtout diurne. Reproduction au printemps et en été; oeufs pélagiques. Poissons puissants, rapides, les jeunes chassant en bancs, les adultes en groupes isolés, attaquant souvent des bancs de mullets ou autres espèces et en détruisant des quantités apparemment bien supérieures à leurs besoins alimentaires. Se nourrissent également de crustacés et de céphalopodes.

**Pêche et utilisation :** Pêche semi-industrielle (mer Noire), artisanale et sportive. En Turquie, 12 212 t en 1983 et 270 t en Egypte (statistiques FAO), 1 200 t en Tunisie. Engins: sennes coulissantes, filets lamparos, filets maillants de fond et pélagiques, palangres de fond, lignes à main, lignes de traîne et barrages. Régulièrement présent sur les marchés de Turquie et de Tunisie, occasionnellement à rarement ailleurs, est commercialisé frais, réfrigéré, congelé ou en conserves.



Egalement dans l'Atlantique est, du Portugal à l'Afrique du sud

REGALECIDAE

REGAL

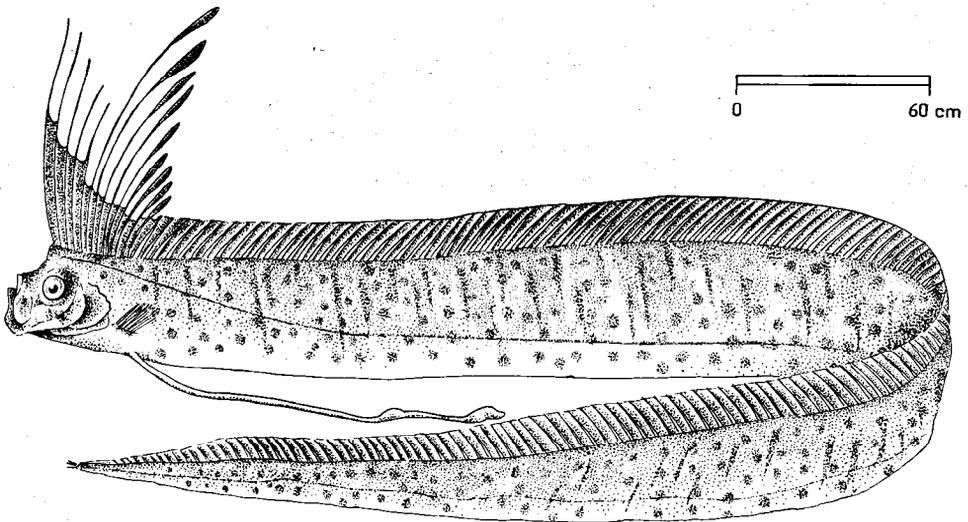
Régalecs

Une seule espèce dans la zone

Regalecus glesne Ascanius, 1772

REGAL Regal 1

Autres noms scientifiques encore en usage: Aucun.



Noms vernaculaires : FAO : An - King of herrings; Es - Rey de los arenques; Fr - Roi des harengs.  
Nationaux :

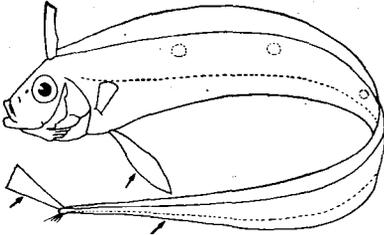
**Caractères distinctifs** : Corps très allongé, rubané; anus situé sur le tiers antérieur du corps. Tête courte, surmontée d'une crête occipitale; bouche petite, presque verticale, protractile; dents minuscules et unisériées aux deux mâchoires; pas de dents sur la voûte buccale; 6 rayons branchiostèges. Nageoire dorsale sur toute la longueur du corps, débubant sur la nuque par des rayons très allongés, érectiles, à extrémité libre et foliacée; pas d'anale; caudale rudimentaire ou absente, sauf chez les jeunes où elle est formée de 3 ou 4 longs rayons libres filamenteux; pectorales courtes insérées horizontalement; pelviennes formées d'un seul long rayon à extrémité membraneuse. Peau nue, parsemée de tubercules disposés plus ou moins en rangées ou crêtes longitudinales. Ligne latérale consistant en un alignement de plaques oblongues discontinues, incrustées dans la peau, sur la partie inférieure des flancs. **Coloration** : corps argenté avec des taches brunes plus ou moins diffuses, disposées en rangées longitudinales; souvent des lignes subverticales noirâtres; nageoire dorsale et crête occipitale rouge vif; tête bleuâtre.



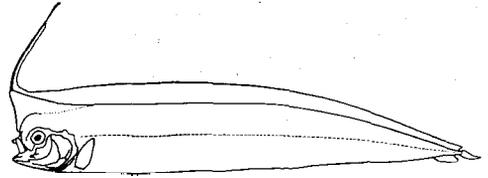
**Différences avec les espèces les plus similaires de la zone :**

Trachipterus trachipterus (Trachipteridae): pelviennes à 5-9 rayons; caudale en 2 parties, les rayons supérieurs dirigés vers le haut, les rayons inférieurs rudimentaires subhorizontaux; plaques de la ligne latérale armées d'une épine.

Lophotus lacepedei (Lophotidae): anale présente, localisée près de la caudale; anus situé dans la région postérieure du corps; peau nue.



Trachipterus

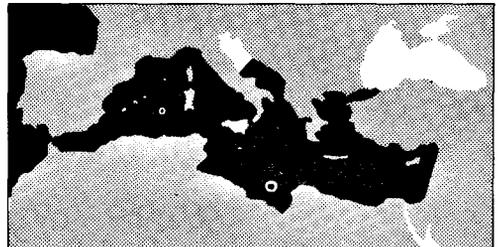


Lophotus

**Taille :** Maximum: 7 m au moins; commune jusqu'à 3 m.

**Habitat et biologie :** Espèce mésopélagique, jusqu'à 1000 m de profondeur. Des exemplaires mutilés se rencontrent occasionnellement en surface, ou rejetés sur le rivage. Ponte de juillet à décembre. Larves capturées près de la surface, en hiver en Méditerranée. Se nourrit de crustacés euphausiacés, de petits poissons et de calmars.

**Pêche et utilisation :** Captures occasionnelles de la pêche artisanale et sportive. Engins: sennes coulissantes, chaluts de fond et pélagiques, palangres de fond. Rarement présent sur les marchés, y est commercialisé frais.



Vit également dans la plupart des eaux tropicales et tempérées de tous les océans