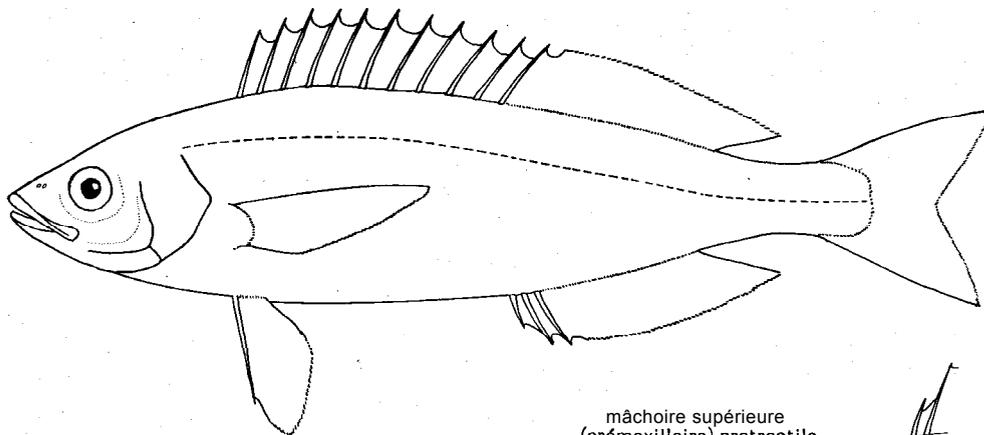


**CENTRACANTHIDAE**

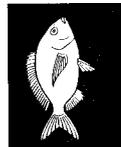
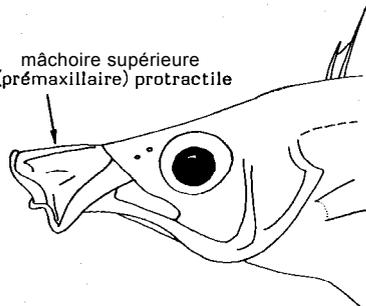
**CENTRA**

Picarels

Corps oblong, légèrement comprimé ou subcylindrique. Mâchoire supérieure (prémaxillaire) très protractile; pas de supramaxillaire; maxillaire recouvert par le sous-orbitaire quand la bouche est fermée; mâchoires munies de dents villiformes; palatins sans dents et vomer avec ou sans dents; bord du préopercule mince, lisse; pas d'épines sur l'opercule; membranes branchiostèges non reliées à l'isthme; 6 rayons branchiostèges; branchiospines longues, 14-22 sur la branche inférieure du premier arc branchial. Dorsale continue, à 11-13 épines et 9-12 rayons mous; anale à 3 épines et 8-10 rayons mous; pelviennes à une épine et 5 rayons, et un processus axillaire bien développé; caudale fourchue. Ligne latérale simple, continue. Museau et région interorbitaire nus, reste de la tête et du corps couvert d'écaillés faiblement cténoïdes. Vessie natatoire présente. Coloration : vert rougeâtre ou brunâtre dorsalement, argenté ventralement. Plusieurs espèce ont une tache noire très nette sur le milieu du corps.



mâchoire supérieure (prémaxillaire) protractile

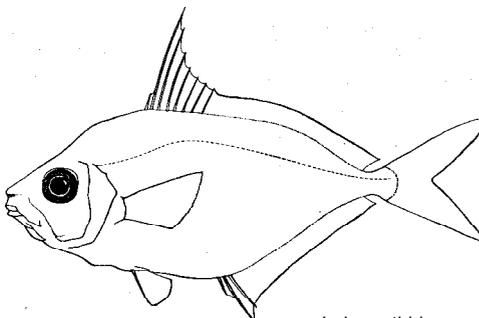


Poissons des mers chaudes et tempérées, vivant près des fonds rocheux, vaseux ou d'herbiers jusque vers 200 m de profondeur, la plupart des espèces mènent une vie grégaire. Ils peuvent être localement abondants, et faire l'objet d'une pêche artisanale, mais leur chair riche en arêtes est généralement peu appréciée.

**Familles voisines dans la zone :**

Leiognathidae: bouche petite, protractile, mais en tube dirigé vers le bas chez la seule espèce de l'aire. Corps très comprimé; une crête osseuse sur la nuque. Sept longues épines à la dorsale.

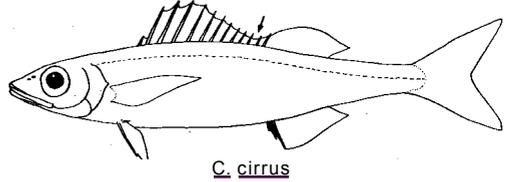
La bouche très protractile distingue aisément les Centranchidae des autres poissons qui leur ressemblent superficiellement, en particulier certains Sparidae et Serranidae.



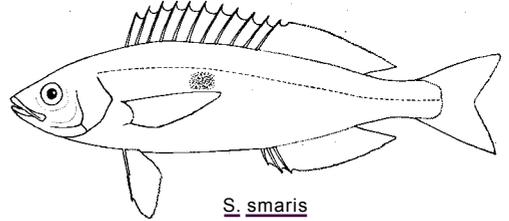
Leiognathidae

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

- 1a. Dorsale profondément échancrée entre les parties épineuse (13 épines) et molle; pas de tache sombre sur les flancs ..... **Centracanthus cirrus**



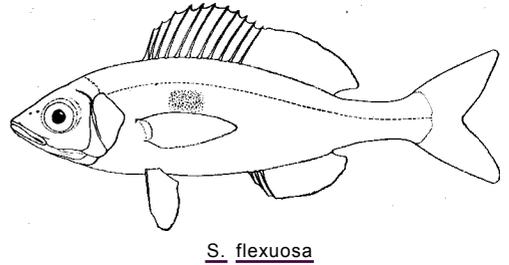
- 1b. Dorsale à bord régulier, sans échancrure entre les parties épineuse (11 ou 12 épines) et molle; une grosse tache sombre sur les flancs



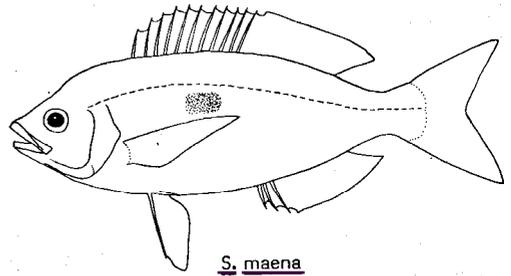
- 2a. Hauteur du corps contenue 3,7 à 4,7 fois dans la longueur standard ..... **Spicara smaris**

- 2b. Hauteur du corps contenue 3 à 3,5 fois dans la longueur standard

- 3a. Longueur de la tête égale ou supérieure à la hauteur du corps; dents vomériennes petites ou absentes ..... **Spicara flexuosa**



- 3b. Longueur de la tête inférieure à la hauteur du corps; dents vomériennes bien développées ..... **Spicara maena**



**Liste des espèces de la zone :**

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

**Centracanthus cirrus** Rafinesque, 1810

CENTRA Cent 1

**Spicara flexuosa** Rafinesque, 1810

CENTRA Spic 6

**Spicara maena** (Linnaeus, 1758)

CENTRA Spic 2

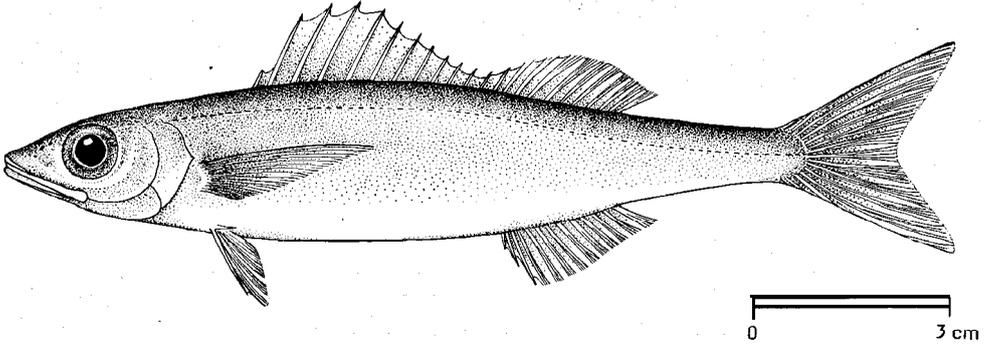
**Spicara smaris** (Linnaeus, 1758)

CENTRA Spic 5

**Centracanthus cirrus** Rafinesque, 1810

CENTRA Cent 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



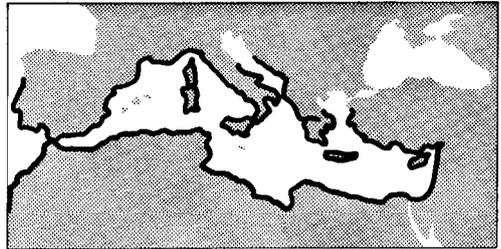
**Noms vernaculaires** : FAO: An - Curled picarel; Es - Jerret imperial; Fr - Picarel guetteur.  
Nationaux:

**Caractères distinctifs** : Corps allongé, subcylindrique, sa hauteur contenue 5,0 à 5,6 fois dans la longueur standard. Museau pointu; mâchoire supérieure très protractile; très petites dents en plusieurs rangées sur les mâchoires, mais aucune sur le vomer et les palatins. Dorsale à 13 épines et 9 ou 10 rayons mous, avec une échancrure profonde en avant de la partie molle; anale à 3 épines et 9 ou 10 rayons mous. Ecailles de la ligne latérale 86-90 jusqu'à la base de la caudale. **Coloration**: dos brun rougeâtre, flanc et ventre blanchâtres.



**Taille** : Maximum: 21 cm; commune de 8 à 15 cm.

**Habitat et biologie** : Vit au-dessus de fonds rocheux ou de graviers et au voisinage d'herbiers à Posidonies jusqu'à la profondeur d'au moins 250 m. Grégaire, les bancs s'approchant des côtes au moment de la reproduction, au printemps; oeufs pélagiques. Se nourrit de petits poissons et de crustacés.



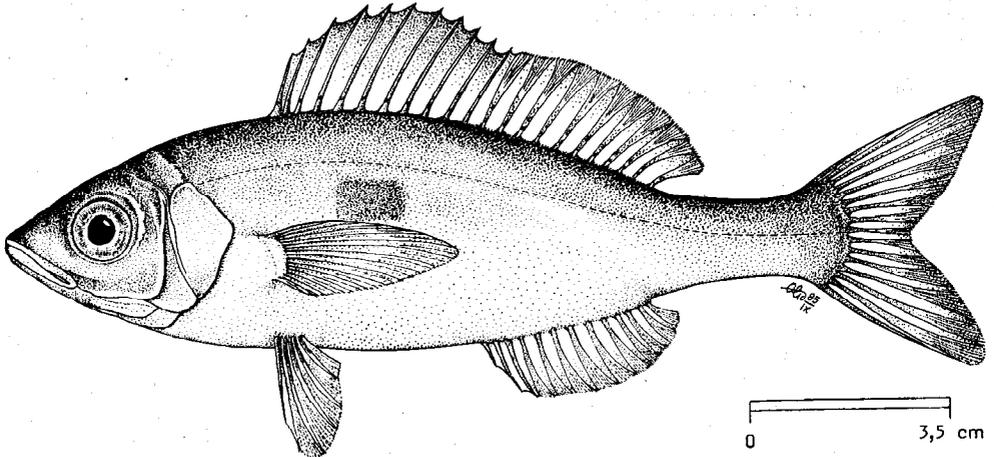
**Pêche et utilisation** : Pêche artisanale et prises accessoires de la pêche semi-industrielle au chalut à Chypre et en Sicile (souvent rejeté en Sicile). Engins: sennes de plage et coulissantes, chaluts et filets maillants de fond, lignes à main. Régulièrement à occasionnellement présent sur quelques marchés, est commercialisé frais.

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

**Spicara flexuosa** Rafinesque, 1810

CENTRA Spic 6

Autres noms scientifiques encore en usage : Smaris chryselis Valenciennes, 1830

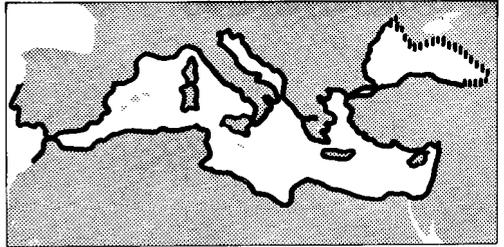


Noms vernaculaires : FAO: An - Picarel; Es - Picarel; Fr - Gerle. Nationaux:

**Caractères distinctifs** : Corps oblong, légèrement comprimé, sa hauteur contenue 3 à 3,5 fois dans la longueur standard, et égale ou légèrement inférieure à la longueur de la tête. Mâchoire supérieure très protractile; dents villiformes en bande aux 2 mâchoires; dents vomériennes très petites ou absentes. Nageoire dorsale non échancrée, la partie épineuse à contour légèrement convexe, à 11 épines et 10-12 rayons mous; anale à 3 épines et 9 ou 10 rayons mous. Ecailles de la ligne latérale 68 à 73. **Coloration**: jaunâtre ou gris bleuté. Nageoire dorsale à partie antérieure noire et bord distal sombre. Mâles plus brillamment colorés.

**Taille : Maximum**: en Méditerranée: 18 cm (femelles), 21 cm (mâles); commune de 10 à 18 cm. En mer Noire: 11 à 16 cm (mâles) et 8 à 12 cm (femelles).

**Habitat et biologie** : Vit sur les fonds sableux ou vaseux jusqu'à environ 130 m de profondeur. Reproduction de mars à mai; oeufs démersaux. Se nourrit de petits invertébrés, surtout de crustacés.



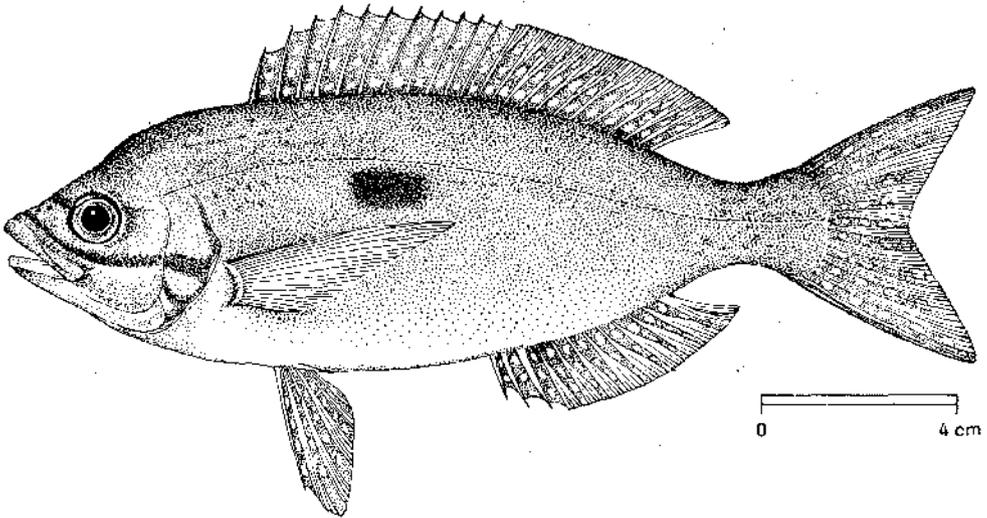
Egalement dans l'Atlantique est, du Portugal au Maroc

**Pêche et utilisation** : Prises accessoires de la pêche semi-industrielle à Chypre et en Sicile (souvent rejetée en Sicile) et pêche artisanale et sportive ailleurs; 8 000 t par an en Grèce et 2 156 en Turquie (avec S. maena et smaris), 105 t à Chypre. Engins: sennes de plage et coulissantes, filets lamparos, chaluts de fond et pélagiques, filets maillants et palangres de fond, lignes à main, pièges et barrages. Régulièrement présent sur les marchés d'Adriatique, Grèce, Chypre et Turquie, rarement ailleurs, est commercialisé frais, salé, ou en conserves.

**Spicara maena** (Linnaeus, 1758)

CENTRA Spic 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Maena maena (Linnaeus, 1758)  
Maena vulgaris Valenciennes, 1830



Noms vernaculaires : FAO: An - Blotched picarel; Es - Chucla; Fr - Mendole. Nationaux:

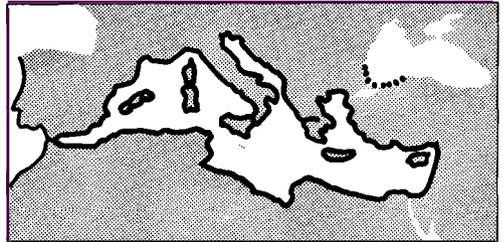
**Caractères distinctifs** : Corps oblong, légèrement comprimé, sa hauteur 2,9 à 3,5 fois dans la longueur standard. Une bosse sur la nuque chez les plus grands individus. Mâchoire supérieure très protractile; dents villiformes, en bande sur les mâchoires, celles de la série externe plus grandes avec quelques petites canines antérieures; dents vomériennes bien développées, Nageoire dorsale non échancrée, à 11 épines et 12 rayons mous; anale à 3 épines et 9 ou 10 rayons mous. Ecailles de la ligne latérale 68 à 70. **Coloration**: dos gris bleuté ou verdâtre, flancs argentés généralement avec de petites taches sombres bleutées, mais toujours une grande tache noire au-dessous de la ligne latérale et au-dessus de l'extrémité des pectorales; opercule rayé de bleu. Femelles et jeunes plus ternes.



**Taille** : Maximum: 25 cm (mâles), 21 cm (femelles); commune de 12 à 20 cm.

**Habitat et biologie** : Sur fonds d'herbiers à Posidonies, de roches ou de vase, jusqu'à 170 m environ. Reproduction du printemps à l'automne suivant les régions. Se nourrit surtout de petits crustacés, également de petits mollusques et de végétaux.

**Pêche et utilisation** : Prises accessoires de la pêche semi-industrielle à Chypre et en Sicile (souvent rejetée en Sicile) et pêche artisanale et sportive ailleurs. Engins: sennes de plage et coulissantes, chaluts pélagiques, chaluts, palangres et filets maillants de fond, lignes à main et pièges. Régulièrement présent sur les marchés d'Adriatique, Tunisie, Grèce, Turquie et Chypre, rarement au Maroc, est commercialisé frais ou réfrigéré.

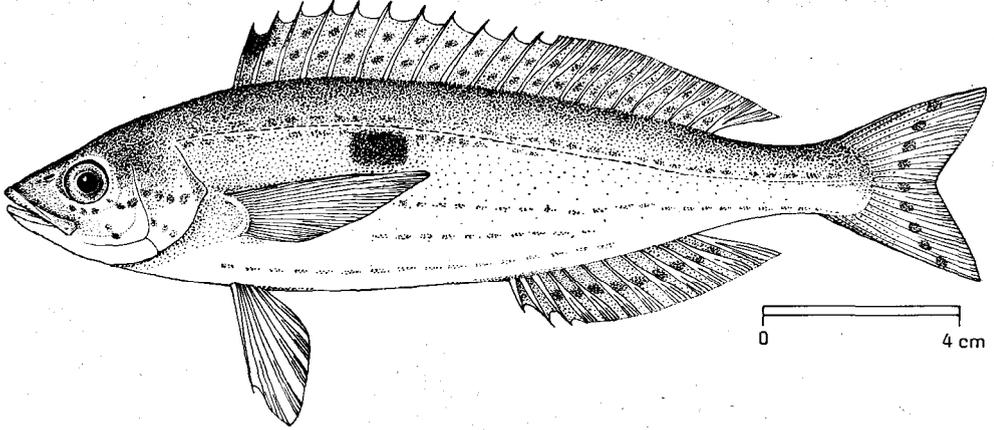


Egalement dans l'Atlantique est, du Portugal aux Canaries

**Spicara smaris** (Linnaeus, 1758)

CENTRA Spic 5

Autres noms scientifiques encore en usage : Maena smaris (Linnaeus, 1758)



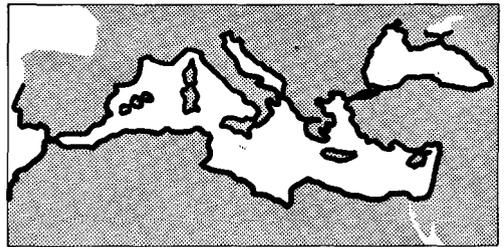
Noms vernaculaires : FAO: An - Picarel; Es - Caramel; Fr - Picarel. Nationaux:

**Caractères distinctifs** : Corps élancé, sa hauteur contenue 3,7 à 4,7 fois dans la longueur standard. Mâchoire supérieure très protractile; dents villiformes en bande aux deux mâchoires; dents vomériennes très petites ou absentes. Nageoire dorsale non échancrée, à 11 ou 12 épines et 10-12 rayons mous; anale à 3 épines et 8-10 rayons mous. Écailles de la ligne latérale 75 à 81. **Coloration**: dos brun grisâtre ou jaune grisâtre; tache noire rectangulaire présente entre la ligne latérale et les pectorales.

**Taille** : Maximum: 20 cm (mâles), 15 cm (femelles); commune de 8 à 20 cm environ.

**Habitat et biologie** : Vit sur des fonds d'herbiers à Posidonies ou sur fonds vaseux de 15 à 170 m. Reproduction de février à mai et parfois de juillet à septembre en mer Noire, oeufs déposés sur des algues; protogynique: femelle mature à 2 ans, puis mâle à 3 ans. Se nourrit de crustacés et de mollusques et de divers organismes benthiques et planctoniques.

**Pêche et utilisation** : Prises accessoires de la pêche semi-industrielle à Chypre et en Sicile (souvent rejeté en Sicile) et pêche artisanale et sportive. Engins: sennes de plage et coulissantes, chaluts et filets maillants de fond et pélagiques, pièges et lignes à main. Régulièrement (côtes européennes et Turquie) à rarement (Maroc, Israël et mer Noire) présent sur les marchés, est commercialisée frais, réfrigéré ou en conserves.



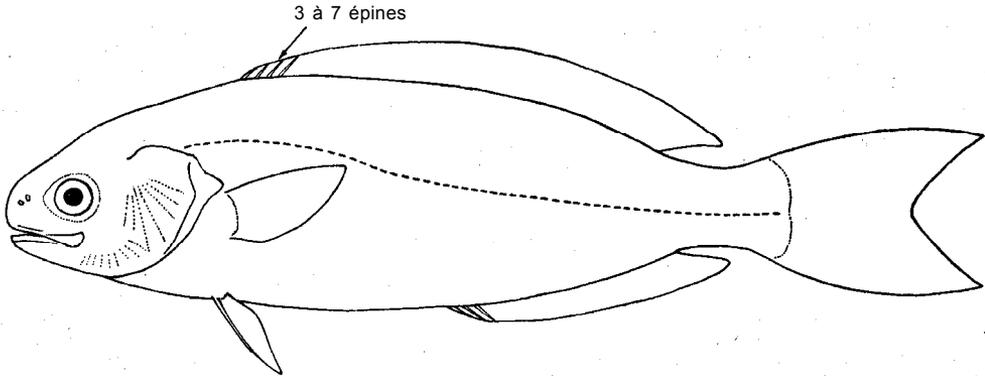
Egalement dans l'Atlantique est, du Portugal au Maroc et aux Canaries

CENTROLOPHIDAE

CENTROL

Centrolophes

Corps plus ou moins allongé, généralement peu comprimé. Museau obtus; bord du préopercule modérément denticulé, mais avec des spinules à la plupart des stades juvéniles et chez Schedophilus; opercule mince à bord denticulé, avec deux épines faibles; bouche grande, maxillaire s'étendant au moins jusqu'au milieu de l'oeil; une seule rangée de petites dents coniques aux deux mâchoires; voûte buccale dépourvue de dents; 7 rayons branchiostèges. Une seule dorsale continue, aux rayons mous précédés de 3 à 7 épines faibles et de taille croissante vers l'arrière (Centrolophus, Schedophilus), ou de 7 ou 8 épines courtes, épaisses et subégales (Hyperoglyphe); anale à 3 épines suivies de 15 à 30 rayons mous; pelviennes insérées sous la base des pectorales et se repliant dans un sillon large et peu profond; caudale large et peu fourchue. Ligne latérale faiblement arquée antérieurement. Ecailles cycloïdes (parfois avec de petits peignes chez Schedophilus medusophagus), se détachant facilement; tête nue, avec de nombreux petits pores. Coloration : noir bleuâtre, brun verdâtre ou gris argenté avec des taches sombres ou jaunâtres plus ou moins marquées; yeux souvent dorés.

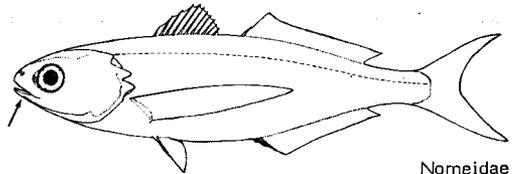


Poissons de taille moyenne, épi- et mésopélagiques dans les eaux océaniques tempérées, occasionnellement sur le plateau continental; les jeunes forment des groupes assez lâches et s'associent souvent à des objets flottants ou à des méduses (cas de Schedophilus). Ils se nourrissent de crustacés, de salpes et de petits poissons. Des 4 espèces rencontrées dans la zone, seule Centrolophus niger est relativement commune et pêchée occasionnellement au moyen de sennes coulissantes, de chaluts de fond, de palangres dérivantes ou de fond. Comestible, elle apparaît régulièrement sur les marchés de la mer Tyrrhénienne, mais rarement ailleurs.

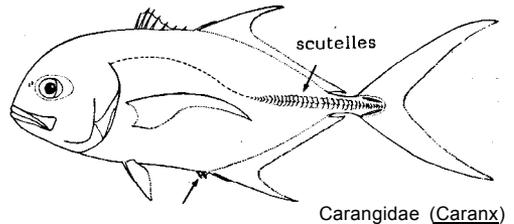
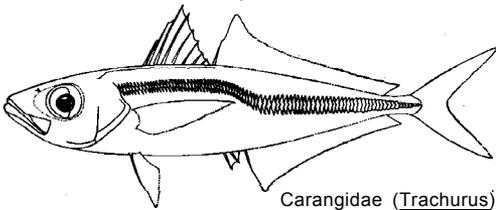


Familles voisines dans la zone :

Nomeidae: 2 nageoires dorsales, la première avec 9 à 11 épines longues et minces; bouche petite et dents présentes sur la voûte et le plancher de la bouche.



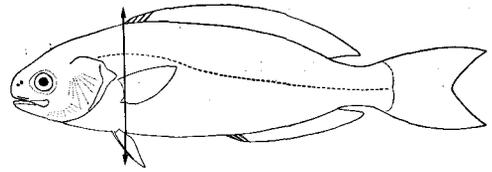
Carangidae: anale précédée par 2 épines épaisses, détachées (parfois incluses dans la peau); souvent, écailles modifiées le long de la partie postérieure de la ligne latérale formant des scutelles sur les côtés du pédoncule caudal.



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

1a. Rayons épineux de la dorsale faibles et de taille croissante jusqu'aux rayons mous

2a. Faibles denticulations sur le bord du préopercule; origine de la dorsale en arrière de l'insertion des pectorales; corps allongé, hauteur maximum inférieure à 30% de la longueur standard (Fig. 1) ..... **Centrolophus niger**

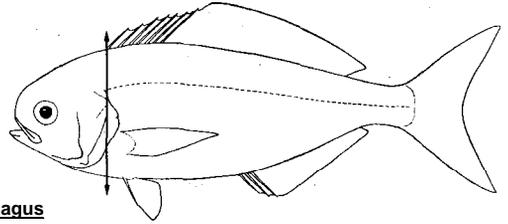


Centrolophus

Fig. 1

2b. Sur le bord du préopercule 9 à 15 épines; origine de la dorsale en avant de l'insertion des pectorales; corps moins allongé, sa hauteur maximum supérieure à 30% de la longueur standard (Fig. 2)

3a. Sur le premier arc branchial 10 ou 11 branchiospines; dorsale à 41-45 rayons mous ..... **Schedophilus medusophagus**



Schedophilus

Fig. 2

3b. Sur le premier arc branchial 15 ou 16 branchiospines; dorsale à 29-33 rayons mous ..... **Schedophilus ovalis**

1b. Rayons épineux de la dorsale épais, de longueurs subégales, et plus courts que les rayons mous ..... **Hyperoglyphe perciformis**

**Liste des espèces de la zone :**

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Centrolophus niger (Gmelin, 1788)

CENTROL Cent 1

Hyperoglyphe perciformis (Mitchill, 1815)

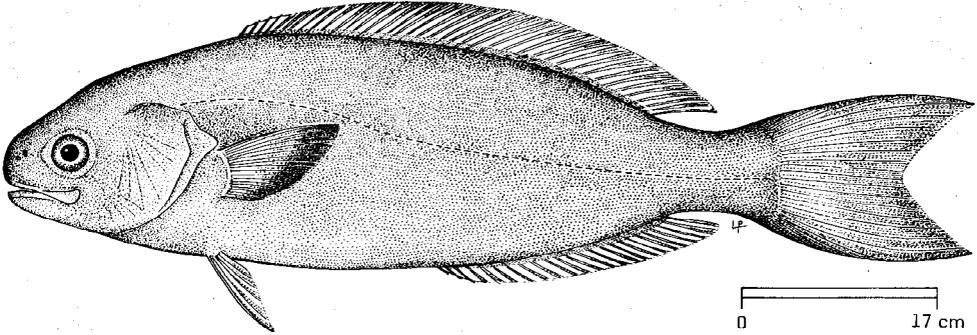
Schedophilus medusophagus Cocco, 1839

Schedophilus ovalis (Cuvier, 1833)

**Centrolophus niger** (Gmelin, 1788)

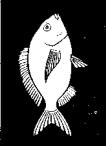
CENTROL Cent 1

Autres mens scientifiques encore en usage : Centrolophus pompilus Cuvier, 1833



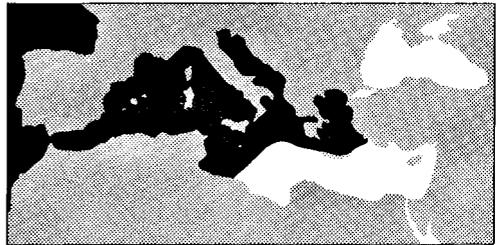
Noms vernaculaires : FAO: An - Blackfish; Es - Romerillo; Fr - Centrolophe noir. Nationaux:

**Caractères distinctifs** : Corps allongé; pédoncule caudal large, épais et relativement long. Tête relativement petite,  museau obtus et arrondi; bouche grande, extrémité du maxillaire sous la moitié postérieure de l'oeil; prémaxillaire non protractile, supramaxillaire présent; os lacrymal recouvrant complètement la mâchoire supérieure quand la bouche est fermée; dents petites et pointues, en une seule rangée sur les mâchoires; pas de dents sur la voûte ou le plancher de la bouche; opercule mince, fines denticulations sur le bord du préopercule; environ 19 branchiospines sur le premier arc branchial. Une seule dorsale continue, commençant en arrière de l'insertion des pectorales et à 4 ou 5 épines très faibles, de taille croissante jusqu'aux 32-37 rayons mous; anale commençant un peu en arrière du milieu du corps, à 3 épines faibles et 20-23 rayons mous; pectorales arrondies chez les jeunes, pointues chez les adultes, leur longueur relative diminuant légèrement avec la croissance; pelviennes insérées sous la base des pectorales, reliées à l'abdomen par un petite membrane et se repliant dans un sillon peu profond; caudale large, modérément fourchue. Ligne latérale très légèrement arquée antérieurement puis rectiligne, se prolongeant sur le pédoncule caudal (160 à 230 écailles). Écailles très petites, cycloïdes, se détachant facilement, couvrant la base des nageoires impaires; dessus de la tête nu, avec des pores bien visibles. Peau épaisse, système de canaux sous-cutanés communiquant avec la surface par de petits pores.  
**Coloration**: brunâtre à noir bleuâtre. Pas de marques chez les adultes mais les jeunes peuvent avoir 3 ou 4 bandes verticales foncées sur les flancs. Nageoires plus sombres que le corps et bordées de clair.



**Taille** : Maximum: 150 cm; commune de 30 à 90 cm.

**Habitat et biologie** : Espèce épi-et méso-pélagique habitant les eaux océaniques tempérées; peut parfois se trouver en petits bancs près du fond, sur le talus supérieur du plateau continental, à une profondeur de 200 à 800 m, les jeunes dans les eaux plus superficielles que les adultes. Reproduction en automne et hiver. Croissance très rapide. Se nourrit de petits poissons, calmars et crustacés pélagiques; les jeunes mangent aussi des méduses.



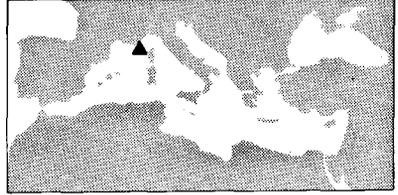
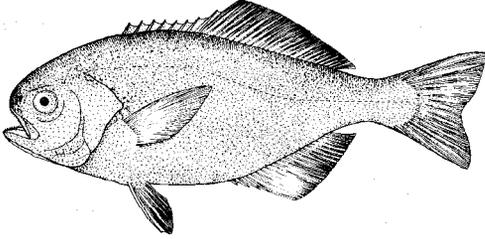
Egalement dans les eaux tempérées de l'Atlantique nord

**Pêche et utilisation** : Pêche artisanale (Maroc) et sportive et prises accessoires de la pêche semi-industrielle en Sicile. Engins: sennes coulissantes, chaluts de fond, palangres dérivantes. Apparaît assez régulièrement sur les marchés de la mer Tyrrhénienne, rarement ailleurs. Commercialisé frais.

**Autres espèces :**

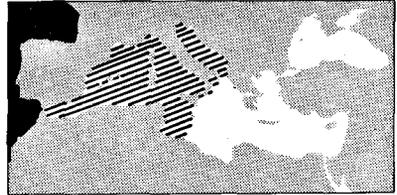
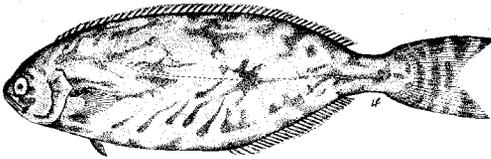
**Hyperoglyphe perciformis**

(Mitchill, 1815) **An** - Barrellfish; **Es** - Rufo derivante; **Fr** - Rouffe des épaves  
Longueur standard maximum: 80 cm. Jeunes épipelagiques, se rassemblant souvent sous des épaves flottantes; adultes en eaux profondes le long de la pente continentale et dans les vallées Sous-marines. Rare. Connu dans la zone par un exemplaire capturé à Marseille (Moreau, 1881) et alors décrit sous le nom de Centrolophus valenciennesi.



**Schedophilus medusophagus**

Cocco, 1839 **An** - Cornish blackfish; **Es** - Rufo de aguas malas; **Fr** - Rouffe des méduses  
Longueur maximum: 50 cm. Océanique, mésopélagique; les jeunes dans les eaux plus superficielles accompagnent souvent les méduses. Captures occasionnelles avec des sennes coulissantes et des chaluts de fond. Rarement présent sur les marchés, est commercialisé frais.



**Schedophilus ovalis**

(Cuvier, 1833) **An** - Imperial blackfish; **Es** - Rufo imperial; **Fr** - Rouffe impérial  
Longueur maximum: 80 cm. En eau profonde, au bord du talus continental, les adultes plus profondément, les jeunes associés à des méduses et des physalies. Rare. Captures occasionnelles avec des chaluts et des palangres de fond. Rarement présent sur les marchés, est commercialisé frais.

