

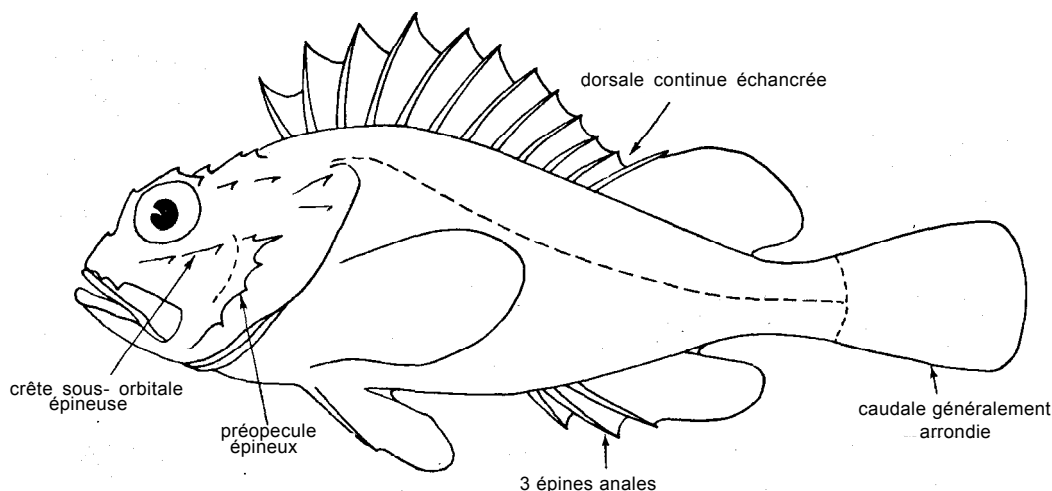
SCORPAENIDAE

SCORP

Rascasses

Corps robuste plus ou moins comprimé. Tête massive armée de crêtes et d'épines, en particulier: une crête sous-orbitaire osseuse, portant généralement des épines; bord du préopercule à 3-5 épines, opercule avec 1 ou 2 épines divergentes; d'autres épines dispersées sur la tête. Yeux généralement grands; bouche terminale, grande, fendue obliquement, protractile; petites dents villiformes sur les mâchoires et la voûte buccale (vomer et parfois palatins); branchiospines courtes, de forme tuberculée. Une seule nageoire dorsale à 11-16 épines et 4 à 17 rayons mous (le dernier dédoublé dès la base est compté pour un seul), échancrée entre les parties épineuse et molle; anale à 3 épines et 5 à 14 rayons mous; pectorales grandes, à base large, les rayons inférieurs simples, souvent charnus; pelviennes en position thoracique, à 1 épine et 3 à 5 rayons mous; caudale arrondie ou émarginée. Ecailles cténoïdes (rugueuses) ou cycloïdes (lisses); ligne latérale présente, parfois incomplète ou représentée par un sillon sans écailles. Des lambeaux cutanés, des cirres, des tentacules présents sur le corps et la tête de plusieurs espèces; glandes venimeuses associées aux épines. Coloration : les espèces côtières sont d'un brun rougeâtre ou jaunâtre plus ou moins foncé, marbré de noir ou de blanc, généralement avec des taches sur les nageoires, coloration mimétique du fond, qui leur assure un bon camouflage.

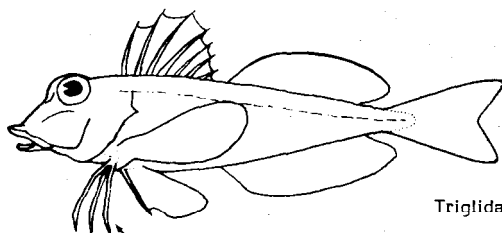
11-16 épines dorsales



Poissons de taille petite à modérée, benthiques sur les fonds rocheux ou mous du plateau continental, des eaux froides aux eaux tropicales de tous les océans; certaines espèces vivent en eau plus profonde, jusqu'à 1000 m dans la zone. A part certaines espèces qui font l'objet de pêche semi-industrielle, la majorité d'entre elles sont pêchées de façon artisanale au moyen de chaluts et de palangres de fonds, de filets maillants de fond ou de lignes à main. Elles sont commercialisées fraîches (rarement réfrigérées) et appréciées de façon diverse suivant les régions. En 1983, 6 300 t dont 3 500 pour l'Italie et 1 300 pour la Grèce (statistiques FAO).

Familles voisines dans la zone :

Triglidae: tête cuirassée; deux dorsales séparées; trois rayons inférieurs des pectorales libres et digitiformes.



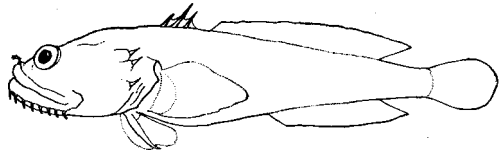
Triglidae

Batrachoididae: tête déprimée; pas de crête osseuse sous-orbitaire; 2 ou 3 épines dorsales.

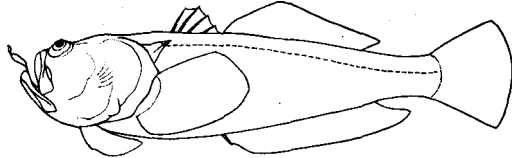
Uranoscopidae: yeux dorsaux; pas de crête osseuse sous-orbitaire; 1 à 5 épines dorsales; pelviennes insérées en avant des pectorales.

Serranidae: tête sans crête sous-orbitaire et épines caractéristiques des rascasses.

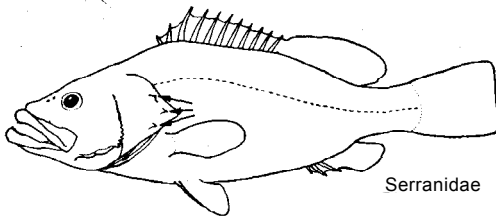
Cottidae (Taurulus bubalis): dorsales épineuse et molle séparées; pas d'épines anales.



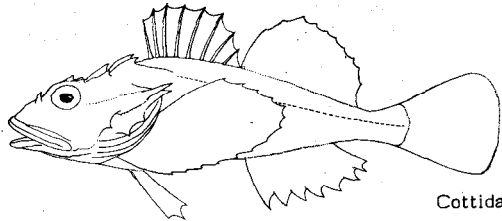
Batrachoididae



Uranoscopidae



Serranidae



Cottidae

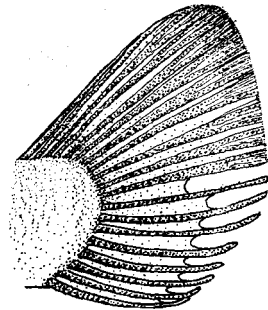
Clé des genres et espèces de la zone :

1a. Dorsale à 13 épines Scorpaenodes arenai

1b. Dorsale à 11 ou 12 épines

2a. Pectorales de forme caractéristique, coupées droit dans leur partie supérieure et avec les 8 rayons inférieurs libres sur environ le tiers de leur longueur (Fig. 1); premier sous-orbitaire s'amincissant progressivement en pointe postérieurement, sans épines (Fig. 2a); épines céphaliques peu développées Helicolenus dactylopterus

2b. Pectorales plus ou moins arrondies, sans rayons libres sur le tiers de leur longueur; premier sous-orbitaire s'élargissant jusqu'à son extrémité postérieure arrondie ou droite (Fig. 2b)

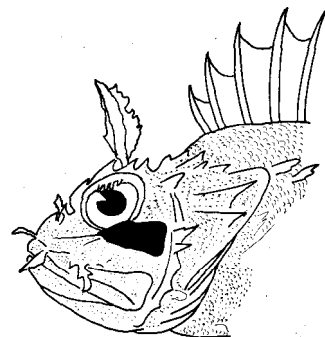


pectorale
H. dactylopterus

Fig.1



a. H. dactylopterus



b. Scorpaena, Pontinus
Trachyscorpia, Sebastapistes

Fig. 2



- 3a. Tous les rayons des pectorales simples, on ramifiés **Pontinus kuhlii**
- 3b. Rayons supérieurs des pectorales ramifiés
- 4a. Pectorales de forme caractéristique, (Fig. 3) avec au moins 20 rayons, les supérieurs les plus long **Trachyscorpia echinata**
- 4b. Pectorales arrondies, généralement à moins de 20 rayons, ceux du milieu de la nageoire plus longs
- 5a. Région prépelvienne sans écailles ou avec des écailles cycloïdes profondément incluses (Fig. 4a) **Scorpaena sp.**
- 5b. Région prépelvienne entièrement écailleuse (Fig. 4b) **Sebastapistes nuchalis**

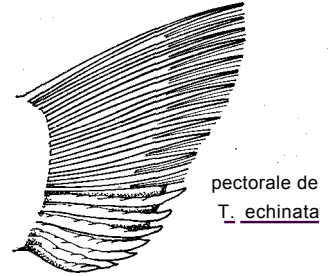
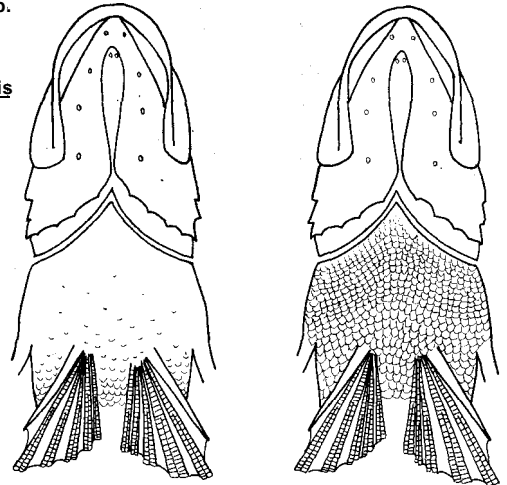


Fig. 3



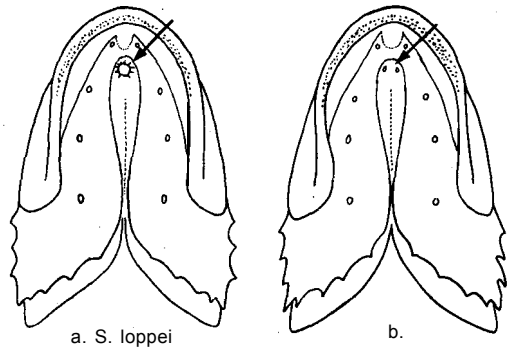
a. Scorpaena

b. Sebastapistes

Fig. 4

Clé des espèces de Scorpaena :

- 1a. Pas de fossette occipitale **S. maderensis**
- 1b. Fossette occipitale présente
- 2a. Plus de 60 rangées verticales d'écailles allongées, ovalisées, très faiblement spinulées **S. porcus**
- 2b. Moins de 50 rangées verticales d'écailles cténoïdes
- 3a. Un seul pore mandibulaire médian (Fig. 1a) **S. loppei**
- 3b. Deux pores mandibulaires bien séparés (Fig. 1b)



tête en vue ventrale

Fig. 1

- 4a. Deux lambeaux cutanés présents sous la mandibule S. scrofa
- 4b. Pas de lambeaux cutanés sous la mandibule
- 5a. Dorsale épineuse avec une tache noire; pectorales à 17-18 rayons, rarement 19;
lambeaux cutanés peu développés sur les préopercules et les sous-orbitaires S. notata
- 5b. Dorsale épineuse sans tache noire; pectorales à 18-20 rayons, généralement 19;
lambeaux cutanés très développés, frangés, sur les préopercules et les sous-
orbitaires S. elongata

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

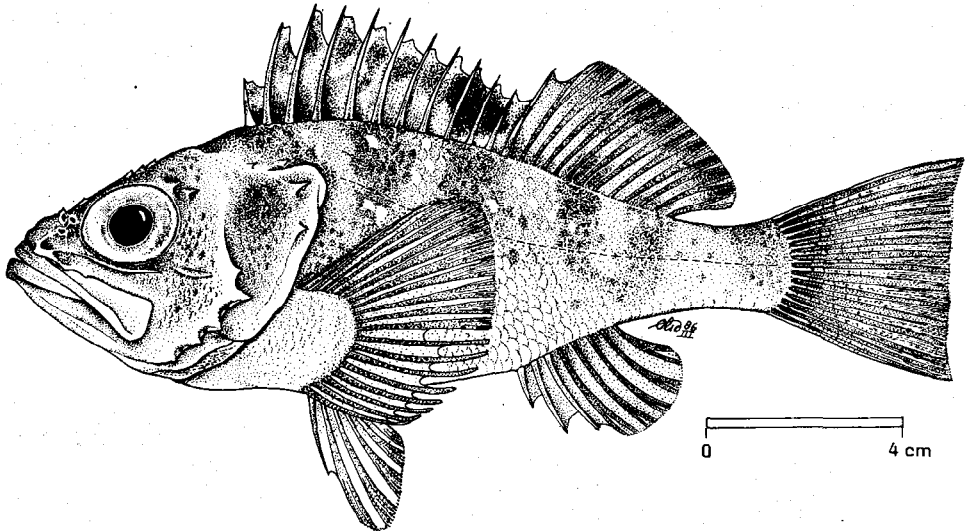
<u>Helicolenus dactylopterus</u> (Delaroche, 1809)	SCORP Helic 1
<u>Pontinus kuhlij</u> (Bowdich, 1825)	
<u>Scorpaena elongata</u> Cadenat, 1943	SCORP Scorp 4
<u>Scorpaena loppei</u> Cadenat, 1943	
<u>Scorpaena maderensis</u> Valenciennes, 1833	
<u>Scorpaena nonata</u> Rafinesque, 1810	SCORP Scorp 5
<u>Scorpaena porcus</u> Linnaeus, 1758	SCORP Scorp 1
<u>Scorpaena scrofa</u> Linnaeus, 1758	SCORP Scorp 2
<u>Scorpaenodes arenai</u> Torchio, 1962	
<u>Sebastapistes nuchalis</u> (Günther, 1874)	
<u>Trachyscorpia cristulata echinata</u> (Koehler, 1896)	



Helicolenus dactylopterus (Delaroche, 1809)

SCORP Helic 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Helicolenus maderensis Goode & Bean, 1896



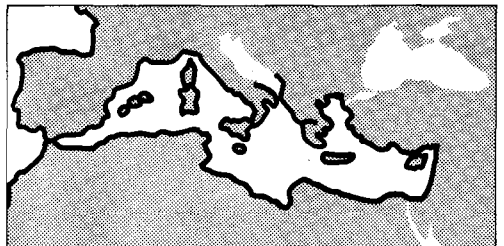
Noms vernaculaires : FAO: **An** - Rockfish; **Es** - Gallineta; **Fr** - Rascasse de fond. Nationaux:

Caractères distinctifs : Tête massive, sans lambeaux cutanés ni crête occipitale, et à profil dorsal relativement pentu à partir de l'origine de la dorsale; épines céphaliques peu développées; premier sous-orbitaire effilé en pointe postérieurement; préorbitaire avec des lobes arrondis au-dessus du maxillaire; bouche largement fendue, dents villiformes sur les deux mâchoires et la voûte buccale (vomer et palatins); branchiospines bien développées, 7-9 supérieures, 16-21 inférieures sur le premier arc branchial. Nageoire dorsale à 11 ou 12 épines (très exceptionnellement 13) et 10-14 rayons mous (généralement 11-13); anale à 3 épines et 5 rayons mous; pectorales à 17-20 rayons, les 8 ou 9 inférieurs libres sur environ le tiers de leur longueur; pelviennes thoraciques. Ecailles cténoïdes, 55 à 80 rangées verticales; joues, maxillaires, poitrine et base des pectorales écaillées; museau et partie ventrale de la tête nus. **Coloration:** variable, rouge jaunâtre marbré de blanc; 5 à 6 bandes transversales plus sombres sous la nageoire dorsale; généralement une tache noirâtre sur la partie postérieure de la dorsale épineuse; cavité buccale et péritoine noirs.

Taille : Maximum: 45 cm (Atlantique), 35 cm (Méditerranée); commune de 15 à 25 cm.

Habitat et biologie : Démersale sur le plateau continental et le talus, de 20 à 1000 m, surtout de 100 à 300 m. Reproduction en automne et hiver sur le haut du talus continental; première maturité sexuelle à 3-4 ans (18-23 cm); larves et juvéniles pélagiques. Se nourrit de poissons et d'invertébrés pélagiques et benthiques variés, surtout de crustacés, mollusques et céphalopodes.

Pêche et utilisation : Abondamment pêchée dans toute l'aire, fait l'objet de pêche semi-industrielle (Espagne, Adriatique, Sicile, Chypre) et artisanale, au moyen de sennes de plage, de chaluts et de filets maillants de fond, de lignes à main et de palangres de fond. Régulièrement présente sur les marchés de France, Espagne, Maroc, Italie et Sicile, occasionnellement ailleurs, elle est commercialisée fraîche, réfrigérée et congelée; sa chair, diversement appréciée, est utilisée dans la bouillabaisse.



Egalement dans l'Atlantique est, de la Scandinavie à l'Afrique du Sud, et dans l'Atlantique ouest du Venezuela à la Nouvelle-Ecosse