

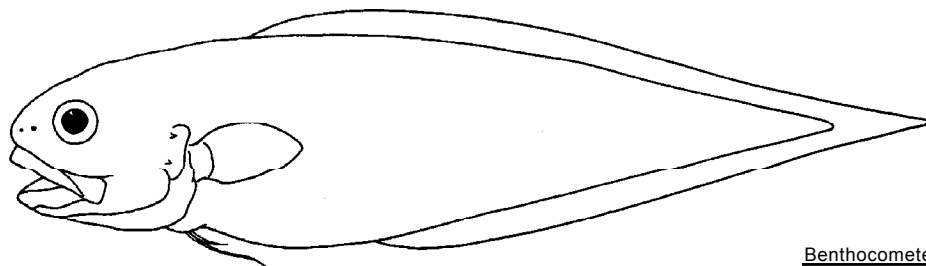
OPHIDIIDAE

Donzelles

Corps trapu à allongé, légèrement comprimé. Grande bouche terminale, atteignant ou dépassant le niveau du bord postérieur de l'oeil; petites dents en cardes sur les mâchoires; grandes ouvertures branchiales; 4 à 7 branchiospines allongées sur le premier arc branchial; narine antérieure située bien au-dessus de la lèvre supérieure. Nageoires sans épines; une seule nageoire dorsale longue et une seule anale un peu plus courte, unies à la caudale; pectorales courtes; pelviennes à 0-2 rayons, insérées au niveau de la partie antérieure de l'oeil (Parophidion et Ophidion) ou nettement en arrière, sous les fentes branchiales (Benthocometes). Ecailles petites, elliptiques, irrégulièrement disposées. Ligne latérale présente, parfois réduite à sa partie antérieure. Coloration : généralement brunâtre à blanchâtre, à reflets jaunâtres ou rosés; nageoires plus ou moins sombres, parfois ourlées de noir.



Ophidion



Benthocometes

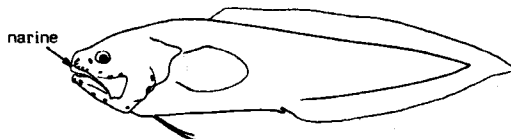
Espèces ovipares démersales ou benthiques, vivant sur le plateau continental et le talus, des eaux superficielles aux profondeurs abyssales, au-delà de 8 000 m, mais seulement jusqu'à 500 m dans la zone.

Pêchées de façon artisanale avec des sennes de plage ou comme prises accessoires de la pêche semi-industrielle, avec des chaluts ou des filets maillants de fond, les espèces de la zone se rencontrent rarement sur les marchés où elles sont commercialisées fraîches. Seul Ophidion barbatum est assez commun mais son importance commerciale est très faible.

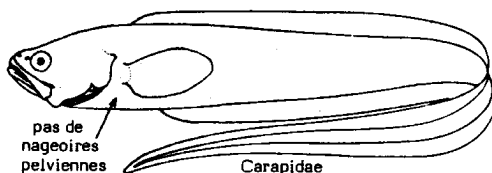
Familles voisines dans la zone :

Bythitidae: narine antérieure immédiatement au-dessus de la lèvre supérieure.

Carapidae: queue longue et filamenteuse; pas de pelviennes.



Bythitidae

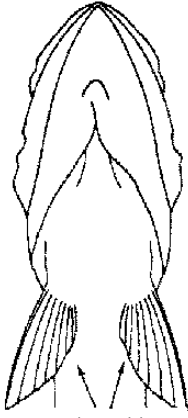


pas de nageoires pelviennes

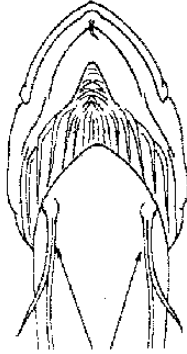
Carapidae

Macrouridae: pelviennes bien séparées l'une de l'autre, avec plus de 2 rayons.

Gadidae et Moridae: pelviennes largement séparées; caudale séparée et distincte de la dorsale et de l'anale.



nageoires pelviennes bien séparées, avec plus de 2 rayons
Macrouridae



nageoires pelviennes écartées l'une de l'autre
Gadidae



nageoires pelviennes rapprochées, avec 2 rayons
Ophidiidae

Clé des genres et espèces de la zone :

1a. Pelviennes insérées sous le niveau des yeux ou en avant (Fig. 1)

2a. Rayons des pelviennes subégaux (Fig. 2); écailles présentes sur le sommet et les côtés de la tête ... **Parophidion vassalli**

2b. Rayons des pelviennes de longueur inégale (Fig. 3); tête nue, sans écailles

3a. Sur le premier arc branchial 5 ou 6 branchiospines; une épine rostrale longue (sensible au toucher sous la peau) sur la partie antérosupérieure du museau **Ophidion barbatum**

3b. Quatre branchiospines sur le premier arc branchial; épine rostrale courte **Ophidion rochei**

1b. Pelviennes insérées loin en arrière du niveau des yeux (Fig. 4); deux épines sur l'opercule **Benthocometes robustus**

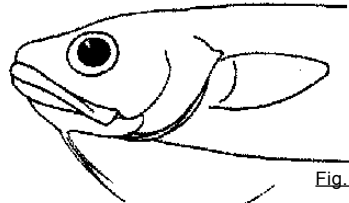
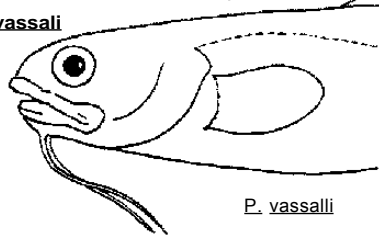


Fig. 1

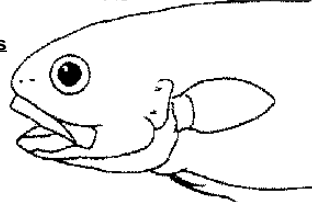


P. vassalli

Fig. 2



Fig. 3



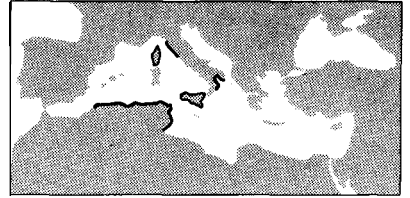
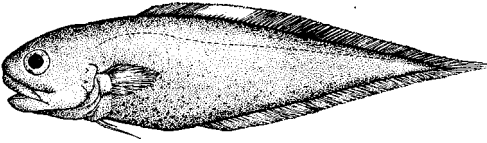
B. robustus

Fig. 4

Liste illustrée des espèces de la zone :

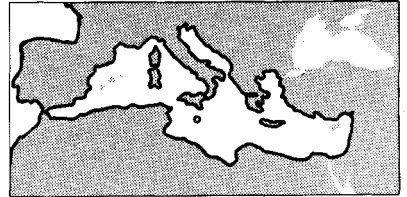
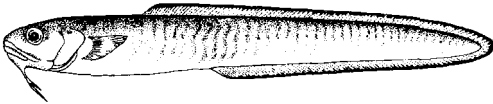
Benthocometes robustus (Goode & Bean, 1886)

Jusqu'à 14 cm de longueur standard. Vit sur le fond ou à proximité, de 100 à 850 m de profondeur. Rare dans la zone.



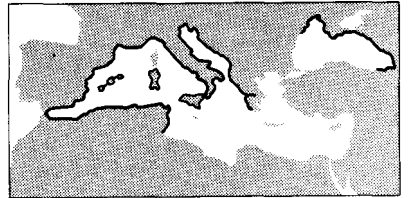
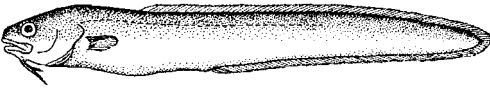
Ophidion barbatum Linnaeus, 1758 An - Snake blenny; Es - Lorcha; Fr - Donzelle

Jusqu'à 25 cm de longueur standard. Benthique, des eaux littorales jusqu'à 400 m de profondeur, sur fonds sableux, sable-vaseux et de vase profonde. Reproduction en juillet-août (Tunisie).



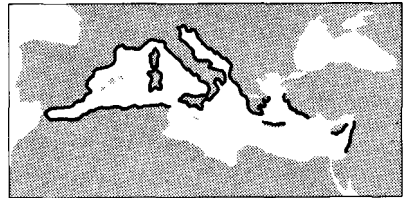
Ophidion rochei Müller, 1845

Jusqu'à 30 cm de longueur standard. Benthique sur le plateau continental, sur fonds sableux. Enfouie dans le sable pendant le jour, active la nuit. Reproduction de juin à septembre en mer Noire. Se nourrit d'hydrozoaires, annélides, mollusques, crustacés et poissons.



Pamphidion vassali (Risso, 1810) Es - Doncella roja

Jusqu'à 25 cm de longueur standard. Benthique dans les eaux profondes du plateau continental.

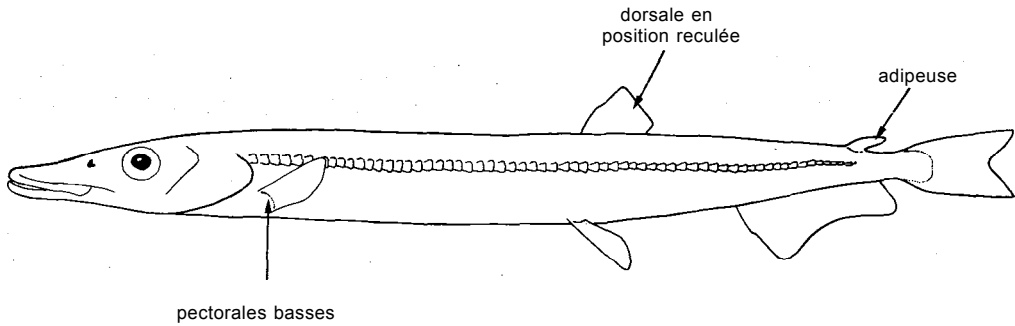


PARALEPIDIDAE

PARALEP

Barracudines

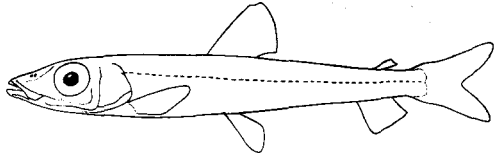
Corps allongé et mince, plus ou moins subcylindrique. Museau pointu, bouche terminale, la mâchoire inférieure dépassant légèrement grâce à une protubérance charnue; dents en crocs, alternativement fixes et dépressibles sur le dentaire (mâchoire inférieure) et les palatins (voûte buccale); prémaxillaire (mâchoire supérieure) muni de crocs à l'extrémité, suivis de petites canines; branchiospines réduites à l'état de dents ou d'épines groupées sur des boucliers osseux. Pas de rayons épineux aux nageoires; une seule dorsale courte, située en arrière du milieu du corps; une dorsale adipeuse toujours présente au-dessus des derniers rayons de l'anale; une ventrale adipeuse présente aussi chez quelques genres; anale longue, à 20-50 rayons, son origine située bien en arrière de la dorsale; pectorales insérées bas sur le corps, généralement courtes, sauf chez *Sudis*. Ligne latérale bien visible, ses écailles présentant une plaque ossifiée de forme caractéristique. Ecailles, quand elles existent, cycloïdes (lisses au toucher) et se détachant très facilement. Pas de vessie natatoire. Coloration : adultes argentés, avec le plus souvent une bande dorsale brunâtre, parfois complètement noire; les juvéniles sont jaunâtres plus ou moins transparents.



Poissons de taille petite à moyenne, de 15 à 50 cm de longueur totale. Ils sont méso- ou bathypélagiques et peuvent se trouver en grand nombre de la surface à des profondeurs de plus de 800 m; quelques espèces sont communes sur le plateau continental. Ce sont des nageurs rapides; certains se déplacent en position verticale, effectuant de soudains tours complets de haut en bas. En dépit de leur abondance, de nombreuses espèces sont mal connues, les adultes étant capables d'éviter les filets et autres engins de capture. Quelques espèces ont été capturées en quantités assez importantes, mais leur intérêt comme ressource potentielle dans les futures pêches pélagiques doit être encore mis à l'épreuve. En Méditerranée, les barracudines sont capturées comme faux poisson dans les pêches au chalut pélagique ou aux chalut et palangre de fond et elles sont utilisées pour la fabrication de farine de poisson.

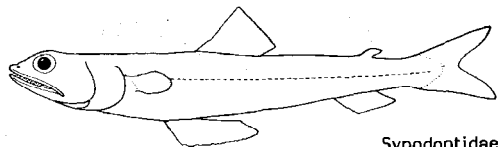
Familles voisines dans la zone :

Argentinidae: anale courte, avec moins de 18 rayons; bouche petite; pas de dents sur le prémaxillaire ni sur le maxillaire; une vessie natatoire.

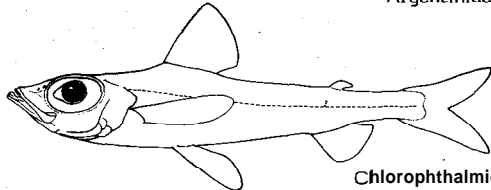


Argentinidae

Chlorophthalmidae et Synodontidae: dorsale située sur la moitié antérieure du corps; anale courte.



Synodontidae



Chlorophthalmidae

Clé des genres et espèces de la zone*:

1a. Pectorales longues, le plus long rayon nettement plus long que la base de l'anale (Fig. 1); grandes dents mandibulaires fixes, à bords denticulés (Fig. 2) **Sudis hyalina**

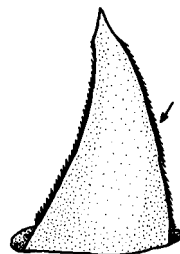


S. hyalina

Fig. 1

1b. Pectorales courtes, le plus long rayon plus court que la base de l'anale; grandes dents mandibulaires fixes ou inclinables, à bords lisses (Fig. 3)

2a. Origine des pelviennes bien en avant de la verticale passant par le premier rayon de la dorsale (d'au moins la longueur de la base de la dorsale)



dent (agrandie)

S. hyalina

Fig. 2

3a. Vertèbres: 76-85 **Lestidiops jayakari**

3b. Vertèbres: 84-94 **Lestidiops sphyrenoides**

2b. Origine des pelviennes très légèrement en avant de la verticale passant par le premier rayon de la dorsale (de moins d'une longueur de la base de la dorsale) ou en arrière

4a. Origine des pelviennes bien en arrière de la verticale passant par le milieu de la base de la dorsale; plus de 28 rayons à l'anale; 11-13 rayons à la pectorale **Notolepis rissoi**

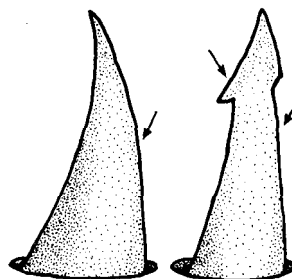


Fig. 3

4b. Origine des pelviennes légèrement en avant ou au niveau de la verticale passant par le premier rayon de la dorsale; moins de 26 rayons à l'anale; 14-16 rayons à la pectorale

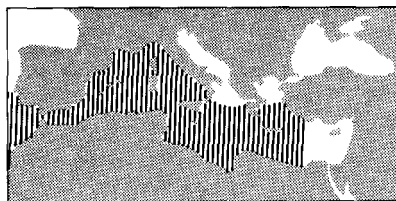
5a. Origine des pelviennes un peu en avant de la verticale passant par le premier rayon de la dorsale; coloration brunâtre, plus claire sur le ventre **Paralepis coregonoides coregonoides**

5b. Origine des pelviennes sur la verticale passant par le premier rayon de la dorsale; argenté avec 9 taches péritonéales chez les jeunes **Paralepis speciosa****

Liste illustrée des espèces de la zone :

Lestidiops jayakari (Boulenger, 1889)

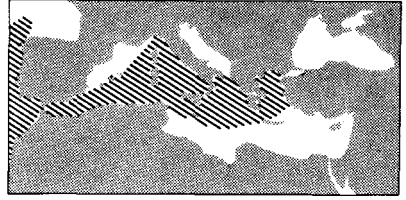
Longueur maximum: 17 cm. Epipélagique à bathypélagique: adultes de 200 à 2000 m (surtout de 300 à 600 m), larves et juvéniles dans les 200 premiers mètres.



* Consulter les figures de la liste illustrée des espèces
 ** Espèce rare, connue seulement par des post-larves et des juvéniles

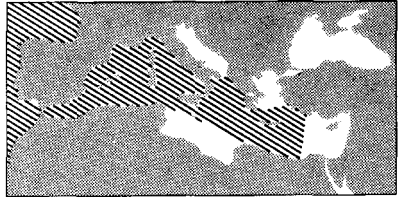
Lestidiops sphyrenoides (Risso, 1820)

Longueur maximum: 27 cm. Epipelagique à mésopélagique: larves et juvéniles capturés dans les 400 premiers mètres.



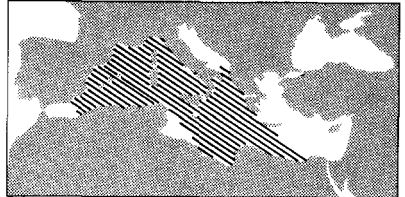
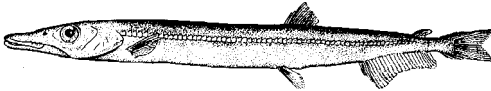
Notolepis rissoi (Bonaparte, 1840)

Longueur maximum: 29 cm. Mésopélagique, surtout de 200 à 1000 m.



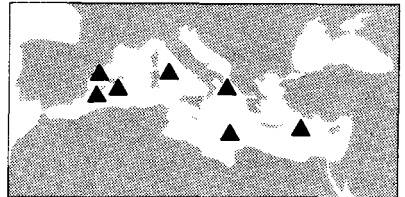
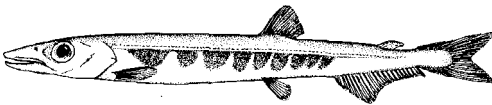
Paralepis coregonoides coregonoides Risso, 1820

Longueur maximum: 30 cm. Mésopélagique à bathypélagique jusqu'à 820 m dans la zone, au-dessus de grandes profondeurs; juvéniles épipelagiques à mésopélagiques.



Paralepis speciosa Bellotti, 1878

Longueur maximum: adultes inconnus. Pélagique.



Sudis hyalina Rafinesque, 1810

Longueur maximum: 100 cm; encore juvénile à 40 cm. Mésopélagique à bathypélagique, de 300 à 900 m, les jeunes dans les eaux les plus superficielles.



PERISTEDIIDAE

PERIST

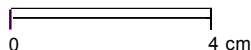
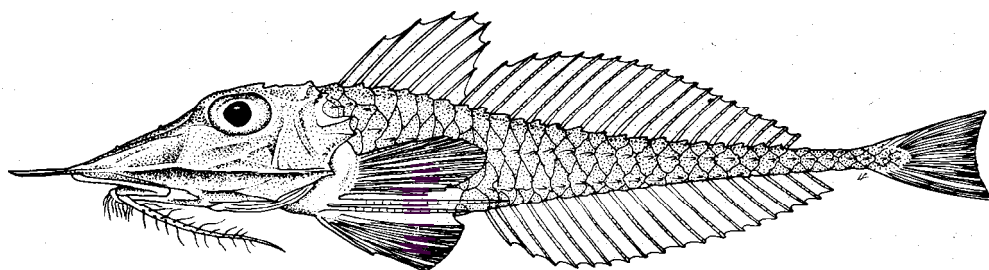
Malarmats

Une seule espèce dans la zone

Peristedion cataphractum Linnaeus, 1758

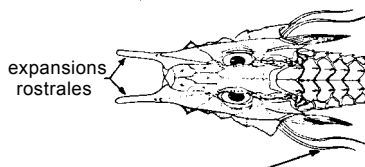
PERIST Perist 1

Autres noms scientifiques encore en usage: Aucun.

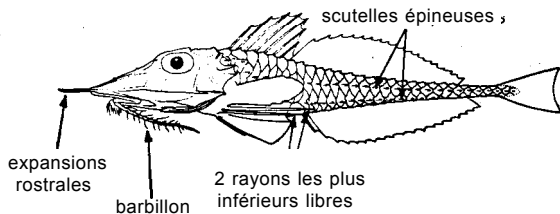


Noms vernaculaires : FAO : An - African armoured searobin; Es - Armado; Fr - Malarmat. Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps allongé de section octogonale, entièrement entouré de 4 séries longitudinales de grandes scutelles ossifiées, carénées et armées d'une forte épine. Tête grande, cuirassée de plaques osseuses, avec des crêtes et épines; museau large prolongé par un rostre aplati, flanqué latéralement d'une paire d'expansions des os préorbitaires; bouche infère; des barbillons mandibulaires et mentonniers parmi lesquels deux sont longs et ramifiés; pas de dents aux mâchoires ou sur la voûte buccale, langue absente. Deux nageoires dorsales jointives, la première à 7 épines, la seconde à 18 ou 19 rayons mous; anale à 27-30 rayons; nageoires pectorales avec les deux rayons inférieurs digitiformes et séparés des autres rayons; pelviennes thoraciques. Ligne latérale absente. En ligne longitudinale 17 à 20 scutelles. **Coloration** : rouge dorsalement, pâle ventralement.



2 rayons pectoraux libres
vue dorsale de la tête



2 rayons les plus inférieurs libres

Différences avec les espèces les plus similaires de la zone:

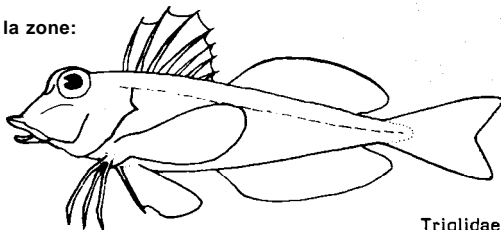
Espèces de Triglidae: corps recouvert d'écailles et non de scutelles; pas de barbillons; les 3 rayons inférieurs des pectorales libres; bouche terminale; dents toujours présentes aux mâchoires; langue présente.

Espèces de Dactylopteridae: corps couvert d'écailles et non de scutelles; pas de barbillons; nageoires pectorales très longues, sans rayons libres; les deux premières épines de la dorsale libres.

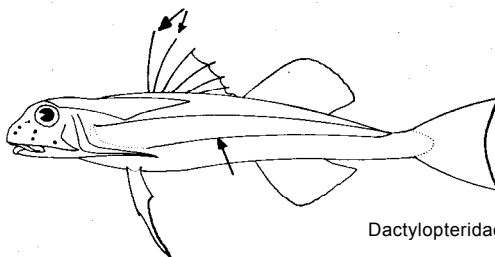
Taille : Maximum: 40 cm; commune de 10 à 25 cm.

Habitat et biologie : Benthiques sur fonds variés (sable, vase, graviers et pentes rocheuses), de 30 à près de 700 m de profondeur. Grégaires, se déplacent grâce à leurs rayons pectoraux digitiformes et fouillent le fond avec leur rostre à la recherche de leurs proies. Reproduction au printemps; après un premier stade de vie pélagique en eaux côtières, gagnent le fond pour y mener une vie benthique. Se nourrissent de petits invertébrés benthiques, surtout mollusques, gastéropodes et crustacés.

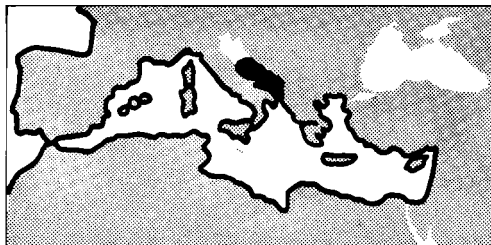
Pêche et utilisation : Captures accessoires de la pêche semi-industrielle (Espagne, Sicile et Chypre) et pêche artisanale au moyen de chaluts ou filets maillants de fond. Présent régulièrement sur les marchés d'Espagne, de la mer Tyrrhénienne et de Sicile, occasionnellement à rarement ailleurs; est commercialisé frais et réfrigéré; bien qu'abondant au Maroc, n'y est pas consommé.



Triglidae



Dactylopteridae



Egalement dans l'Atlantique est, du golfe de Gascogne à l'Angola

PLATYCEPHALIDAE

PLATYC

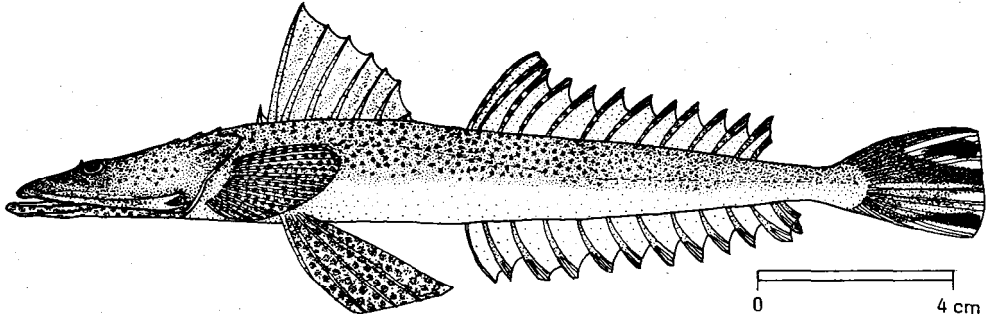
Platycephales

Une seule espèce dans la zone

Platycephalus indicus (Linnaeus, 1758)

PLATYC Plat 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO : An - Indian flathead; Es - Chato indico; Fr - Platycephale indien.
Nationaux:

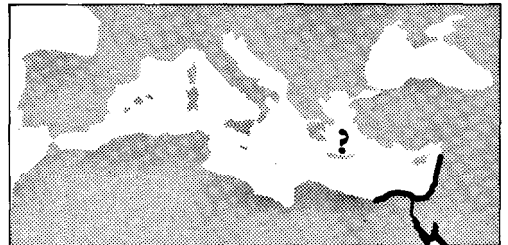
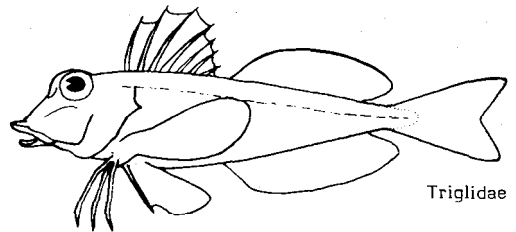
Caractères distinctifs : Corps allongé. Tête fortement déprimée, marquée de crêtes basses et non épineuses; une petite épine en avant des yeux; 2 fortes épines préoperculaires légèrement recourbées vers le haut; bouche relativement grande; petites dents villiformes en large bande sur les mâchoires; dents caniniformes sur la voûte buccale (vomer et palatins); 1 ou 2 branchiospines supérieures et 6 à 9 inférieures sur le premier arc branchial. Deux nageoires dorsales séparées, la première à 1 courte épine isolée et 7-9 épines, la seconde dorsale ainsi que l'anale à 13 rayons mous; pectorales courtes à 17-20 rayons; pelviennes thoraciques insérées bien en arrière des pectorales. Ecailles petites, cténoïdes, environ 100 en ligne longitudinale; 67-84 écailles lisses et tubulées sur la ligne latérale. **Coloration** : dos brunâtre ou grisâtre, partie inférieure des flancs blanchâtre ou jaunâtre; 8 ou 9 bandes transversales sombres sur le dos; tête ponctuée de points sombres plus au moins cerclés de clair; caudale avec 1 bande médiane longitudinale sombre et 2 taches latérales noires; autres nageoires avec des rangées de petits points sombres sur les rayons.

Différences avec les espèces les plus similaires de la zone : Triglidae: tête non déprimée et cuirassée de plaques osseuses; pectorales à 3 rayons inférieurs libres.

Taille : Maximum: 35 cm; commune jusqu'à 20 cm.

Habitat et biologie : Benthique sur fonds rocheux ou meubles (sable ou vase) de 20 à 200 m de profondeur. Se nourrit de crustacés et de petits poissons.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle en Egypte et captures occasionnelle en Israël avec des sennes de plage, des chaluts et des filets maillants de fond. Occasionnellement présent sur les marchés en Egypte, y est commercialisé frais.



Egalement océan Indien et ouest Pacifique.
Immigrant de la mer Rouge via le canal de Suez