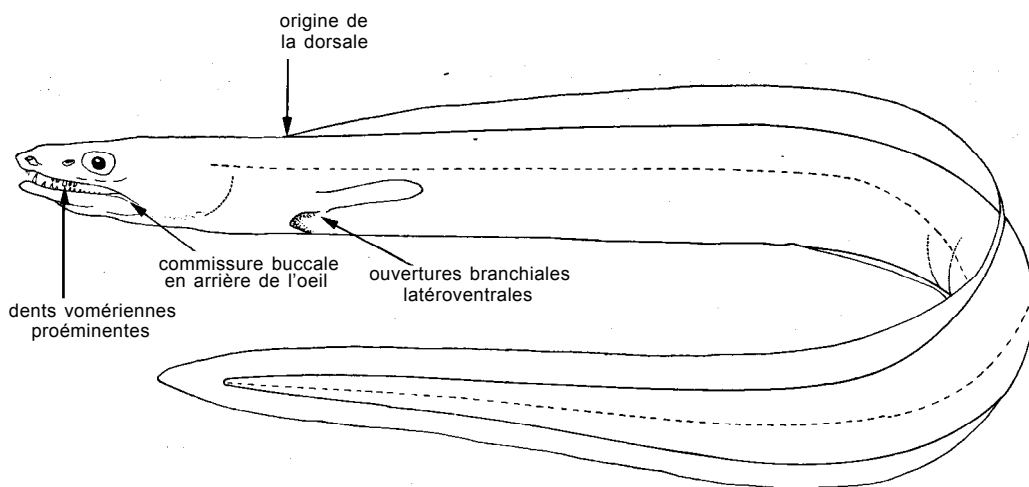


MURAENESOCIDAE *

MURAENES

Murénésoces

Corps très allongé, plus ou moins cylindrique antérieurement, comprimé en arrière de l'anus. Museau très pointu; narines antérieures tubulaires, postérieures en simple pore en avant du milieu de l'oeil; bouche largement fendue, la commissure située bien en arrière de l'oeil; dents de grande taille, spécialement les plus antérieures, pointues, multisériées sur les mâchoires; sur le vomer (voûte buccale), une rangée médiane de grandes canines flanquée de chaque côté de rangées latérales de dents beaucoup plus petites; ouvertures branchiales grandes, latéroventrales, situées juste en avant de la base des pectorales. Nageoires dorsale et anale confluentes avec la caudale; origine de la dorsale au-dessus ou légèrement en avant des pectoraux qui sont bien développés; pelviennes absentes. Pas d'écaillés. Coloration : brun ou gris, plus pâle ventralement; nageoires impaires bordées de noir.



Les Muraenesocidae comprennent 7 ou 8 genres. Les 2 espèces méditerranéennes, appartenant aux genres Muraenox et Cynoponticus, présentent un intérêt commercial parce qu'elles atteignent une grande taille et sont comestibles. Ce sont des prédateurs agressifs qui vivent dans des eaux relativement peu profondes, généralement à moins de 50 m. Ils se nourrissent la nuit de poissons et crustacés benthiques. Ils sont capturés à la ligne à main, et à un degré moindre par les chaluts de fond. Présence d'un stade larvaire transparent (leptocéphale), subissant une métamorphose.

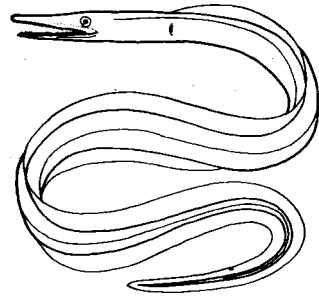
* Quelques auteurs l'incluent dans la famille des Congridae

Familles voisines dans la zone :

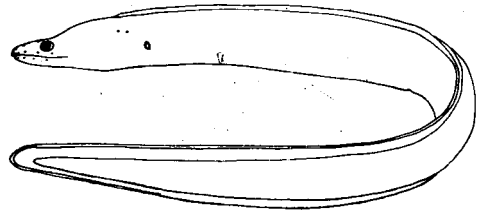
Nettastomatidae: pas de pectorales; corps très allongé.

Muraenidae: pas de pectorales; ouvertures branchiales réduites à de petits pores.

Aucune des autres familles d'Anguilliformes n'a de rangée médiane de grandes dents en crocs sur le vomer.



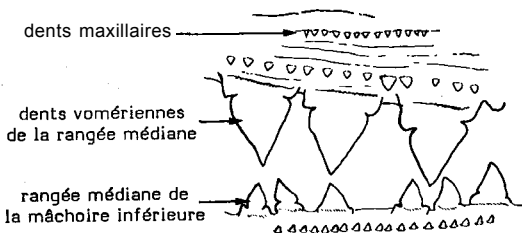
Nettastomatidae



Muraenidae

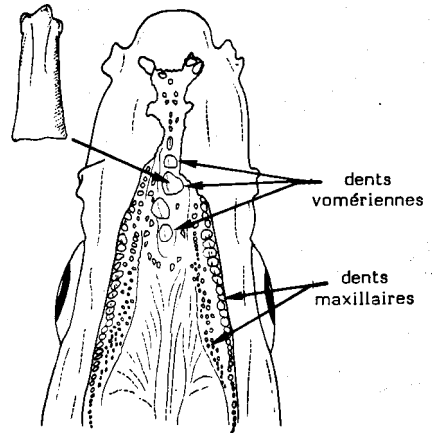
Clé des genres de la zone :

- 1a. Dents vomériennes de la rangée médiane relativement obtuses, sans cuspides latérales; dents principales de la mâchoire inférieure obtuses (Fig. 1) Cynoponticus ferox
- 1b. Dents vomériennes de la rangée médiane triangulaires, pointues, avec 2 cuspides latérales; dents principales de la mâchoire inférieure pointues (Fig. 2) Muraenesox cinereus



M. cinereus

Fig. 2



C. ferox

Fig. 1

Lista des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Cynoponticus ferox Costa, 1846

MURAENES Cynop 1

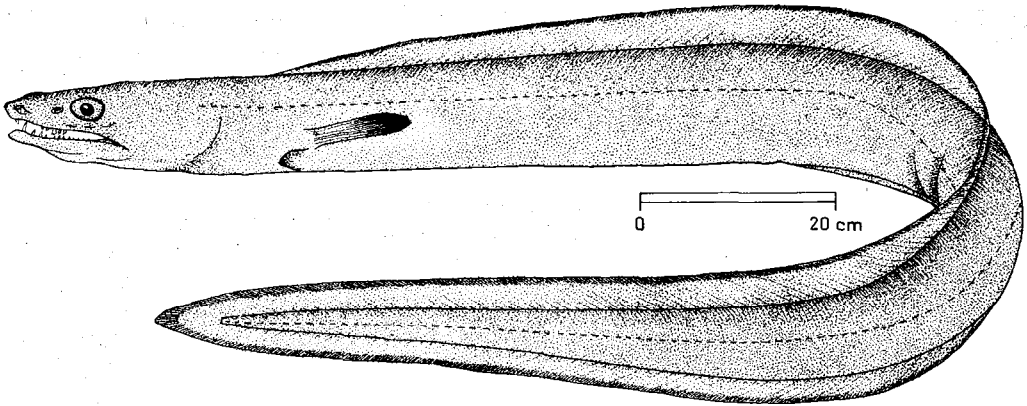
Muraenesox cinereus (Forsskål, 1775)

MURAENES Mur 2

Cynoponticus ferox Costa, 1846

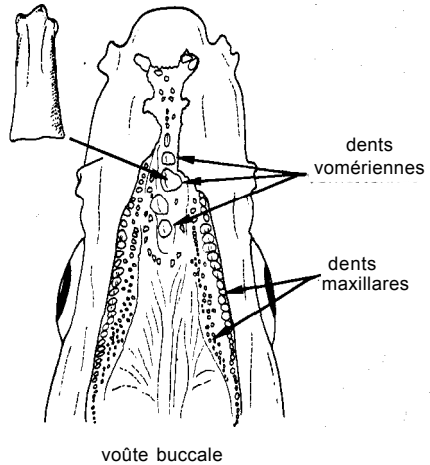
MURAENES Cynop 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Muraenesox ferox (Costa, 1846)



Noms vernaculaires : FAO : An - Guinea pike conger; Es - Morenocio de Guinea; Fr - Murénésoc de Guinée.
Nationaux :

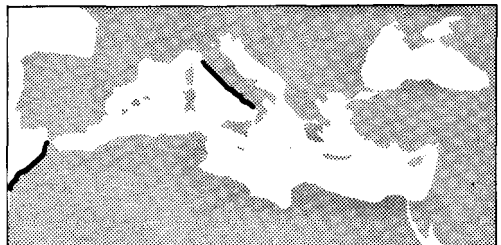
Caractères distinctifs : Corps allongé, cylindrique antérieurement, comprimé en arrière de l'anus situé légèrement en avant du milieu du corps. Tête conique; bouche largement fendue, la commissure située en arrière de l'oeil; museau dépassant légèrement la mâchoire inférieure; narine antérieure tubulaire, narine postérieure à peu près au niveau du milieu de l'oeil; dents vomériennes grandes, comprimées, sans base élargie, disposées en une rangée médiane flanquée de dents beaucoup plus petites; aux 2 mâchoires, une rangée de dents incisiformes et plusieurs rangées de petites canines; ouvertures branchiales latéroventrales. Nageoires dorsale et anale confluentes avec la caudale; origine de la dorsale légèrement en avant de la base de la pectorale; pectorales bien développées; pelviennes absentes. Ligne latérale présentant une série de diverticules complexes portant chacun un nombre variable de pores très petits. Pas d'écaillies. **Coloration :** dos brunâtre, ventre plus pâle; dorsale et anale lisérées de noir; pectorales à pointe sombre.



Taille : Maximum: 200 cm.

Habitat et biologie : Vit sur fonds sableux ou sablo-vaseux à des profondeurs de 10 à 100 m, les plus grands individus dans les zones les plus profondes; larves leptocéphales inconnues. Se nourrit de poissons et d'invertébrés.

Pêche et utilisation : Pêché occasionnellement à la ligne à main et au chalut de fond. Occasionnellement présent sur les marchés, commercialisé frais.

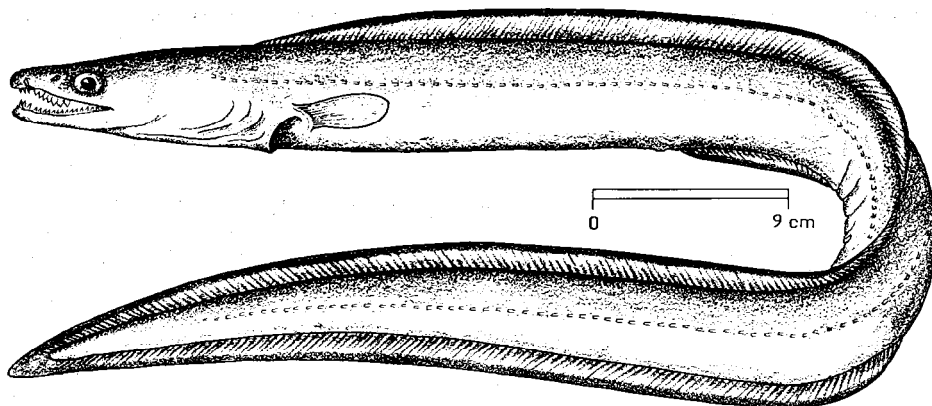


Egalement en Atlantique sur la côte africaine, de Gibraltar jusqu'à 20° sud environ

Muraenesox cinereus (Forsskål, 1775)

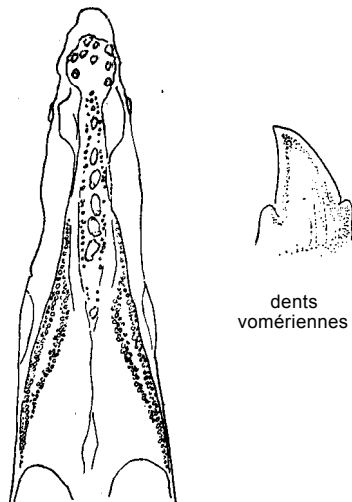
MURAENES Mur 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Muraenesox arabicus (Schneider, 1801)



Noms vernaculaires : **FAO :** **An** - Daggertooth pike conger; **Es** - Morenocio dentón; **Fr** - Murénésoc-dague.
Nationaux :

Caractères distinctifs : Corps allongé, cylindrique antérieurement, comprimé en arrière de l'anus. Tête conique; museau dépassant la mâchoire inférieure; bouche largement fendue jusqu'en arrière de l'oeil; narine antérieure tubulaire, narine postérieure en simple pore près du bord antérieur de l'oeil; dents fortes, pointues, disposées en 3 rangées sur les mâchoires et le vomer, celles de la rangée médiane de la mâchoire inférieure et du vomer triangulaires, comprimées, avec 2 cuspidés latérales bien marquées; les grandes dents de l'extrémité de la mâchoire inférieure se logent dans une échancrure du museau quand la bouche est fermée. Ouvertures branchiales latéroventrales. Nageoires dorsale et anale confluentes avec la caudale; origine de la dorsale légèrement en avant des ouvertures branchiales: 66-78 rayons dorsaux en avant du niveau de l'anus; pectorales bien développées. Ligne latérale à 39-47 pores en avant du niveau de l'anus. Vertèbres: 145-159. **Coloration :** tête et corps gris brunâtre plus ou moins sombre, ventre plus clair; nageoires dorsale et anale étroitement lisérées de noir; extrémité des pectorales noire.

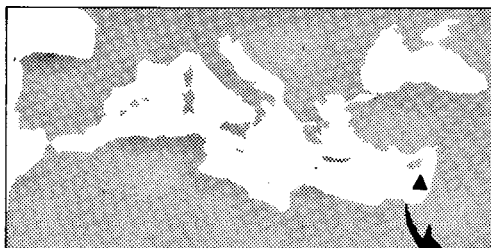


voûte buccale

Taille : Maximum: 200 cm: commune jusqu'à 80 cm.

Habitat et biologie : Habitant des mers chaudes; vit sur fonds meubles jusqu'à 100 m de profondeur, et également en estuaires. Se nourrit de poissons et de crustacés décapodes benthiques.

Pêche et utilisation : Pêché occasionnellement à la ligne à main et au chalut. Présent occasionnellement sur les marchés, est commercialisé frais.



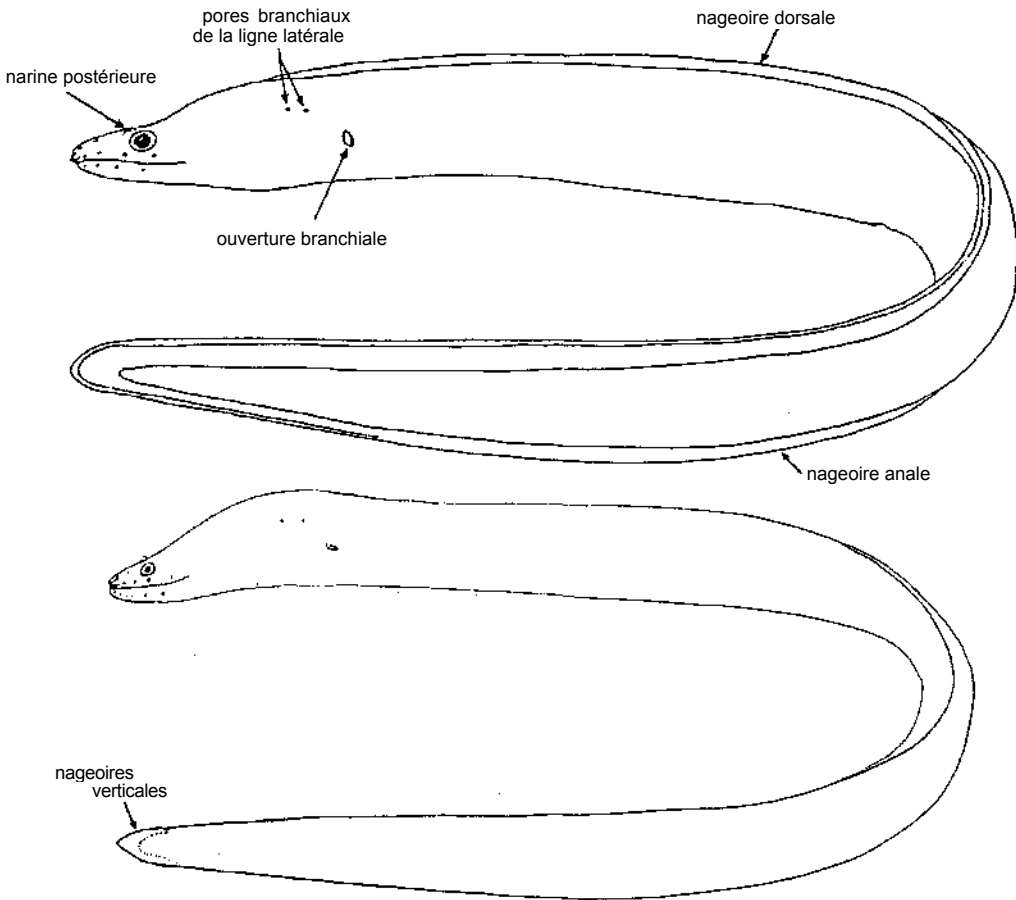
Egalement en mer Rouge et dans tout l'océan Indien jusqu'en Indonésie et au Japon

MURAENIDAE

MURAEN

Murènes

Poissons anguilliformes au corps musculueux, trapu et puissant, légèrement comprimé. Région occipitale de la tête renforcée par le développement de muscles puissants; narines antérieures tubulaires à l'extrémité du museau, narines postérieures au-dessus et légèrement en avant du bord antérieur de l'oeil; dents généralement fortes, caniniformes ou molariformes, sur les mâchoires et le vomer (voûte buccale); ouvertures branchiales réduites à de petites ouvertures latérales, arrondies. Nageoires impaires diversement développées, parfois réduites à l'extrémité du corps; dorsale et anale confluentes avec la caudale et incluses dans un repli cutané; pectorales et pelviennes absentes. Ligne latérale réduite à 2 (parfois 3-4) pores dans la région branchiale. Coloration variable, parfois unie, brunâtre, pourpre ou noirâtre, mais plus souvent avec des taches ou des marbrures caractéristiques.

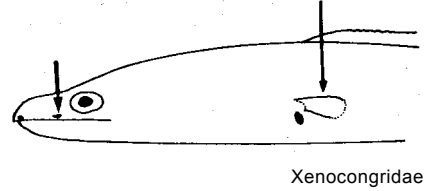


Poissons peuplant essentiellement les eaux peu profondes des régions tropicales, mais quelques espèces ont envahi des eaux plus profondes (au moins 500 m) et quelques-unes vivent dans les zones tempérées. Les murènes sont très abondantes près des récifs ou dans les zones rocheuses où elles trouvent protection dans les trous et crevasses. Ce sont des nécrophages et des prédateurs actifs, surtout de nuit. Elles peuvent blesser par lacérations profondes avec leurs dents et leurs puissantes mâchoires si elles sont provoquées, mais généralement elles ne quittent pas leur refuge pour attaquer les nageurs. Leur vitalité remarquable, quand elles sont hors de l'eau, et leur corps glissant contribuent à augmenter les accidents parmi les pêcheurs. Les murènes sont souvent capturées par les palangres et les pièges.

Bien que consommées dans plusieurs parties du monde, aucune ne peut être considérée comme étant actuellement d'importance commerciale.

Familles voisines dans la zone :

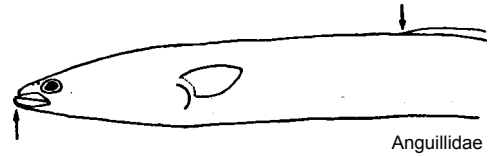
Xenocoagridae: narine postérieure s'ouvrant dans la lèvre supérieure et recouverte d'un repli cutané.



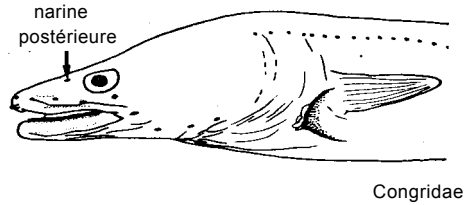
Autres familles de poissons anguilliformes: les murènes peuvent être séparées des autres familles d'anguilliformes par la combinaison des caractères suivants: corps puissant et musculueux, narines antérieures tubulaires à l'extrémité du museau, narines postérieures au-dessus ou au niveau de la partie antérosupérieure de l'oeil, ouverture branchiale petite et ronde, pectorales toujours absentes, pores de la ligne latérale présents dans la région branchiale seulement.

De plus:

Anguillidae: mâchoire inférieure dépassant la supérieure.

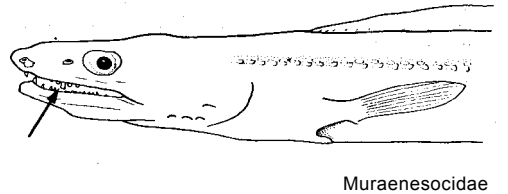


Congridae: pectorales bien développées; narines postérieures nettement en avant de l'oeil.



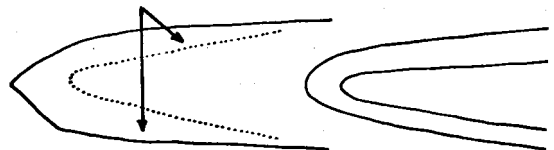
Muraenesocidae: une rangée de grandes dents en crocs sur le vomer.

Ophichthidae: nombreux rayons branchiostèges se chevauchant sous la gorge; souvent, extrémité caudale indurée.



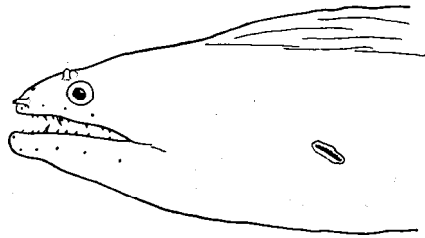
Clé des genres et espèces de la zone :

- 1a. Nageoires dorsale et anale rudimentaires et confinées à l'extrémité caudale du corps (Fig. 1a) **Anarchias euryurus**
- 1b. Nageoires dorsale et anale formant un repli cutané qui débute au-dessus ou en avant des fentes branchiales (Fig. 1b)



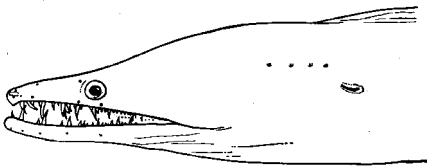
b. Fig. 1

- 2a. Narines antérieure et postérieure tubulaires (Fig. 2) **Muraena helena**
- 2b. La narine antérieure seule est tubulaire, la postérieure s'ouvrant par un simple pore
- 3a. Tête à profil allongé; mâchoires arquées, si bien que les dents sont visibles quand la bouche est fermée (Fig. 3) **Enchelychore anatina**
- 3b. Tête à profil court et haut; mâchoires non arquées et dents invisibles quand la bouche est fermée (Fig. 4) **Gymnothorax unicolor**



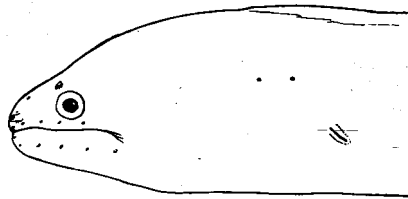
M. helena

Fig. 2



E. anatina

Fig. 3



G. unicolor

Fig. 4



Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Anarchias euryurus Lea, 1913

Enchelychore anatina (Lowe, 1841)

Gymnothorax unicolor (Delaroche, 1809)

Muraena helena Linnaeus, 1758

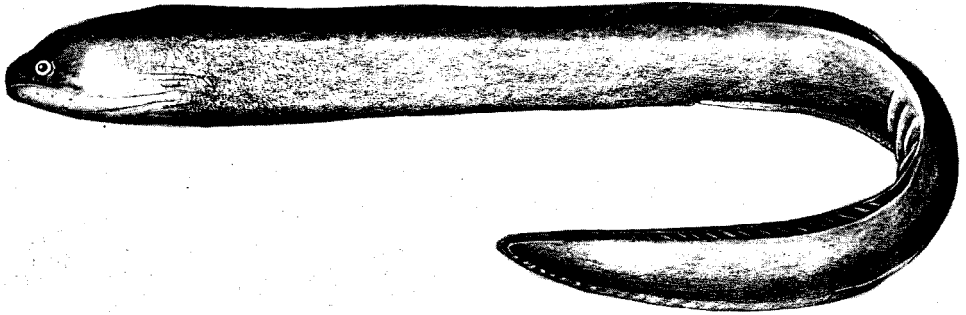
MURAEN Lycod 6

MURAEN Muraen 3

Gymnothorax unicolor (Delaroche, 1809)

MURAEN Lycod 6

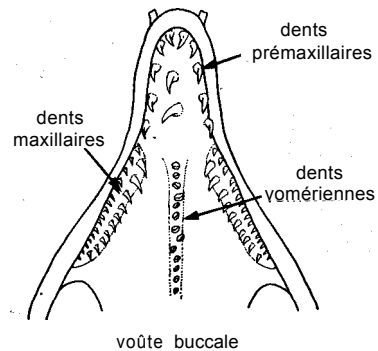
Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



0 14 cm

Noms vernaculaires : FAO : An - Brown moray; Es - Morena negra; Fr - Murène brune. Nationaux :

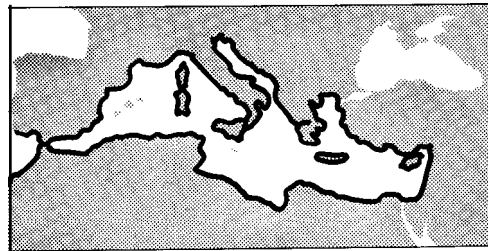
Caractères distinctifs : Corps allongé, cylindrique, légèrement comprimé en arrière de l'anus situé un peu en avant de la mi-longueur du corps. Tête et museau courts; profil dorsal déprimé au-dessus de l'oeil; narine antérieure tubulaire, narine postérieure s'ouvrant par un simple pore au-dessus du bord antérieur de l'oeil; dents caniniformes, pointues, subégales, bisériées aux 2 mâchoires, uni- ou bisériées sur le prémaxillaire; dents courtes et obtuses sur le vomer (voûte buccale); ouverture branchiale petite et arrondie. Dorsale et anale confluentes avec la caudale. Origine de la dorsale sur la tête, juste en avant du pore antérieur de la ligne latérale; pectorales et pelviennes absentes. Nombre total de vertèbres: 136-146. **Coloration** : corps et nageoires uniformément brun plus ou moins foncé, parfois rouge brique; extrémité du museau et lèvres inférieure sombres; une bande ocre en arrière de la commissure buccale; ouvertures branchiales, pores céphaliques et lèvres bordés de noir; nageoires brunes lisérées de jaune ocre.



Taille : Maximum: jusqu'à 80 cm.

Habitat et biologie : Espèce relativement commune, démersale en eaux côtières peu profondes dans les zones de rochers, de sable grossier et de graviers, et dans les crevasses et grottes sous-marines, jusqu'à 80 m de profondeur. Se reproduit en saison chaude (septembre en Tunisie); les larves ont été identifiées en Atlantique dans le golfe de Guinée. Carnivore, se nourrit de petits crabes, de gastéropodes et de céphalopodes.

Pêche et utilisation : Pêche sportive et captures occasionnelles avec des nasses, filets maillants, palangres de fond et lignes à main. Rarement présente sur les marchés, est commercialisée fraîche.

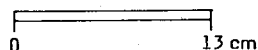
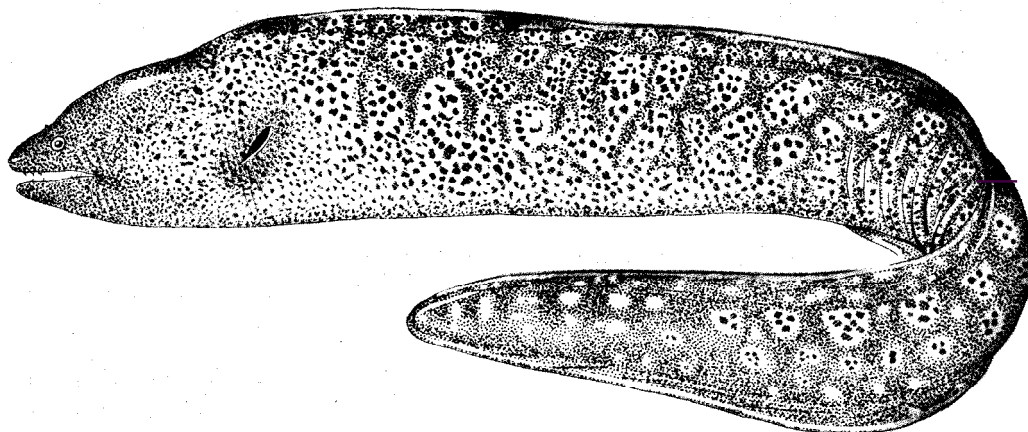


Egalement en Atlantique est, du sud du Portugal au Maroc et autour des îles du Cap Vert, Canaries, Madère, Açores et Ascension

Muraena helena Linnaeus, 1758

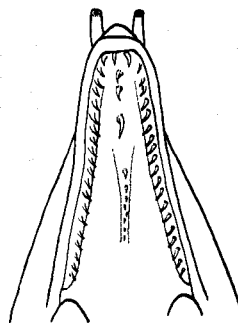
MURAEN Muraen 3

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO : An - Mediterranean moray; Es - Morena; Fr - Murène de la Méditerranée. Nationaux :

Caractères distinctifs : Corps allongé, musculeux et puissant, relativement élevé et comprimé en arrière de l'anus situé légèrement en avant de la mi-longueur. Tête courte, massive, à profil convexe; narines antérieure et postérieure tubulaires, cette dernière située au-dessus du bord antérieur de l'oeil; dents coniques, longues et pointues, unisériées aux deux mâchoires et sur le vomer. Dorsale et anale incluses dans un repli cutané, confluentes avec la caudale; origine de la dorsale sur la tête, en avant du pore antérieur de la ligne latérale; pectorales et pelviennes absentes. Nombre total de vertèbres: 139-146. **Coloration** : très variable, brune plus ou moins sombre avec des taches pâles irrégulières jaunes ou crème, et de plus petites taches noires sur les plages claires. Ouverture branchiale et commissure buccale bordées de noir. Nageoires bordées de clair.

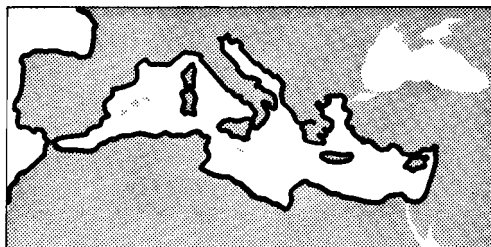


voûte buccale

Taille : Maximum: 130 cm; commune de 60 à 100 cm.

Habitat et biologie : Démersale en eaux côtières, sur fonds rocheux, dissimulée dans les crevasses et anfractuosités, jusqu'à 105 m de profondeur; se reproduit en été. Carnivore, prédateur nocturne de céphalopodes, de crustacés et de petits poissons.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale et sportive et captures occasionnelles. Engins: filets maillants et palangres de fond, lignes à main, pièges. Régulièrement présente sur les marchés de la mer Tyrrhénienne et de Chypre, occasionnellement à rarement ailleurs, est commercialisée fraîche. Chair blanche, grasse, qui a la réputation d'être d'excellente qualité.



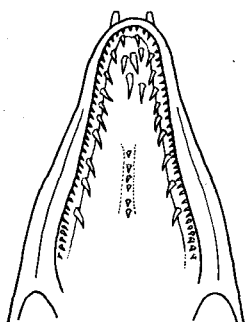
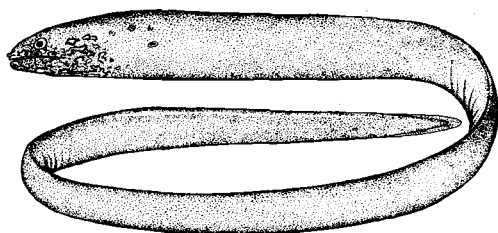
Egalement en Atlantique est, des îles Britanniques au Sénégal



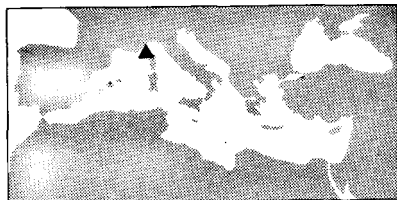
Autres espèces :

Anarchias euryurus Lea, 1913

Longueur maximum: 25 cm. Benthique sur fonds de graviers de 10 à 100 m. Signalé dans la région de Nice (France).

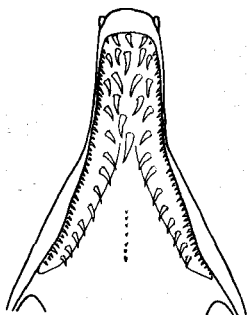
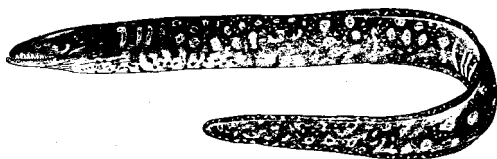


voûte buccale



Enchelychore anatina (Lowe, 1841)

Longueur maximum: plus d'un mètre. Benthique sur fonds rocheux à 10 m. Signalé sur les côtes d'Israël.



voûte buccale

