

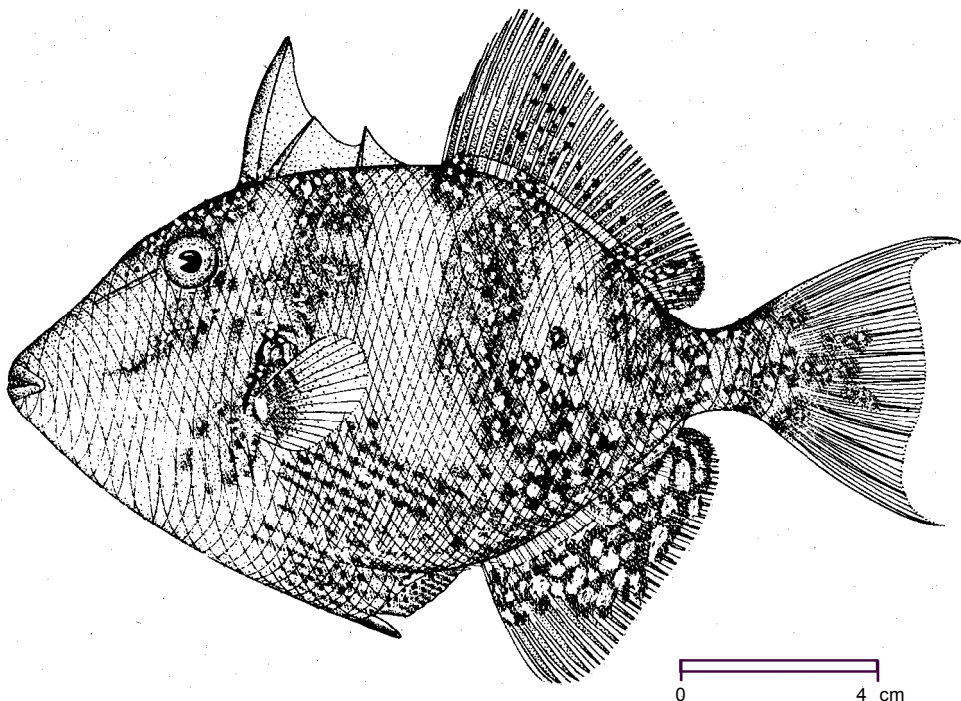
BALISTIDAE**BALI**

Balistes

Une seule espèce dans la zone

Balistes carolinensis Gmelin, 1788**BALI** Bali 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Balistes capriscus Gmelin, 1788
Balistes forcipatus Gmelin, 1788



Noms vernaculaires : FAO : An - Grey triggerfish; Es - Pez ballesta; Fr - Baliste-cabri. Nationaux:

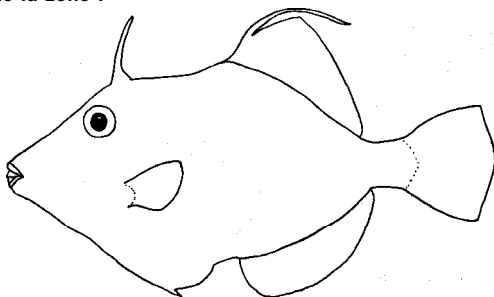
Caractères distinctifs : Corps haut et comprimé latéralement, recouvert, ainsi que la tête, d'une cuirasse de petites écailles épaisses et jointives mais non soudées. Yeux situés près du profil dorsal; bouche petite, armée de dents incisiformes échancrées, en 1 rangée à la mâchoire inférieure, 2 à la supérieure; ouvertures branchiales en fente courte; un sillon étroit en avant de l'oeil, ventral par rapport aux narines. Deux nageoires dorsales, la première à 3 épines rigides (la première la plus forte pouvant être bloquée en érection par la deuxième, un mouvement de la troisième déverrouillant l'ensemble); deuxième dorsale et anale opposées, à 24-27 rayons mous; pectorales courtes; pelviennes rudimentaires fusionnées en un appendice épineux, mobile, suivi d'une dizaine d'épines réunies par une membrane; caudale émarginée, les rayons marginaux prolongés chez l'adulte. Revêtement écailleux régulier et complet, 52 à 62 plaques en série longitudinale; quelques plaques plus grandes en arrière de l'ouverture branchiale au-dessus de pectorales. **Coloration :** grisâtre à reflets verdâtres ou jaunâtres plus ou moins violacés sur le dos: souvent 3 taches ou bandes transversales irrégulières sur les flancs; parfois taches bleutées au-dessus de l'oeil, menton plus clair; nageoires marquées de taches bleues et jaunes plus ou moins alignées.

Différences avec les espèces les plus similaires de la zone :

Stephanolepis diaspros (Monacanthidae) : 1 épine à la première dorsale; corps plus comprimé latéralement; revêtement chagriné ou d'apparence veloutée où les écailles ne se distinguent pas à l'oeil nu.

Aucune autre espèce de la zone ne possède à la fois le revêtement d'écailles épaisses et la première dorsale à 3 épines, typiques de ce baliste.

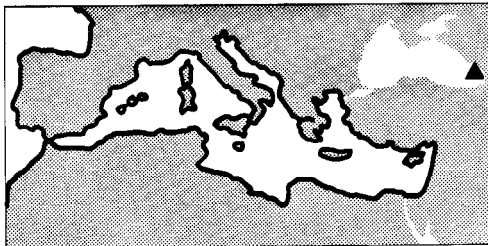
Taille : Maximum: 45 cm au moins; commune de 15 à 35 cm.



Monacanthidae
(S. diaspros)

Habitat et biologie : Vit surtout au-dessus des fonds rocheux, en eaux relativement peu profondes, de 10 à 100 m, souvent sous des épaves flottantes. Arait un comportement solitaire. Reproduction en été; les oeufs sont pondus dans une cavité creusée par la femelle, et sont gardés par le mâle. Se nourrit d'invertébrés benthiques, essentiellement mollusques et crustacés.

Pêche et utilisation : Capturé lors de pêches semi-industrielle ou artisanale au moyen de sennes de plage et coulissantes, chaluts, filets maillants de fond et pélagiques ou lignes à main. Apparaît occasionnellement ou rarement sur les marchés où il est commercialisé frais ou réfrigéré.



Egalement dans l'Atlantique: à l'est, de la mer du Nord à l'Angola; à l'ouest, de la Nouvelle Ecosse à l'Argentine



BATRACHOIDIDAE

BATRACH

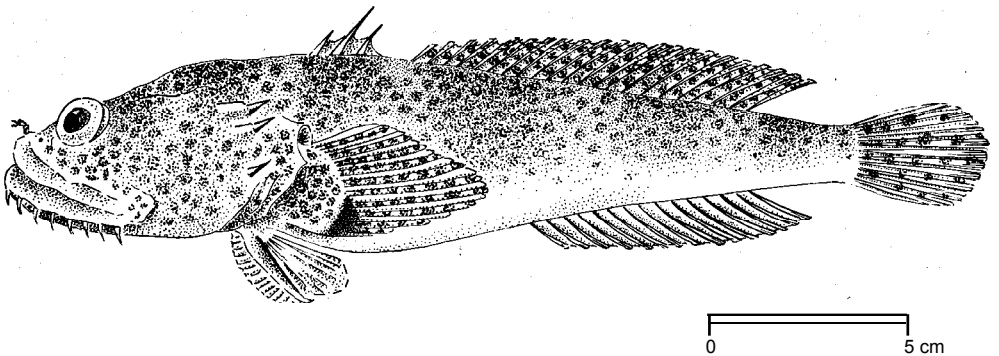
Poissons-crapauds

Une seule espèce dans la zone

Halobatrachus didactylus (Schneider, 1801)

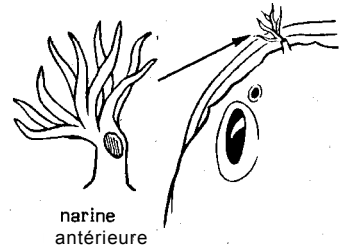
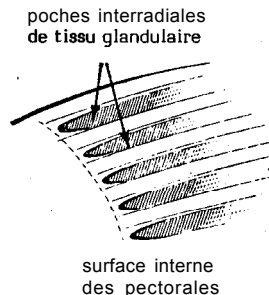
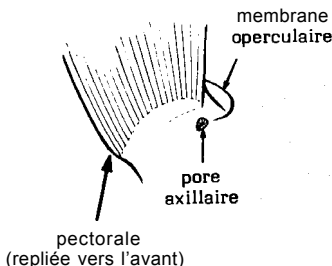
BATRACH Halo 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Batrachus didactylus Schneider, 1801



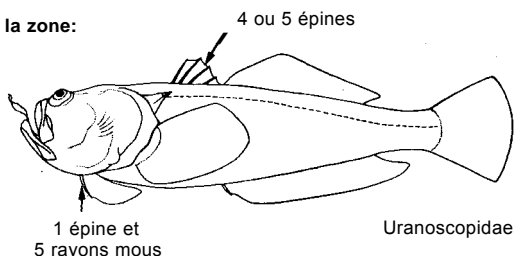
Noms vernaculaires : FAO : An - Lusitanian toadfish; Es - Sapo lusitánico; Fr - Crapaud. Nationaux :

Caractères distinctifs : Tête grande et massive ornée de barbillons mentonniers simples autour de la mâchoire inférieure; narines antérieures tubulaires portant une houppie de tentacules digités; narines postérieures arrondies, simples, s'ouvrant juste en avant des yeux; ouvertures branchiales petites, limitées à la région latérale; 2 épines sur l'operculaire et 1 sur le sous-operculaire; dents antérieures des deux mâchoires en 3 rangées, dents latérales supérieures en 2 rangées, dents latérales inférieures en une seule rangée; 2-3 rangées de dents sur la voûte buccale (vomer et palatins). Première nageoire dorsale à 3 épines, seconde dorsale à 19-24 rayons mous; anale à 15-17 rayons mous; pectorales à 24-25 rayons, leur surface interne portant des poches interradiales de tissu glandulaire; un pore axillaire présent sous le bord supérieur de la membrane operculaire. Deux lignes latérales, la supérieure comportant 48 pores entourés chacun par de minuscules replis cutanés. Nombre de vertèbres 29. **Coloration** : assez variable, brun grisâtre, roussâtre ou verdâtre, plus foncée sur le dos et le haut des flancs, plus claire sur le ventre; souvent 4 barres transversales sombres sur le corps et 3 sur la tête (une entre les yeux, les 2 autres en arrière des yeux); tête et corps couverts de petites taches sombres; seconde dorsale avec des mouchetures brunes plus ou moins alignées; épines des opercules et de la dorsale souvent entourées d'une zone claire à leur base.

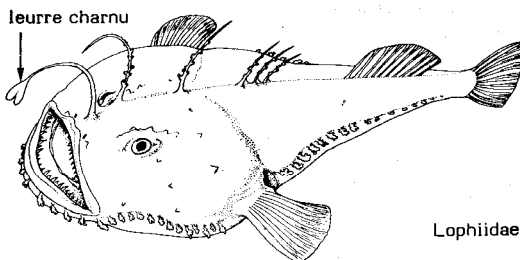


Différences avec les espèces les plus similaires de la zone:

Uranoscopus scaber (Uranoscopidae): tête arrondie plutôt qu'aplatie; bouche fortement oblique s'ouvrant dorsalement; ouvertures branchiales larges; première dorsale à 4 ou 5 épines (2 ou 3 chez les Batrachoididae); base de l'anale égale ou supérieure à la base de la seconde dorsale (toujours plus courte chez les Batrachoididae); pelviennes à une épine et 5 rayons mous (une épine et 2 ou 3 rayons mous chez les Batrachoididae).



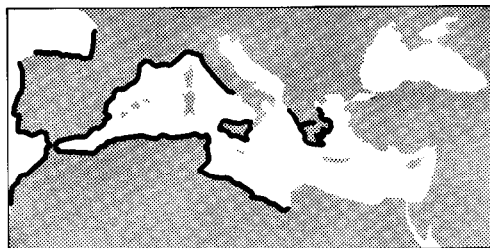
Lophiidae: corps et tête plus fortement aplatis; première épine de la dorsale modifiée en un long filament pêcheur à leurre charnu.



Taille : Maximum: 45 cm; commune jusqu'à 35 cm.

Habitat et biologie : Espèce benthique dans les eaux côtières peu profondes jusqu'à 50 m environ, où elle vit partiellement ensablée ou cachée dans les anfractuosités. Se nourrit principalement de mollusques et de crustacés.

Pêche et utilisation : Pêché occasionnellement avec des filets maillants et palangres de fond et des lignes à main. Rarement présent sur les marchés, est commercialisé frais.



Egalement en Atlantique est, du Portugal au golfe de Guinée

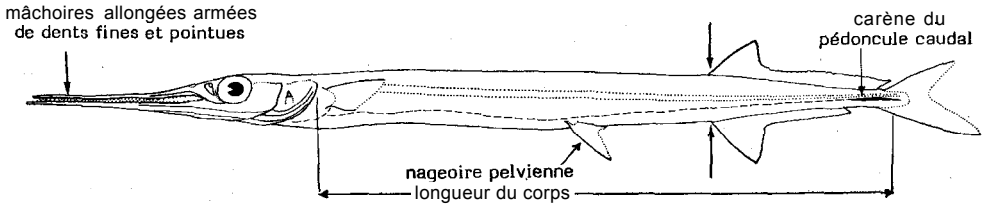


BELONIDAE

BELON

Aiguilles, orphies

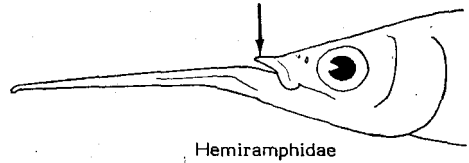
Poissons allongés, aux mâchoires supérieure et inférieure étirées en forme de long bec armé de dents fines et pointues; narines situées dans une dépression en avant des yeux. Nageoires sans épines; nageoires dorsale et anale situées dans la partie postérieure du corps; pelviennes abdominales à 6 rayons mous; pectorales courtes. Ligne latérale basse débutant sur la gorge et se prolongeant au-dessus du profil ventral du corps. Ecailles petites, cycloïdes (lisses), se détachant facilement. Coloration protectrice adaptée à la vie en surface: dos vert ou bleu, bas des flancs et ventre blanc argenté; généralement une bande bleu foncé ou sombre le long des flancs; extrémité de la mâchoire inférieure fréquemment rouge ou orange.



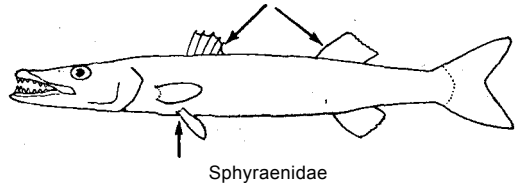
La plupart des espèces sont marines mais quelques-unes vivent en eau douce. Carnivores, elles se nourrissent surtout de petits poissons qu'elles attrapent par le travers dans leur bec. Les orphies ont l'habitude de sauter et "voler" à la surface, et peuvent ainsi blesser les personnes qu'elles frappent accidentellement, en particulier la nuit quand les poissons sont attirés par les lumières. Les quatre espèces présentes dans la zone sont capturées par des engins variés. Leur chair de goût excellent malgré la couleur verte des os est commercialisée fraîche.

Familles voisines dans la zone :

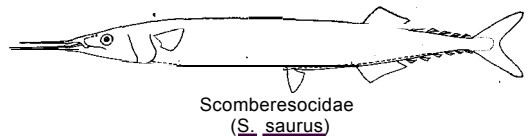
Hemiramphidae (demi-becs): seule la mâchoire inférieure est allongée, et elle est dépourvue de dents fines et aiguës.



Sphyraenidae (barracudas): mâchoires pointues, mais non allongées en bec; 2 dorsales, la première épineuse; pelviennes en position thoracique.



Scomberesocidae (balaous): rayons postérieurs de la dorsale et de l'anale transformés en pinnules séparées.



Clé des genres de la zone*:

- 1a. Nageoire dorsale à 16-20 rayons; branchiospines présentes
- 2a. Branchiospines 27-40; dents supérieures assez grandes et espacées: 6-15 (généralement moins de 13) sur une longueur égale au diamètre orbitaire à mi-longueur de la mâchoire. Dents généralement présentes sur le vomer chez les spécimens de taille supérieure à 28 cm de longueur standard **Belone belone**
- 2b. Branchiospines 38-52; dents supérieures plus petites et plus rapprochées: 13-21 sur une longueur égale au diamètre orbitaire; pas de dents vomériennes **Belone svetovidovi**
- 1b. Nageoire dorsale à 19-26 rayons; branchiospines absentes
- 3a. Vertèbres 93-96; lobes antérieurs de la dorsale et de l'anale relativement bas (respectivement 10,5-13,3 et 9,7-11,7 fois dans la longueur du corps); pectorales et pelviennes relativement courtes (respectivement 8,0-12,4 et 10,0-14,1 fois dans la longueur du corps) **Tylosurus acus imperialis**
- 3b. Vertèbres 78-80; lobes antérieurs de la dorsale et de l'anale relativement hauts (respectivement 5,4-10,6 et 5,5-8,0 fois dans la longueur du corps); pectorales et pelviennes relativement longues (respectivement 6,6-8,3 et 7,3-10,6 fois dans la longueur du corps) **Tylosurus chorum**

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

<u>Belone belone euxini</u> Günther, 1866	BELON Belon 1
<u>Belone belone gracilis</u> Lowe, 1839	
<u>Belone svetovidovi</u> Collette & Parin, 1970	BELON Belon 2
<u>Tylosurus acus imperialis</u> (Rafinesque, 1810)	BELON Tylo 1
<u>Tylosurus chorum</u> (Rüppell, 1837)	

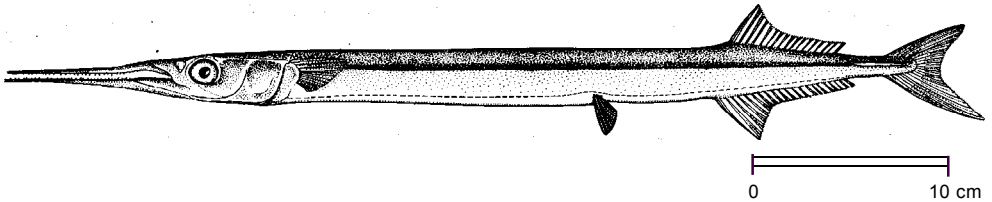


* Consulter plus loin les figures des différentes espèces

Belone belone (Linnaeus, 1761)

BELON Belon 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Belone euxini Günther, 1866
Belone gracilis Lowe, 1839



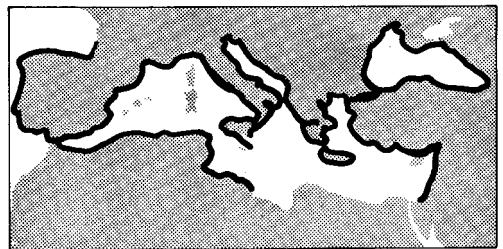
Noms vernaculaires : FAO : **An** - Garfish; **Es** - Aguja; **Fr** - Orphie. Nationaux :

Caractères distinctifs : Corps allongé, peu comprimé. Mâchoire inférieure un peu plus longue que la supérieure chez les adultes, beaucoup plus longue chez les juvéniles, les 2 mâchoires garnies de dents relativement grandes et espacées (6-15 sur une longueur égale au diamètre orbitaire, à mi-longueur de la mâchoire supérieure); dents vomériennes généralement présentes chez les grands individus, mais souvent absentes chez les spécimens de moins de 28 cm de longueur standard; 27-40 branchiospines sur le premier arc branchial. Lobe antérieur des nageoires dorsale et anale modéré; 16-20 rayons à la dorsale; 19-23 à l'anale; 11-14 aux pectorales; caudale profondément fourchue; pas de carène latérale sur le pédoncule caudal. Nombre total de vertèbres: 75-84. **Coloration :** dos bleu sombre, ventre blanc argenté; une bande bleu foncé le long des flancs. Lobe postérieur de la dorsale clair chez les jeunes.

On reconnaît trois sous-espèces dont deux sont présentes dans notre aire (la troisième uniquement dans l'Atlantique nord): B. belone gracilis Lowe, 1839, dans tout le bassin méditerranéen à l'exception des côtes de Libye et d'Egypte; longueur standard: 70 cm. B. belone euxini Günther, 1866, en mer Noire; longueur standard: 56 cm.

Taille : Maximum : longueur standard: 70 cm au moins (mer Noire), 90 cm (Méditerranée); commune de 30 à 60 cm.

Habitat et biologie : Espèce épipélagique côtière. Se reproduit dès la fin de la saison froide (février-mai sur les côtes algériennes, avril-septembre en mer Noire). Les oeufs sont fixés par des filaments adhésifs à des végétaux ou objets flottants. Première maturité sexuelle de B. b. euxini à 5 ou 6 ans. Carnivore, se nourrit de petits poissons, en particulier de Clupéidés et, en mer Noire, d'Engraulidés.



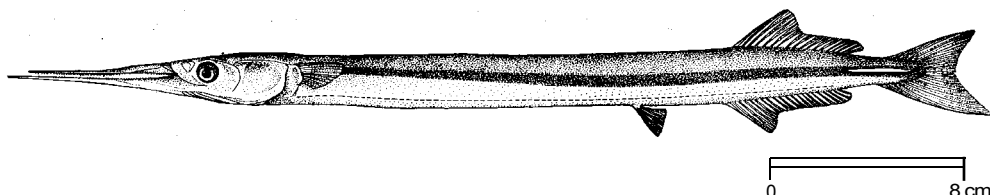
Pêche et utilisation : Belone b. euxini: prises accessoires de la pêche semi-industrielle en URSS, pêche artisanale en Turquie et Bulgarie avec des sennes de plage et coulissantes, filets maillants et soulevés, barrages et lignes à main. En Turquie, 424 t en 1983 (statistiques FAO). Régulièrement présente sur les marchés en Turquie, rarement en URSS, est commercialisée fraîche ou salée-séchée.

Belone b. gracilis: pêche semi-industrielle et artisanale. En 1983, 807 t (statistiques FAO). Engins variés: sannes coulissantes et de plage, filets lamparos, filets maillants et chaluts pélagiques, lignes à main, lignes de traîne, palangres dérivantes, agugliara en Italie. Régulièrement présente sur les marchés d'Espagne, de mer Tyrrhénienne, de Chypre et de Turquie, occasionnellement ailleurs, est commercialisée fraîche.

Belone svetovidovi Collette & Parin, 1970

BELON Belon 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Souvent confondue avec Belone belone (Linnaeus, 1761)



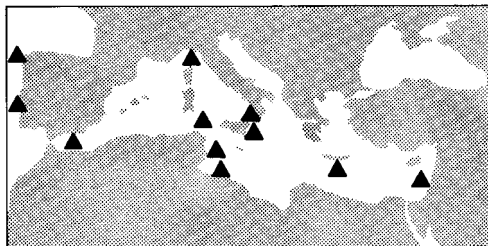
Noms vernaculaires : FAO : **An** - Garfish; **Es** - Agujiila; **Fr** - Orphie de Svetovidov. Nationaux :

Caractères distinctifs : Corps allongé, relativement comprimé. Mâchoire inférieure un peu plus longue que la supérieure, les deux garnies de dents petites et rapprochées (13-21 sur une longueur égale au diamètre orbital, à mi-longueur de la mâchoire supérieure); dents vomériennes absentes; 38-52 branchiospines sur le premier arc branchial. Nageoire dorsale à 16-19 rayons, 20-23 à l'anale, 11-13 aux pectorales; caudale profondément fourchue; pas de carène latérale sur le pédoncule caudal. Nombre total de vertèbres: 75-83. **Coloration** : dos bleu sombre, ventre blanc argenté; une bande bleu foncé le long des flancs. Lobe postérieur de la dorsale clair chez les jeunes.

Taille : Maximum: longueur standard au moins 57 cm, longueur totale 80 cm; commune de 30 à 40 cm.

Habitat et biologie : Espèce épipélagique côtière, de biologie encore inconnue.

Pêche et utilisation : Capturée lors de pêches artisanales avec des sennes coulissantes, filets maillants et lignes à main. Occasionnellement à rarement présente sur les marchés, est commercialisée fraîche.



Egalement dans l'Atlantique est, sur les côtes d'Espagne et du Portugal



Tylosurus acus imperialis (Rafinesque, 1810)

BELON Tylo 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



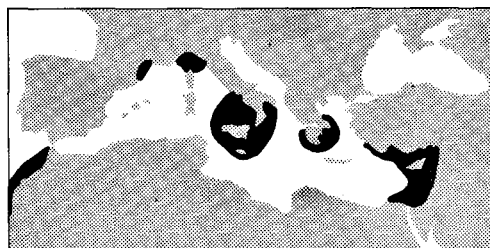
Noms vernaculaires : FAO : **An** - Agujon needlefish; **Es** - Aguja imperial; **Fr** - Aiguille voyeuse.
Nationaux :

Caractères distinctifs : Corps allongé, de section transversale arrondie. Mâchoires supérieure et inférieure armées de dents aiguës; pas de branchiospines. Partie antérieure de la dorsale à lobe bas, contenu 10,5-13,3 fois dans la longueur du corps; 23-26 rayons à la dorsale; lobe de l'anale bas, contenu 9,7-11,7 fois dans la longueur du corps; 22-23 rayons à l'anale; pectorales et pelviennes relativement courtes, respectivement 8,0-12,4 et 10,0-14,1 fois dans la longueur du corps; 13-14 rayons aux pectorales; une petite carène latérale noire sur le pédoncule caudal; caudale profondément fourchue, lobe inférieur beaucoup plus long que le supérieur. Ecailles prédorsales (en avant de la dorsale) très nombreuses et très petites: 360-430. Gonade gauche absente ou très réduite chez les 2 sexes. Nombre total de vertèbres: 93-96. **Coloration :** dos bleuâtre sombre, ventre blanc argenté. Une bande bleu foncé le long des flancs. Les individus jeunes ont le lobe postérieur de la dorsale haut et noir, mais il s'atténue au cours de la croissance.

Taille : Maximum: longueur standard (sans la caudale): 140 cm; commune de 60 à 90 cm.

Habitat et biologie : Espèce épipélagique habitant surtout au large des côtes, mais rencontrée aussi dans les eaux côtières sur herbiers de Posidonies et de Caulerpes. Ponte estivale. Carnivore, se nourrissant surtout de petits poissons.

Pêche et utilisation : Pêchée occasionnellement avec des sennes coulissantes, des chaluts pélagiques, des palangres dérivantes et des barrages. Occasionnellement à rarement présente sur les marchés, est commercialisée fraîche.



Egalement dans l'Atlantique est, sur les côtes du Maroc et aux îles du Cap Vert. Quatre autres sous-espèces vivent dans les mers tropicales et tempérées chaudes

Autres espèces :

Tylosurus choram (Rüppell, 1837)

Longueur standard: 70 cm. Epipélagique côtier, récent immigrant de la mer Rouge via le canal de Suez.



BERYCIDAE

BER

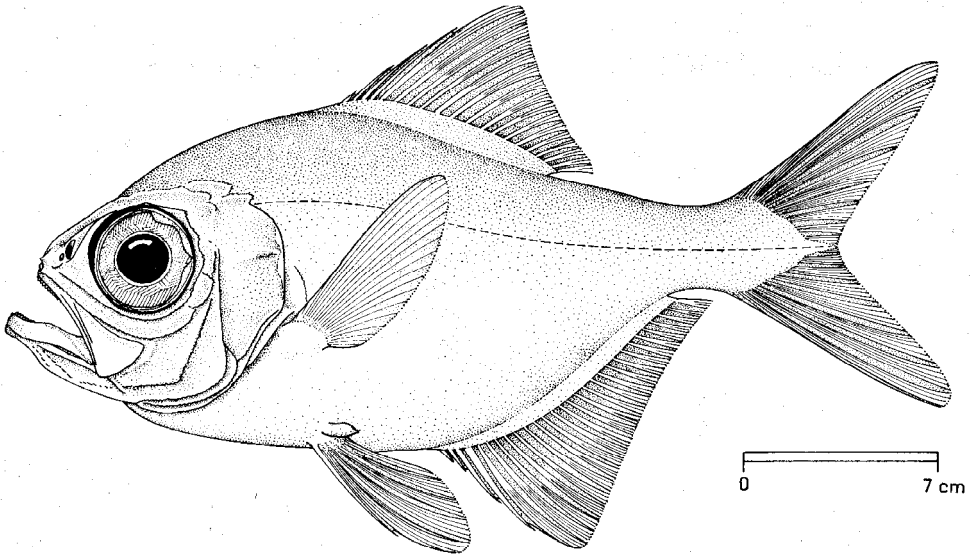
Béryx

Une seule espèce dans la zona.

Beryx decadactylus Cuvier, 1829

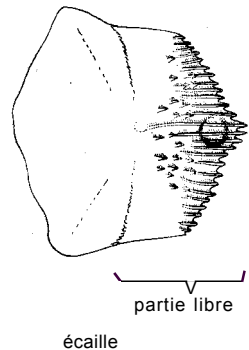
BER Ber 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



Noms vernaculaires : FAO : **An** - Alfonsino; **Es** - Palometa roja;
Fr - Béryx commun. Nationaux :

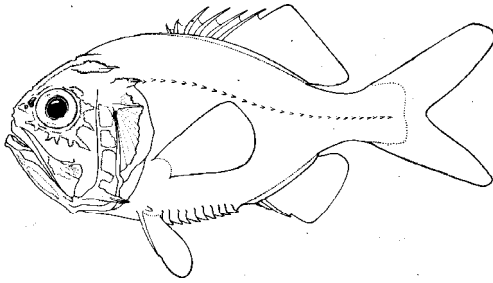
Caractères distinctifs : Corps très haut, comprimé, sa plus grande hauteur contenue 2,0 à 2,25 fois dans la longueur standard et beaucoup plus grande que la longueur de la tête. Tête avec de grandes cavités recouvertes de peau sur l'espace interorbitaire, en avant et au-dessus des yeux et contenant un liquide blanc, transparent et visqueux; joues couvertes d'écailles; pas d'épines sur les os du crâne; yeux très grands, leur diamètre contenu moins de 2,5 fois dans la longueur de la tête; bouche grande, oblique; extrémité postérieure du maxillaire large, atteignant l'aplomb du bord postérieur de la pupille quand la bouche est fermée; bandes de dents villiformes aux deux mâchoires et sur la voûte buccale; bord inférieur des opercules finement dentelé; branchiospines assez longues, 22-24 au total sur le premier arc branchial. Dorsale à 4 épines rapprochées et 16-19 rayons mous; anale à 4 épines rapprochées et 26-29 rayons mous, son origine située au-dessous du milieu de la base de la dorsale. Ecailles ctenoïdes, avec un petit disque élevé, en bourrelet sous la partie libre. Ligne latérale à environ 58-60 écailles (jusqu'à l'extrémité de la longueur standard); 11 rangées d'écailles en diagonale entre la base de la première épine de la dorsale et la ligne latérale et 19 rangées entre la base de la première épine de l'anale et la ligne latérale. Caecums pyloriques 74-100. **Coloration :** parties supérieures de la tête et du corps ainsi que les parties basales des nageoires rouge orangé vif; flancs roses sur fond argenté; iris uniformément rouge sang.



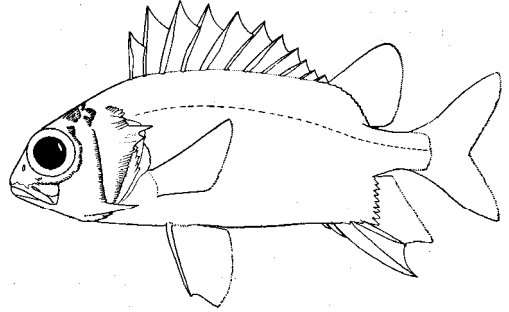
Différences avec les espèces les plus similaires de la zone :

Hoplostethus mediterraneus (Trachichthyidae) : de fortes épines sur l'opercule et le préopercule. Dorsale à base beaucoup plus longue que celle de l'anale, et à plus de 4 épines bien espacées; écailles en scutelles sur le profil ventral.

Sargocentron rubrum (Holocentridae) : dorsale épineuse à 11 épines et à base beaucoup plus longue que l'anale, une forte épine préoperculaire.



Trachichthyidae
(H. mediterraneus)

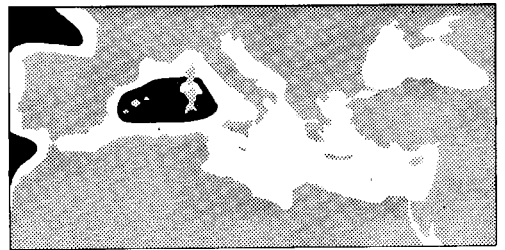


Holocentridae
(S. rubrum)

Taille : Maximum: longueur standard 40 cm au moins et 2,5 kg; commune jusqu'à 35 cm et 1 à 1,5 kg.

Habitat et biologie : Démersale sur le talus supérieur, à des profondeurs de 200 à 800 m, surtout de 400 à 600 m. Les jeunes mènent, après l'éclosion, une vie pélagique. Se nourrit de crustacés, poissons et céphalopodes.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale avec des palangres et chaluts de fond. Occasionnellement (Maroc) à rarement présent sur les marchés, est commercialisé frais, mais le plus souvent est rejeté à la mer comme prise accessoire de la pêche aux crevettes.



Egalement dans l'Atlantique nord-est de l'Islande et de la Norvège aux côtes du Maroc, à Madère et aux Açores. Signalée aussi dans l'Atlantique ouest, au Japon, en Tasmanie et à Hawaii