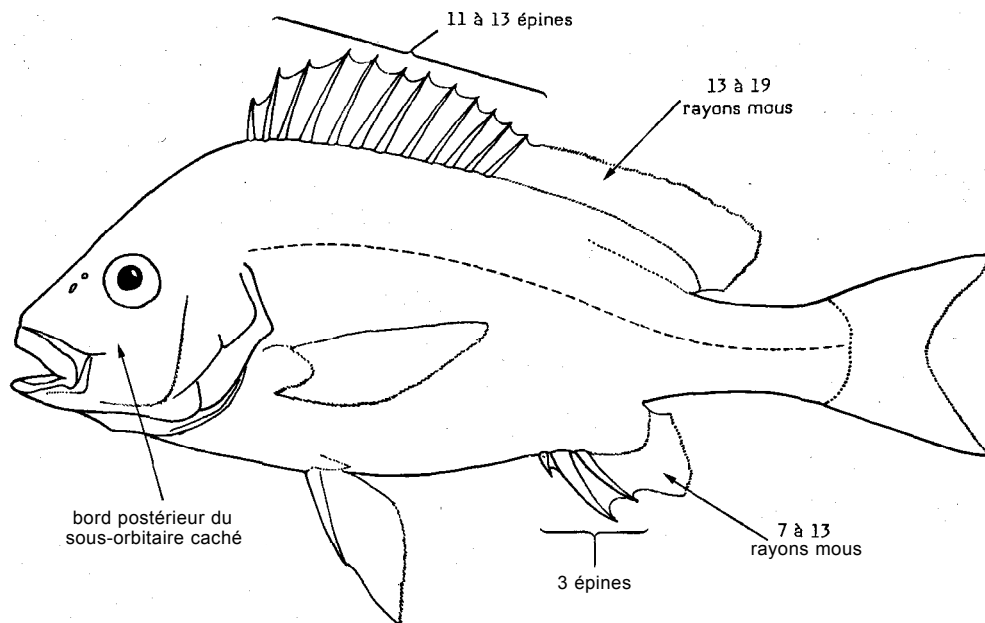


HAEMULIDAE

HAEM

Grondeurs, gorets, diagrammes

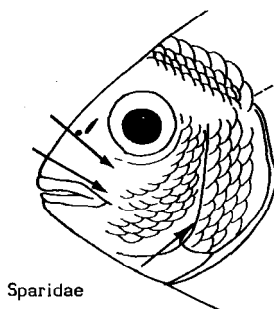
Corps oblong et modérément comprimé. Profil de la tête plus ou moins convexe; bouche petite ou moyenne, lèvres épaisses; menton avec 2 à 6 pores antérieurs, parfois suivis d'une fossette médiane; bord postérosupérieur du maxillaire caché sous le sous-orbitaire quand la bouche est fermée; bord postérieur du sous-orbitaire non visible; préopercule à bord postérieur légèrement concave et denticulé; opercule avec 1 épine indistincte. Dents coniques en bande étroite à chaque mâchoire, celles de la série externe les plus grandes, mais pas de fortes canines; voûte buccale sans dents. Nageoire dorsale unique, à 11-13 fortes épines et 13-19 rayons mous; anale à 3 fortes épines et 7-13 rayons mous; pectorales longues; pelviennes insérées sous la base des pectorales; caudale émarginée à légèrement fourchue. Ecailles cténoïdes (rugueuses au toucher), couvrant entièrement le corps et la tête sauf le museau, et parfois la base des rayons mous des nageoires. **Coloration** : très variable, uniforme ou marquée de rayures ou de taches.



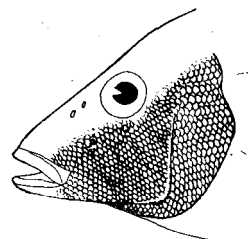
Poissons de taille petite à moyenne, peuplant les eaux côtières peu profondes des mers chaudes. Ils ont la particularité d'émettre des sons en frottant leurs dents pharyngiennes, d'où leur nom de "grondeurs". Quatre espèces vivent en Méditerranée, l'une d'elles ayant immigré de la mer Rouge via le canal de Suez. Toutes sont comestibles et donnent lieu à des pêches artisanales.

Familles voisines dans la zone :

Sparidae: pas de pores sous le menton; bord postérieur du préopercule sans denticulations; pas d'écailles sur l'espace sous-orbitaire.

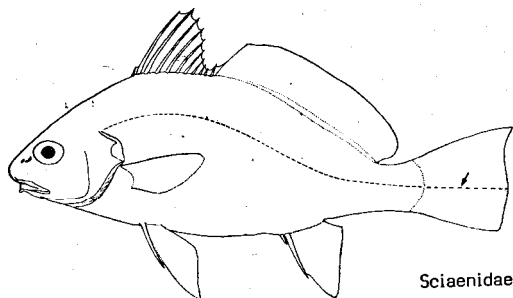


Sparidae



Haemulidae

Sciaenidae: au plus deux épines anales; écailles de la ligne latérale se prolongeant jusqu'à l'extrémité de la caudale; parfois des dents semblables à canines



Sciaenidae

Clé des genres et espèces de la zone :

- 1a. Menton avec 2 pores antérieurs suivis d'une fossette médiane dans laquelle s'ouvre 1 pore de chaque côté (Fig. 1a); 12-16 branchiospines inférieures sur le premier arc branchial; une gaine écaillueuse à la base des dorsale et anale molles

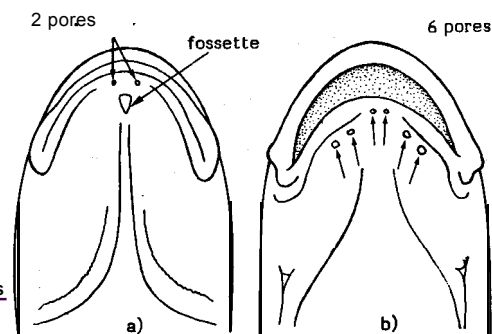
- 2a. Branchiospines inférieures 12-13; 11-13 rayons mous à l'anale; pas de lignes longitudinales colorées sur le corps (Fig. 2) Pomadasys incisus

- 2b. Branchiospines inférieures 15-16; 8-10 rayons mous à l'anale; des lignes longitudinales colorées sur la partie supérieure des flancs (Fig. 3) Pomadasys stridens

- 1b. Menton avec 6 pores antérieurs mais sans fossette médiane (Fig. 1b); plus de 16 branchiospines inférieures sur le premier arc branchial; écailles recouvrant les rayons mous de la dorsale et de l'anale sur près de la moitié de leur hauteur

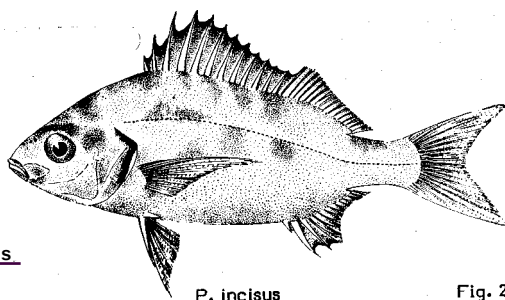
- 3a. Dorsale à 17-19 rayons mous; bouche petite, son extrémité postérieure ne dépassant pas l'aplomb du bord antérieur de l'oeil (Fig. 4a) Plectorhinchus mediterraneus

- 3b. Dorsale à 14-15 rayons mous; bouche relativement grande, dépassant en arrière le bord antérieur de l'oeil (Fig. 4b) ... Parapristipoma octolineatum



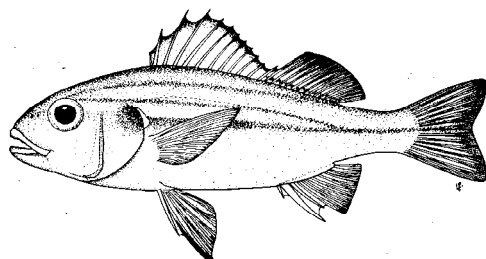
Tête en vue ventrale

Fig. 1



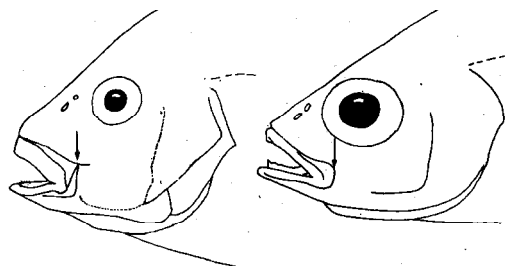
P. incisus

Fig. 2



P. stridens

Fig. 3



a. Plectorhinchus

b. Parapristipoma Fig. 4

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Parapristipoma octolineatum (Valenciennes, 1833)

HAEM Para 2

Plectorhinchus mediterraneus (Guichenot, 1850)

HAEM Plecto 20

Pomadasys incisus (Bowdich, 1825)

HAEM Pomad 5

Pomadasys stridens (Forsskal, 1775)

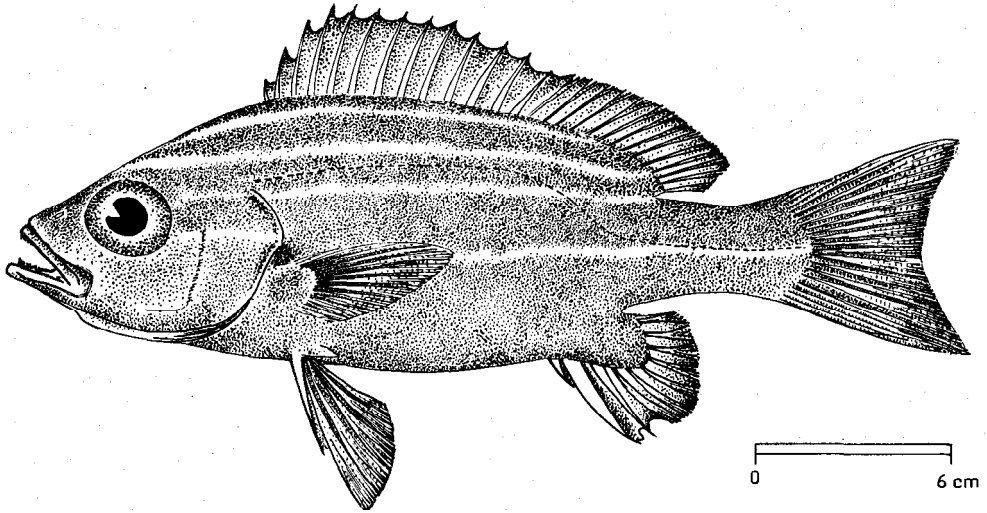
HAEM Pomad 16



Parapristipoma octolineatum (Valenciennes, 1833)

HAEM Para 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Pristipoma octolineatum (Valenciennes, 1833)
Diagramma octolineatum Valenciennes, 1833



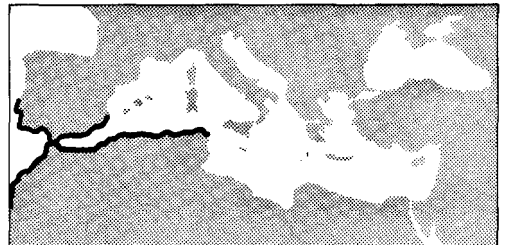
Noms vernaculaires : FAO: An - African striped grunt; Es - Boca de oro; Fr - Grondeur rayé.
Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps oblong comprimé. Tête contenue 3 à 3,3 fois dans la longueur standard; museau court, plus court que le diamètre de l'oeil chez les plus grands individus; bouche oblique, atteignant en arrière le niveau du bord antérieur de la pupille; lèvres minces; menton proéminent avec 6 pores antérieurs mais sans fossette médiane; préopercule à bord droit, denticulé. Dents coniques, légèrement courbes, disposées en bande étroite sur les mâchoires, celles de la rangée externe les plus grandes. Sur le premier arc branchial 21-23 branchiospines inférieures. Nageoire dorsale à 13 épines et 14 ou 15 rayons mous; anale à 3 épines et 7 rayons mous. Ecailles petites, cténoïdes; 53-58 écailles perforées sur la ligne latérale. **Coloration :** brun-violet avec 4 rayures longitudinales bleu pâle commençant en arrière de l'oeil et se prolongeant sur le dos et les flancs; nageoires grisâtres.

Taille : Maximum: 50 cm; commune de 20 à 30 cm.

Habitat et biologie : Vit sur les fonds sableux et rocheux dans les eaux côtières jusqu'à environ 50 m de profondeur. Se nourrit de crustacés et de mollusques.

Pêche et utilisation : Captures occasionnelles avec des chaluts, filets maillants et palangres de fond, et des lignes à main. Occasionnellement présent sur les marchés du Maroc, rarement ailleurs, est commercialisé frais.

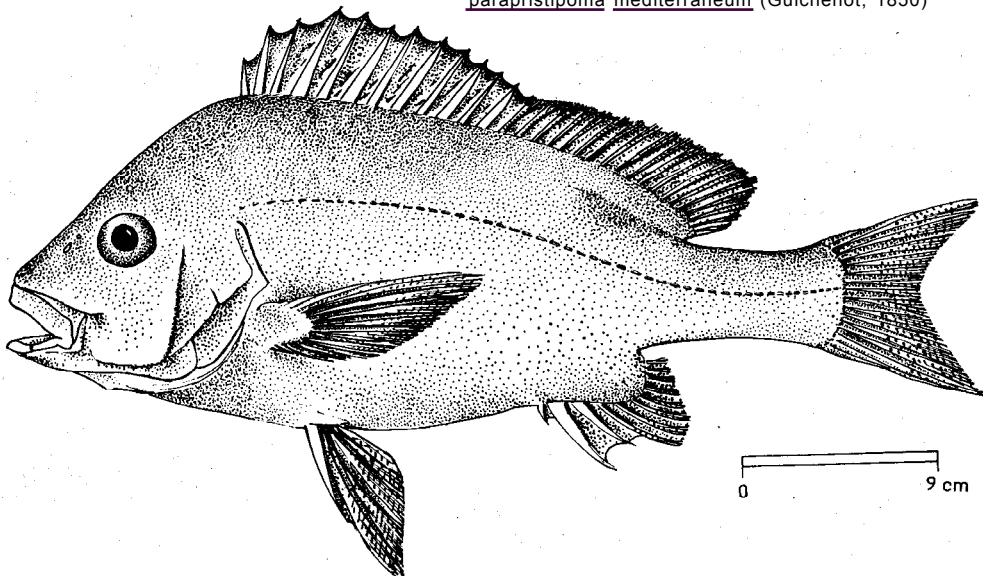


Egalement dans l'Atlantique est, de l'Espagne à l'Angola

Plectorhinchus mediterraneus (Guichenot, 1850)

HAEM Plect 20

Autres noms scientifiques encore en usage : Diagramma mediterraneum Guichenot, 1850
parapristipoma mediterraneum (Guichenot, 1850)



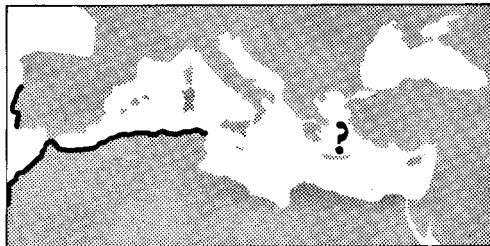
Noms vernaculaires : FAO: An - Rubberlip grunt; Es - Burro; Fr - Diagramme gris. Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps oblong, comprimé. Tête relativement petite, contenue environ 3,3 fois dans la longueur standard, et plus courte que la hauteur du corps; museau plus long que le diamètre de l'oeil; bouche petite, légèrement oblique, le maxillaire ne dépassant pas en arrière le niveau du bord antérieur de l'oeil; lèvres relativement épaisses; menton avec 6 pores antérieurs mais sans fossette médiane; préopercule à bord droit, denticulé Dents pointues disposées en bande sur les mâchoires, celles de la rangée externe légèrement plus grandes à la mâchoire supérieure. Sur le premier arc branchial 19 ou 20 branchiospines inférieures. Nageoire dorsale à 11 ou 12 épines et 17 à 19 rayons mous; anale à 3 épines et 8 ou 9 rayons mous. Ecailles petites, cténoïdes; 54 à 57 écailles perforées sur la ligne latérale. **Coloration** : brun à reflets violets, plus foncé sur le dos; à reflets argentés sur le ventre.

Taille : Maximum: 80 cm; commune jusqu'à 60 cm.

Habitat et biologie : Vit sur fonds sableux, vaseux, de graviers et d'herbiers à posidonies dans les eaux côtières de 10 à 150 m de profondeur. Reproduction au printemps. Se nourrit d'invertébrés benthiques et de zooplancton.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale et captures occasionnelles avec des chaluts, filets maillants et palangres de fond et des lignes à main. En 1983, 57 t en Espagne (statistiques FAO), 14 t au Maroc. Régulièrement présent sur les marchés du Maroc, occasionnellement, voire rarement ailleurs, est commercialisé frais.



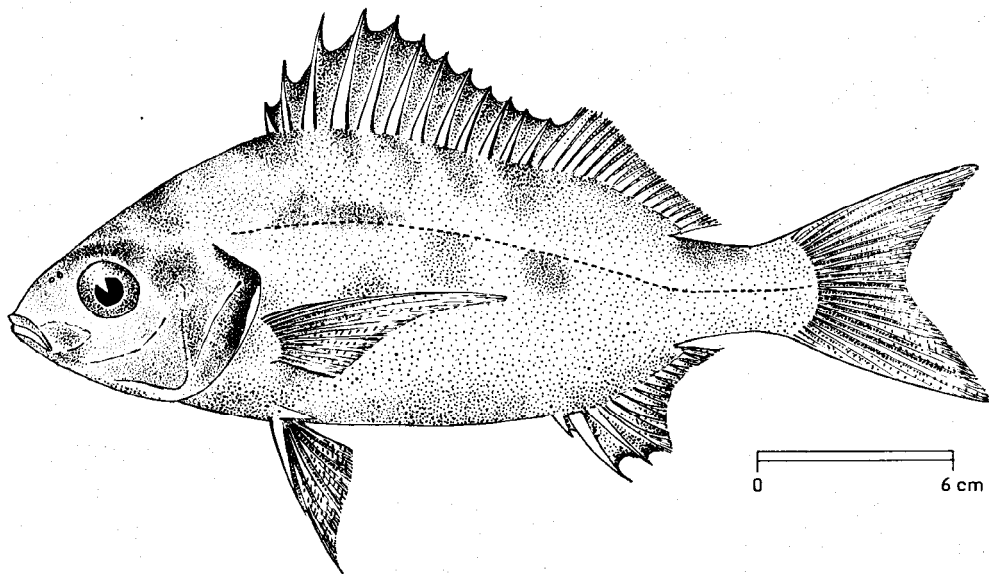
Egalement dans l'Atlantique est, du Portugal à l'Angola



Pomadasys incisus (Bowdich, 1825)

HAEM Pomad 5

Autres noms scientifiques encore en usage : Pomadasys bennetti Lowe, 1841



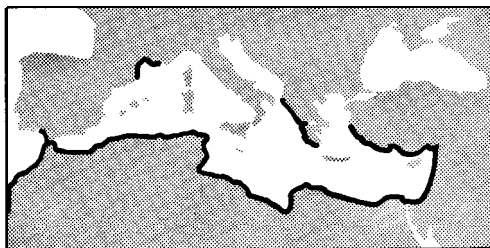
Noms vernaculaires : FAO: An - Bastard grunt; Es - Roncador; Fr - Grondeur métis. Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps oblong, comprimé. Tête contenue 2,9 à 3,3 fois dans la longueur standard et sensiblement égale à la hauteur du corps; museau à peu près égal au diamètre de l'oeil; bouche petite, oblique, le maxillaire n'atteignant pas le niveau du bord antérieur de l'oeil; menton avec 2 pores antérieurs suivis d'une fossette médiane dans laquelle s'ouvre 1 pore de chaque côté; préopercule à bord concave, finement dentelé. Dents villiformes en bande sur les mâchoires, celles de la rangée externe les plus grandes. Sur le premier arc branchial 12 ou 13 branchiospines inférieures. Dorsale à 12 épines et 16 rayons mous; anale à 3 épines et 11-13 rayons mous; la seconde épine la plus forte, la troisième aussi longue ou plus longue que la seconde. Ecailles modérément cténoïdes, 47 à 53 perforées sur la ligne latérale. **Coloration :** brun ou gris foncé sur le dos, argenté sur le ventre; une tache noire sur le bord postérosupérieur de l'opercule.

Taille : Maximum: 50 cm; commune de 20 à 30 cm.

Habitat et biologie : Vit au-dessus de fonds rocheux ou sableux dans les eaux côtières, jusqu'à 50 m de profondeur au moins. Reproduction en été. Se nourrit d'invertébrés benthiques variés et de poissons.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale et captures occasionnelles avec des sennes de plage et coulissantes, chaluts, filets maillants et palangres de fond, et lignes à main. Occasionnellement, voire rarement, présent sur les marchés, est commercialisé frais.

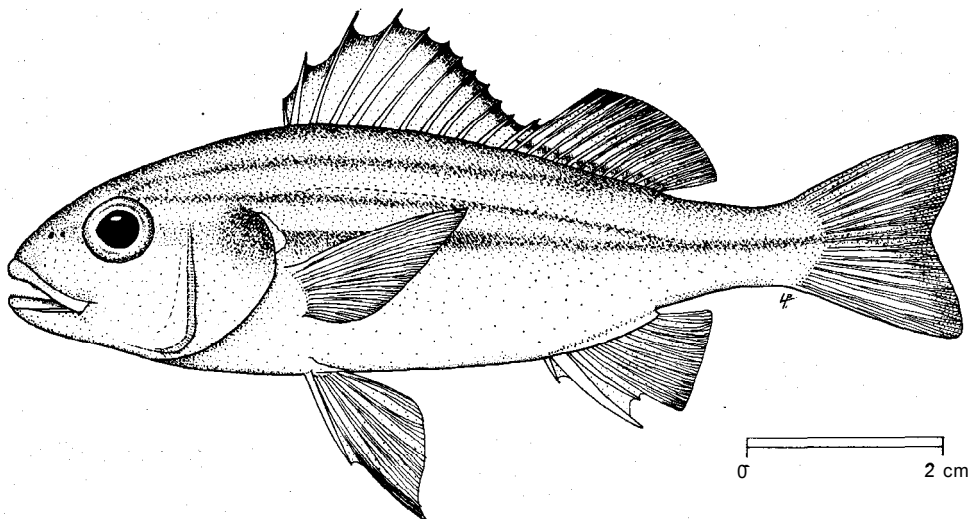


Egalement en Atlantique est, des côtes d'Espagne à l'Angola

Pomadasys stridens (Forsskål, 1775)

HAEM Pomad 16

Autres noms scientifiques encore en usage : Rhonciscus stridens Forsskål, 1775



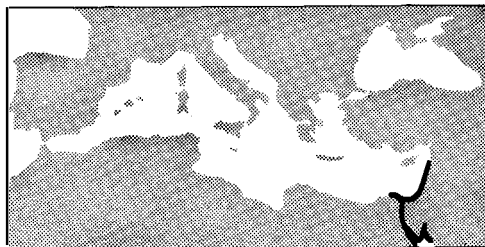
Noms vernaculaires : FAO: An - Striped piggy; Es - Ronco de tres bandas; Fr - Goret à trois bandes. Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps oblong et comprimé. Tête à profil dorsal convexe, sa longueur, 2,8 à 3,4 fois dans la longueur standard, et sensiblement égale à la hauteur du corps; museau légèrement plus long que le diamètre de l'oeil; bouche petite, légèrement oblique, le maxillaire atteignant le niveau antérieur de l'oeil; menton avec 2 pores antérieurs suivis d'une fossette médiane dans laquelle s'ouvre 1 pore de chaque côté. Dents villiformes en bande sur les mâchoires, celles de la rangée externe les plus grandes. Sur le premier arc branchial 15 ou 16 branchiospines inférieures. Dorsale à 12 épines et 13 ou 14 rayons mous, les parties épineuse et molle séparées par une profonde échancrure; anale à 3 épines et 8 à 10 rayons mous. Ecailles cténoïdes, 54 à 61 perforées sur la ligne latérale. **Coloration** : dos brunâtre, flancs argentés; 3 rayures longitudinales, brun doré sur la moitié supérieure du corps à partir de l'oeil; une tache foncée à l'angle supérieur de l'opercule.

Taille : Maximum: 16 cm; commune jusqu'à 10 cm.

Habitat et biologie : Vit sur les fonds sableux et vaseux dans les eaux côtières jusqu'à 55 m de profondeur. Reproduction en été. Se nourrit de petits invertébrés et de petits poissons benthiques.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle en Egypte (surtout en mer Rouge) avec des sennes de plage et chaluts de fond. Régulièrement présent sur les marchés, est commercialisé frais.



Egalement en mer Rouge et océan Indien ouest d'où il a émigré via le canal de Suez

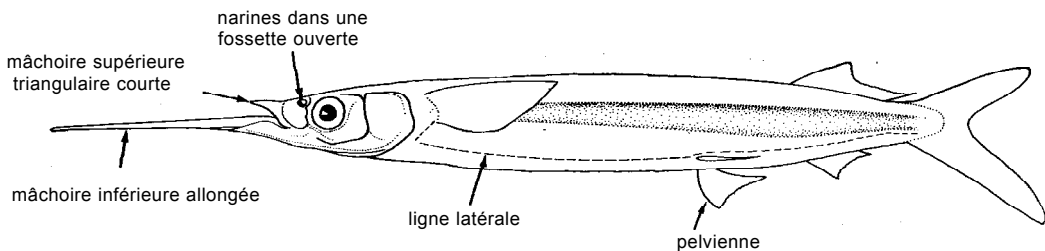


HEMIRAMPHIDAE

HEMIR

Demi-becs

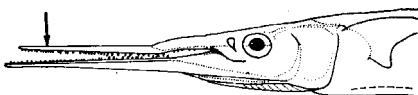
Poissons élancés à mâchoire inférieure allongée et mâchoire supérieure courte et triangulaire. Narines situées dans une fossette en avant des yeux. Nageoires sans épines; nageoires dorsale et anale très reculées; pectorales généralement courtes, insérées haut sur les flancs; pelviennes en position abdominale, à 6 rayons mous. Ligne latérale en position basse allant de la gorge à la caudale en suivant le profil ventral du corps. Ecailles de grandeur moyenne, cycloïdes (lisses), se détachant facilement. Coloration protectrice adaptée au mode de vie en surface: dos vert ou bleu, flancs et ventre blanc-argenté; extrémité de la mâchoire inférieure rouge vif ou orange chez la plupart des espèces.



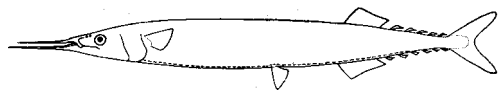
La majorité des espèces sont marines, mais quelques-unes habitent l'eau douce; elles se nourrissent d'algues flottantes, de crustacés et de petits poissons. Elles sont susceptibles de sauter et de ricocher à la surface de l'eau. Les oeufs sont fixés par des filaments aux algues fixes ou flottantes; les larves sont pélagiques. Bien qu'actuellement ces poissons ne soient pas d'une grande importance commerciale, on les trouve sur les marchés locaux. La chair est excellente et les demi-becs sont utilisés comme aliment un peu partout dans le monde. Dans la zone, ils sont capturés surtout par les sennes coulissantes, les filets maillants de fond et pélagiques et commercialisés frais.

Familles voisines dans la zone :

Belonidae (orphies) et Scomberesocidae (balaous): les 2 mâchoires allongées et armées de dents fines et aiguës. De plus, derniers rayons de la dorsale et de l'anale transformés en pinnules chez les Scomberesocidae.



Belonidae



Scomberesocidae

Clé des espèces de la zone:

- 1a. Caudale profondément fourchue (Fig. 1a); pas d'écailles sur le museau; crête préorbitaire absente (Fig. 2a); généralement 10-12 rayons à l'anale Hemiramphus far
- 1b. Caudale légèrement fourchue (Fig. 1b); écailles présentes sur le museau; crête préorbitaire bien développée (Fig. 2b); généralement 13-17 rayons à l'anale Hyporhamphus picarti

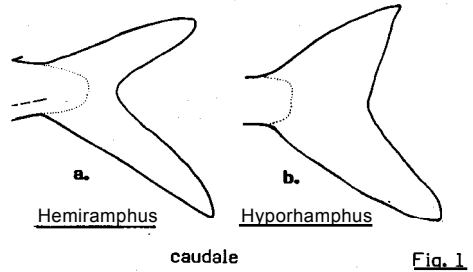


Fig. 1

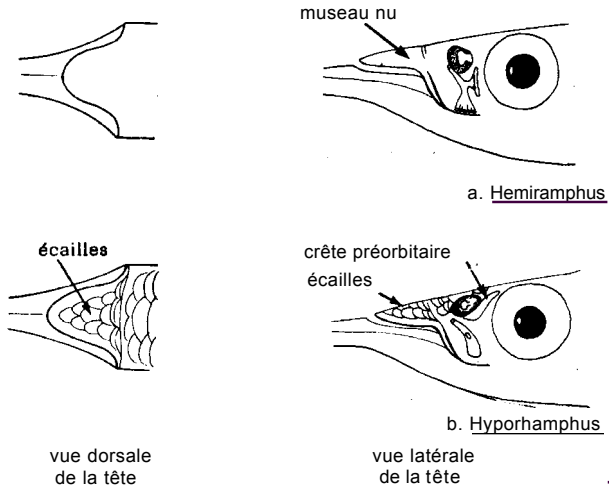


Fig. 2



Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Hemiramphus far (Forsskål, 1775)

HEMIR Hemir 4

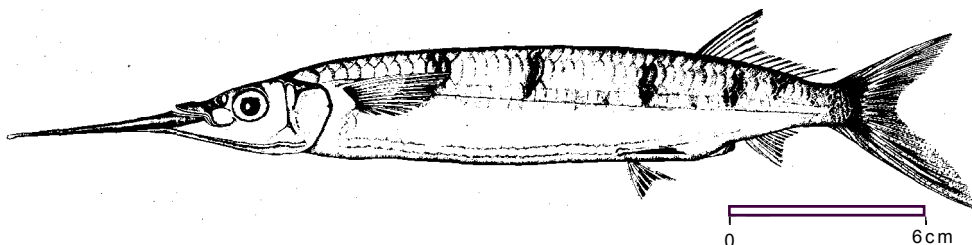
Hyporhamphus picarti (Valenciennes, 1846)

HEMIR Hypor 2

Hemiramphus far (Forsskål, 1775)

HEMIR Hemir 4

Autres noms scientifiques encore en usage : Hemiramphus commersonii Cuvier, 1829



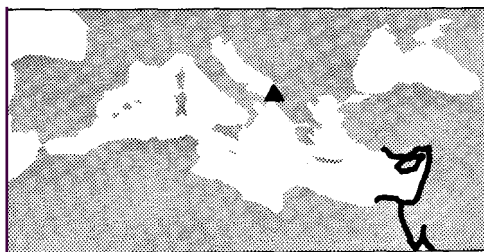
Noms vernaculaires : FAO : An - Halfbeak; Es - Agujeta; Fr - Demi-bec. Nationaux :

Caractères distinctifs : Poisson allongé au corps comprimé. Mâchoire inférieure allongée, semblable à un bec; mâchoire supérieure courte, triangulaire, sans écailles; pas de crête préorbitaire. Nombre total de branchiospines sur le premier arc branchial: 25-36 (généralement 29-33), 6-10 sur la branche supérieure, 19-26 sur la branche inférieure de l'arc. Nageoires sans épines; 12-14 rayons à la dorsale, 10-12 à l'anale, 11-13 aux pectorales qui sont courtes et n'atteignent pas la dépression nasale quand elles sont repliées vers l'avant; pelviennes abdominales, le rayon interne le plus long; caudale profondément fourchue, le lobe ventral beaucoup plus long que le dorsal. Ligne latérale basse avec, dans sa partie antérieure, deux branches pectorales, l'une remontant vers la base des pectorales, l'autre plus courte bordant la fente operculaire. **Coloration :** dos bleu sombre, ventre argenté. Jeunes et adultes avec 3-9 (généralement 4-6) barres verticales sombres sur le haut des flancs; nageoires impaires avec des zones sombres; bec sombre à extrémité charnue rouge vif.

Taille : Maximum: longueur totale 44 cm; commune de 20 à 30 cm.

Habitat et biologie : Espèce épipélagique en eaux côtières au-dessus de fonds riches en végétation; se déplace en bancs. Se reproduit au printemps et en été dans les eaux peu profondes; les oeufs sont fixés à la végétation par des filaments adhésifs; larves planctoniques. Se nourrit essentiellement de posidonies (Monocotylédones marines), mais aussi d'algues vertes et de diatomées.

Pêche et utilisation : Pêché occasionnellement avec des sennes coulissantes et des filets maillants pélagiques. N'apparaît qu'occasionnellement sur les marchés et est commercialisé frais.

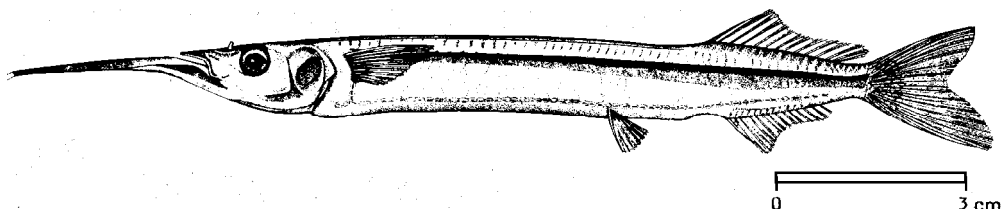


Egalement dans tout l'océan Indien et le Pacifique ouest

Hyporhamphus picarti (Valenciennes, 1846)

HEMIR Hypor 2

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



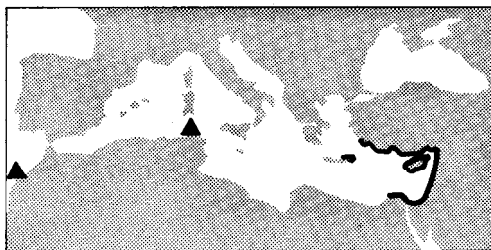
Noms vernaculaires : FAO : An - African halfbeak; Es - Agujeta africana; Fr - Demi-bec africain.
Nationaux :

Caractères distinctifs : Poisson allongé, légèrement comprimé. Mâchoire inférieure très allongée, semblable à un bec; mâchoire supérieure courte, triangulaire et munie d'écailles; crête préorbitaire (crête osseuse sous les narines) présente; nombre total de branchiospines sur le premier arc branchial: 28-36 (généralement 30-34), 7-11 sur la branche supérieure de l'arc et 18-25 sur l'inférieure. Nageoires sans épines; 13-16 rayons à la dorsale; 13-17 rayons à l'anale; pectorales courtes, n'atteignant pas la dépression nasale quand elles sont repliées vers l'avant et à 10-12 rayons; caudale émarginée à légèrement fourchue. Ligne latérale basse avec, dans sa partie antérieure, une branche dirigée vers la base des pectorales. **Coloration :** dos verdâtre, ventre blanc argenté; 3 étroites lignes noires sur le profil dorsal, le long du milieu du dos, de la tête à la dorsale; extrémité charnue du bec rouge; caudale pâle à bords foncés.

Taille : Maximum: longueur totale 18 cm environ; commune de 8 à 15 cm.

Habitat et biologie : Espèce épipelagique en eaux côtières, pénétrant souvent dans les estuaires et à l'entrée des ports. Vit en bancs parfois importants. Attiré la nuit par les lumières. Se reproduit dans les eaux côtières peu profondes; les oeufs sont fixés aux végétaux aquatiques par des filaments adhésifs.

Pêche et utilisation : Pêché occasionnellement avec des sennes coulissantes et des filets maillants. N'apparaît qu'occasionnellement sur les marchés, et est commercialisé frais.



Egalement dans l'Atlantique est sur les côtes africaines jusqu'à l'Angola au sud

