

BRAMIDAE

BRAM

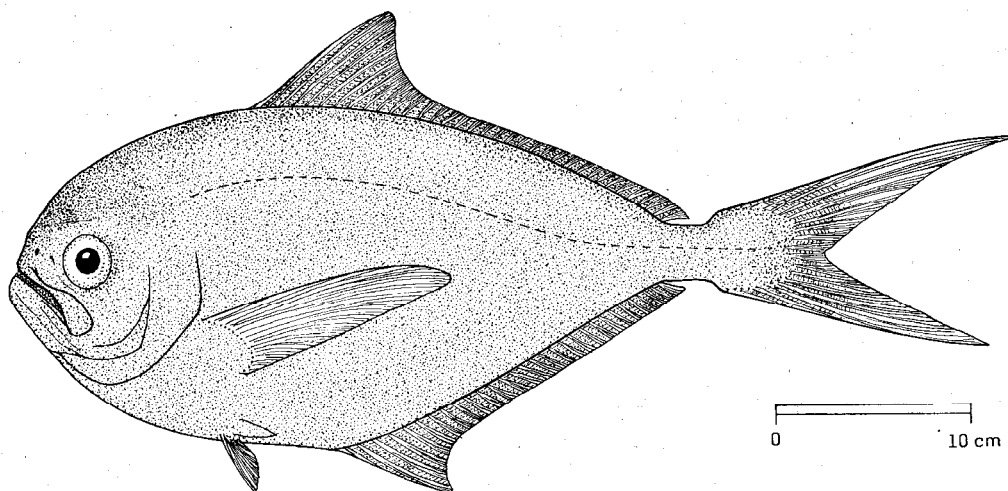
Castagnoles

Une seule espèce dans la zone

Brama brama (Bonnaterre, 1788)

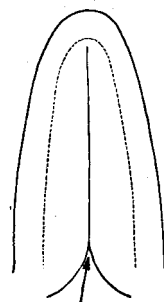
BRAM Bram 1

Autres noms scientifiques encore en usage : *Brama raii* Bloch & Schneider, 1801, et aussi toutes les diverses orthographes telles que *raii*, *ravi*, *raji* et *ravi*.



Noms vernaculaires : FAO : **An** - Atlantic pomfret; **Es** - Japuta; **Fr** - Grande castagnole. Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps de hauteur modérée et quelque peu comprimé. Tête très comprimée, son profil dorsal très convexe, et espace interorbitaire très arrondi. Grande bouche oblique, maxillaire large et écailleux se prolongeant au moins jusqu'à l'aplomb du milieu de l'oeil; bord inférieur des mandibules en contact étroit sur la ligne médiane ventrale en arrière de la symphyse, l'isthme n'étant pas visible entre eux. Branchiospines 14-18 sur le premier arc branchial. Dorsale à 35-38 rayons (épineux et mous) et anale à 29-32 rayons, les deux nageoires à base longue et à lobe antérieur modérément falciforme; pectorales se prolongeant jusqu'au delà du lobe de l'anale; pelviennes courtes, insérées sous la base des pectorales ou légèrement plus en arrière et surmontées d'une grande écaille axillaire. Ligne latérale à peine visible chez les adultes. Ecailles lisses, à bords inégaux, couvrant la tête et le corps et s'étendant sur les nageoires impaires, 70-80 en série horizontale, celles de la ligne médiane du pédoncule caudal décroissant de taille jusqu'aux plus petites écailles de la caudale. Vertèbres 41-43. **Coloration :** noir argenté, les nageoires impaires légèrement plus claires; intérieur de la bouche de couleur foncée.



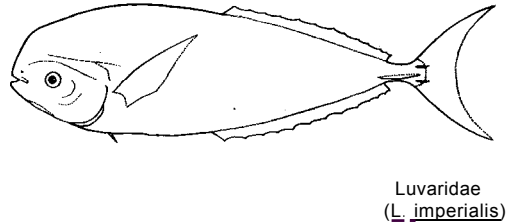
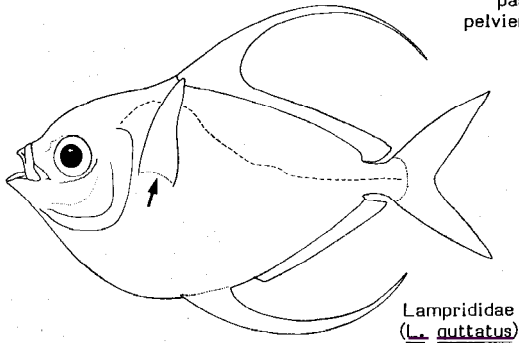
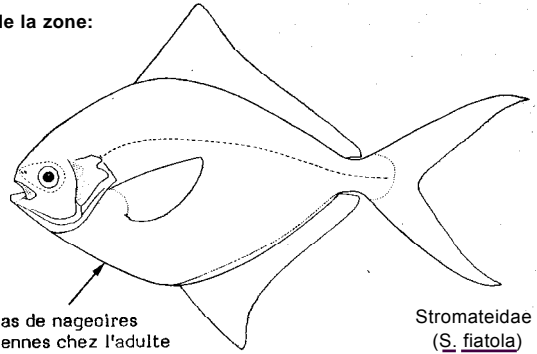
dessous de la tête

Différences avec les espèces les plus similaires de la zone:

Stromateus fiatola (Stromateidae): petite bouche, maxillaire non écailleux; écailles petites et minces se détachant facilement; ligne latérale bien développée; pas de nageoires pelviennes chez l'adulte.

Luvarus imperialis (Luvaridae): corps plus allongé; dorsale commençant en arrière des pectorales; une quille de chaque côté du pédoncule caudal.

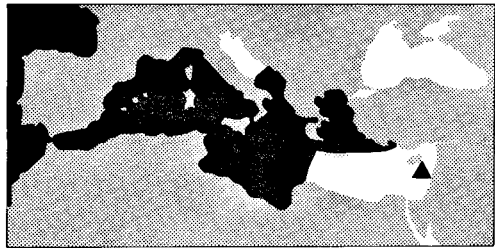
Lampris guttatus (Lampridae): corps plus haut; pectorales à base horizontale et insérées haut sur les flancs. Nageoires rouge vif.



Taille : Maximum: jusqu'à 70 cm; commune de 30 à 50 cm.

Habitat et biologie : Généralement océanique épipélagique, occasionnellement jusqu'à 800 m, dans les eaux de 12 à 24°C, mais rencontrée parfois le long des côtes. Migratrice, suivant apparemment les isothermes saisonnières, semble voyager en petits bancs, parfois par paires. Reproduction en août-septembre. Se nourrit d'amphipodes pélagiques, d'euphausiidés, de céphalopodes et de petits poissons. Sa chair, bien que parfois fortement parasitée, est très appréciée.

Pêche et utilisation : Pêche artisanale et sportive et prises accessoires de la pêche semi-industrielle et artisanale en Sicile. Engins: sennes coulissantes, chaluts, filets maillants et palangres de fond, palangres dérivantes, lignes à main et lignes de traîne. Régulièrement à rarement présente sur les marchés, est commercialisée fraîche ou congelée, mais peut être retirée de la vente par les services vétérinaires car fréquemment parasitée.



Egalement dans l'Atlantique, l'océan Indien et le Pacifique sud.

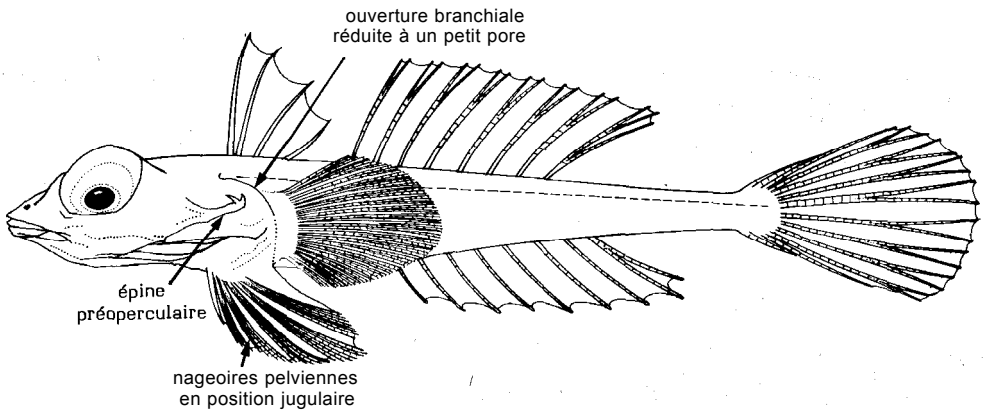


CALLIONYMIDAE

CALLION

Dragonnets, callionymes

Corps allongé, modérément aplati. Tête généralement large et déprimée, la mâchoire supérieure très protractile; généralement une seule rangée de dents villiformes, très petites, limitées aux mâchoires; préopercule armé d'un fort éperon mais opercule et sous-opercule sans épines; ouvertures branchiales réduites à un petit pore dorsal ou sublatéral; yeux modérés à grands, généralement dirigés dorsalement. Nageoires dorsales épineuse et molle séparées, composées respectivement de 3 ou 4 épines flexibles et à 6-10 rayons mous (dernier rayon divisé à la base); anale à 8-10 rayons mous (dernier rayon divisé à la base); pelviennes en position jugulaire, largement séparées l'une de l'autre, chacune avec une épine et 5 rayons. Ligne latérale composée de pores. Corps sans écailles. Coloration: beige sable plus ou moins uniforme, parfois marqué de raies et de taches très colorées. Quelques espèces sont sexuellement dichromatiques, les mâles à maturité étant les plus brillamment colorés.

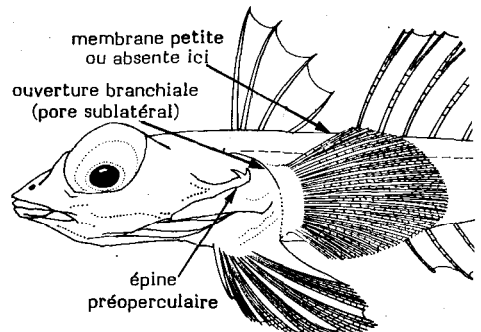


Poissons benthiques, relativement petits (de 2 à 30 cm de longueur totale), vivant sur des substrats sableux et vaseux de la zone des brisants jusqu'à des profondeurs de 650 m environ. Capturés comme faux-poissons dans les chaluts de fond, mais sans importance commerciale à cause de leur petite taille et de leur abondance relativement faible.

Familles voisines dans la zone : Aucune autre famille superficiellement semblable ne possède cette combinaison de caractères: corps nu, pelviennes largement séparées, fort éperon préoperculaire et 3-5 épines dorsales.

Clé des genres et espèces de la zone*:

- 1a. Rayons de la seconde dorsale tous, branchus (excepté parfois le premier); ouverture branchiale sublatérale; membrane en arrière de la dernière épine dorsale très petite ou absente (Fig. 1) Synchiropus phaeton



Synchiropus

Fig.1

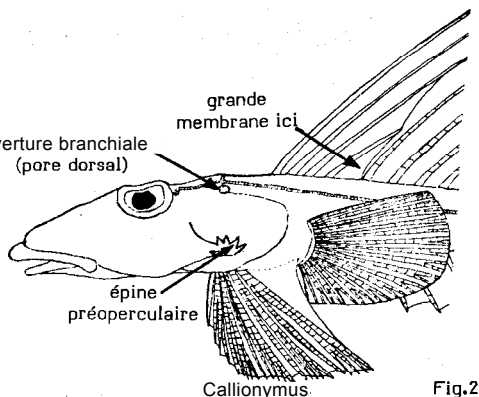
* Consulter plus loin les figures des différentes espèces

- 1b. Rayons de la seconde dorsale non branchus, excepté le dernier rayon divisé dès la base; ouverture branchiale dorsale; membrane bien développée en arrière de la dernière épine dorsale (Fig. 2)

2) **Callionymus sp.** ouverture branchiale (pore dorsal)

2a. Eperon préoperculaire à 4-7 épines antrorses sur son bord supérieur; chez les mâles, première épine dorsale détachée du reste de la nageoire **Callionymus filamentosus**

2b. Eperon préoperculaire à 1-3 épines courbes sur son bord postérieur; chez les mâles, première épine dorsale unie à la seconde par une membrane



3a. Première dorsale à 3 épines **Callionymus risso**

3b. Première dorsale à 4 épines

4a. Seconde dorsale à 6 ou 7 rayons; des rayures verticales bleues sur les flancs **Callionymus pusillus**

4b. Seconde dorsale à 8-10 rayons; pas de rayures verticales bleues sur les flancs

5a. Seconde dorsale relativement basse, sans taches noires **Callionymus lyra**

5b. Seconde dorsale plus haute que la deuxième épine de la première dorsale, et avec des alignements de taches noires

6a. Seconde dorsale avec des rangées horizontales de taches sombres **Callionymus maculatus**

6b. Seconde dorsale avec des rangées obliques ou verticales de points sombres

7a. A la base de l'éperon préoperculaire, épine antrorse rudimentaire ou absente; deuxième dorsale à 10 rayons **Callionymus reticulatus**

7b. A la base de l'éperon préoperculaire, une forte épine antrorse; deuxième dorsale à 9 rayons **Callionymus fasciatus**

Liste des espèces de la zone :

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Callionymus fasciatus Valenciennes, 1837

Callionymus filamentosus Valenciennes, 1837

Callionymus lyra Linnaeus, 1758

Callionymus maculatus Rafinesque Schmaltz, 1810

Callionymus pusillus Delaroche, 1809

Callionymus reticulatus Valenciennes, 1837

Callionymus risso Lesueur, 1814

Synchiropus phaeton (Günther, 1861)

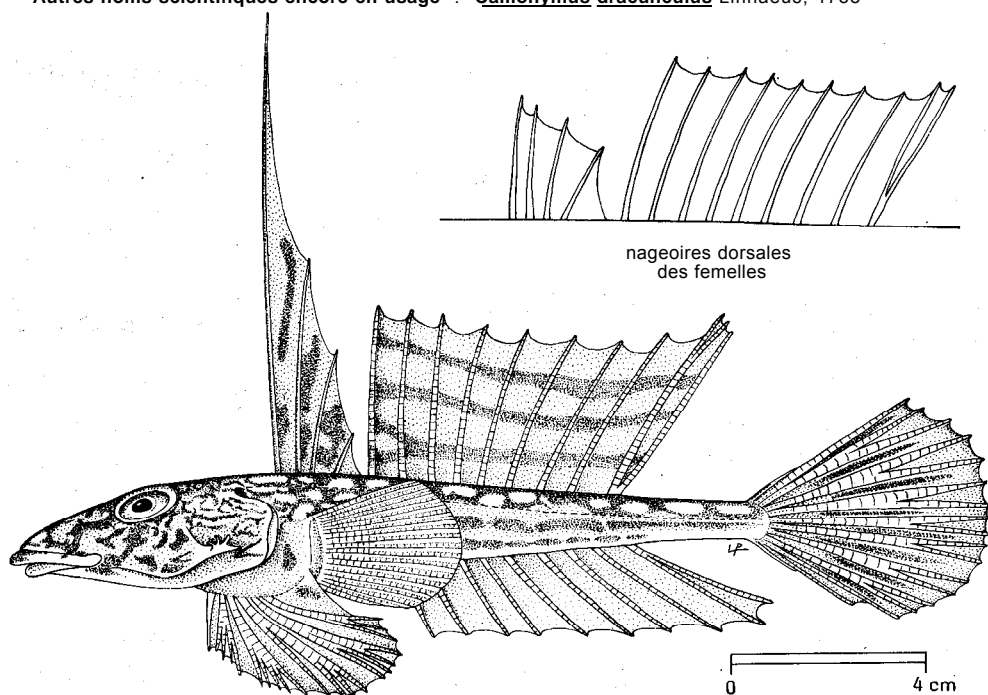
CALLION Callion 2



Callionymus lyra Linnaeus, 1758

CALLION Callion 2

Autres noms scientifiques encore en usage : **Callionymus dracunculus** Linnaeus, 1758



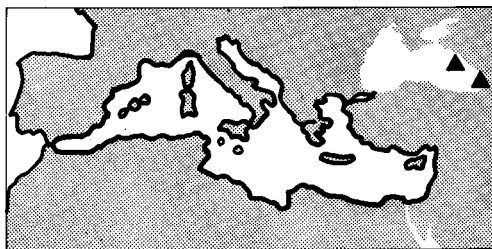
Noms vernaculaires : FAO: An - Dragonet; Es - Primita; Fr - Dragonnet-lyre. Nationaux:

Caractères distinctifs : Corps élancé, tête large, déprimée, triangulaire en vue dorsale; oeil grand, contenu 2,6 à 3,9 fois dans la longueur de la tête; museau obtus, mâchoire supérieure très protractile, dents en velours sur les deux mâchoires; préopercule prolongé par un éperon portant 3 à 4 épines dorsales et une forte épine basale antrorse; ouvertures branchiales réduites à un pore dorsal. Deux nageoires dorsales, la première à 4 épines, la seconde à 9 (rarement 8 ou 10) rayons mous; chez les mâles, première dorsale très haute, le premier rayon pouvant atteindre le début de la caudale quand il est rabattu; anale à 9 rayons mous; les rayons de la seconde dorsale et de l'anale non branchus, sauf le dernier rayon divisé dès sa base; pectorales arrondies, pelviennes jugulaires, reliées à la base des pectorales par une large membrane. Corps nu, sans écailles. Ligne latérale visible, consistant en un alignement de pores sur le haut des flancs. **Coloration** : brun jaunâtre; taches verdâtres chez les femelles et les jeunes mâles; chez les mâles reproducteurs, livrée brillante avec des taches et rayures bleues ou lilas sur la tête, le corps et les nageoires dorsales.

Taille : Maximum: 30 cm (mâles), 20 cm (femelles); commune de 10 à 20 cm.

Habitat et biologie : Benthique sur fonds sableux ou vaseux, des eaux sublittorales jusqu'à 200 m de profondeur, rarement au delà (430 m). Espèce territoriale; les mâles ont un comportement agressif pour défendre leur territoire. Reproduction de février à août avec cour nuptiale complexe au cours de laquelle les géniteurs étroitement enlacés montent à la surface et libèrent des oeufs pélagiques. Se nourrissent de petits invertébrés benthiques, surtout vers et crustacés.

Pêche et utilisation : Prises accessoires de la pêche semi-industrielle (Espagne et Chypre) et pêche artisanale. Engins: chaluts et filets maillants de fond, sennes de plage et lignes à main. Régulièrement présent sur les marchés du Maroc, occasionnellement à rarement ailleurs, est commercialisé frais, mais parfois rejeté

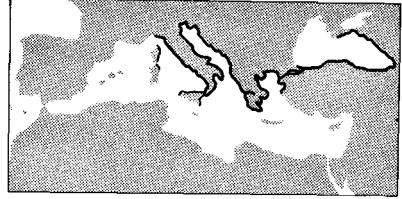
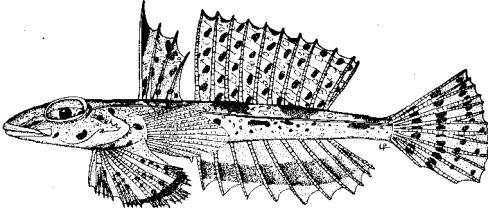


Egalement dans l'Atlantique est, de la Scandinavie à la Mauritanie

Autres espèces :

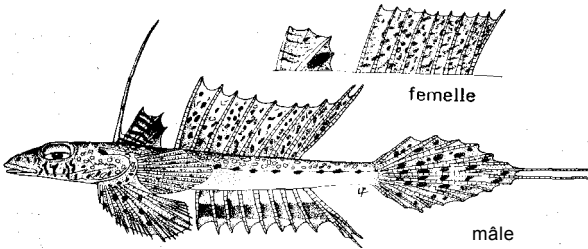
Callionymus fasciatus Valenciennes, 1837

Longueur maximum: 12 cm (mâles), 8 cm (femelles). Benthique sur fonds sableux de 20 à 60 m.



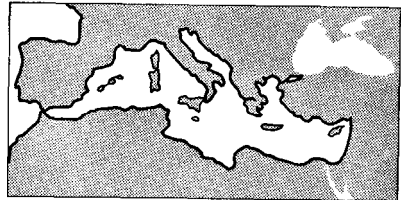
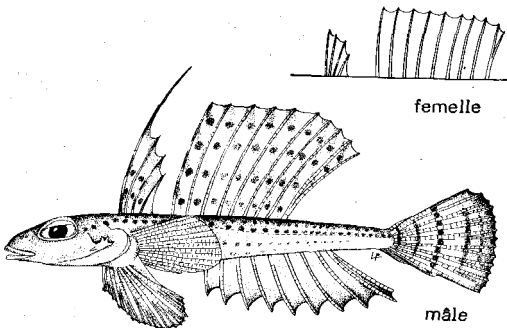
Callionymus filamentosus Valenciennes, 1837

Longueur maximum: 18 cm, commune à 10-11 cm. Benthique sur fonds sableux jusqu'à 100 m.



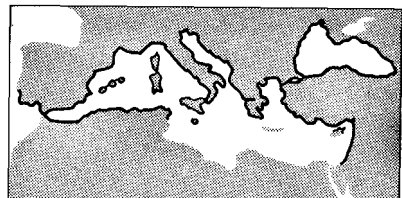
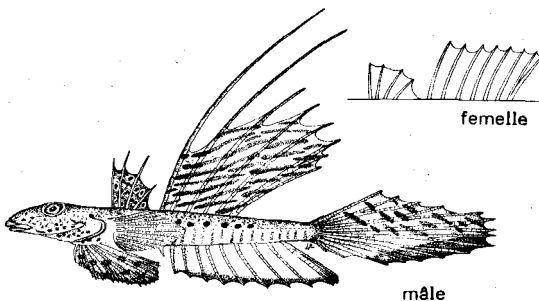
Callionymus maculatus Rafinesque Schmaltz, 1810

Longueur maximum: 16 cm (mâles), 10 cm (femelles). Benthique sur fonds sableux de 45 à 650 m.



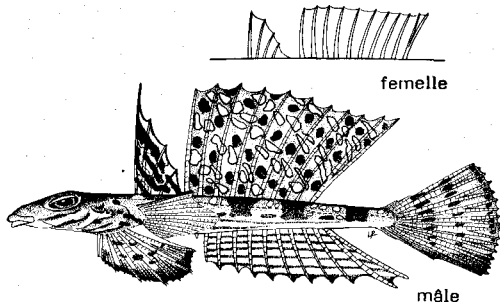
Callionymus pusillus Delaroche, 1809

Longueur maximum: 14 cm (mâles), 10 cm (femelles). Benthique sur fonds sableux dans les eaux superficielles, rarement jusqu'à 100 m.



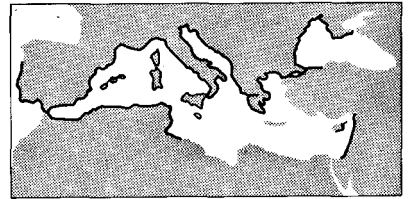
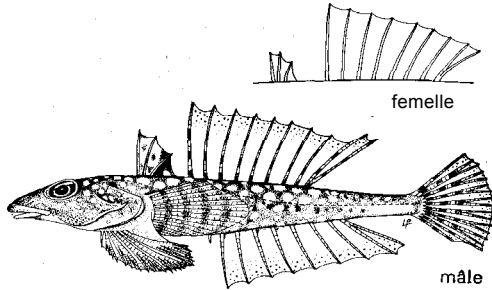
Callionymus reticulatus Valenciennes, 1837

Longueur maximum: 11 cm (mâles), 6,5 cm (femelles). Benthique sur fonds sableux, de la zone des brisants à 110 m; pénètre occasionnellement en eaux saumâtres.



Callionymus risso Lesueur, 1814

Longueur maximum: 8 cm, commune à 4-5 cm. Benthique sur fonds sableux et vaseux, de 10 à 150 m.



Synchiropus phaeton (Günther, 1861)

Longueur maximum: 18 cm (mâles), commune de 10 à 14 cm; 12 cm (femelles), commune de 6 à 10 cm. Benthique sur fonds sableux ou vaseux, de 80 à plus de 750 m.

