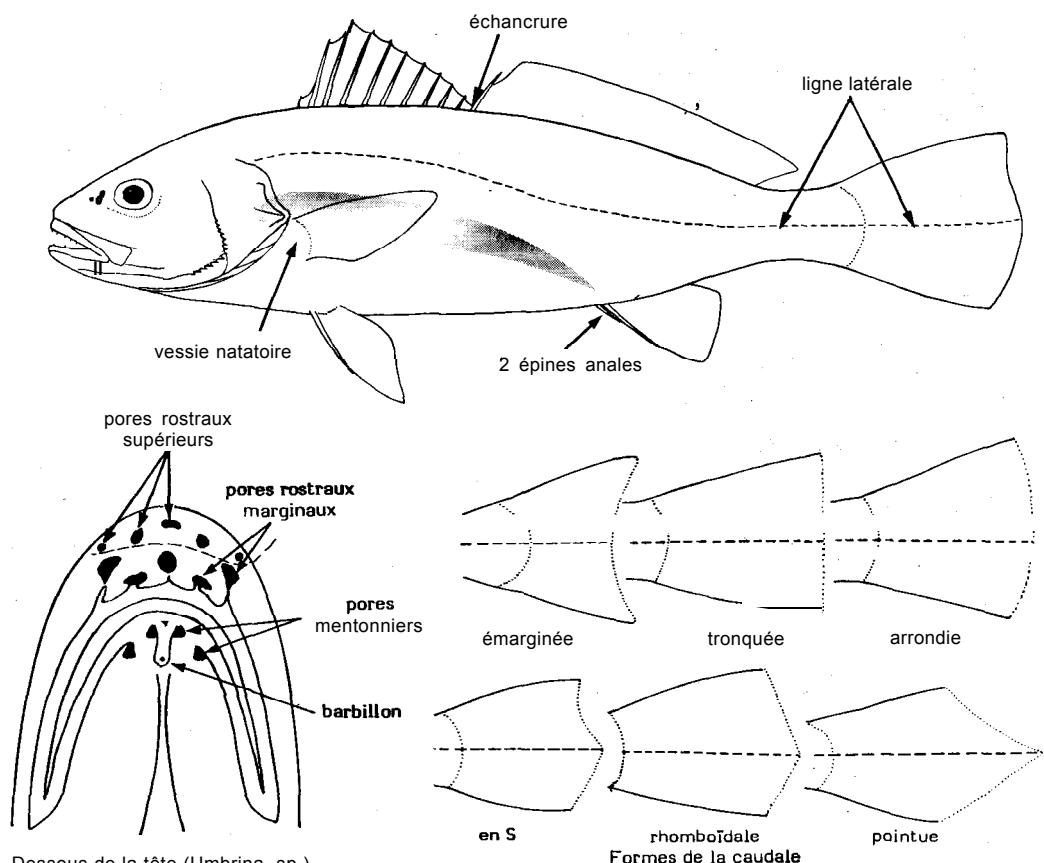


SCIENIDAE

SCIEN

Corbs, maigres, ombrines

Poissons généralement allongés et modérément comprimés, complètement couverts d'écaillles, sauf à l'extrémité du museau où les écaillles sont souvent absentes ou recouvertes par la peau. Yeux petits à assez grands, leur diamètre généralement inférieur au quart de la longueur de la tête; museau arrondi ou pointu; bouche grande, oblique, terminale (*Argyrosomus*) ou plus petite, presque horizontale et inférieure, typique des poissons se nourrissant sur le fond (*Sciaena*, *Umbrina*); mâchoire inférieure avec un court barbillon chez un genre (*Umbrina*); plusieurs pores, bien visibles, souvent présents à l'extrémité et sur le bord inférieur du museau (pores rostraux supérieurs et marginaux) et sur le menton (pores mentonniers); dents généralement petites, villiformes, en bandes sur les mâchoires, celles de la rangée externe à la mâchoire supérieure et de la rangée interne à la mâchoire inférieure souvent plus grandes; voûte buccale (vomer et palatins) sans dents. Nageoire dorsale longue, continue, avec une profonde échancrure entre les parties antérieure (épineuse) et postérieure (molle); partie antérieure à 9-11 épines, partie postérieure à une épine et 23-32 rayons mous, sa base beaucoup plus longue que celle de la partie antérieure; anale à 2 épines et 7 ou 8 rayons mous; pectorales à 14-18 rayons; pelviennes à une épine et 5 rayons mous; caudale émarginée, tronquée, rhomboïdale ou en forme de S plus ou moins accentué. Écaillles ctenoïdes (rugueuses au toucher) ou cycloïdes (lisses), quelques espèces avec des écaillles ctenoïdes sur le corps et cycloïdes sur la tête et la poitrine; écaillles de la ligne latérale se prolongeant jusqu'au bord postérieur de la caudale; nageoires dorsale et anale souvent avec un étui basal écaillieux. Vessie natatoire bien développée, en forme de carotte (*Sciaena* et *Umbrina*) ou avec des excroissances arborescentes (*Argyrosomus*). Coloration: variable, d'argent à brun foncé, soit uniforme, soit avec des marques plus sombres; dorsale et caudale généralement gris foncé; pelviennes et anale souvent jaunâtres; une tache sombre souvent présente à la base des pectorales; chez plusieurs espèces, intérieur de la cavité branchiale très foncé, visible à travers l'opercule comme une tache sombre diffuse.

Dessous de la tête (*Umbrina* sp.)

Poissons de taille moyenne à grande (jusqu'à 200 cm), essentiellement marins, démersaux sur les fonds sableux ou vaseux des zones côtières, mais pouvant pénétrer dans les eaux saumâtres et les estuaires, surtout pendant la phase juvénile ou subadulte. Vivent en petits groupes, mais forment parfois des agrégations très importantes pendant la saison de reproduction et d'alimentation. On les pêche habituellement avec les chaluts de fond, mais aussi avec plusieurs types d'engins artisanaux, spécialement les filets maillants, les filets fixes, les palangres, les sennes et les lignes; ils constituent par endroits plus de 30% des captures des poissons démersaux. La plupart des Sciaenidae sont des poissons très appréciés pour l'alimentation, spécialement les plus grandes espèces.

Note: les caractères internes concernant la vessie natatoire sont souvent particulièrement utiles dans cette famille pour l'identification des genres, et parfois des espèces. Puisque l'examen en est assez simple, nous encourageons à les utiliser en cas de doute. La vessie natatoire est située entre les viscères et la colonne vertébrale, séparée de la tête par une membrane transversale ou septum. Elle est bien développée, mais se compose d'une seule chambre chez tous les Sciaenidae de la Méditerranée et de la mer Noire. L'organe est généralement ovale, ou en forme de carotte, parfois avec des appendices arborescents. Les muscles tambourineurs, qui permettent la production de sons, sont généralement développés seulement chez les mâles. Le corps de la vessie natatoire est facilement visible après éviscération du poisson.

Familles voisines dans la zone : Aucune autre famille ne présente à la fois une ligne latérale se prolongeant jusqu'au bord postérieur de la caudale et une anale à 2 épines.

Clé des genres et espèces de la zone :

- 1a. Extrémité de la mâchoire inférieure munie d'un petit barbillon rigide percé d'un pore à l'extrémité (Fig. 1) Umbrina
- 2a. Bord postérieur de l'opercule de teinte claire (Fig. 2a); seconde épine anale contenue plus de 3 fois dans la longueur de la tête (Fig. 3a) Umbrina ronchus
- 2b. Bord postérieur de l'opercule sombre (Fig. 2b); seconde épine anale contenue moins de 3 fois dans la longueur de la tête (Fig. 3b, c)
- 3a. Dorsale à 27-31 rayons mous; 14-17 branchiospines inférieures sur le premier arc branchial; diamètre de l'œil plus grand que la largeur interorbitaire Umbrina canariensis
- 3b. Dorsale à 23-26 rayons mous; 11-13 branchiospines inférieures sur le premier arc branchial; diamètre de l'œil plus petit que la largeur interorbitaire Umbrina cirrosa

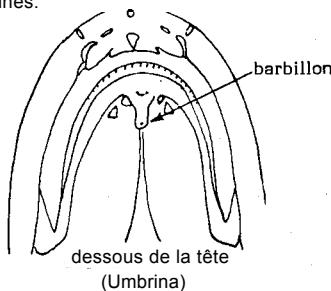
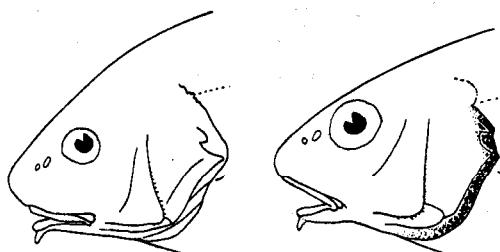


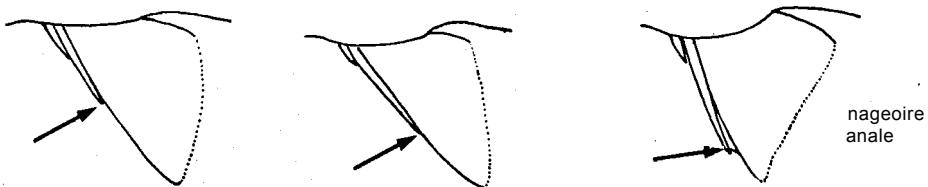
Fig. 1



a. U. ronchus

b. U. cirrosa

Fig. 2



a. U. ronchus

b. U. cirrosa

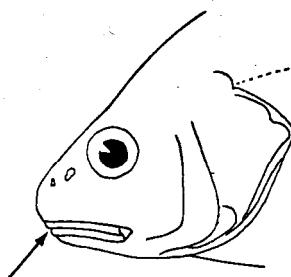
c. U. canariensis

Fig. 3

1b. Mâchoire inférieure sans barbillon

4a. Bouche infère, presque horizontale, mâchoire inférieure ne dépassant jamais la mâchoire supérieure (Fig. 4); vessie natatoire en forme de carotte, sans diverticules ou appendices (Fig. 5a) Sciaena umbra

4b. Bouche terminale, oblique; mâchoire inférieure dépassant la supérieure (Fig. 6); vessie natatoire avec des appendices arborescents (Fig. 5b) Argyrosomus regius



Sciaena

Fig. 4



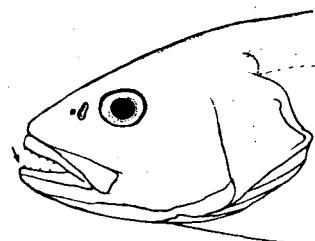
a. Sciaena



b. Argyrosomus

vessie natatoire

Fig. 5



Argyrosomus

Fig. 6

Liste des espèces de la zone:

Les codes sont attribués aux seules espèces décrites en détail

Argyrosomus regius (Asso, 1801)

SCIAEN Argyr 1

Sciaena umbra Linnaeus, 1758

SCIAEN Sciaen 1

Umbrina canariensis Valenciennes, 1843

SCIAEN Umbr 3

Umbrina cirrosa (Linnaeus, 1758)

SCIAEN Umbr 4

Umbrina ronchus Valenciennes, 1843

SCIAEN Umbr 5

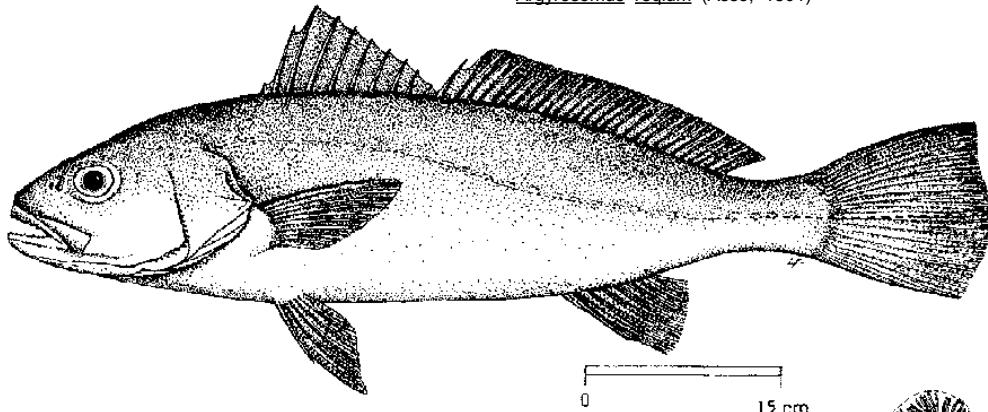
Argyrosomus regius (Asso, 1801)

SCIAEN Argyr 1

Autres noms scientifiques encore en usage :

Sciaena aquila (Lacepède, 1803)

Argyrosomus regium (Asso, 1801)



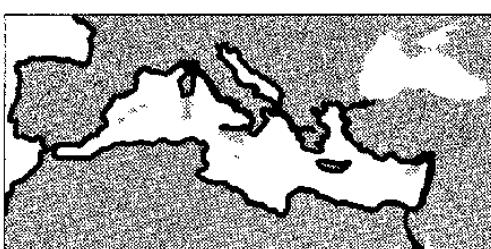
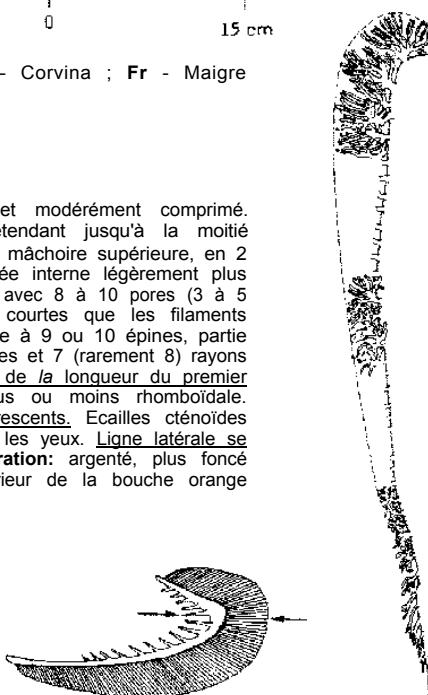
Noms vernaculaires : FAO: An - Meagre; Es - Corvina ; Fr - Maigre
Commun. Nationaux:

Caractères distinctifs : Grand poisson, allongé et modérément comprimé. Bouche grande, oblique et terminale, le maxillaire s'étendant jusqu'à la moitié postérieure de l'oeil; dents villiformes en bande étroite à la mâchoire supérieure, en 2 ou 3 rangées à la mâchoire inférieure, celles de la rangée interne légèrement plus grandes; menton sans barbillon mais avec 6 pores; museau avec 8 à 10 pores (3 à 5 supérieurs et 5 marginaux); branchiospines minces, plus courtes que les filaments branchiaux à l'angle de l'arc. Partie antérieure de la dorsale à 9 ou 10 épingles, partie postérieure à 1 épingle et 26-29 rayons mous; anale à 2 épines et 7 (rarement 8) rayons mous; seconde épingle de l'anale faible, moins de la moitié de la longueur du premier rayon mou; pectorales courtes, caudale tronquée ou plus ou moins rhomboïdale. Vessie natatoire avec 36 à 42 paires d'appendices arborescents. Ecailles cténoïdes sauf quelques cycloïdes sur la poitrine, le museau et sous les yeux. Ligne latérale se prolongeant jusqu'au bord postérieur de la caudale. **Coloration**: argenté, plus foncé sur le dos, avec des reflets bronze sur les flancs; intérieur de la bouche orange jaunâtre; nageoires grisâtres.

Taille : Maximum: 200 cm; commune de 30 à 100 cm.

Habitat et biologie : Habite les eaux du plateau continental aussi bien près du fond qu'en surface et entre deux eaux, de 15 à 200 m environ de profondeur; pénètre aussi dans les estuaires et les lagunes côtières. Gréginaire au moment de la reproduction, de mars à juin. Se nourrit de poissons en poursuivant les bancs de ciupiidés et mugilidés, et aussi de crustacés pélagiques.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle (Egypte), artisanale et sportive: en 1983, 681 t, dont 444 t en Turquie, 170 en Egypte, 40 en Israël, 25 en Espagne et 5 au Maroc (statistiques FAO). Engins: sennes de plage et coulissantes; filets lamparos; chaluts, filets maillants et palangres de fond; lignes de traîne et lignes à main. Régulièrement à rarement présent sur les marchés suivant les localités, est commercialisé frais ou réfrigéré.

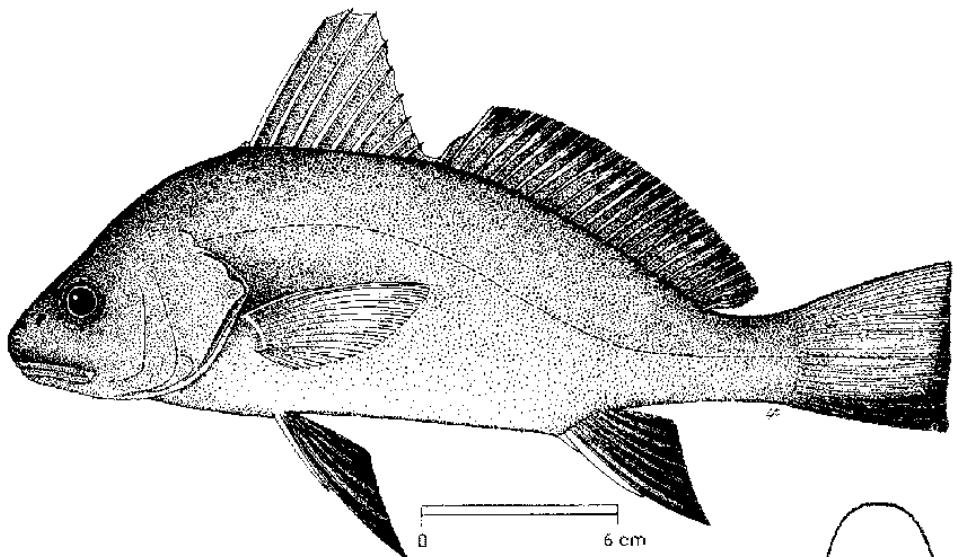


Egalement dans l'Atlantique est, du sud de la Scandinavie au Congo

Sciaena umbra Linnaeus, 1758

SCIAEN Sciaen 1

Autres remis scientifiques encore en usage : Corvina nigra (Bloch, 1791)



Noms vernaculaires : FAO: An - Brown meagre; Es - Corvallo; Fr - Corb commun. Nationaux:

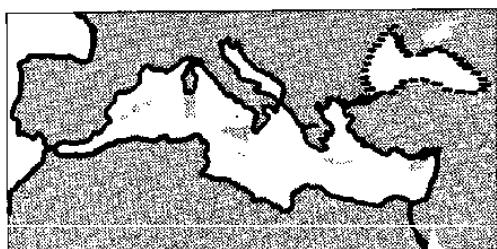
Caractères distinctifs : Poisson de taille modérée à corps haut, le dos fortement arqué. Bouche inférieure presque horizontale; dents villiformes, en large bande aux deux mâchoires; menton sans barbillon mais avec 3 pores bien visibles; museau avec 10 pores (5 supérieurs et 5 marginaux), son bord nettement échancré sous les pores marginaux; bord du préopercule lisse, souvent avec plusieurs épines faibles à l'angle. Branchiospines assez courtes, 12 ou 16 sur le premier arc branchial. Partie antérieure de la dorsale à 10 ou 11 épines, très haute, dépassant le premier rayon mou quand elle est rabattue; partie postérieure à 1 épine et 23-26 rayons mous; anale à 2 épines et 7 rayons mous; caudale habituellement tronquée (mais légèrement échancrée à légèrement arrondie chez les adultes), pointue chez les juvéniles. Vessie natatoire simple, en forme de carotte, sans appendices. Ecaillles ctenoides sur le corps et la nuque, cycloïdes sur le reste de la tête. Ligne latérale se prolongeant jusqu'à l'extrémité postérieure de la caudale. **Coloration**: brun foncé uniforme avec des reflets métalliques ou dorés; pelviennes et anale noir de jais; partie molle de la dorsale et partie inférieure de la caudale bordées de noir.

Taille : Maximum: 70 cm; commune de 20 à 35 cm.

vessie natatoire

Habitat et biologie : Habite les eaux côtières peu profondes, de 20 à 180 m, surtout sur fonds rocheux et sableux; pénètre souvent dans les estuaires; plus active la nuit. Reproduction de mars à août; première maturité sexuelle vers 30 cm de longueur totale. Se nourrit de petits poissons, de crustacés, de mollusques, de polychètes, mais aussi d'algues.

Pêche et utilisation : Pêche semi-industrielle (Egypte, artisanale et sportive; serait surexploité sur les côtes d'Afrique du nord. En 1984, 36 t en Turquie. Engins: sennes de plage et coulissantes, chaluts, filets maillants et palangres de fond; lignes à main et nasses. Régulièrement à rarement présent sur les marchés, suivant les localités, est commercialisé frais ou réfrigéré.



Egalement dans l'Atlantique est, de la Manche au Sénégal