

39 . SERRANIDAE

Marie-Louise BAUCHOT

Poissons perciformes à corps plus ou moins trapu. La bouche, grande et légèrement protractile, est armée de dents villiformes disposées en bandes sur les mâchoires et généralement sur le vomer et les palatins ; une rangée de canines antérieures plus longues caractérise les espèces piscivores. L'extrémité postérieure élargie du maxillaire n'est pas cachée sous la région sous-orbitaire quand la bouche est fermée. Trois épines sur l'opercule dont le bord supérieur est libre. Nageoire dorsale unique à 7-12 épines ; anale à 3 épines. Pelviennes thoraciques à 1 épine et 5 rayons mous, sans processus axillaire écailleux. Ligne latérale présente, continue jusqu'à la base de la caudale. Ecailles de taille petite à moyenne, généralement cténoïdes, parfois incluses, recouvrant le corps et la tête, à l'exception du museau et de la région sous-orbitaire généralement nus, et parfois la base des dorsale et anale molles.

Cette famille regroupe environ 35 genres et près de 400 espèces, en grande majorité marines dans les eaux tropicales et tempérées, sur des fonds variés mais rarement au-delà de 300 m de profondeur. Quelques espèces vivent en eau douce et les jeunes d'espèces marines plus nombreuses pénètrent en eaux saumâtres et remontent parfois le cours inférieur des fleuves. Ce sont des prédateurs vivant généralement en solitaires, et la majorité d'entre eux sont hermaphrodites, soit synchrones soit protogyniques (d'abord femelles, puis mâles). Sur les 20 espèces connues sur les côtes ouest africaines, 3 peuvent pénétrer en eaux saumâtres.

CLÉ DES GENRES ET DES ESPÈCES

- 1 - Dorsale à 9 épines..... *Cephalopholis nigri*
- Dorsale à 11 (exceptionnellement 10) épines2

- 2 - 2 ou 3 lignes blanchâtres obliques sur les joues et l'opercule*Epinephelus aeneus*
- Pas de lignes blanchâtres sur les joues et l'opercule.....*Epinephelus guaza*

KEY TO GENERA AND SPECIES

- 1 - Dorsal fin with 9 spines *Cephalopholis nigri*
- Dorsal fin with 11 (exceptionally 10) spines2

- 2 - 2 or 3 whitish oblique lines on the cheeks and the operculum*Epinephelus aeneus*
- No whitish lines on the cheeks or the operculum*Epinephelus guaza*

Genre CEPHALOPHOLIS Schneider, 1801

Bord du préopercule denticulé, sans épines antrorses. Sur les mâchoires, rangée interne de dents dépressibles, et petites canines antérieures. Caudale arrondie. Dorsale à neuf épines.

Ce genre comprend près de 30 espèces dont deux vivent sur les côtes ouest africaines mais une seule est connue pour pénétrer en eaux saumâtres.

Cephalopholis nigri (Günther, 1859)
(fig. 39.1)

Serranus nigri Günther, 1859.

Petrometopon nigri : Fowler, 1936.

Description : corps robuste et modérément comprimé ; pédoncule caudal plus haut que long. Bouche légèrement oblique et menton proéminent ; 1 ou 2 paires de canines supérieures et 1 paire inférieure bien développées à l'avant des mâchoires ; 8 ou 9 longues branchiospines inférieures sur le premier arc branchial. Dorsale à 9 épines et 14 ou 15 rayons mous ; anale à 3 épines et 8 rayons mous. Ecailles cténoïdes de petite taille, recouvrant la base des dorsale et anale molles. Taille maximale observée : 305 mm LT.

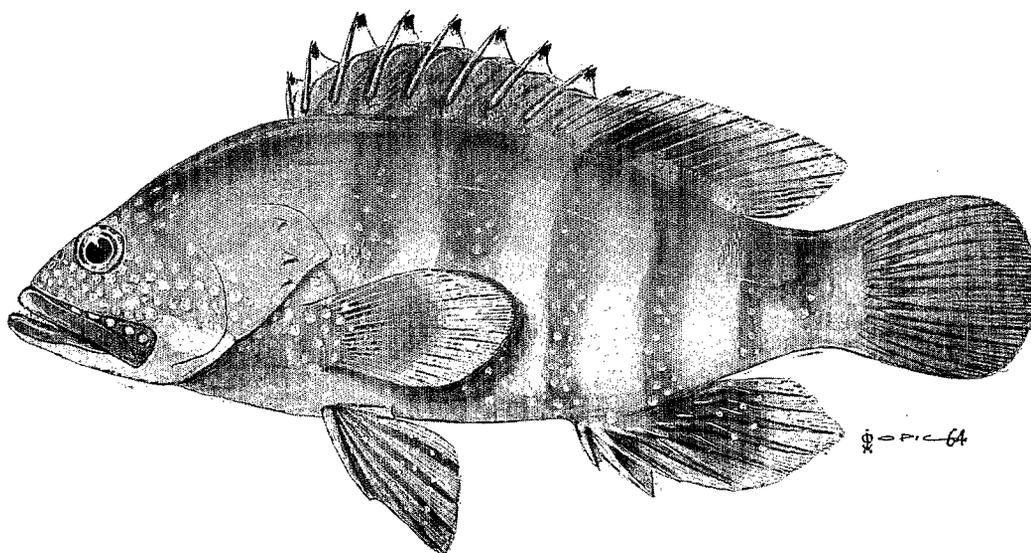


Figure 39.1 - *Cephalopholis nigri* (d'après Séret & Opic, 1981).

Coloration : brun avec des bandes verticales plus sombres bien visibles sur la partie postérieure du corps, estompées sur la partie antérieure. Gorge rougeâtre. Sur la tête, des taches rougeâtres enfermées dans un réseau plus ou moins hexagonal de lignes sombres. Caudale pâle dans sa partie distale.

Distribution : côte occidentale d'Afrique, du Sénégal au Zaïre. Cette espèce marine vit dans les eaux côtières, sur fonds rocheux ou sableux, généralement à moins de 100 m de profondeur ; elle pénètre exceptionnellement dans les lagunes et estuaires.

Genre **EPINEPHELUS** Bloch, 1793

Préopercule à bord lisse ou légèrement denticulé, sans épines antrorses sur son bord ventral. Mâchoires avec quelques rangées de dents dépressibles et quelques canines antérieures. Vomer et palatin dentés. Caudale arrondie ou légèrement émarginée. Dorsale à 11 épines (exceptionnellement 10).

Ce genre comprend environ 100 espèces vivant dans les eaux tempérées à tropicales de tous les océans ; sept vivent sur les côtes occidentales d'Afrique parmi lesquelles 2 sont connues des eaux saumâtres.

Epinephelus aeneus (Geoffroy Saint-Hilaire, 1809)
(fig. 39.2)

Serranus aeneus Geoffroy Saint-Hilaire, 1809.

Description : corps assez allongé, sa hauteur contenue plus de 4 fois dans la longueur totale ; mandibule proéminente ; aux 2 mâchoires, dents de la rangée interne dépressibles ; 12 à 15 branchiospines inférieures sur le premier arc branchial. Nageoire dorsale à 11 (exceptionnellement 10) épines et 14-16 rayons mous ; anale à 3 épines et 8 ou 9 rayons mous ; caudale légèrement arrondie. Ecailles petites, plus de 90 dans la ligne latérale, se chevauchant largement, et incluses dans la peau épaisse. Taille maximale observée : 1150 mm LT.

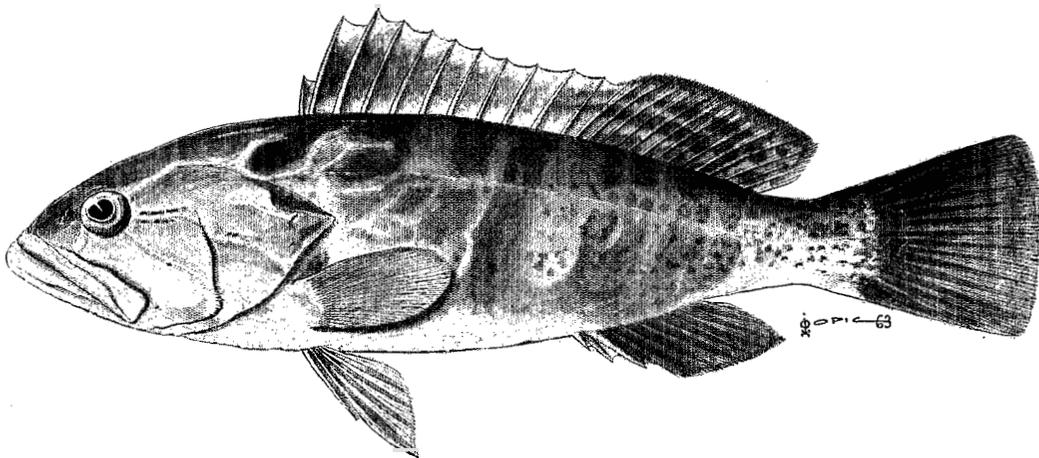


Figure 39.2 - *Epinephelus aeneus* (d'après Séret & Opic, 1981).

Coloration : généralement brun rougeâtre foncé ou vert grisâtre, parfois avec des bandes transversales plus claires plus ou moins distinctes. Deux ou trois lignes blanchâtres obliques sur les joues et l'opercule.

Distribution : côtes occidentales d'Afrique dans toute la zone et jusqu'en Angola, également dans l'Atlantique nord jusqu'aux îles britanniques et en Méditerranée. Elle vit sur des fonds meubles, sableux ou vaseux, des eaux côtières jusqu'à près de 200 m de profondeur mais, surtout au stade juvénile, peut pénétrer dans les eaux saumâtres et les lagunes.

Epinephelus guaza (Linné, 1758)
(fig. 39.3)

Labrus guaza Linné, 1758.
Perca gigas Brunnich, 1768.

Description : corps robuste, sa hauteur contenue moins de 4 fois dans la longueur totale. Mandibule légèrement proéminente. Aux deux mâchoires, dents de la rangée interne dépressibles. Une seule nageoire, dorsale à 11 épines et

13 à 16 rayons mous ; anale à 3 épines et 8 ou 9 rayons mous. Caudale arrondie chez l'adulte. Ecailles petites, se chevauchant largement, incluses dans la peau épaisse. Taille maximale observée : 1500 mm LT.

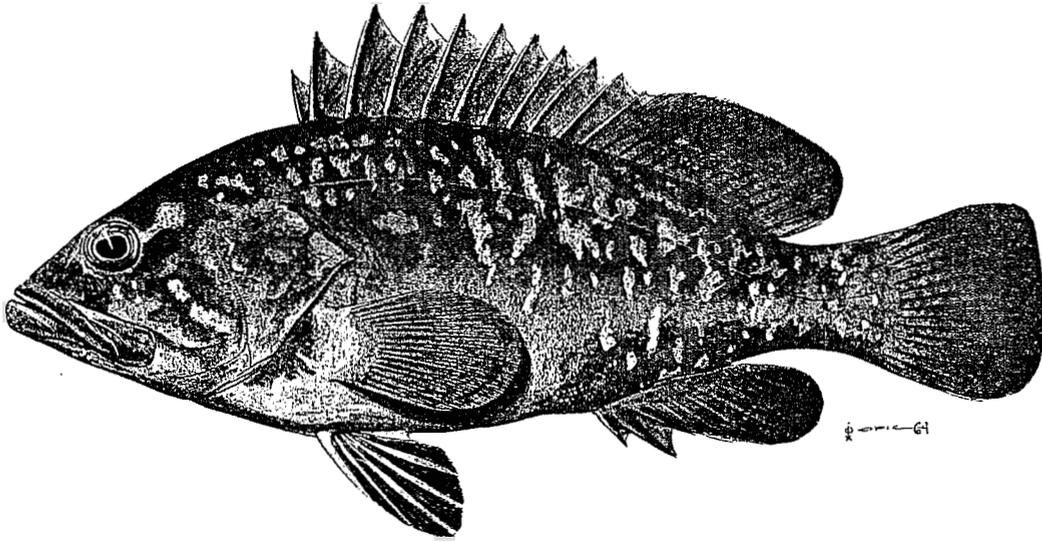


Figure 39.3 - *Epinephelus guaza* (d'après Séret & Opic, 1981).

Coloration : brun, parfois gris foncé à rougeâtre, avec un semis irrégulier de taches blanches formant parfois des barres verticales diffuses. Grands adultes brun foncé uniforme. Caudale à bordure blanche très nette.

Distribution : côtes ouest africaines. Egalement sur les côtes européennes jusqu'au Golfe de Gascogne, en Méditerranée, ainsi que dans l'Atlantique ouest des Bermudes au Brésil et dans l'Océan Indien sur les côtes est africaines jusqu'au Mozambique. Cette espèce marine, démersale sur fond rocheux et sableux autour des herbiers de zostères et posidonies jusqu'à 200 m de profondeur, peut pénétrer en eaux saumâtres et dans les estuaires.

RÉFÉRENCE concernant les SERRANIDAE

SMITH (C.L.), 1971. - A revision of the American groupers : *Epinephelus* and allied genera. *Bull. Am. Mus. nat. Hist.*, 146 (2) : 67-242.