

8 . OPHICHTHYIDAE

Marie-Louise BAUCHOT

Poissons au corps très long et serpentiforme, à museau subconique à pointu, à bouche subterminale à infère. Narines bien séparées, la postérieure s'ouvrant dans la lèvre supérieure ou juste au-dessus de la fente buccale. Ouverture branchiale petite, en fente ou arrondie. Région branchiale soutenue par de nombreux rayons branchiostèges qui se chevauchent sur la ligne médiane. Nageoires dorsale et anale, quand elles sont présentes, soit confluentes avec la caudale soit se terminant en avant de l'extrémité caudale qui est nue et indurée. Pectorales souvent absentes. Pelviennes toujours absentes. Lignes latérales réunies dorsalement au niveau de la tête ; un pore supraorbitaire du canal frontal toujours présent sur la ligne médiane.

Cette famille de poissons marins benthiques des eaux tropicales et subtropicales regroupe plus de 230 espèces réparties en 49 genres dont 15 sont représentés sur les côtes ouest africaines. Seules 2 espèces appartenant au genre *Dalophis* peuvent être rencontrées dans les estuaires et le cours inférieur des fleuves.

Genre **DALOPHIS** Rafinesque, 1810

Nageoires dorsale et anale présentes, basses, incluses dans un sillon et se terminant avant l'extrémité caudale qui est en pointe indurée. Origine de la dorsale au-dessus ou en arrière du niveau des fentes branchiales. Pectorales absentes ou réduites à un mince filament. Narines antérieures tubulaires s'ouvrant près de l'extrémité du museau, sur son bord latéroventral, de part et d'autre des dents prémaxillaires ; narines postérieures en pore ovale, protégé par une valve, s'ouvrant à l'intérieur de la lèvre supérieure, en arrière des premières dents maxillaires.

CLÉ DES ESPECES

- Distance prédorsale 11,5-16,9 % de la longueur totale ; 57 à 64 pores en ligne latérale en avant de l'anus ; 149 à 162 vertèbres ***D. boulengeri***
- Distance prédorsale 7,2-9,8 % de la longueur totale ; 73 à 80 pores en ligne latérale en avant de l'anus ; 184 à 191 vertèbres ***D. cephalopeltis***

KEY TO SPECIES

- Predorsal distance 11.5 to 16.9 % of the total length ; 57 to 64 pores along the lateral line before the anus ; 149 to 162 vertebrae ***D. boulengeri***
- Predorsal distance 7.2 to 9.8 % of the total length ; 73 to 80 pores along the lateral line before the anus ; 184 to 191 vertebrae ***D. cephalopeltis***

Dalophis boulengeri Blache et Bauchot, 1972
(fig. 8.1)

Description : corps très allongé, cylindrique, à peine comprimé dans sa région caudale terminée en pointe indurée. Tête ogivale. Oeil de petite taille situé plus près de la commissure buccale que de l'extrémité du museau. Fente buccale courte, museau peu proéminent, couvert de villosités. Dents coniques, aiguës, disposées en 1 rangée sur les prémaxillaires et les mâchoires, en 2 ou 3 rangées sur le vomer et les ptérygoïdes. Environ 30-38 dents voméro-ptérygoïdiennes, 13-19 dents maxillaires et mandibulaires. Fentes branchiales latéroventrales, croissantiformes. Dorsale et anale basses, insérées dans un sillon ; origine de la dorsale nettement en arrière du niveau des fentes branchiales (longueur prédorsale : 11,5-16,9 % de la longueur totale), origine de l'anale immédiatement en arrière de l'anus. Pores du système latéral et céphalique légèrement ourlés. Un pore médian à la commissure supraorbitaire. 57-64 pores en ligne latérale en avant de l'anus. 149 à 162 vertèbres. Taille maximale observée : 574 mm LT.

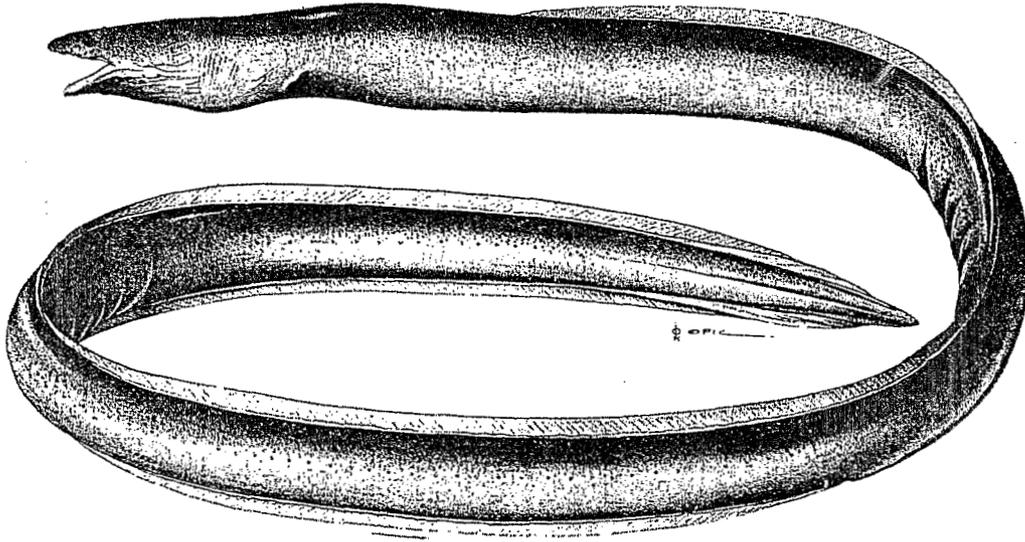


Figure 8.1 - *Dalophis boulengeri* (d'après Blache et Bauchot, 1972).

Coloration : brun clair piqueté de brun foncé sur le dos et la base de la dorsale, devenant blanchâtre sur le ventre.

Distribution : côte ouest africaine, de la Mauritanie au Congo. Espèce très commune sur les fonds sablo-vaseux au voisinage des estuaires, elle peut remonter le cours inférieur des fleuves et pénétre volontiers dans les lagunes. Elle vit enfoncée dans le sédiment pendant le jour, la tête dépassant seule, et se déplace librement la nuit.

Dalophis cephalopeltis (Bleeker, 1863)
(fig. 8.2)

Sphagebranchus cephalopeltis Bleeker, 1863.
Ophichthys buettikoferi Steindachner, 1895.

Description : Espèce très voisine de la précédente, elle s'en distingue par la position de l'origine de la dorsale, très peu en arrière du niveau des fentes branchiales (longueur prédorsale 7,2-9,8 % LT), par le nombre de dents plus élevé sur les mâchoires (17-26) et moins élevé sur le vomer et les ptérygoïdes (15-30), par le nombre plus élevé de pores en ligne latérale (73-80 en avant de l'anus) et par le plus grand nombre de vertèbres (184-191). Taille maximale observée : 535 mm LT.

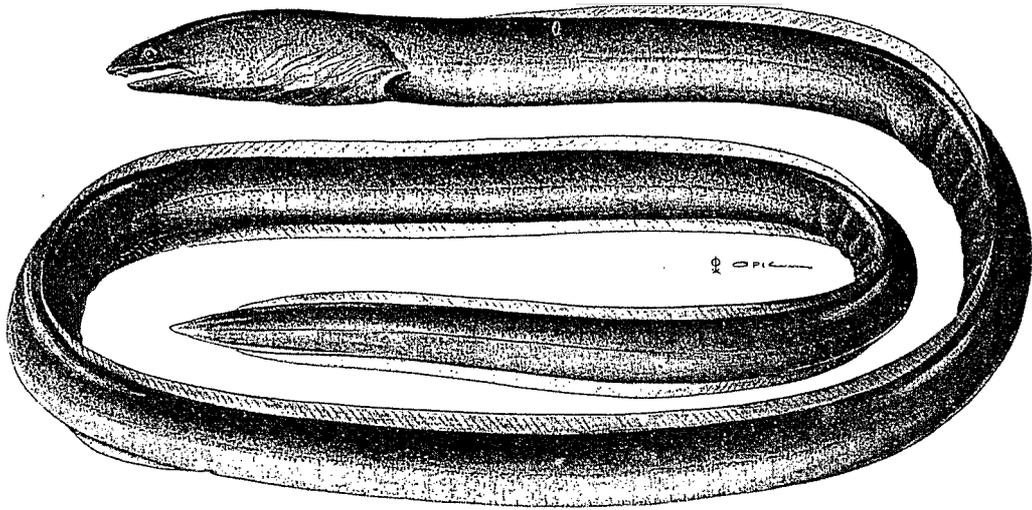


Figure 8.2 - *Dalophis cephalopeltis* (d'après Blache et Bauchot, 1972)

Coloration : comparable à celle de l'espèce précédente, mais plus contrastée, brun olivâtre dorsalement, blanc jaunâtre plus ou moins ocré ventralement.

Distribution : côtes ouest africaines du Liberia au Congo, où elle vit au voisinage des estuaires et pénètre dans le cours inférieur des fleuves.