

49. DREPANIDAE

Marie-Louise BAUCHOT

Poissons perciformes au corps très élevé et comprimé latéralement, à profil antérieur abrupt à partir de la dorsale, à bouche petite et protractile, armée de dents sétiformes disposées en bandes sur les deux mâchoires. Nageoire dorsale à partie épineuse nettement distincte de la partie molle et pouvant se replier dans un étui basal écailleux. Nageoire anale précédée de trois épines. Nageoires pectorales très longues et falciformes. Fentes branchiales unies à l'isthme. Cette famille ne comprend qu'un seul genre, *Drepane* Cuvier, 1831 et deux ou trois espèces dont une seule se rencontre dans l'Atlantique Est.

Drepane africana

Osorio, 1892

Description : le corps haut, à profil antérieur très abrupt à partir de la dorsale, est très comprimé latéralement. Tête petite, à museau court ; bouche terminale petite, très protractile, bordée de lèvres charnues ; dents fines et pointues disposées en bandes sur la mâchoire, absentes sur le plafond buccal. Nageoire dorsale profondément échancrée entre les parties épineuse et molle, avec 8 ou 9 épines (la première, petite, dirigée en avant et visible seulement chez les jeunes) et 17 ou 18 rayons mous ; nageoire anale à 3 épines et à 20 ou 21 rayons mous ; pectorales falciformes, très longues, atteignant presque la base de la caudale ; caudale à bord postérieur légèrement arrondi ; pelviennes en position

thoracique. Écailles finement cténoïdes, disposées sur le corps, à la base des nageoires dorsale et anale, et sur la tête à l'exception du museau et du préopercule dont le bord est denticulé. Ligne latérale fortement arquée, à environ 45 à 48 écailles perforées. Taille maximale observée : 400 mm LT.

Coloration : gris argenté, plus foncé sur le dos, presque blanc sur le ventre ; sur les flancs, une série de huit bandes verticales brunes plus ou moins estompées, toujours plus marquées chez les jeunes.

Distribution : sur toute la côte d'Afrique occidentale, du Sénégal à l'Angola. Espèce essentiellement marine, vivant souvent en groupe au-dessus des fonds côtiers de 20 à 50 mètres et pénétrant en lagunes où débute sa maturation sexuelle (Albaret et Diouf, 1994).

49. DREPANIDAE

Marie-Louise BAUCHOT

Very deep-bodied and compressed perciform fishes with anterior profile very steep up to dorsal-fin origin. Mouth small and protrusible, armed with setiform teeth set in bands in both jaws. Spinous parts of dorsal and anal fins clearly distinct from soft parts and capable of folding down into a scaly basal sheath; anal fin preceded by three spines. Pectoral fins falcate very long. Gill membranes united to isthmus. This family comprises one genus, *Drepane* Cuvier, 1831 and about two or three species of which only one may be found in lagoons along the East Atlantic coast.

Drepane africana

Osorio, 1892

Description: body deep and strongly compressed, its anterior profile very steep up to dorsal-fin origin, and strongly compressed. Head small, snout short; mouth small, terminal, strongly protrusible, with fleshy lips; teeth slender and pointed, set in bands in upper jaw, roof of mouth toothless. Dorsal fin deeply notched, with 8 or 9 spines (the first small, forward-pointing and visible only in young individuals) and 17 or 18 soft rays; anal fin with 3 spines and 20 or 21 soft rays; pectorals falcate, very long, their tips almost reaching to caudal-fin base; hind margin of caudal fin slightly rounded; pelvic fins thoracic. Scales finely ctenoid, covering body,

bases of dorsal and anal fins and head, except snout and preopercle; preopercular margin denticulate. Lateral line strongly arched, with 45-48 pored scales. Maximum reported size: 400 mm TL.

Colour: silvery grey, darker on back, almost white on belly; sides with a series of eight brown, more or less faded vertical bars, always more distinct in young individuals.

Distribution: this species occurs along the entire West African coast, from Senegal to Angola. Essentially marine, often living in groups over coastal bottoms between 20 and 50 m depth, and entering coastal lagoons where begins the sexual maturation (Albaret & Diouf, 1994).

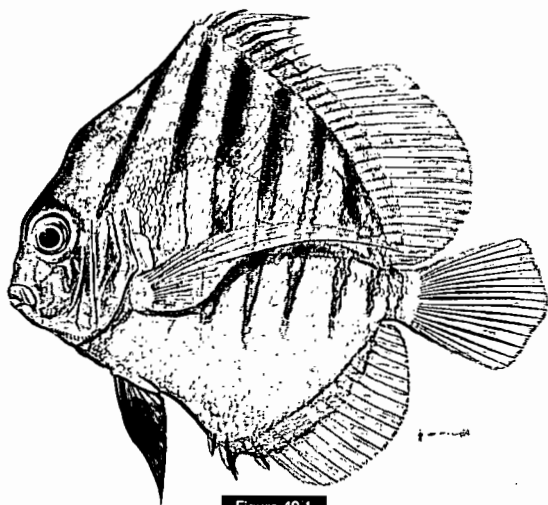


Figure 49.1

Drepane africana (d'après Séret et Opic, 1981).

Drepane africana (from Séret & Opic, 1981).

Bauchot M.L.

49. Drepanidae = 49. Drepanidae.

In : Paugy Didier (ed.), Lévêque Christian (ed.), Teugels G.G. (ed.). Faune des poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest : tome 2 = The fresh and brackish water fishes of West Africa : volume 2. Paris (FRA), Paris (FRA), Tervuren : IRD, MNHN, MRAC, 2003, 2/2, p. 514-515.

(Faune et Flore Tropicales ; 40). ISSN 1286-4994