

11. PRISTIGASTERIDAE

Guy. G. TEUGELS

The particular osteology of the gill arches, the different inclination of the predorsal bones, and differences in the structure of the caudal skeleton have allowed the Pristigasteridae to be separated from the Clupeidae, within which they had long since been considered a subfamily (Grande, 1985; Whitehead, 1986). This family comprises essentially tropical and subtropical marine forms. A single species occurs in West Africa.

Genus *Ilisha* Richardson, 1846

Ilisha africana (Bloch, 1795)

Description: body deep and strongly compressed, its depth comprised from 2.7 to 3.5 times in standard length. Eyes large; lower jaw prominent; no median notch on the premaxilla of upper jaw. Anal fin very long, with 45-50, pelvic fins with 6-8, and pectorals with 12-14 rays.

Number of scutes: 25-27 prepelvic and 6-8 postpelvic. Lower limb of first gill arch with 22-28 gill rakers. Maximum reported size: 200 mm SL.

Colour: in alcohol-preserved specimens, body silvery. A dark band runs from occiput to base of dorsal fin.

Distribution: this species is known to occur in coastal and estuarine areas from Senegal to Angola.

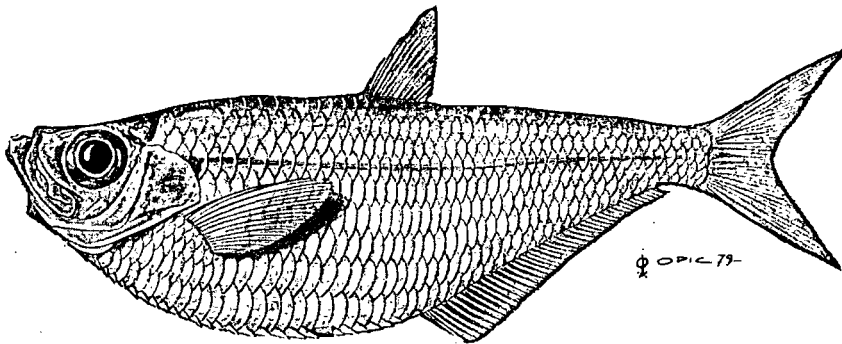


Figure 11.1

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

Ilisha africana (from Séret & Opic, 1981).

11. PRISTIGASTERIDAE

Guy G. TEUGELS

L'ostéologie particulière des arcs branchiaux, l'inclinaison différente des os prédorsaux ainsi que la structure différente du squelette caudal ont permis de séparer les Pristigasteridae des Clupeidae. Dans cette dernière famille, ils avaient longtemps été considérés comme une sous-famille (Grande, 1985 ; Whitehead, 1986). Il s'agit d'une famille comprenant essentiellement des formes marines tropicales et subtropicales. Une seule espèce existe en Afrique de l'Ouest.

Genre *Ilisha* Richardson, 1846

Ilisha africana

(Bloch, 1795)

Description : le corps est fortement comprimé et élevé, sa hauteur étant comprise 2,7 à 3,5 fois dans la longueur standard.

Les yeux sont grands. La mâchoire inférieure est proéminente.

Il n'y a pas d'échancrure médiane sur le devant du prémaxillaire. L'anale est très longue avec 45 à 50 rayons, les ventrales possèdent 6 à 8 rayons et les pectorales 12 à 14 rayons.

Les écussons prépelviens sont

au nombre de 25 à 27, les postpelviens au nombre de 6 à 8. La partie inférieure du premier arc branchial possède 22 à 28 branchiospines.

Taille maximale observée : 200 mm LS.

Coloration : le corps est argenté chez les exemplaires conservés dans l'alcool. Il existe une bande sombre s'étendant de l'occiput à la base de la dorsale.

Distribution : cette espèce est connue des zones côtières et estuariennes du Sénégal à l'Angola.

RÉFÉRENCES CONCERNANT LES PRISTIGASTERIDAE REFERENCES ON PRISTIGASTERIDAE

GRANDE (L.), 1985 - Recent and fossil clupeomorph fishes with materials for revision of the subgroups of clupeoids. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 181, 2 : 231-372.

WHITEHEAD (P.J.P.), 1986 - FAO Species Catalogue. 7.

Clupeoid fishes of the world (suborder Clupeoidei). An annotated and illustrated catalogue of the herrings, sardines, pilchards, sprats, shads, anchovies and wolf-herrings. Part I - Chirocentridae, Clupeidae and Pristigasteridae. *FAO, Fish. Synop.*, 125, 7 : 303 p.

Teugels G.G.

11. Pristigasteridae = 11. Pristigasteridae.

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 1 = The fresh and brackish water fishes of West Africa : volume 1. Paris (FRA), Paris (FRA), Tervuren : IRD, MNHN, MRAC, 2003, 1/2, p. 143-144.

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