

32. LATIDAE

Huangzhang LIU

Les Latidae (autrefois inclus dans la famille des Centropomidae) sont des poissons percoides de taille moyenne à grande. Corps allongé, modérément comprimé et couvert de petites écailles cténoïdes. La ligne latérale se prolonge sur la nageoire caudale et en atteint souvent le bord postérieur. Le préopercule, en forme de L, est finement denticulé sur la partie verticale et présente 4 fortes épines sur l'horizontale : une forte épine orientée horizontalement dans l'angle et 3 épines plus petites le long du bord horizontal. Le processus pelvien est habituellement bien développé. La nageoire dorsale, profondément échancrée, est munie de VII-VIII épines et de 8-13 rayons mous. L'anale a III épines et 6-9 rayons mous. La caudale est en général arrondie. 7 rayons branchiostèges. Présence de dents sur prémaxillaire, dentaire, vomer et palatin. Supramaxillaire présent. Les Latidae sont d'importants poissons de consommation qu'on trouve aussi bien en mer qu'en eaux saumâtres et douces. 10 espèces réparties en 2 genres sont actuellement connues, dont une est représentée en basse Guinée.

Genre *Lates* Cuvier et Valenciennes, 1828

La ligne latérale se prolonge sur la nageoire caudale en trois rangées d'écailles percées. Plaques dentaires supralamellaires bien développées, présentes sur les faces antérieure et postérieure de tous les arcs branchiaux. Paires de narines rapprochées de chaque côté de la tête.

Lates niloticus

(Linnaeus, 1762)

Description : la bouche est grande et la mâchoire inférieure est souvent légèrement prognathe. Plusieurs rangées de petites dents villiformes aux mâchoires, sur le vomer et les palatins.

Nageoire dorsale avec VII-VIII épines et 8-13 rayons mous. Anale avec III épines et 7-9 rayons mous. Caudale arrondie. Lacrymal et préopercule finement denticulés. Opercule avec deux épines ; une proéminente sur le bord libre et une plus petite au-dessus.



Figure 32.1

Lates niloticus, fleuve Sanaga, Cameroun, 142 mm LS.

Lates niloticus, Sanaga River, Cameroon, 142 mm SL.

32. LATIDAE

Huanzhang LIU

Latids (formerly included within Centropomidae) are medium to large-sized percoid fishes with elongate, moderately compressed bodies covered with small ctenoid scales. The lateral line extends onto the caudal fin and often reaches to the posterior fin margin. Preopercle is L-shaped, finely serrated on the vertical limb, and with four strong spines on the horizontal limb; one strong horizontally oriented spine in the angle; and three smaller spines along the horizontal limb. An auxiliary pelvic process is usually well-developed. Dorsal fin is deeply notched with VII-VIII spines, 8-13 soft rays. Anal fin III spines, 6-9 soft rays. Caudal fin is usually rounded. Seven branchiostegal rays. Teeth on premaxilla, dentary, vomer and palatine. Supramaxilla present. Latids are important food fishes occurring in marine, brackish and freshwater. Two genera, with ten species are currently known, one of which is represented in Lower Guinea.

Genus *Lates* Cuvier & Valenciennes, 1828

Lateral line extending onto the caudal fin in three series of pored scales. Well-developed supralamellar tooth plates are present on both the anterior and posterior faces of all gill arches. Nostrils of either side of head are closely set.

Lates niloticus

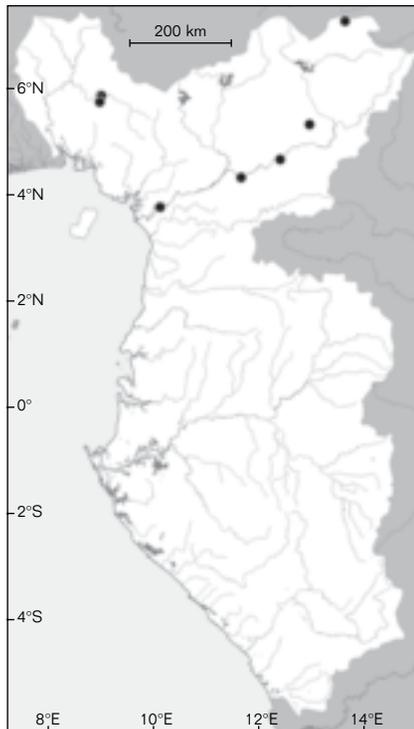
(Linnaeus, 1762)

Description: mouth large and lower jaw often slightly prognathous. Numerous rows of small villiform teeth in jaws and on vomer and palatines. Dorsal fin with VII-VIII spines, 8-13 soft rays. Anal fin with III spines, 7-9 soft rays. Caudal fin rounded. Lachrymal and preopercle finely serrate. Opercle with two spines; one prominent spine on free edge and a smaller one dorsal to it.

Maximum size: 193 cm TL.

Colour: dark greyish blue dorsally, greyish silver on flank and ventrum. Juveniles with an irregular brown marbling on head and flanks.

Distribution: in Lower Guinea found in the Sanaga and Cross and coastal rivers of Cameroon. Elsewhere, widely distributed in the rivers and lakes of tropical Africa (Nile, Niger, Senegal, Volta and Congo). Inhabits channels, lakes and irrigation canals. Adults inhabit deep water, while juveniles are found in shallow water.



● *Lates niloticus*

Taille maximale observée :
193 cm LT.

Coloration : dos bleu grisâtre foncé, flancs et ventre gris argenté. Les juvéniles ont des marbrures brunes sur la tête et les flancs.

Distribution : en basse Guinée, l'espèce se trouve dans la Sanaga,

Cross et les fleuves côtiers du Cameroun. Ailleurs, elle est largement distribuée dans les rivières et lacs de l'Afrique tropicale (Nil, Niger, Sénégal, Volta et RD Congo). Elle vit dans les lits des rivières, lacs et canaux d'irrigation. Les adultes vivent en eaux profondes, les juvéniles se rencontrent en eaux peu profondes.