

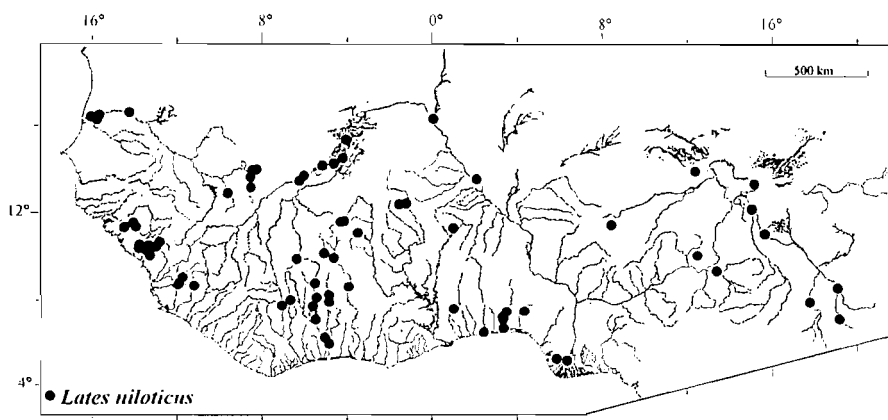
40. CENTROPOMIDAE

Didier PAUGY

The Centropomidae are closely related to the Serranidae and Lutjanidae, two families occurring in marine or in brackish waters. They are distinguished from the Serranidae by the shape of the second suborbital bone which is not fused to the preopercle and bears a subocular blade extended backwards into a point. This family is also characterized by the possession of a scaly process at bases of pelvic fins which is absent in Serranidae. It is distinguished from the Lutjanidae by a strong notch separating the two dorsal fins.

Genus *Lates* Cuvier, 1828

This is the only genus of the subfamily Latinae Jordan, 1923 present in Africa and restricted to freshwaters. Only one species of the subgenus *Lates*: *Lates* (*Lates*) *niloticus* (Linnaeus, 1762) occurs in the area considered here.



Lates niloticus (Linnaeus, 1762)

Description: mouth large and protrusible, the lower jaw prominent; numerous villiform teeth present in jaws and on palate; preopercle denticulate; a strong opercular spine present. First dorsal fin comprising 7 or 8 spines, second dorsal with 8-13 soft rays, caudal fin rounded. Scales ctenoid, those along lateral line numbering 54-74, followed by 6-8 pored scales on caudal-fin base.

Ceratobranchial (lower limb) of first gill arch with 12-14 gill rakers. Maximum reported size: 1 800 mm, corresponding to a weight of 164 kg in Lake Albert.

Colour: body uniformly silvery, fins greyish. Interior of eye conspicuously yellowish. Juveniles brownish with lighter marbling.

Distribution: this species is found almost everywhere in West Africa, except in Gambia.

40. CENTROPOMIDAE

Didier PAUGY

Les Centropomidae sont proches des Serranidae et des Lutjanidae, deux familles marines ou d'eaux saumâtres, mais ils se différencient des premiers par la forme du deuxième suborbitaire non soudé au préopercule et portant une lame sous-oculaire prolongée en pointe vers l'arrière. Cette famille possède également un processus écailleux à la base des ventrales qui est absent chez les Serranidae. Elle se distingue des Lutjanidae par la forte échancrure séparant les deux dorsales.

Genre *Lates* Cuvier, 1828

Lates est le seul genre de la sous-famille des Latinae Jordan, 1923 présent en Afrique. Toutes les espèces du genre sont dulçaquicoles. Dans la région qui nous intéresse, il n'existe qu'une seule espèce appartenant au sous-genre *Lates* : *Lates niloticus* (Linnaeus, 1762).

Lates niloticus (Linnaeus, 1762)

Description : la bouche est grande, protractile avec la mâchoire inférieure proéminente. Les dents, villiformes, sont nombreuses aux mâchoires et sur le palais. Le préopercule est denticulé et il existe une forte épine operculaire. La première dorsale est composée de 7 à 8 fortes épines ; la seconde possède 8 à 13 rayons mous. La caudale est arrondie. Les écailles cténoïdes sont au nombre de 54 à 74 le long de la ligne latérale. Elles sont suivies de 6 à 8 écailles percées sur la base de la caudale.

On dénombre 12 à 14 branchiospines sur le premier cératobranchial.
Taille maximale observée :
1 800 mm pour un poids de 164 kg dans le lac Albert.

Coloration : le corps est uniformément argenté avec des nageoires grisâtres. L'intérieur de l'œil est jaunâtre, ce qui lui donne un aspect particulier. Les jeunes sont brunâtres avec des marbrures plus claires.

Distribution : l'espèce se trouve un peu partout en Afrique occidentale sauf dans la Gambie.

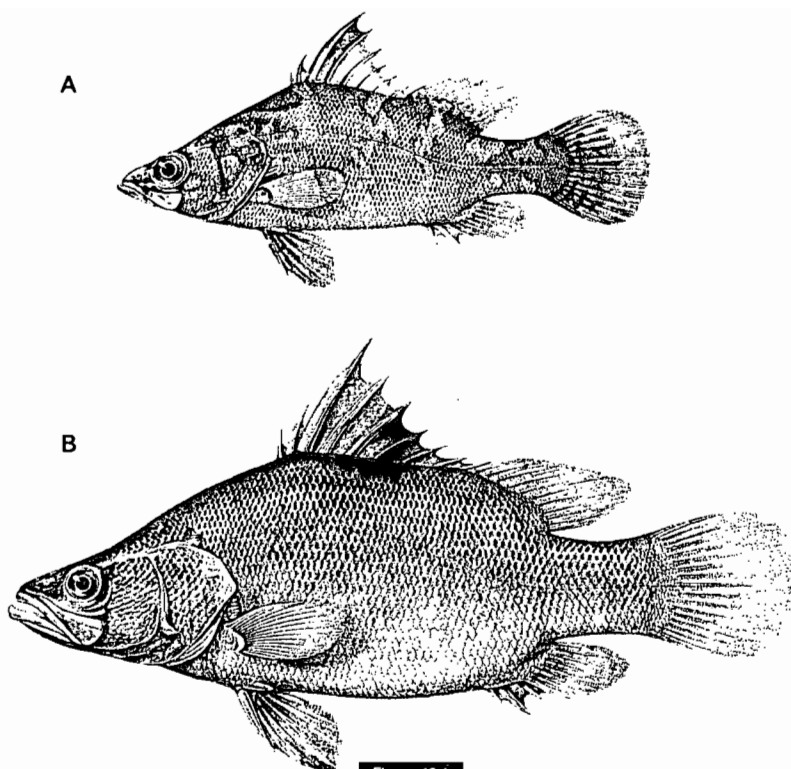


Figure 40.1

Lates niloticus : formes juvénile (A) et adulte (B) (d'après Boulenger, 1907).

Lates niloticus. Juvenile (A) and adult (B) (from Boulenger, 1907).

RÉFÉRENCES CONCERNANT LES CENTROPOMIDAE

REFERENCES ON CENTROPOMIDAE

GREENWOOD (P. H.), 1976 -
A review of the Family Centropomidae
(Pisces, Perciformes).
Bull. Br. Mus. nat. Hist (Zool.),
29, 1 : 1-81.

HOLDEN (M.J.), 1967 -
The systematics of the genus *Lates*
Africa. (Teleostei, Centropomidae)
in Lake Albert, East Africa.
J. Zool. Lond., 151 : 329-342.

Paugy Didier.

40. Centropomidae = 40. Centropomidae.

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. 451-453.

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