

48 . NANDIDAE

Guy G. TEUGELS

Cette famille de poissons d'eaux douces, occasionnellement d'eaux saumâtres est connue du nord-est de l'Amérique du Sud, de l'Asie du Sud et d'une partie restreinte de l'Afrique de l'Ouest. Elle est caractérisée par une grande tête et une bouche large et protractile. La nageoire dorsale est continue, comprenant, comme la nageoire anale, une partie épineuse et une partie composée de rayons mous. La caudale est arrondie ou tronquée. La ligne latérale est incomplète ou absente. Les écailles sont cténoïdes. Les Nandidae sont des petits poissons carnivores. Deux genres sont connus en Afrique et sont présents en Afrique de l'Ouest.

CLÉ DES GENRES

- 9 à 12 épines à la nageoire anale ; ligne latérale incomplète *Polycentropsis*
- 4 épines à la nageoire anale ; ligne latérale absente *Afronandus*

KEY TO GENERA

- 9 to 12 anal spines ; lateral line incomplete *Polycentropsis*
- 4 anal spines ; lateral line absent *Afronandus*

Genre **POLYCENTROPSIS** Boulenger, 1901

Ce genre, décrit à partir d'exemplaires provenant du delta du Niger, est caractérisé par une grande bouche protractile, avec la partie ascendante du prémaxillaire très longue, s'étendant jusqu'au niveau de la région occipitale. Plusieurs os sur la tête sont pourvus de denticules et l'opercule se termine par une pointe. La ligne latérale est incomplète. Le genre est monospécifique.

Polycentropsis abbreviata Boulenger, 1901

(fig. 48.1)

Description : 6 à 7 séries d'écailles sur les joues ; 31 à 35 écailles en ligne longitudinale, dont 4 à 6 percées forment la ligne latérale incomplète. Partie inférieure du premier arc branchial à 9 à 11 branchiospines. La nageoire dorsale possède 15-17 rayons épineux et 9-11 rayons mous. La nageoire anale a 9-12 rayons épineux et 8-9 rayons mous. Le pédoncule caudal est très court. La caudale est tronquée. Taille maximale observée : 64 mm LS.

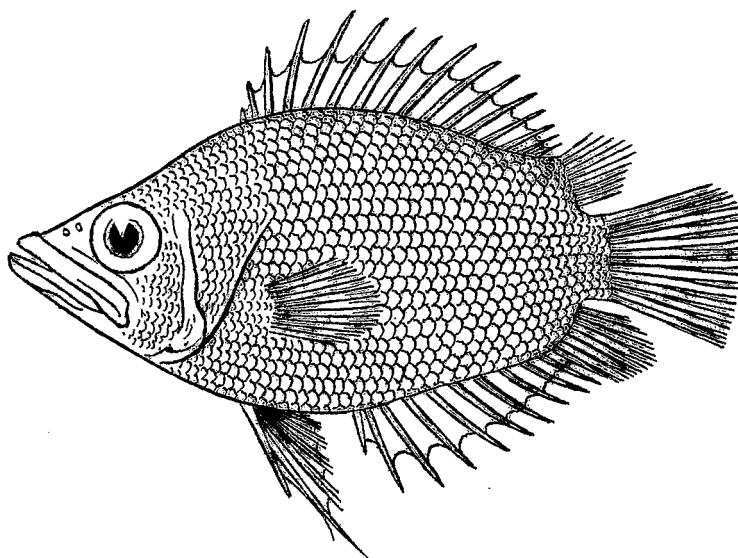


Figure 48.1 - *Polycentropsis abbreviata* (d'après Poll, 1957).

Coloration : brun terne avec des taches noires irrégulières qui peuvent apparaître comme des marbrures sur les flancs et sur la tête. La caudale et les nageoires paires sont entièrement transparentes, y compris les rayons, si bien que, vu sous certains angles, le poisson en paraît dépourvu. Les nageoires épineuses ont des rayons bruns.

Distribution (fig. 48.3) : l'espèce a été retrouvée du sud Bénin, à l'est de l'Ouémé, jusqu'à la Cross, y compris le delta du Niger. En dehors de la zone considérée, elle est connue des bassins côtiers du Cameroun et du Gabon.

Genre **AFRONANDUS** (Meinken, 1954)

Nandopsis Meinken, 1954 (voir Meinken, 1955).

Contrairement au précédent, ce genre est caractérisé par un corps allongé. La bouche est grande et protractile, le prémaxillaire arrivant au niveau de la région occipitale. Des denticules sont présents sur le préopercule. La ligne latérale est absente. Ce genre est monospécifique.

Afronandus sheljuzhkoï (Meinken, 1954) (fig. 48.2)

Nandopsis sheljuzhkoï Meinken, 1954 (voir Meinken, 1955).

Description : on compte 5 séries d'écailles sur les joues et 30 à 31 écailles en ligne longitudinale. Il y a 6 branchiospines sur la partie inférieure du premier arc branchial. La nageoire dorsale comprend 15-16 rayons épineux et 9-10 rayons mous et la nageoire anale a 4 rayons épineux et 6-7 rayons mous. La caudale est arrondie. Taille maximale observée : 42 mm LS.

Coloration : la coloration de ce poisson est très variable et dépend, entre autres, de son état émotionnel. Normalement la couleur principale est brun foncé. L'iris est rouge et l'opercule est pourvu d'une grande tache noire, soulignée dans sa partie postérieure par une bande rougeâtre brillante. Dans une situation de stress, la couleur change

rapidement et devient marbrée, avec des bandes claires et brun foncé. Chez les jeunes, une série de bandes transversales claires est présente sur les flancs.

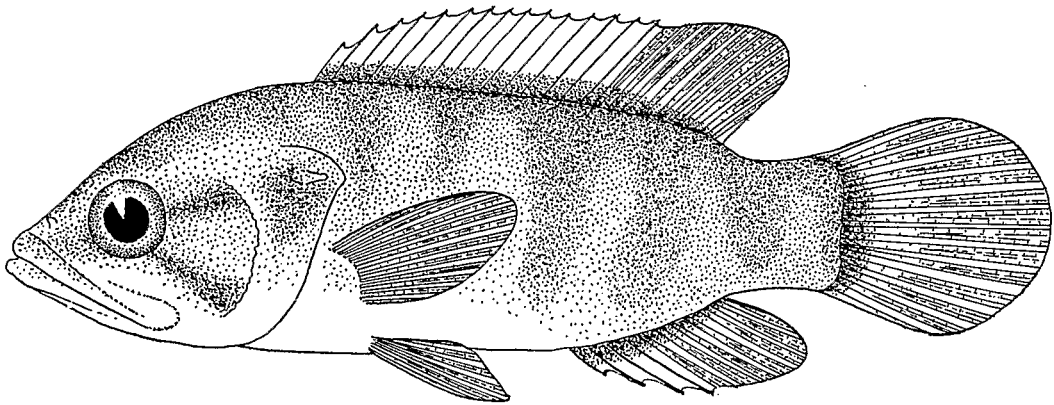


Figure 48.2 - *Afronandus sheljuzhkoii* (d'après Daget & Iltis, 1965).

Distribution (fig. 48.3) : l'espèce a une distribution restreinte : décrite des environs d'Abidjan et d'Agboville en Côte d'Ivoire, elle a été retrouvée dans le Banco, l'Agnébi et la Mé, petits bassins côtiers dans le sud-est de la Côte d'Ivoire. Elle a également été signalée du sud-ouest du Ghana, mais nous n'avons pas examiné d'exemplaires provenant de cette région.

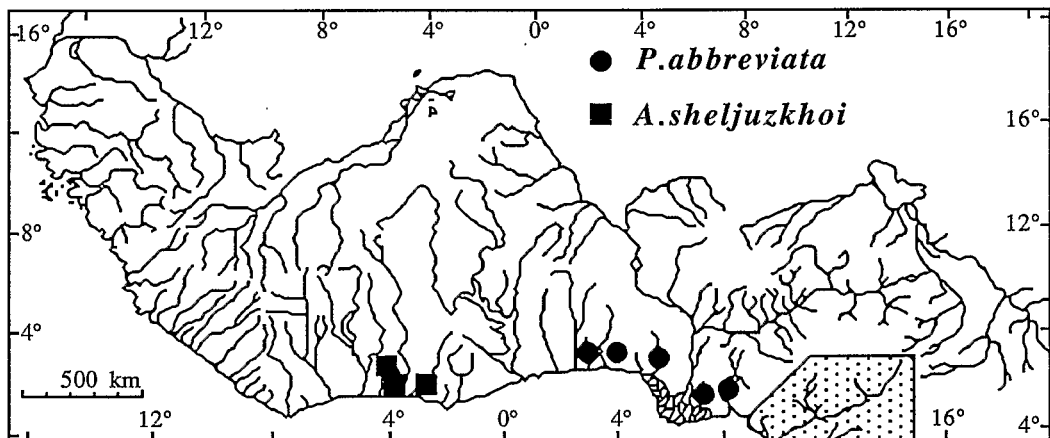


Figure 48.3 - Distribution géographique des espèces de Nandidae.

RÉFÉRENCES concernant les NANDIDAE

- LIEM (K.F.), 1970. - Comparative functional anatomy of the Nandidae. *Fieldiana, Zool.*, 56, 166 p.
 MEINKEN (H.), 1954. - Mitteilungen der Fischbestimmungsstelle des VDA. XVIII. Ein neuer Nandidae aus Westafrika. *D.A.T.Z.*, 7 (2) : 27-29.

- MEINKEN (H.), 1955. - Mitteilungen der Fischbestimmungsstelle des VDA. XXVIII. *Afronandus sheljuzhko*
Meinken, 1955. *D.A.T.Z.*, 8 (3) : 59.
- SCHEEL (J.J.), 1960. - Breeding *Polycentropsis abbreviata*. *Killie-letters*, 7 : 116-136.
- SCHEEL (J.J.), 1964. - *Afronandus sheljuzhko* Meinken, a rare African Nandid. *The Aquarium*, 33 : 6-9.
- SHELJUZHKO (L.), 1955. - Als Aquarianer an der Elfenbeinküste. *D.A.T.Z.*, 8 (2) : 37-39.