

17 . CROMERIIDAE

Didier PAUGY

Les Cromeriidae sont des poissons dépourvus d'écailles, ce qui laisse apparaître les myomères. La bouche, petite, bordée par les maxillaires et les prémaxillaires, est dépourvue de dents. L'ouverture branchiale est étroite. La vessie gazeuse communique avec l'oesophage. Les Cromeriidae sont assez proches des Kneriidae, mais ces derniers ont une bouche qui ne possède que les prémaxillaires et des écailles très petites. Dans les eaux douces africaines, la famille est représentée par un seul genre.

Genre **CROMERIA** Boulenger, 1901

Le genre *Cromeria* proche des *Galaxias* avait été initialement classé par Boulenger dans la famille des Galaxiidae. Plus tard Swinnerton (1903) montra que la présence d'un os mésocoracoïde permettait de ranger *Cromeria* dans le sous-ordre des Malacoptérygiens et donc de le classer dans une famille à part. Ce genre est monospécifique.

Cromeria nilotica Boulenger, 1901 (fig. 17.1)

Description : le corps n'est pas cylindrique, mais allongé et aplati latéralement. La hauteur du corps est comprise 6,5 à 8,4 fois dans la longueur standard, la tête 4,5 à 5,7 fois. Le museau est arrondi et proéminent. La bouche, petite, est infère. La dorsale débute juste en arrière des ventrales. La caudale est fourchue. Un repli cutané s'étend au-dessus et au-dessous du pédoncule caudal sur environ la moitié de sa longueur. Cette espèce a la particularité de posséder un cerveau très développé et un nombre élevé de pièces osseuses du squelette dermique régressées. D. 9-10 ; A. 8-10 ; P. 8-9 ; V. 6-7.

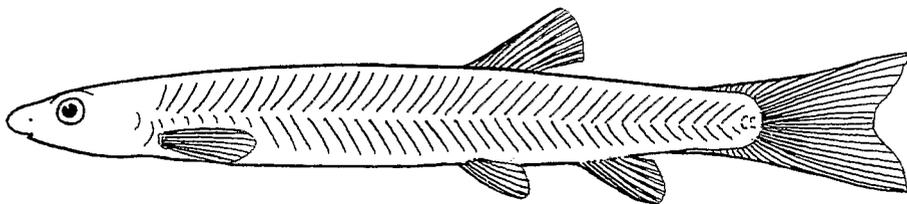


Figure 17.1 - *Cromeria nilotica* (d'après Blache *et al.*, 1964).

Selon Daget (1954), il faut considérer deux sous-espèces, l'une nilotique *C. nilotica nilotica* Boulenger, 1901 ayant 42 à 45 vertèbres et 9 à 10 rayons à l'anale, l'autre soudano-sahélienne *C. nilotica occidentalis* Daget, 1954 possédant 41 à 43 vertèbres et 8 rayons à l'anale. Taille maximale observée : *C. nilotica nilotica* 29 mm LS ; *C. nilotica occidentalis* 33,5 mm LS.

Coloration : le corps est blanchâtre, le dos légèrement jaunâtre avec de petites taches brunes sur le dos et d'autres sur la ligne médiane des flancs dans la région caudale. La caudale est marquée de petites taches brunâtres.

Distribution (fig. 17.2) : *C. nilotica nilotica* : Nil Blanc et lac No ; *C. nilotica occidentalis* : Niger (+ Bénoué), Volta.

Remarque : *C. nilotica* fréquente les fonds de sable et s'y enfouit dès qu'il se sent inquiété.

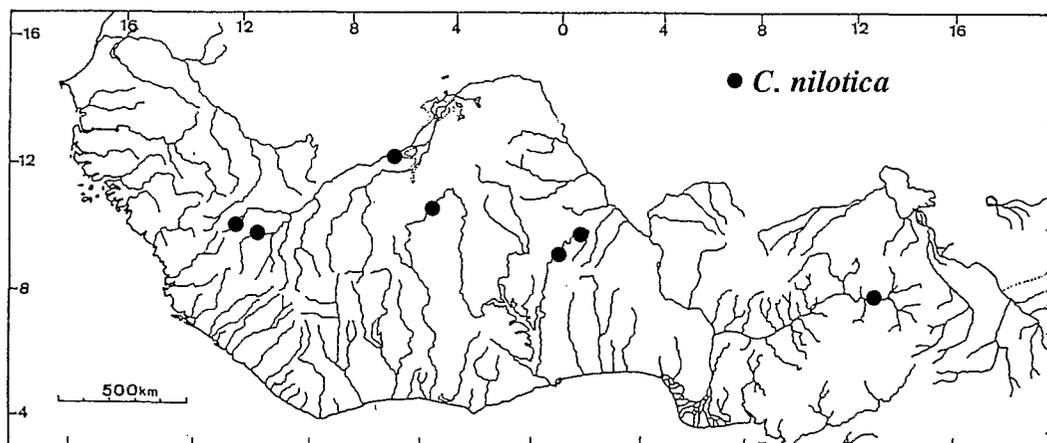


Figure 17.2 - Distribution géographique de *C. nilotica*.

RÉFÉRENCES concernant les CROMERIIDAE

- AUBENTON (F. d'), 1961.- Morphologie du crâne de *Cromeria nilotica occidentalis* Daget, 1954. *Bull. I.F.A.N.*, 23(1) : 131-164.
- SWINNERTON (H.H.), 1903. - The osteology of *Cromeria nilotica* and *Galaxias attenuatus*. *Zool. Jb.*, 18 : 58-70.