

36 . CHANNIDAE

Guy G. TEUGELS

Les Channidae (antérieurement Ophicephalidae) constituent une famille de poissons d'eau douce présente en Afrique et en Asie. Leur corps est allongé et cylindrique, couvert d'écailles cycloïdes. Les nageoires impaires sont longues et rayonnées, sans épines. Un organe de respiration accessoire est présent sous forme de deux cavités pharyngiennes suprabranchiales, permettant de respirer directement l'air atmosphérique. Ces poissons peuvent ainsi survivre longtemps hors de l'eau. Un seul genre est présent en Afrique, comprenant trois espèces, dont deux sont présentes dans la zone considérée.

Genre **PARACHANNA** Teugels & Daget, 1984

Channa Scopoli, 1777 (*partim*) (voir Teugels & Daget, 1984).

Ophiocephalus Bloch, 1794 (*partim*) (voir Teugels & Daget, 1984).

Paraphiocephalus Senna, 1924 (voir Teugels & Daget, 1984).

Ce genre se distingue des Channidae asiatiques par l'absence d'apophyse lamellaire au premier épibranchial et à l'hyomandibulaire pour soutenir les diverticules pharyngiens. Il a été revu par Bonou & Teugels (1985).

CLÉ DES ESPÈCES

- Présence de 8 à 11 bandes sombres en forme de chevrons sur les flancs ; 73 à 83 écailles sur la ligne latérale ; 45 à 48 rayons à la dorsale ; 32 à 35 rayons à l'anale ***P. africana***
- 5 à 8 taches sombres de forme plus ou moins arrondie sur les flancs ; 65 à 78 écailles sur la ligne latérale ; 39 à 45 rayons à la dorsale ; 26 à 32 rayons à l'anale ***P. obscura***

KEY TO SPECIES

- 8 to 11 dark bands on the flanks ; 73 to 83 lateral line scales ; 45 to 48 dorsal fin rays ; 32 to 35 anal fin rays ***P. africana***
- 5 to 8 dark, more or less rounded blotches on the flanks ; 65 to 78 lateral line scales ; 39 to 45 dorsal fin rays ; 26 to 32 anal fin rays ***P. obscura***

Parachanna africana (Steindachner, 1879)
(fig. 36.1)

Ophiocephalus africanus Steindachner, 1879.
Channa africana : Myers & Shapovalov, 1932.
Parophiocephalus africanus : Gras, 1961.

Description : corps allongé et plutôt légèrement effilé. Il y a 73 à 83 écailles de taille moyenne en ligne latérale ; tête déprimée en avant et recouverte d'écailles plus grandes. Mâchoire inférieure légèrement plus longue que la supérieure, et portant 3 à 4 canines bien développées. Nageoires dorsale et anale ne touchant pas la caudale. 45 à 48 rayons à la dorsale ; 32 à 35 rayons à l'anale. Taille maximale observée : 172 mm LS.

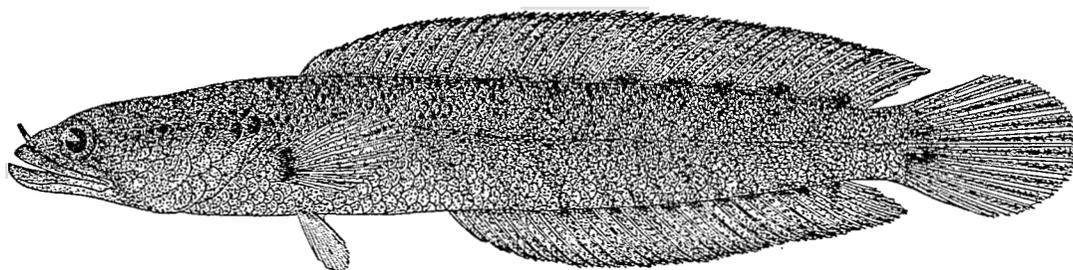


Figure 36.1 - *Parachanna africana* (d'après Bonou & Teugels, 1985).

Coloration : elle va du gris clair au gris sombre sur l'ensemble du corps avec le dos, le dessous de la tête plus sombre et toute la partie ventrale du corps plus claire. Il y a 8 à 11 bandes sombres en forme de chevrons sur les flancs. Une bande sombre latérale sur la tête, s'élargissant de l'extrémité postérieure de l'oeil à l'extrémité postérieure de l'opercule où elle est suivie d'une grande tache noire arrondie. Une petite tache noire, arrondie, juste à la base de la caudale. Sur toutes les nageoires on observe de petites taches sombres formant de bandes obliques plus ou moins visibles. Les juvéniles présentent une coloration ocre sur l'ensemble du corps et une longue bande noire latérale allant de l'extrémité du museau jusqu'à l'extrémité de la caudale.

Distribution (fig. 36.2) : *Parachanna africana* se rencontre du sud du Bénin (rivière Ouémé) jusqu'au bassin inférieur de la rivière Cross. Il n'a pas été retrouvé ailleurs.

Parachanna obscura (Günther, 1861)
(fig. 36.3)

Ophiocephalus obscurus Günther, 1861.
Channa obscura : Myers & Shapovalov, 1932.
Parophiocephalus obscurus : Daget, 1954.

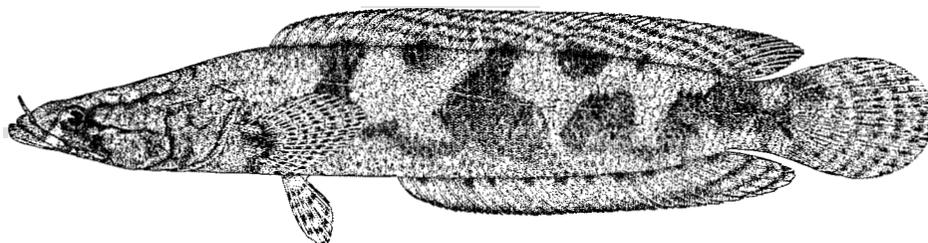


Figure 36.3 - *Parachanna obscura* (d'après Bonou & Teugels, 1985).

Description : corps allongé, avec 65 à 78 écailles de taille moyenne en ligne latérale ; tête déprimée en avant, relativement longue et recouverte d'écailles plus grandes. Mâchoire inférieure légèrement plus longue que la supérieure, et portant 4 à 6 canines bien développées. Nageoires dorsale et anale ne touchant pas la caudale. 39 à 45 rayons à la dorsale ; 26 à 32 rayons à l'anale. Taille maximale observée : 341 mm LS.

Coloration : noirâtre ou olivâtre très foncée, marbrée d'ocre clair sur la face ventrale. Il y a 5 à 8 taches sombres de forme plus ou moins arrondie ou géométrique sur les flancs. Une bande sombre, latérale sur la tête, s'élargissant du bord postérieur de l'œil jusqu'à l'extrémité postérieure de l'opercule. Petites taches sombres formant des bandes obliques plus ou moins visibles sur les nageoires. Petite tache noire, arrondie juste à la base de la caudale. Les alevins ont une coloration générale ocre avec une bande noire latérale au milieu du flanc, allant de l'extrémité du museau jusqu'à l'extrémité de la caudale.

Distribution (fig. 36.2) : dans la zone considérée *Parachanna obscura* est rencontré dans la Casamance, la Gambie, le Tominé, le Gba (Sierra Leone), les bassins côtiers de Côte d'Ivoire et du Ghana, le bassin de la Volta, le Mono, l'Ouémé, le Niger, le bassin du Tchad et la Cross. Il est également présent dans le bassin du Zaïre.

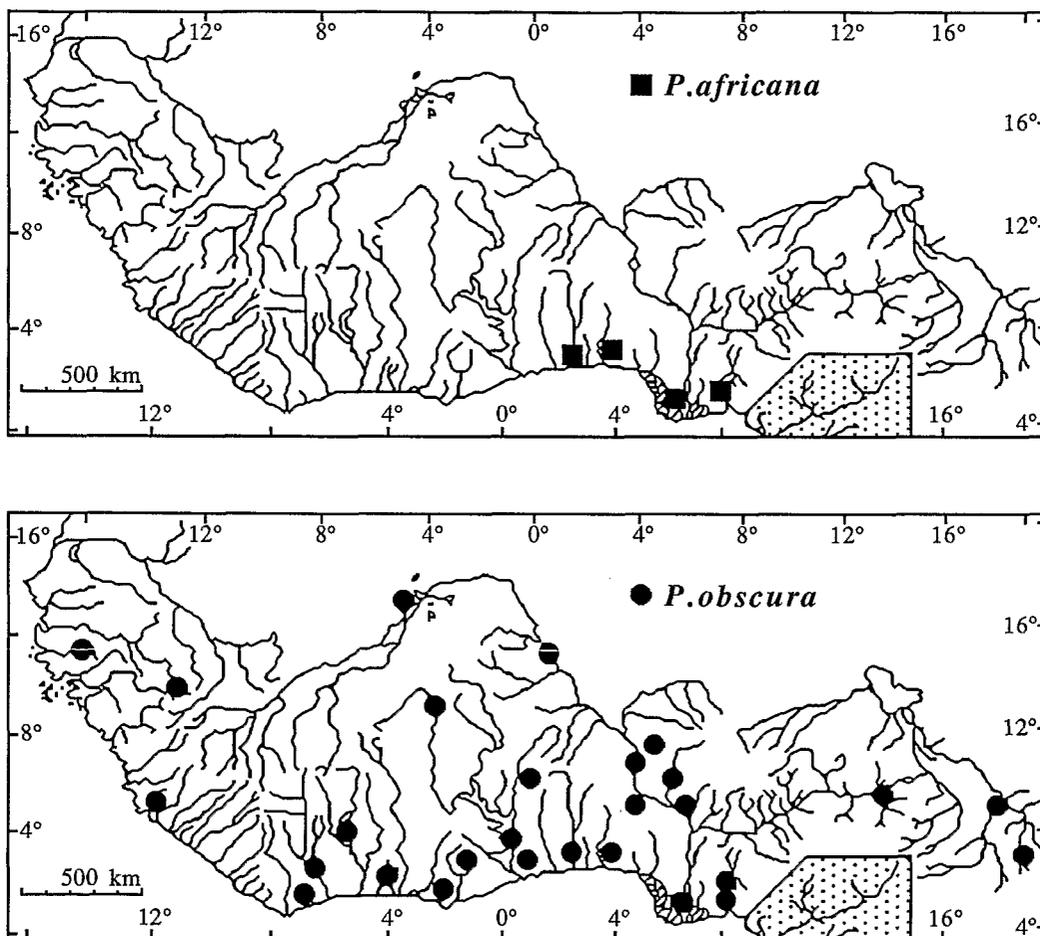


Figure 36.2 - Distribution géographique des espèces du genre *Parachanna*.

RÉFÉRENCES concernant les CHANNIDAE

- BONOU (C.A.) & TEUGELS (G.G.), 1985. - Révision systématique du genre *Parachanna* Teugels et Daget, 1984 (Pisces : Channidae). *Rev. Hydrobiol. trop.*, 18 (4) : 267-280.
- MYERS (G.S.) & SHAPOVALOV (L.), 1932. - On the identity of *Ophicephalus* and *Channa*, two genera of labyrinth fishes. *Peking Nat. Hist. Bull.*, 6 (2), 1931-32 : 33-37.
- SENNÀ (A.), 1924. - Sull'organe respiratoria soprobranchiale degli Ofiocefalidi e sus semplificazione in *Parophiocephalus* subg.n. *Monit. Zool. Ital.*, 35 : 149-160.
- TEUGELS (G.G.) & DAGET (J.), 1984. - *Parachanna* nom. nov. for the African snake-heads and rehabilitation of *Parachanna insignis* (Sauvage, 1884) (Pisces, Channidae). *Cybium*, 8 (4) : 1-7.