

18 . PHRACTOLAEMIDAE

Christian LÉVÊQUE

Famille de poissons d'eau douce uniquement représentée en Afrique, qui ne comprend qu'une seule espèce. Au sein de l'ordre des Clupéiformes, cette famille est classée auprès des Chanidae, l'espèce *Phractolaemus ansorgii* étant étroitement apparentée à l'espèce asiatique *Chanos chanos* (voir Thys van den Audenaerde, 1961b).

Genre **PHRACTOLAEMUS** Boulenger, 1901

Le corps allongé, sub-cylindrique, est recouvert de grandes écailles et se termine par une caudale arrondie. La tête, déprimée, est fortement ossifiée. La première narine est allongée, en forme de tube dirigé horizontalement et obliquement vers l'avant. La seconde narine en forme de demi-cercle, est située juste derrière le tube nasal. La bouche, petite et située à l'extrémité d'une trompe, est protractile et s'ouvre vers le haut entre les tubes nasaux. L'orifice branchial est étroit, mais les opercules sont très développés et couvrent le dessous de la tête où ils se chevauchent.

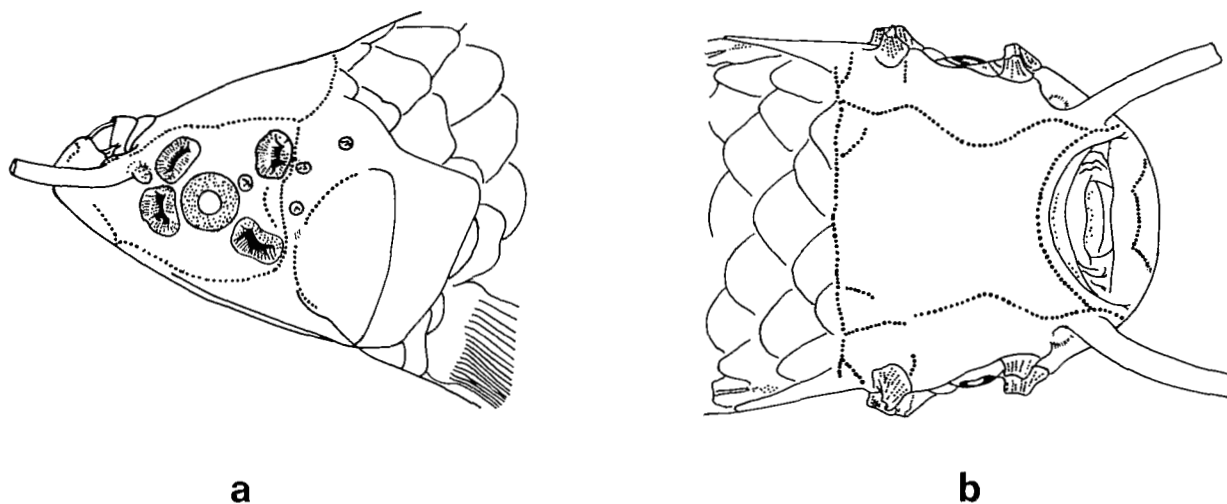


Figure 18.1 - Détail de la tête d'un *P. ansorgii* mâle. a : vue latérale de la tête ; b : vue dorsale de la tête. (d'après Thys van den Audenaerde, 1961b).

Phractolaemus ansorgii Boulenger, 1901
(fig. 18.2)

Phractolaemus spinosus Pellegrin, 1925 (voir Poll, 1932).

Description : les nageoires dorsale et anale sont composées de deux rayons simples et de quatre rayons branchus. Six rayons mous aux nageoires ventrales et vingt aux pectorales. Il n'y a pas de rayons épineux aux nageoires. Formule scalaire: 3,5/35-38/4,5; 3,5; 16. La ligne latérale est complète. Dimorphisme sexuel: les mâles, à partir de 100 mm LT, sont caractérisés par le développement de quatre grands tubercules autour de l'oeil, et de spinules sur l'extrémité du pédoncule caudal (voir Thys van den Audenaerde, 1961a). Taille maximale observée: 190 mm LT.

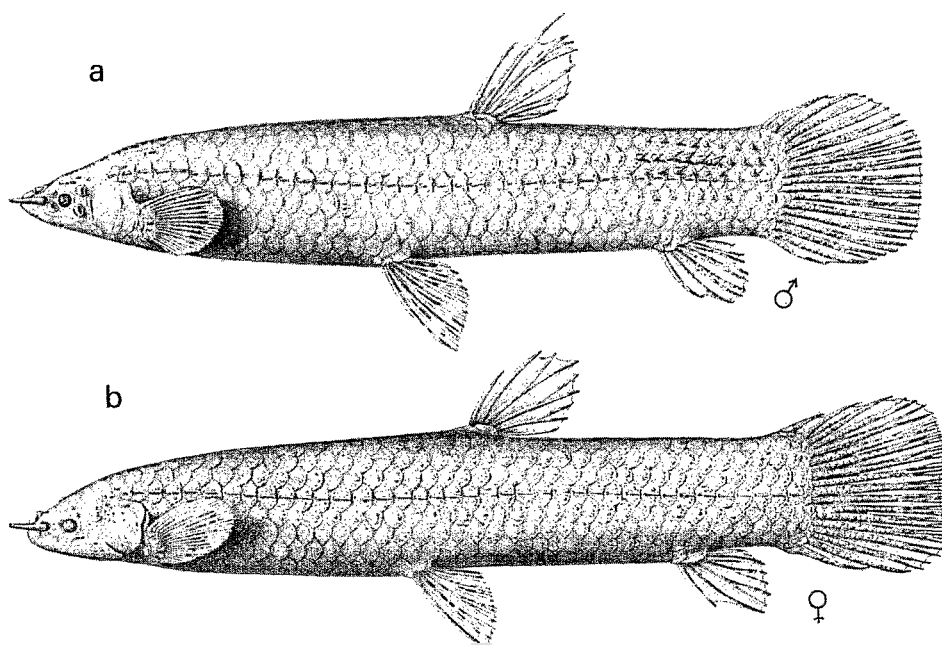


Figure 18.2 - *Phractolaemus ansorgii*. a : mâle ; b : femelle (d'après Thys van den Audenaerde, 1961b).

Coloration : brun uniforme; nageoires incolores et transparentes en général, mais les nageoires impaires peuvent être teintées de rouge.

Distribution (fig. 18.3) : *P. ansorgii* n'est connu en Afrique occidentale que d'une zone restreinte allant du delta du Niger au Nigeria jusqu'au lac Nokoué au Bénin. L'espèce est également présente dans le bassin central du Zaïre.

Remarques : la vessie natatoire complètement alvéolée, fonctionne comme un poumon. Cette adaptation à la respiration aérienne permet au poisson de subsister dans des milieux peu oxygénés.

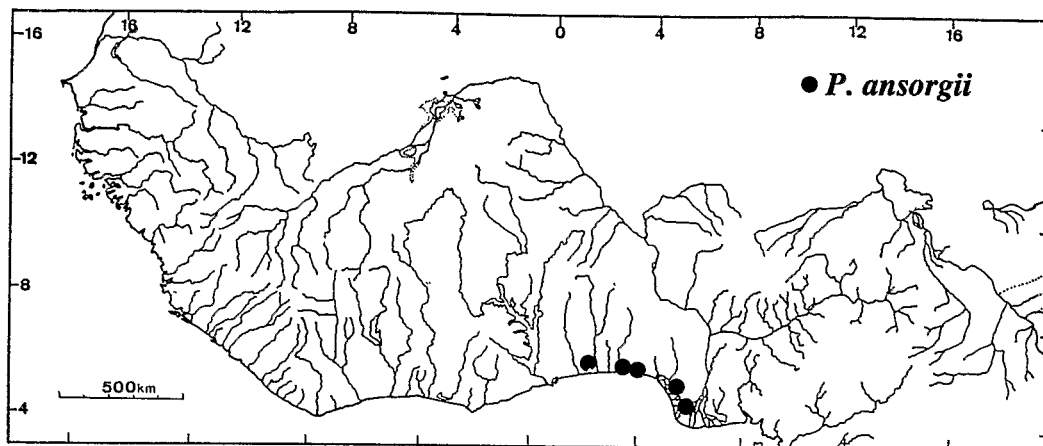


Figure 18.3 - Distribution géographique de *P. ansorgii*.

RÉFÉRENCES concernant les PHRACTOLAEMIDAE

- THYS VAN DEN AUDENAERDE (D.F.E.), 1961a. - Existence de deux races géographiques distinctes chez *Phractolaemus ansorgei* Boulenger, 1901 (Pisces, Clupeiformes). *Bull. Séanc. A.R.S.O.M.*, 7(2) : 222-251.
- THYS VAN DEN AUDENAERDE (D.F.E.), 1961b. - L'anatomie de *Phractolaemus ansorgei* Blgr et la position systématique des Phractolaemidae. *Annls Mus. r. Afr. cent.*, 103 : 99-167, 9 pl.