

## 14 . NOTOPTERIDAE

Rémy BIGORNE

Cette famille est composée de Poissons au corps comprimé latéralement se rétrécissant progressivement vers l'arrière prenant ainsi une forme en lame de couteau. La tête et le corps sont recouverts d'écaillés petites et cycloïdes. La nageoire anale est très longue, s'étendant sur pratiquement les trois quarts de la longueur du corps et confluant avec la caudale. La dorsale est réduite ou absente. Les ventrales sont rudimentaires ou absentes, les pectorales bien développées. Toutes les nageoires sont formées de rayons mous. Une double rangée d'épines ventrales. La ligne latérale est complète. La bouche est grande, les dents sont présentes sur les mâchoires, le palais et la langue. Présence d'un court tentacule nasal.

Les Notopteridae sont présents dans les eaux douces ou saumâtres d'Afrique tropicale et de l'Asie du sud-est. En Afrique occidentale la famille est représentée par deux genres comportant chacun une espèce.

### CLÉ DES GENRES

- Une nageoire dorsale ..... *Papyrocranus*
- Pas de nageoire dorsale ..... *Xenomystus*

### KEY TO GENERA

- Dorsal fin present ..... *Papyrocranus*
- No dorsal fin ..... *Xenomystus*

### Genre **PAPYROCRANUS** Greenwood, 1963

Caractérisé par la présence d'une dorsale. Une seule espèce est présente en Afrique.

#### *Papyrocranus afer* (Günther, 1868) (fig. 14.1)

*Notopterus afer* Günther, 1868.

**Description :** la hauteur du corps est comprise de 5,4 à 5,7 fois dans la longueur standard. La tête, au profil concave, est comprise 5,0 à 5,1 fois dans la longueur standard. Le diamètre de l'oeil est compris de 4,6 à 5,3 fois dans la longueur de la tête et est à peu près égal à la longueur du museau. Le maxillaire s'étend jusqu'en dessous du bord postérieur de l'oeil. Il y a 9 branchiospines au bas du premier arc branchial. La longueur du tentacule nasal est contenue près de deux fois dans le diamètre de l'oeil. La nageoire dorsale possède 2 rayons simples et 5 branchus. Les

rayons sont au nombre de 113 à 141 à l'anale (y compris ceux de la caudale) et de 13 à 15 à la pectorale. Il y a de 130 à 178 écailles en ligne latérale (le nombre et la petite taille des écailles rendent leur dénombrement difficile ce qui peut expliquer les variations rencontrées dans la littérature. Nous citons ici les chiffres extrêmes recueillis). Les épines ventrales sont au nombre de 35 à 45.

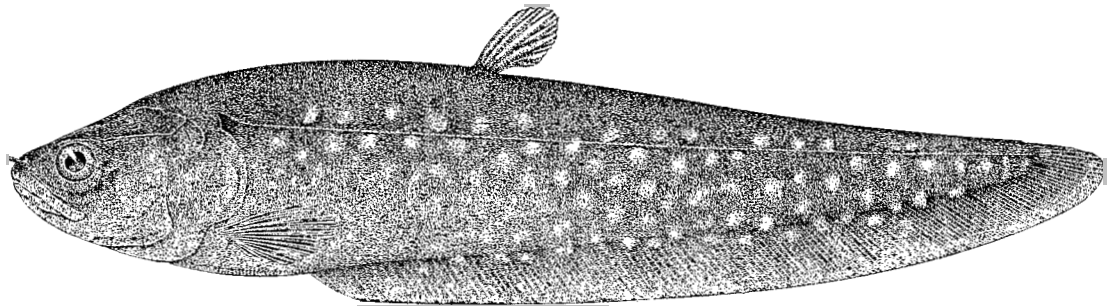


Figure 14.1 - *Papyrocranus afer*

**Coloration** : elle est généralement brunâtre avec le bord de la caudale clair. Il y a de petites taches sombres arrondies sur la partie inférieure des flancs.

**Affinités** : cf. *Xenomystus nigri*

**Distribution** (fig. 14.2) : *Papyrocranus afer* est présent dans le Niger supérieur, le Sénégal, la Gambie, la plupart des bassins côtiers de la Guinée à la Côte d'Ivoire, les rivières de l'Ouest Nigéria, le bas Niger ainsi que dans la Bénoué et la Cross.

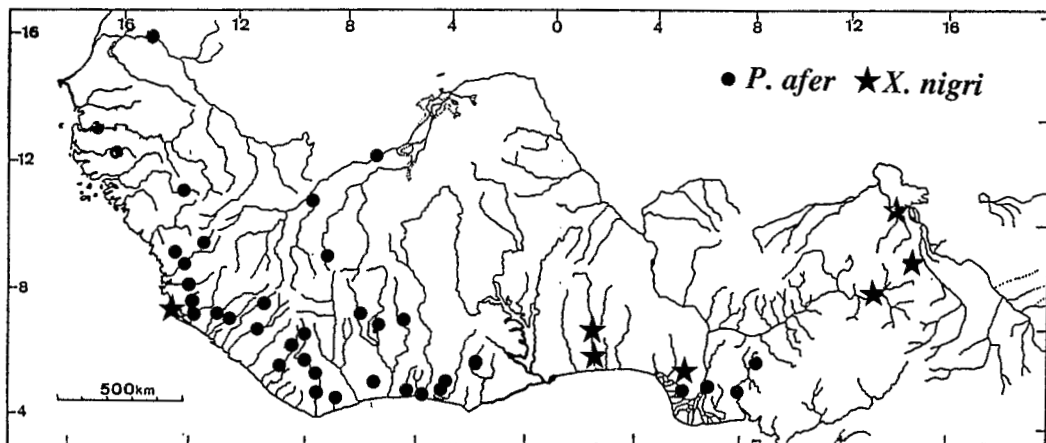


Figure 14.2 - Distribution géographique de *P. afer* et *X. nigri*.

## Genre **XENOMYSTUS** Günther, 1868

Caractérisé par l'absence de dorsale, ce genre n'est représenté que par une seule espèce en Afrique.

### ***Xenomystus nigri*** (Günther, 1868) (fig. 14.3)

*Notopterus nigri* Günther, 1868.

**Description** : la hauteur du corps est comprise de 5,0 à 5,4 fois dans la longueur standard, la longueur de la tête (dont le profil peut être légèrement concave) de 6,9 à 7,5 fois. Le museau est plus petit que l'oeil dont le diamètre est compris de 3,8 à 4,5 fois dans la longueur de la tête. Le maxillaire s'étend jusqu'à la verticale du centre de l'oeil ou jusqu'au dessous de son bord postérieur. Il y a 8 à 10 branchiospines en bas du premier arc branchial. La ligne latérale possède de 120 à 168 écailles (la remarque sur le comptage des écailles de *P. afer* s'applique aussi dans le cas de *X. nigri*). Les épines ventrales sont au nombre de 25 à 32. On compte 11 à 13 rayons à la pectorale et de 108 à 130 à l'anale (y compris sa partie caudale). Taille maximale observée : 220 mm LS.

**Coloration** : elle est brunâtre, un peu plus foncée sur le dos. Les nageoires anale et pectorales sont en général plus pigmentées que le reste du corps.

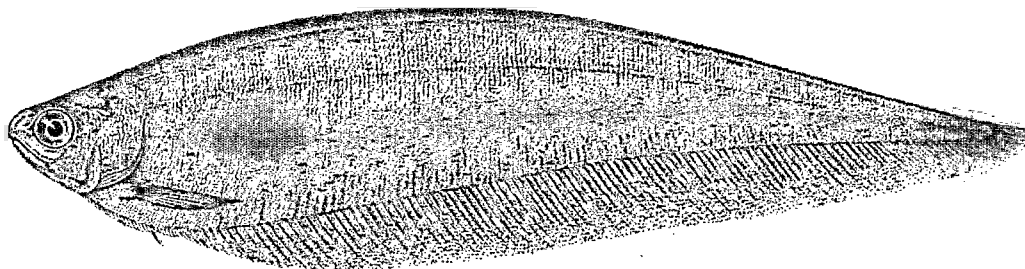


Figure 14.3 - *Xenomystus nigri* (d'après Boulenger, 1907).

**Distribution** (fig. 14.2) : dans la région considérée *Xenomystus nigri* est signalé de Sierra-Leone, du Libéria, de la zone allant du Bénin au Nigéria et du bassin du Tchad. Ailleurs, il est connu du Nil, du Zaïre et de l'Ogôoué.

### **RÉFÉRENCES concernant les NOTOPTERIDAE**

- GREENWOOD (P.H.), 1963. - The swimbladder in African Notopteridae (Pisces) and its bearing on the taxonomy of the family. *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Zool.)*, 11 (5) : 377-412.
- GREENWOOD (P.H.), 1971. - Hyoid and ventral gill arch musculature in Osteoglossomorph fishes. *Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Zool.)*, 22 (1) : 3-55.