

## 13 . PANTODONTIDAE

Guy G. TEUGELS

La famille des Pantodontidae ne comprend qu'un seul genre et une seule espèce, présente de l'Afrique de l'Ouest jusqu'au bassin du Zaïre.

Genre **PANTODON** Peters, 1877

*Pantodon buchholzi* Peters, 1877  
(fig. 13.1)

**Description** : ce petit poisson communément appelé "poisson papillon" (Butterfly fish) est remarquable par le grand développement des nageoires pectorales, la position très avancée des nageoires pelviennes qui ont des rayons filamenteux, la position très reculée de la courte nageoire dorsale, la bouche très grande, à dents nombreuses (d'où le nom générique) et très obliques, la mâchoire inférieure proéminente. Le corps est comprimé, aplati sur le dos et la tête, caréné en-dessous en arrière des nageoires pelviennes ; il est couvert de grandes écailles cycloïdes. Ces poissons, nageant en bande, sont capables de sautiller et de voler hors de l'eau, à la recherche d'insectes ou pour échapper aux prédateurs ; le trajet est en général de 4 à 5 mètres, mais peut exceptionnellement atteindre une quinzaine de mètres. Les femelles sont plus grandes que les mâles ; ces derniers ont des nageoires plus grandes et une livrée plus tranchée. Taille maximale observée : 110 mm LT (150 mm LT en aquarium).

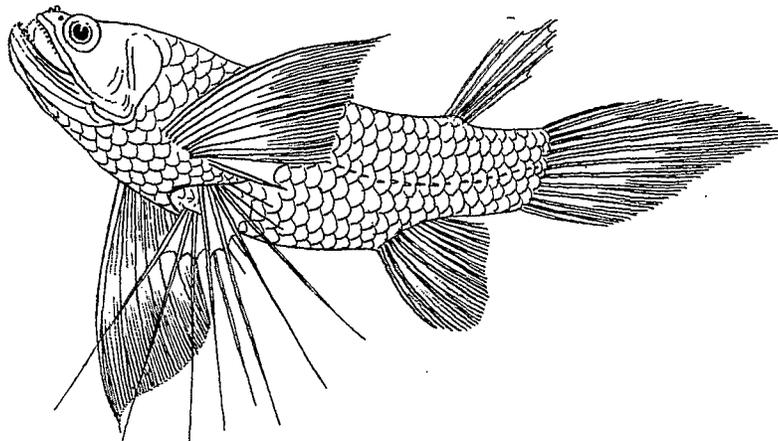


Figure 13.1 - *Pantodon buchholzi* (d'après Boulenger, 1909).

**Coloration** : extrêmement brillante ; les parties supérieures du corps sont olivâtres, le ventre est jaune argenté, rehaussé de carmin. Il existe, parfois, des bandes transversales foncées sur le dos. Les nageoires sont rose vif avec de petites taches rondes brun violacé qui forment des bandes transversales sur les pectorales ; celles-ci sont en outre teintées de violet à la face interne et à l'extrémité.

**Distribution** (fig. 13.2) : dans la zone considérée, nous avons pu examiner des exemplaires provenant du Nigéria, en particulier de la basse Cross, du delta du Niger (bassin de l'Imo jusqu'à la rivière Osse) et de la basse Ogun, mais la répartition de cette espèce semble être plus vaste. Reed *et al.* (1967) l'ont signalé de Lokaja près de la confluence du Niger et de la Bénoué et Reid & Sydenham (1979) l'ont collecté dans la basse Bénoué. Notons que Pellegrin (1914) mentionne la présence éventuelle de *Pantodon buchholzi* dans le bassin tchadien, notamment dans le Chari. Gras (1961) a trouvé l'espèce dans le bas Ouémé (Bénin) et indique que c'est au Bénin que se situe la limite occidentale de l'aire de distribution. Mais dans un rapport non publié, Chaytor (1969) signale trois exemplaires qu'il a identifiés comme *Pantodon sp.* de la rivière Jong en Sierra Leone. Vu l'aspect particulier de *Pantodon*, nous ne croyons pas qu'il s'agisse d'une identification erronée et il est probable qu'une population relicte de cette espèce existe dans cette région, témoignant des affinités faunistiques entre la province de la Haute Guinée (Guinée-Sierra Leone-Liberia) et celle de la Basse Guinée (Cameroun-Gabon).

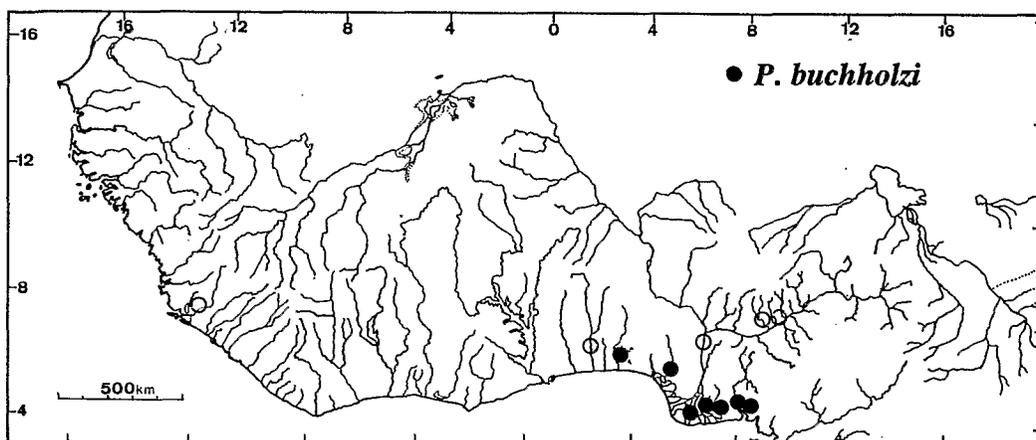


Figure 13.2 - Distribution géographique de *P. buchholzi*. Les points clairs correspondent à des localités signalées dans la littérature mais dont les échantillons n'ont pu être étudiés.

#### RÉFÉRENCES concernant les PANTODONTIDAE

- GREENWOOD (P.H.) & THOMPSON (K.S.), 1960. - The pectoral anatomy of *Pantodon buchholzi* Peters (a freshwater flying fish) and the related Osteoglossidae. *Proc. Zool. Soc. London*, 135 (2) : 283-301.
- HANEL (L.) & NOVAK (J.), 1979. - Note on the butterfly fish (*Pantodon buchholzi*) (Pisces ; Pantodontidae). *Vestn. Cesk. Spol. Zool.*, 43 (2) : 104-106.
- HANEL (L.) & NOVAK (J.), 1982. - Further note on the butterfly fish (*Pantodon buchholzi*) (Pisces ; Pantodontidae). *Vestn. Cesk. Spol. Zool.*, 46 : 81-84.
- KERSHAW (D.R.), 1970. - The cranial osteology of the "Butterfly Fish", *Pantodon buchholzi* Peters. *Zool. J. Linn. Soc.*, 49 : 5-19.

- PETERS (W.C.H.), 1877. - Ueber eine merkwürdige von hrn. Professor Buchholz entdeckte neue Gattung von Süßwasserfischen, *Pantodon buchholzi*, welche zugleich eine neue, den Malacopterygii abdominales angehörige Gruppe von Fischen, Pantodontes repräsentiert. *Mber. dt. Akad. Berl.* : 195-200.
- POLL (M.) & NYSTEN (M.), 1962. - Vessie natatoire pulmonoïde et pneumatization des vertèbres chez *Pantodon buchholzi* Peters. *Bull. Acad. Roy. Sc. O.-M.*, nouv. sér., III (3) : 434-454.
- TAVERNE (L.), 1974. - Sur une adaptation au vol des lépidotriches pectoraux de *Pantodon* Peters. *Rev. Zool. afr.*, 88 (1) : 221-223.