

## 19 . HEPSETIDAE

Didier PAUGY

Cette famille isolée en 1966 de celle des Characidae (Greenwood *et al.* , 1966) est uniquement africaine, monogénérique et monospécifique. Sa définition est largement basée sur les caractères ostéologiques longuement développés par Roberts (1969). Nous ne retiendrons ici que les trois composantes principales qui sont : des dents sur tout le maxillaire, un os ectoptérygoïde accessoire, un supraopercule traversé par un canal sensoriel.

### Genre **HEPSETUS** Swainson, 1838

Phylogénétiquement *Hepsetus* est le plus isolé des Characoïdes africains et sa dentition semble être la plus primitive. Le corps est allongé, entièrement recouvert d'écailles cycloïdes. L'aspect général rappelle tout à fait celui du brochet européen. Le museau est allongé, la bouche grande et les mâchoires garnies de dents coniques disposées sur trois rangées : une rangée externe de dents fortes, une rangée de dents incluses couchées dans une gouttière sous la série fonctionnelle et une rangée interne de dents plus petites. Les narines sont rapprochées l'une de l'autre. Il existe un repli dermique triangulaire à la mâchoire inférieure et un plus petit arrondi à la mâchoire supérieure.

#### *Hepsetus odoe* (Bloch, 1794) (fig. 19.1)

*Salmo odoe* Bloch, 1794.

*Sarcodaces odoe* : Günther, 1864 (voir Hubbs, 1939).

**Description** : la hauteur du corps est comprise 4,5 à 5,8 fois dans la longueur standard et la longueur de la tête 3 à 3,7 fois. La tête, à profil supérieur plat est 2,5 à 3 fois aussi longue que large. Le maxillaire s'étend en arrière au-delà du bord postérieur de l'oeil. Celui-ci a son diamètre compris 6 à 8 fois dans la longueur de la tête. On compte 12 à 15 branchiospines sur le cératobranchial et 9 à 12 sur l'épibranchial. Il existe 45 à 49 vertèbres. La formule scalaire s'écrit 8-10/51-58/7-9, 4 (ligne latérale-ventrales). La dorsale est située dans l'espace compris entre les ventrales et l'anale. Taille maximale : 445 mm LS pour un poids de 822 g dans l'Ogun (Moriarty, 1983). Il a été signalé sans plus de précision un individu de 510 mm LS dans le Sénégal et il existe dans les collection du MNHN de Paris une tête qui aurait appartenu à un individu du Cavally de 700 mm LT et pesant 4000 g.

**Coloration** : le dos est brunâtre et le ventre blanc. Les écailles des flancs sont bordées de sombre formant un réseau foncé à mailles claires. Il existe en outre des taches ou des bandes verticales sombres surtout visibles chez les adultes. Le haut de l'oeil est marqué de rouge-orangé. Généralement des bandes claires et sombres rayonnent de l'oeil vers l'arrière. L'adipeuse est noire au moins dans sa partie distale. Les nageoires sont rosâtres ou grisâtres. Chez les adultes, les nageoires impaires sont en plus marquées de petites taches noires.

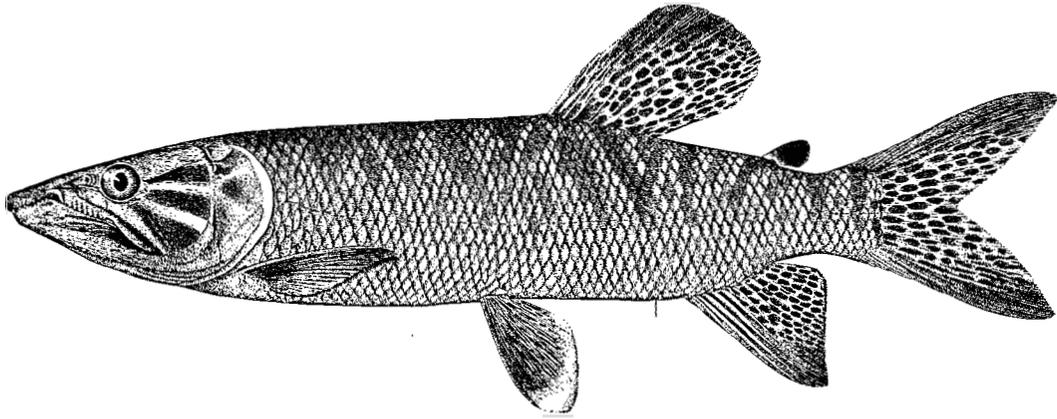


Figure 19.1 - *Hepsetus odoe*.

**Distribution** (fig. 19.2) : c'est une des espèces africaines les plus largement répandues puisqu'on la trouve depuis l'Afrique occidentale jusqu'au Zambèze. Elle paraît seulement absente des bassins orientaux et du Nil. Dans le détail on trouve *H. odoe* au Sénégal (Sénégal, Gambie et Casamance), en Gambie (Gambie), en Guinée Bissau (Corubal), en Guinée (Konkouré, Kolenté et haut Niger), en Sierra Leone (Moa, Malen et lac Mabesi), au Libéria (Mano, St Paul, St John et Nipoué), en Côte d'Ivoire (Cavally, San Pedro, Méné, Sassandra, Boubo, Bandama, Agnébi, Comoé, Bia et Mé), au Ghana (Tano, Ofin-Pra, Volta), au Togo (Volta, lac Togo et Mono), au Bénin (lac Nokoué et Ouémé), au Nigéria (Niger-Bénoué, Ogun et Cross), au Tchad (lac Tchad-Chari), en RCA (Gribingui-Tchad), au Cameroun (Wouri, Dja, Sanaga, Nyong et Ntem), au Gabon (Ogôoué), au Congo (Niari et Kouilou), au Rio Muni (Ekuko), au Zaïre (Sangha, Zaïre, lac Tumba, lac Moéro et Chiloango), en Angola (Luembé, lac Ngami et lac Calundo) et en Zambie (Zambèze). A noter que cette espèce semble préférer les hauts cours ou les petites rivières où les *Hydrocynus* sont absents ou peu abondants.

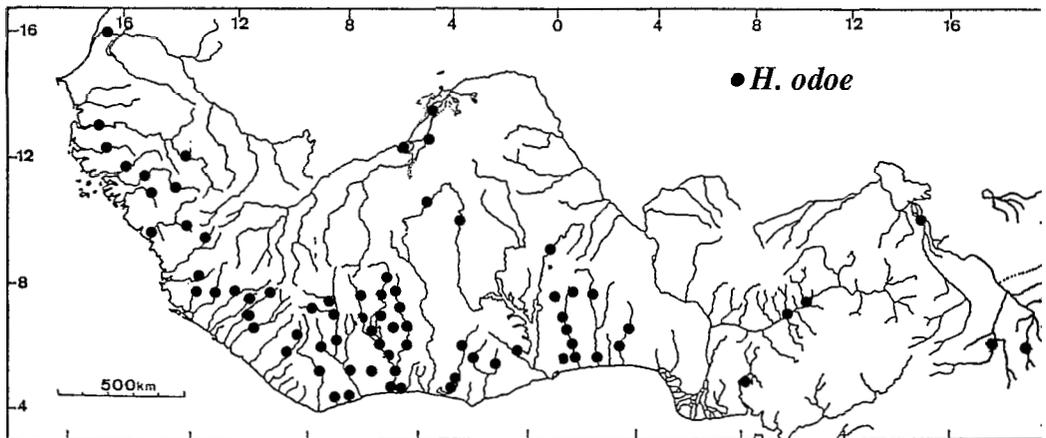


Figure 19.2 - Distribution géographique de *Hepsetus odoe*.

## RÉFÉRENCES concernant les HEPSETIDAE

- MORIARTY (C.), 1983. - The African Pike *Hepsetus odoe*. *Nigerian Field* , 47 (4) : 212-221.
- ROBERTS (T. R.), 1969. - Osteology and relationship of characoid fishes, particularly the genera *Hepsetus*, *Salminus*, *Hoplias*, *Ctenolucius* and *Acestrorhynchus*. *Proc. Calif. Acad. Sci.* , 36 (15) : 391-500.