



HAL
open science

Faune characoïdes de l'Oyapock, l'Approuague et la rivière de Kaw (Guyane française)

Jacques Géry, P. Planquette, Pierre-Yves Le Bail

► **To cite this version:**

Jacques Géry, P. Planquette, Pierre-Yves Le Bail. Faune characoïdes de l'Oyapock, l'Approuague et la rivière de Kaw (Guyane française). *Cybium : Revue Internationale d'Ichtyologie*, 1991, 1, pp.1-69. hal-02716219

HAL Id: hal-02716219

<https://hal.inrae.fr/hal-02716219>

Submitted on 1 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

**FAUNE CHARACOIDE (POISSONS OSTARIOPHYSAIRES) DE
L'OYAPOCK, L'APPROUAGUE ET LA RIVIERE DE KAW
(GUYANE FRANCAISE)***

par

Jacques GERY (1), Paul PLANQUETTE (2) et Pierre-Yves LE BAIL (3)

RESUME - Les Poissons characoïdes (ou Characiformes) de deux fleuves côtiers de Guyane Française, l'Oyapock et l'Approuague (y compris la Rivière de Kaw) sont signalés pour la première fois: en effet, seules une demi-douzaine d'espèces avaient été citées, dans le passé, de ces bassins très mal connus. L'étude est fondée sur les expéditions menées en 1962 et 1969 par S.M. le Roi Léopold III et J.-P. Gosse, en 1976 par le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris sous la direction de F. d'Aubenton, et en 1986-1987 par deux d'entre nous (P. P. et P.-Y. L.B.) pour le compte de l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA). 85 espèces ont été reconnues, dont seulement 40 sont communes aux deux bassins: si ces bassins sont géographiquement proches, ils semblent avoir une faune dulçaquicole très différente. Le taux d'endémisme est relativement bas. L'influence amazonienne se fait peu sentir sur la faune de l'Oyapock, en tous cas en ce qui concerne les Poissons characoïdes. Un certain nombre de nouvelles formes ont été découvertes, dont 4 sont décrites dans ce travail: *Leporinus gossei* n. sp., *Bivibranchia simulata* n. sp., *Steindachnerina varii* n. sp. et *Astyanax validus* n. sp. Les autres formes, qui seront décrites dans des monographies en préparation, sont citées et caractérisées pour permettre leur identification. Autant que possible, la coloration *in vivo*, un caractère utile mais souvent mal connu, a été noté sur le terrain ou d'après des diapositives d'individus photographiés *in situ*. Quelques commentaires sur la biogéographie des deux bassins fluviaux terminent ce travail. L'accent est mis sur la présence de vicariances intéressantes -bien qu'encore hypothétiques- entre de nombreuses espèces de l'Oyapock et de l'Approuague.

ABSTRACT - The characoid fauna (Pisces, Ostariophysi) of Oyapock, Approuague and Kaw Rivers, French Guyana.

The Characoid (or Characiformes) fishes from two coastal rivers of French Guyana, the Oyapock and the Approuague (including the Kaw Rivier), are recorded for the first time (only a few species having been mentioned in the past). The work is founded on expeditions made by the late King Leopold III with J.-P. Gosse in 1962 and 1969, F. d'Aubenton for the Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) in 1976, and by two of us (P. P. and P.-Y. L.B.) for the Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) in 1986 and 1987. 85 species were recognized, of which 40 only are common to the two basins: the basins are geographically close but faunistically very distinct. The endemicity is relatively low. The so-called Amazonian influence is low, also, at least concerning the characoid fauna. A number of new forms were discovered; 4 are formally described in the present paper: *Leporinus gossei* n. sp., *Bivibranchia simulata* n. sp., *Steindachnerina varii* n. sp. and *Astyanax validus* n. sp. The other forms, which will be described in monographs in preparation, are mentioned and characterized to facilitate their identification. As far as possible, the color-pattern *in vivo*, a useful but often unknown character, has been noted on the spot. A few comments on the biogeography of the basins are presented at the end. Attention is drawn to interesting, but still hypothetical, vicariances between Oyapock and Approuague in several characoid species.

Mots-clés. - Characoid, South America, French Guyana, Fresh-water, Ichthyology, Biogeography.

* Les demandes de tirés-à-part sont à adresser à P.-Y. Le Bail.

(1) Chemin du Plantier, F-24200 Sarlat, FRANCE.

(2) INRA, Laboratoire d'Hydrobiologie, BP 709, F-97387 Kourou cedex, FRANCE.

(3) INRA, Laboratoire de Physiologie des Poissons, Avenue du Général Leclerc, F-35042 Rennes cedex, FRANCE.