

A new genus and species of neotropical electric fish, *Japigny kirschbaum* (Gymnotiformes: Sternopygidae), from French Guiana

by

François J. MEUNIER*, Michel JÉGU & Philippe KEITH (1)

ABSTRACT. - Several specimens of a new Sternopygidae, *Japigny kirschbaum* (Gymnotiformes), were caught in three rivers of French Guiana (Approuague, Mana, Maroni). This species, characterized by alternating large wide dark and vertical bands on the whole body and a scapular foramen, is considered as belonging to a new genus in the Eigenmanninae subfamily. As the other genus of this subfamily (*Archolaemus*, *Distocyclus*, *Eigenmannia* and *Rhabdolichops*) it has three radials, the third resulting from the fusion of radials 3 and 4; but it differs from the other in having 14-15 precaudal vertebrae *versus* 11-14, and a lower number of anal fin rays (132-164 *versus* 160-260). This new species also have a short snout with a subterminal mouth.

RÉSUMÉ. - Un nouveau genre et une nouvelle espèce d'anguille électrique, *Japigny kirschbaum* (Gymnotiformes : Sternopygidae), de Guyane française.

Plusieurs spécimens d'une nouvelle espèce de Sternopygidae, *Japigny kirschbaum* (Gymnotiformes), ont été capturés dans trois rivières de Guyane française : Approuague, Mana, Maroni. Cette espèce, caractérisée par la présence d'une alternance de larges bandes verticales brun clair et brun foncé sur tout le corps, et d'un foramen scapulaire, est considérée comme appartenant à un nouveau genre de la sous-famille des Eigenmanninae. Comme les autres genres de cette sous-famille (*Archolaemus*, *Distocyclus*, *Eigenmannia* and *Rhabdolichops*), *J. kirschbaum* a trois radiaux, le 3^e résultant de la soudure des radiaux 3 et 4. Elle en diffère en ayant à la fois 14-15 vertèbres précaudales *versus* 11-14 et un plus petit nombre de rayons à la nageoire anale (132-164 *versus* 160-260); elle présente également un museau court avec une bouche subterminale.

Key words. - Gymnotiformes - Sternopygidae - *Japigny kirschbaum* - French Guiana - New genus - New species.

(1) Muséum national d'Histoire naturelle, UMR CNRS 7208-DMPA, CP 026, 43 rue Cuvier, F-75231 Paris CEDEX 05, France.
[jegu@mnhn.fr] [keith@mnhn.fr]

* Corresponding author [meunier@mnhn.fr]