

Distocyclus guchereauae a new species of Neotropical electric fish, (Gymnotiformes: Sternopygidae), from French Guiana

by

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



Abstract. – Several specimens of a new knife-fish, *Distocyclus guchereauae*, belonging to Sternopygidae (Gymnotiformes), were caught in two tributaries (Litany and Tampoc) of Maroni river (French Guiana). This species differs from the other *Distocyclus* by having 13-14 *versus* 11-15 precaudal vertebrae, a small number of anal fin rays (184-187 *versus* 160-260), a triangular head with a short snout and a terminal mouth, and the anus located straight below the eyes.

Résumé. – *Distocyclus guchereauae* une nouvelle espèce d'anguille électrique de Guyane française (Gymnotiformes : Sternopygidae).

Plusieurs spécimens d'une nouvelle espèce de Sternopygidae, *Distocyclus guchereauae* (Gymnotiformes), ont été capturés dans deux affluents du Haut-Maroni, le Litany et le Tampoc (Guyane française). Cette espèce diffère des autres espèces du genre *Distocyclus*, par 13-14 vertèbres précaudales *versus* 11-15, 184-187 rayons à la nageoire anale *versus* 160-260, par une tête triangulaire avec un court museau, une bouche terminale et l'anus situé à l'aplomb des yeux.

© SFI
Received: 18 Nov. 2013
Accepted: 18 Sep. 2014
Editor: O. Otero

Key words

Gymnotiformes
Sternopygidae
Distocyclus guchereauae
French Guiana
New species

(1) UMR 7208 (UPMC-CNRS-IRD-MNHN-), BOREA, Département des Milieux et Peuplements Aquatiques, Muséum national d'Histoire naturelle, CP 026, 43 rue Cuvier, F-75231 Paris CEDEX 05, France. [jegu@mnhn.fr] [keith@mnhn.fr]

* Corresponding author [meunier@mnhn.fr]