

A new *Stomatorhinus* (Osteoglossomorpha: Mormyridae) from the Ivindo River, Gabon, West Central Africa

JOHN P. SULLIVAN^{1,2} & CARL D. HOPKINS¹

¹Department of Neurobiology and Behavior, Cornell University, Ithaca, NY 14853 USA ²Department of Ichthyology, American Museum of Natural History, 79th Street at Central Park West, New York, NY 10024 USA, e-mail: js151@cornell.edu and cdh8@cornell.edu

Abstract

Stomatorhinus ivindoensis n. sp. is described from the basin of the Ivindo River, a tributary of the Ogooué River, in Gabon, West Central Africa. This species is characterized by its very small size which is not known to exceed 56 mm standard length. It is distinguished from *S. fuliginosus* from the Congo basin, the only described *Stomatorhinus* for which all members of the type series are within the size range of *S. ivindoensis*, by a smaller caudal peduncle depth to length ratio, a narrower head, a greater number of lateral line scales with visible tubes and pores and by rounded caudal fin lobes. It is distinguished from the similar *S. polli*, also from the Congo basin, by a longer snout, a smaller eye and a greater interorbital width relative to head length. It is distinguished from *S. walkeri*, the only other species described from the Ogooué River basin, by its smaller size, smaller snout to pectoral fin distance (relative to standard length) and by its reduced numbers of pectoral rays, vertebrae, and lateral line scales with visible tubes and pores. *Stomatorhinus ivindoensis* is endemic to the Ivindo River basin of Gabon and is allopatrically distributed with respect to *S. walkeri* which, although found elsewhere in the Ogooué River basin, has never been recorded from the Ivindo River. *Stomatorhinus ivindoensis* may be the smallest species of mormyrid fish yet described.

Résumé

Stomatorhinus ivindoensis n. sp. est décrite de la rivière Ivindo, un affluent du fleuve Ogooué, au Gabon, Afrique Centrale. Cette espèce est caractérisée par sa très petite taille, qui ne dépasse pas 56 mm en longueur standard. Elle se distingue de *S. fuliginosus* du bassin du Congo, la seule espèce de *Stomatorhinus* décrite dont l'intervalle de taille des spécimens types est compris dans celui de *S. ivindoensis*, par un rapport largeur sur longueur du pédoncule caudal plus petit, une tête plus étroite, un nombre d'écailles percées le long de la ligne latérale plus grand et une nageoire caudale aux lobes arrondies. Elle se distingue de *S. polli*, une autre espèce similaire du bassin du Congo, par un museau plus long, un oeil plus petit, et une distance interorbitale plus grande par rapport à la longueur de la tête. Elle se distingue de *S. walkeri*, la seule autre espèce de *Stomatorhinus* décrite du