

DR. HUGO B. LOPEZ  
JEFE DEPARTAMENTO  
BIOLOGIA VERTEBRADOS

# LIMNOBIOS

contribuciones científicas del instituto de limnología  
"Dr. Raúl Adolfo Ringuelet"

ISSN 0325-7592



Volumen 2

La Plata

Fascículo 10

Argentina

1989

LIMNOBIOS	La Plata	Diciembre 1989	Vol. 2	Fasc. 10	Pág. 715-716	ISSN 0325-7592
-----------	----------	-------------------	--------	----------	-----------------	-------------------

**EJEMPLARES ANOMALOS DE *HYPOSTOMUS COMMERSONI*  
VALENCIENNES, 1840  
(PISCES LORICARIIDÆ) \***

HUGO L. LÓPEZ \*\*

**ABSTRACT:** ANOMALOUS SPECIMENS OF *HYPOSTOMUS COMMERSONI* VALENCIENNES, 1840 (Pisces Loricariidae). *Hypostomus commersoni* is one of the most widely distributed species within the family Loricariidae. Species with strong modifications in the skull structure were captured in several occasions from the Río de la Plata and the Chascomús lagoon. Number of occurrences suggest that modification is not a mere individual variation.

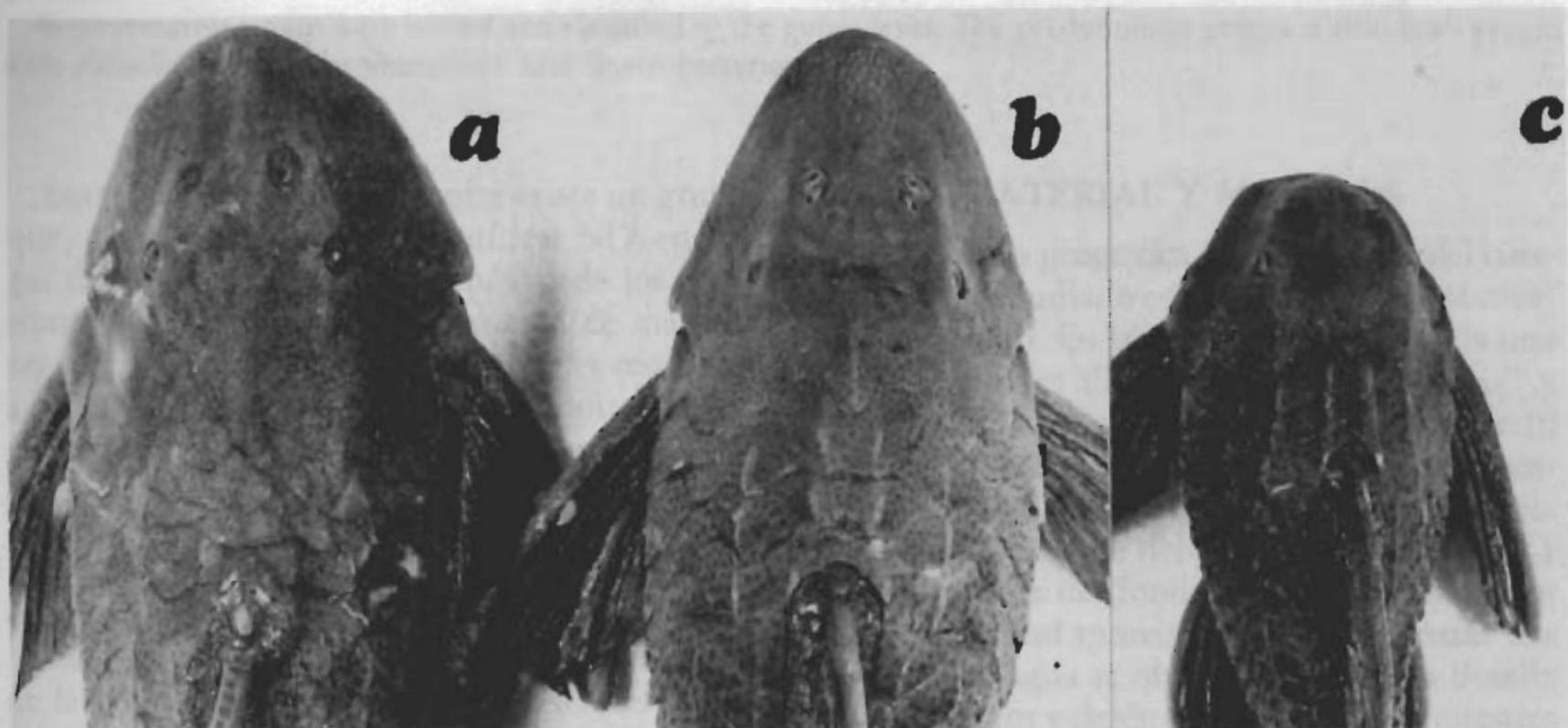


Fig. 1. a. *Hypostomus commersoni* anómalo, Río de la Plata, 505 mm LT; b. *H.c.*, normal Río de la Plata, 485 mm LT; c. *H.c.*, anómalo, laguna Chascomús, Bs. As., 210 mm LT.

*Hypostomus commersoni* (fig. 1b) es una de las especies de la Familia Loricariidae de más amplia distribución. Su límite meridional es la cuenca del Salado (Pcia. de Bs. As.). Ringuelet (1975) la ubica dentro del grupo de peces indicadores de la ictiofauna paranoplatense. Una descripción detallada de esta especie puede verse en López (1986).

Ejemplares de *H.c.*, con modificaciones en la estructura ósea cefálica provenientes de laguna Chascomús (Pcia. de Bs. As.) (fig. 1c) y Río de la Plata (Fig. 1a) fueron cedidos al laboratorio de Ictiología del ILPLA para su estudio.

---

\* Contribución científica N° 382 del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" y N° 71 del Laboratorio de Ictiología del Museo de La Plata.

\*\* Carrera del Investigador (CIC)

Las relaciones morfoméricas en que se difieren de los ejemplares normales (Fig. 1b) son: long. pred/l. est.; long. espina D/l. est.; long. espina P/l. est.; long. torácica/l. cab.; ancho interorb./l. cab.; ancho cab./l. cab.; alt. cab./l. cab. y ancho boca/l. cab. No presentan variaciones en el patrón de coloración ni en los caracteres merísticos.

Los individuos de laguna Chascomús parecen haber tenido a fines de 1983 y principios de 1984 su punto máximo de captura con respecto a los ejemplares normales (Sergio Gómez com. pers.).

Las modificaciones morfológicas que están ocurriendo dentro de las poblaciones de *H.c.* deberían ser objeto de un seguimiento metódico y un estudio más profundo, principalmente desde el punto de vista genético y osteológico, para encontrar respuestas a este fenómeno sin antecedentes en la República Argentina.

# **ProBiota**

*(Programa para el estudio y uso sustentable de la biota austral)*

Museo de La Plata  
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP  
Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

## **Directores**

Dr. Hugo L. López  
[hlopez@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:hlopez@fcnym.unlp.edu.ar)

Dr. Jorge V. Crisci  
[crisci@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:crisci@fcnym.unlp.edu.ar)

Dr. Juan A. Schnack  
[js@netverk.com.ar](mailto:js@netverk.com.ar)

**Versión Electrónica**

**Justina Ponte Gómez**

**División Zoología Vertebrados  
FCNyM, UNLP**

**[jpg\\_47@yahoo.com.mx](mailto:jpg_47@yahoo.com.mx)**

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.

**Material examinado:** 1 ej. CIMLP 9-11-87-1, Río de la Plata, 505 mm L.T. col. C. Candia; 1 ej. CIMLP 9-11-87-2, Laguna Chascomús, Bs. As., 210 mm L.T. col. N. Iriart.

### BIBLIOGRAFIA

LÓPEZ, H. L. 1986. Contribución al conocimiento de los

loricáridos argentinos (Osteichthyes, Siluriformes). Tesis N° 472, Fac. Cienc. Nat. y Museo (UNLP), 181 pp., 15t, 92 f.

RINGUELET, R. A. 1975. Zoogeografía y ecología de los peces de aguas continentales de la Argentina y consideraciones sobre las áreas ictiológicas de América del Sur. *Ecosur* 2(3): 1 - 122.