

HISTORIA NATURAL

Volumen 3

1983

Número 20

ISSN - 0326 - 1778

PRESENCIA DE *Trichomycterus johnsoni* FOWLER, 1932 EN LOS ESTEROS DEL IBERA, ARGENTINA (1)

Amalia M. MIQUELARENA (2) y Raúl H. ARAMBURU (3)

SUMMARY: PRESENCE OF *Trichomycterus johnsoni* FOWLER, 1932 IN THE ESTEROS DEL IBERA, ARGENTINA.

Trichomycterus johnsoni was found in the Esteros del Iberá (Corrientes, Argentina). This is the first report of the species for that country.

Esta contribución tiene por objeto incorporar a la ictiofauna argentina un pequeño Trichomycteridae descrito originalmente para el río Paraguay Superior por FOWLER en 1932.

Los cuatro ejemplares estudiados fueron cedidos en consulta por el Doctor Argentino A. BONETTO, del CECOAL, y procedían de los esteros del Iberá, Provincia de Corrientes, Argentina.

Se aportan detalles anatómicos inéditos sobre dentición, denticulación opercular y sistema uroforal.

Orden SILURIFORMES Familia TRICHOMYCTERIDAE Subfamilia PYGIDIINAE

Trichomycterus johnsoni FOWLER, 1932
(Fig. 1)

Trichomycterus johnsoni FOWLER, 1932: 367, 368 (localidad tipo: Descalvados, Mato Grosso, Brasil); FOWLER, 1954: 29 (referencia, figura y distribución).

Pygidium johnsoni RINGUELET, 1975: 76 (Río Paraguay Superior).

MATERIAL EXAMINADO: 4 ejs. CIMLP 14-6-83-1, esteros del Iberá, Corrientes, col. A. A. BONETTO, 29-6-81.

DISTRIBUCION. Río Paraguay, Mato Grosso, Brasil. Se lo halló en los esteros del Iberá, Pcia. de Corrientes.

REDESCRIPCION. Cabeza deprimida. Cuerpo alargado, con el pedúnculo caudal comprimido y la aleta caudal redondeada. Un par (Fig. 2) de barbillas

(1) Contribución científica Nº 238 del Instituto de Limnología "R.A. Ringuelet" (UNLP-CONICET) y Nº 56 del Laboratorio de Ictiología (Museo de La Plata).

(2) Carrera del Investigador (CONICET).

(3) Profesor de Ictiología y Zoología Vertebrados, Fac. de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, Paseo del Bosque, 1900 La Plata, ARGENTINA.

Hist. Nat.	Corrientes	Argentina	v. 3	n. 20	pp. 181 - 184
------------	------------	-----------	------	-------	---------------

nasales que sobrepasan al ojo y dos pares de barbillas maxilares en el ángulo de la boca, siendo las internas más cortas que las externas. Estas últimas alcanzan el interopérculo. Dorsal más cerca de la caudal que del hocico, su origen algo por detrás del origen de la anal (el primer radio de la dorsal coincide con el tercer radio anal). Interopérculo (Fig. 3) con ocho dentículos curvados hacia atrás; opérculo (Fig. 3) con doce dentículos iguales a los del interopérculo pero dispuestos con cierta regularidad en tres series, de cuatro dentículos cada una (el nombre de espinas es reemplazado por el de dentículos de acuerdo a G. ARRATIA, 1978; dos dentículos no aparecen en la figura).

Premaxilar (Fig. 4) de forma triangular, con una serie no definida de doce dientes de tipo caniniforme, largos y estrechos.

Cada dentario (Fig. 5) con seis dientes semejantes a los del premaxilar, pero dispuestos en una serie definida.

El complejo uroforal (Fig. 6) muestra reducción y fusión de algunos elementos. (Para la nomenclatura seguida ver MIQUELARENA, 1982).

Parahipural, Hipural I y II totalmente fusionados entre sí formando una paleta ventral. La paleta dorsal formada por fusión de los hipurales III, IV y V. Pleurostilo presente. Epurales y urodermales ausentes. Hipurapófisis de Tipo C (LUNDBERG y BASKIN, 1969).

La fórmula desarrollada de los radios es como sigue: $P_{13} - M_1 - P_9 (4/5) - M_1 - P_{13} = 27$.

La coloración ha sido muy bien descripta por FOWLER (1932).

Las proporciones y recuentos para 4 ejes. son las siguientes: long. estándar 14 a 15,4 mm (\bar{x} : 14,95); cab. 4,24 - 4,66 mm (\bar{x} : 4,52); alto cpo. 5,13 - 6 (\bar{x} : 5,60); ancho cab. en cab. 2,06 - 2,20 (\bar{x} : 2,16); hocico en cab. 3,30; ojo en cab. 1,10; ojo en hocico 3,33; ojo en interorbital 2,33 - 2,66 (\bar{x} : 2,57); long. de la barbilla nasal en cab. 3. Dorsal 3i + 5; Anal (un ejemplar con 2i + 5; tres ejemplares con 3i + 5; Pectoral 6; Ventral 4; dientes premaxilares 12/12; dientes mandibulares 6/6; vértebras 31; radios branquiostegos 6/6.

BIBLIOGRAFIA:

- ARRATIA, G.F.; A.G. CHANG; S. MENU-MARQUE & M. GUIDO ROJAS. 1978. About *Bullockia gen. nov.*, *Trichomycterus mendozensis* n. sp. and Revision of the Family Trichomycteridae (Pisces, Siluriformes). *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 13. 157 - 194.
- FOWLER, H.W. 1932. Zoological results of the Mato Grosso expedition to Brazil in 1931 - I Fresh Water Fishes. *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, 84 (1932): 343 - 376.
- FOWLER, H.W. 1954. Os peixes de agua doce do Brasil. *Arq. Zool. Est. São Paulo*, 9 (4): 1 - 400, f. 590 - 905.
- LUNDBERG, J.G. & J.N. BASKIN. 1969. The caudal skeleton of the catfishes, Orden Siluriformes. *Amer. Mus. Novitates*, (2398): 1 - 49.
- MIQUELARENA, A.M. 1982. Estudio comparado del esqueleto caudal en peces characoides de la República Argentina II. Familia Characidae. *Limnobiós*, 2 (5): 277 - 304.
- 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 - 151.

1

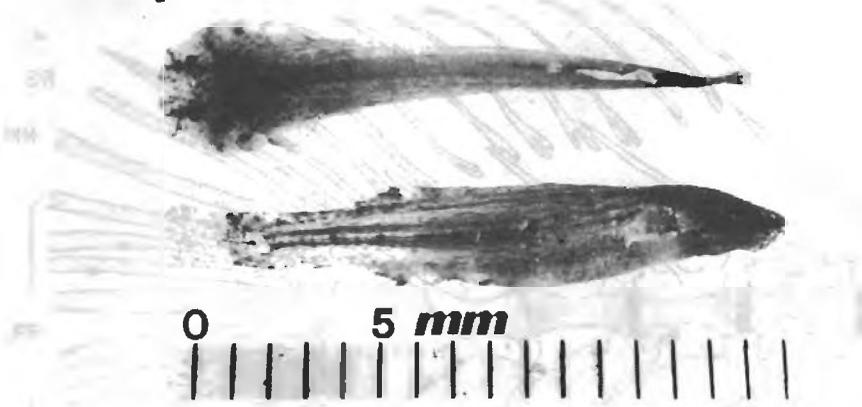


Figura 1. *Trichomycterus johnsoni* 17.6 mm, esteros del Iberá.

2

INTEROPERCULO

3

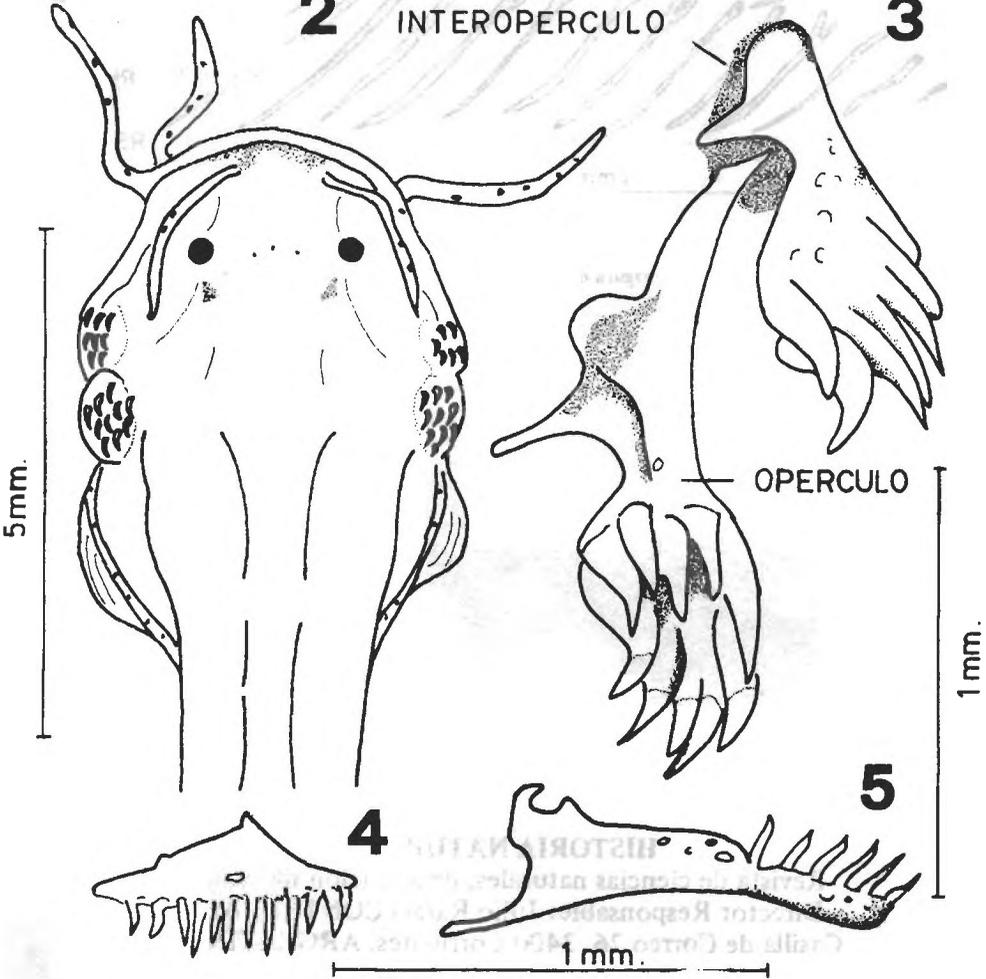


Figura 2. Vista dorsal anterior. Figura 3. Dentículos interoperculares y operculares (vista externa). Figura 4. Premaxilar izquierdo (vista externa). Figura 5. Dentario izquierdo (vista externa).

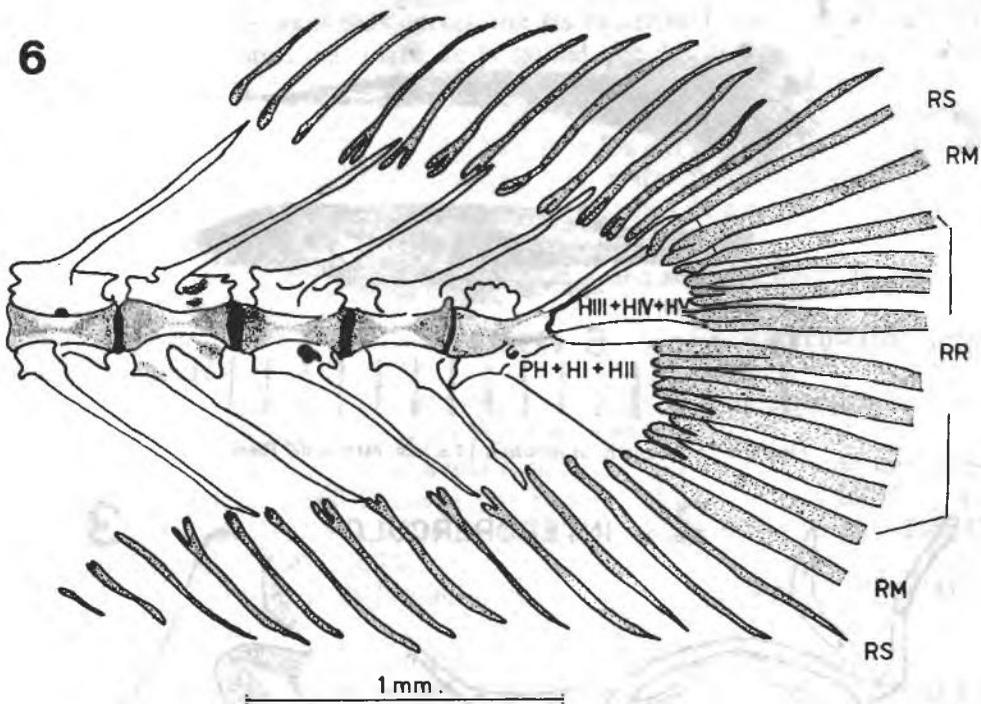


Figura 6. Complejo uroforal.

HISTORIA NATURAL

Revista de ciencias naturales, de aparición mensual.
 Director Responsable: Julio Rafael CONTRERAS.
 Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes, ARGENTINA.

Hecho el depósito que manda la ley 11.723.
 Inscripción en el Registro Nacional de la Propiedad Intelectual N° 220.706.

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

Dr. Jorge V. Crisci
crisci@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Juan A. Schnack
js@netverk.com.ar

Versión Electrónica

Justina Ponte Gómez

**División Zoología Vertebrados
FCNyM, UNLP**

jpg_47@yahoo.com.mx

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