

---

## Nuevo registro para *Hatcheria macraei* (Girard, 1855) en el Valle Inferior del río Negro, Río Negro.

### New record for *Hatcheria macraei*(Girard,1885)in the Lower Valley of the Rio Negro, Río Negro.

González Dubox, María Cecilia<sup>1</sup>; Tombari, Andrea Diana<sup>1</sup>;

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Río Negro/CIT Río Negro-CONICET/Lab. Contaminación Ambiental.

[mcgonzalezdubox@unrn.edu.ar](mailto:mcgonzalezdubox@unrn.edu.ar)

Palabras clave: *bagre del torrente*, río Negro, distribución.

Eje temático\*: 1- Gestión y conservación de recursos naturales

Modalidad\*: póster

#### Resumen

*Hatcheria macraei* es un Siluriforme autóctono, perteneciente a la familia Trichomycteridae. Los aspectos básicos sobre la biología de esta especie son poco conocidos y los registros para la cuenca del Río Negro son escasos. El registro más actual tiene más de 40 años (Arratia, 1983). El objetivo del presente trabajo es informar sobre el hallazgo más al este en la cuenca río Negro de la especie. El ejemplar fue colectado en Colonia Eustoquio Frías, Río Negro. Los datos merísticos del ejemplar fueron de 145 mm y 130 mm para LT y LSt respectivamente. La presencia de *Hatcheria macraei* en Colonia E. Frías representa el registro más al este del río Negro, provincia de Río Negro. Por otro lado, se suma el primer registro de depredación a esta especie por parte del bagre marino.

#### Abstract

*Hatcheria macraei* is an autochthonous Siluriform, belonging to the Trichomycteridae family. The basic aspects of the biology of this species are poorly understood. The objective of the present work is to report to the finding further east of the Río Negro river of the species. The specimen was collected in Colonia Eustoquio Frías, Río Negro. The meristic data of the specimen were 145 mm and 130 mm for LT and LSt respectively. The presence of *Hatcheria macraei* in Colonia E. Frías represents the easternmost record of the Río Negro, Río Negro province. On the other hand, the first record of predation of this species by marine catfish is added.

#### Introducción

*Hatcheria macraei* (Girard, 1885) es un Siluriforme autóctono, perteneciente a la familia Trichomycteridae. Los aspectos básicos sobre la biología de esta especie son poco conocidos: distribución y hábitat (Arratia y Menu-Marque, 1981; Arratia et al., 1983; Gosztonyi, 1988; Fernández y Andreoli Bize, 2015), alimentación (Ferriz, 1994), cambios ontogénicos y dieta (Barriga y Battini, 2009), ecofisiología (Gómez, 1990), interacciones (Barriga et al., 2007; Aigo et al., 2008) y conservación (Bello y Ubeda, 1998).

Debido a ello, su estado de conservación es indeterminado, según Chébez et al., 2009. Hasta la fecha, la distribución geográfica está pobremente documentada (Unmack et al., 2009) la misma incluye la provincia de San Juan; Mendoza: Cuenca de Río Tunuyán; Cuenca de Río Atuel. La Rioja: Río Jagüé. Río Negro: Río Negro superior (General Roca; Fernández Oro; Villa Regina y General Conesa) (Liotta, 2006; Martínez y Andreoli Bize, 2015). También se cuenta con un registro en Chimpay de 1985 (<http://www.ecoregistros.org/ficha/Hatcheria-macraei>).

Asimismo, en las últimas décadas se ha reconocido una serie de factores, como la introducción de salmónidos y el uso de la tierra, que han producido cambios en la fauna íctica nativa de la

Patagonia (Vargas et al., 2010). Por lo antes mencionado, el objetivo del presente trabajo es informar sobre el hallazgo de *Hatcheria macraei* en Colonia Eustaquio Frías, Río Negro (40° 51' 11.88" S; 63° 10' 59.88" W), representando el registro más al este en la cuenca del río Negro.

## Materiales y Métodos

El ejemplar fue colectado en Colonia Eustaquio Frías, Río Negro (40° 51' 11.88" S; 63° 10' 59.88" W) (Fig. 1).

Cabe señalar que el individuo fue extraído de la boca de un bagre marino (*Genidens barbatus*). Dicha muestra, proviene de la pesca deportiva, con caña operada desde la costa en febrero de 2020. Para la determinación de la especie se utilizaron claves dicotómicas (Ringuelet, 1967).

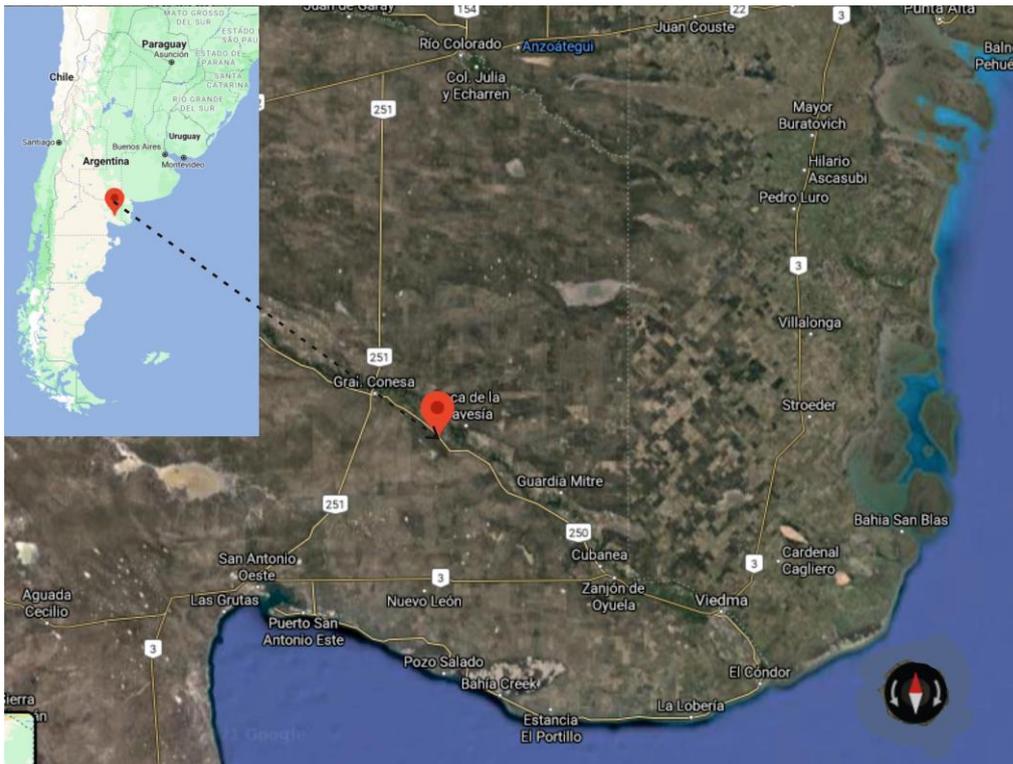


Figura 1: ubicación geográfica Colonia E. Frías, Río Negro.

## Resultados

Se capturó, de manera incidental, un ejemplar de *Hatcheria macraei* de 145 mm de Lt; 130 mm de Lst y peso 10 gr. (Fig. 2).



Figura 2: Ejemplar de *Hatcheria macraei* (escala:1 cm)

---

## Conclusiones

La presencia de *Hatcheria macraei* en Colonia E. Frías representa el registro más al este del río Negro, provincia de Río Negro. Además, los muestreos intensivos en las zonas bajas del Río Negro como los realizados por Soricetti et al. (2020), no han evidenciado captura de esta especie, lo que demuestra su baja abundancia en la región. Es de importancia estudiar qué factores podrían estar afectando la abundancia de esta especie en su zona de distribución habitual.

Por otro lado, se suma el primer registro de depredación a esta especie por parte del bagre marino (*G. barbus*).

## Agradecimientos

Proyecto PI 40-C-807 y a Claudio Vichich pescador de General Conesa .

## Bibliografía.

- Aigo, J., V. Cussac, S. Peris, S. Ortubay, S. Gómez, H. López, M. Gross, J. Barriga & M. Battini. 2008. Distribution of introduced and native fish in Patagonia (Argentina): patterns and changes in fish assemblages. *Rev. Fish Biol. Fish.*, 18: 387-408.
- Arratia, G. & S. Menu-Marque. 1981. Revision of the freshwater catfishes of the genus *Hatcheria* (Siluriformes, Trichomycteridae) with commentaries on ecology and biogeography. *Zool. Anz.*, 207(1-2): 88-111.
- Arratia, G., M.B. Peñafort & S. Menu-Marque. 1983. Peces de la región sureste de los Andes y sus probables relaciones biogeográficas actuales. *Deserta*, 7: 48-107.
- Barriga, J.P. M.A. Battini & V.E. Cussac. 2007. Annual dynamics variation of a landlocked *Galaxias maculatus* (Jenyns, 1842) population in a northern Patagonian river: occurrence of juveniles upstream migration. *J. Appl. Ichthyol.*, 2: 1-8.
- Barriga, J.P. & M.A. Battini. 2009. Ecological significances of ontogenetics shifts in the streamdwelling catfish, *Hatcheria macraei* (Siluriformes, Trichomycteridae), in a Patagonian River. *Ecol. Freshw. Fish.*, 18: 395-405.
- Bello, M.T & C.A. Ubeda. 1998. Estado de conservación de los peces de agua dulce de la Patagonia Argentina. Aplicación de una metodología objetiva. *Gayana Zool.*, 62(1): 45-60.
- Chébez, Juan Carlos La fauna gringa : especies introducidas en la Argentina / Juan Carlos Chébez y Gabriel Rodríguez. - 1a ed. - Buenos Aires : Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 2013. 224 p. : il. ISBN 978-987-29251-6-1
- Fernández L. A. y J. Andreoli Bize, 2015. *Hatcheria macraei* (Girard, 1855) (Siluriformes, Trichomycteridae): new record from northwestern Argentina; *Check List*; *Check List*; 11; 4; 6-2015; 1-3; 1672
- Ferriz, R.A. 1994. Alimentación de *Olivaichthys viedmensis* (Mac Donagh, 1931) y *Hatcheria macraei* (Girard, 1855) (Teleostei: Siluriformes) en el Río Limay, Alicurá, Argentina. *Naturalia Patagónica*, 2(1- 2): 83-88
- Gómez, S.E. 1990. Some thermal ecophysiological observation on the catfish *Hatcheria macraei* (Girard, 1855) (Pisces, Trichomycteridae). *Biota*, 6: 89-95.
- Gosztonyi, A.E. 1988. Peces del río Chubut Inferior, Argentina. *Physis*, Secc. B, 46(110): 41-50.
- Liotta, J. 2006. Distribución geográfica de los peces de aguas continentales de la República Argentina. Serie Documentos N°3, ProBiota FCNyM, UNLP.

---

Ringuelet R.A., R.H. Aramburu y A. Alonso de Aramburu (1967) Los peces argentinos de agua dulce. Gobernación de la Provincia de Buenos Aires. Comisión de Investigación científica. 559pp.

Soricetti. M; Morawicki.S; Guardiola. F; Guidi. C; Quezada. F; Almirón.A; Solimano.P. 2020. Ichthyofauna of the lower course of the Negro river drainage, Patagonia Argentina; Check List 16 (4): 895–905

Unmack, P. J., E. M. Habit and J. B. Johnson. 2009. New records of *Hatcheria macraei* from Chilean province. *Gayana* 73 (1): 102- 110.

Vargas, P.V., I. Arismendi, G. Lara, J. Millar ar & S. Peredo. 2010. Evidencia de solapamiento de microhábitat entre juveniles del salmón introducido *Oncorhynchus tsawyscha* y el pez nativo *Trichomycterus areolatus* en el río Allipén, Chile. *Rev. Biol. Mar. Oceanogr.*, 45(2): 285-292.

<http://www.ecoregistros.org/ficha/Hatcheria-macraei> (consultado:23/02/2021).



III Jornadas Internacionales  
y V Nacionales de Ambiente  
*Soberanía y gestión de los bienes  
naturales comunes*



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE MORENO

## III Jornadas Internacionales de Ambiente y V Jornadas Nacionales de Ambiente

Soberanía y Gestión de los Bienes Naturales Comunes

### NOTA:

Subraye el nombre del/los autor/es que expondrán el trabajo.

\* El Comité Académico podrá sugerir un cambio de eje temático y/o modalidad.