

# Nótulas FAUNÍSTICAS

391

Segunda Serie

Julio 2025

**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

**umai** Universidad  
Maimónides

## PRESENCIA DE BAGRE DE MAR (*Genidens barbatus*), UNA ESPECIE VULNERABLE, EN EL PARQUE INTERJURISDICCIONAL MARINO MAKENKE

Ian Axl Walker<sup>1</sup> y Matías del Río<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Parque Interjurisdiccional Marino Makenke (PIMM), Puerto San Julián (9310), Santa Cruz, Argentina.

Correo electrónico: iwalker@apn.gob.ar

**RESUMEN.** El bagre de mar (*Genidens barbatus*) se distribuye desde Bahía (Brasil) hasta el estuario del Río Negro en Argentina, aunque existen registros ocasionales más australes. Es una especie anádroma y migratoria, de importancia para la pesca comercial y deportiva. Debido a las particularidades de su ciclo reproductivo y a marcadas disminuciones en sus capturas, se la incluyó en la lista roja de especies amenazadas de Brasil y se clasificó como vulnerable en Argentina. El presente trabajo recopila los registros de capturas de bagres de mar por pescadores deportivos en distintos sitios del área protegida Parque Interjurisdiccional Marino Makenke entre los años 2023-2025, destacándose un aumento en la frecuencia de estos registros.

**ABSTRACT. PRESENCE OF WHITE SEA CATFISH (*Genidens barbatus*), A VULNERABLE SPECIES, IN THE MAKENKE MARINE INTERJURISDICTIONAL PARK.** The white sea catfish (*Genidens barbatus*) is distributed from Bahia (Brazil) to the Río Negro estuary in Argentina, although there are occasional records further south. It is an anadromous and migratory species, important for commercial and sport fishing. Due to the particularities of its reproductive cycle and marked declines in its catches, it was included in the red list of threatened species in Brazil and classified as vulnerable in Argentina. This work compiles the records of white sea catfish catches by sport fishermen in different sites of the Makenke Marine Interjurisdictional Park protected area between the years 2023-2025, highlighting an increase in the frequency of these records.

### INTRODUCCIÓN

El bagre de mar, *Genidens barbatus* (Lacépède, 1803), se distribuye por la costa atlántica de Sudamérica, desde Bahía (Brasil) hasta el estuario del Río Negro en Argentina (Tombari *et al.*, 2019). Existen registros ocasionales más australes en Chubut (Funes *et al.*, 2019), la Bahía San Julián (González Dubox *et al.*, 2024), el estuario del Río Gallegos (Caille *et al.*, 1995) y el sur de Chile (Sielfeld, 1979). Algunos de los registros más australes como los de Sielfeld (1979) fueron posteriormente re identificados como *G. machadoi* (Marceniuk y Ferraris, 2003; Marceniuk y Menezes, 2007; Bogan y

Fernández, 2013). *Genidens barbatus* es una especie anádroma y migratoria, habitando ambientes de agua dulce y agua salada durante su ciclo de vida (Reis, 1986; Velasco *et al.*, 2007). Se ha demostrado la presencia de diferentes stocks a lo largo de su distribución, regresando al mismo sitio de nacimiento para reproducirse, sin intercambio entre poblaciones (Avigliano *et al.*, 2016; 2019). Si bien utilizan distintos corredores migratorios, se desconoce el patrón migratorio de la especie en el extremo austral de su distribución, se ha sugerido que podría estar relacionado con la alimentación (González Dubox *et al.*, 2024).

Esta especie, de gran importancia para la pesca co-

mercial y deportiva, es particularmente vulnerable debido a su maduración sexual tardía (8-9 años) y su estrategia reproductiva particular en la que el macho incuba los huevos en el interior de la cavidad bucal durante unas ocho semanas (Reis, 1986; Velasco *et al.*, 2007). Por estas razones, sumado a una marcada disminución en sus capturas, se la ha incluido en la lista roja de especies amenazadas en Brasil (MMA, 2014) y fue clasificada como vulnerable para Argentina (Baigún *et al.*, 2012).

El objetivo del presente trabajo es ampliar el conocimiento sobre la distribución austral de esta especie amenazada, haciendo especial énfasis sobre su presencia cada vez más frecuente en un área marina protegida como es el Parque Interjurisdiccional Marino Makenke (PIMM).

## RESULTADOS

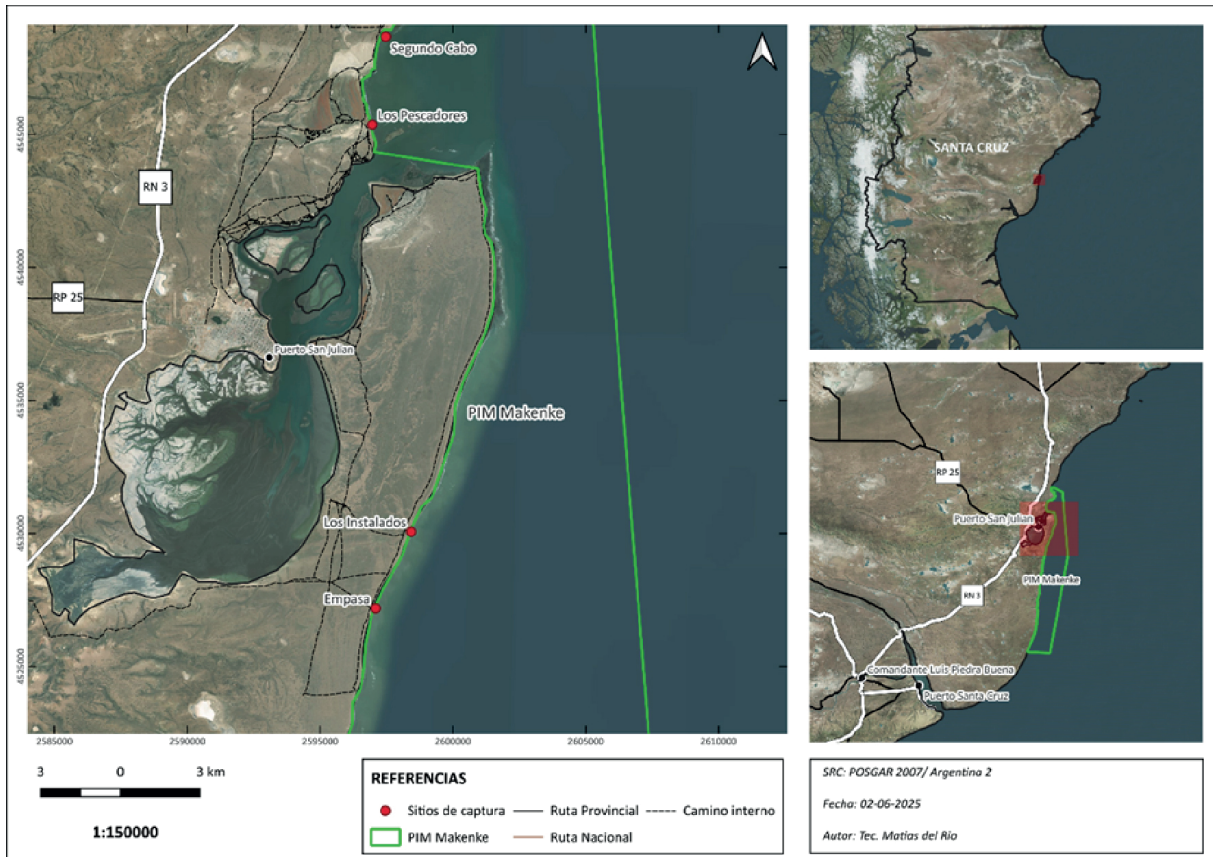
El PIM Makenke se encuentra en la zona costero marina central de la provincia de Santa Cruz (Mapa), en adyacencias de la Bahía y la Península de San Julián, abarcando una superficie marítima (incluyendo el lecho y subsuelo marino) de 71.272 hectáreas (APN, 2021). En febrero de 2023 se registró la presencia de *Genidens barbatus* en el interior de la Bahía San Julián, desde entonces se han recopilado los registros llevados a cabo por pescadores de-

portivos de la localidad en distintos sitios del sector norte del PIM Makenke, sector en el que esta actividad está permitida. Estos especímenes no fueron conservados en colecciones ictiológicas ya que se trataron de registros ocasionales por parte de pescadores.

Desde el año 2023, se han registrado un total de 17 ejemplares de bagres de mar capturados en distintos sitios del sector norte del PIM Makenke (Tabla, Mapa y Fotos), conocidos como “Segundo Cabo” (49°12’S, 67°39’O), “Los Pescadores” (49°14’S, 67°40’O), “Los Instalados” (49°22’S, 67°38’O) y “Empasa” (49°23’S, 67°39’O). Todas estas capturas se produjeron entre los meses de enero y febrero.

Debido a su particular comportamiento reproductivo el bagre de mar se encuentra expuesto a distintas problemáticas, siendo la principal la sobreexplotación, es por este motivo que se la ha clasificado como una especie amenazada en Brasil (MMA, 2014) y vulnerable en Argentina (Baigún *et al.*, 2012). También se ha detectado la presencia de macro y microplásticos en el interior de individuos de esta especie (Funes y Tombari, 2023). En este contexto se destaca su presencia cada vez más frecuente en un área marina protegida. Los pescadores que compartieron sus registros transmitieron haber devuelto los ejemplares vivos al agua, demostrando interés de su parte por la conservación de los mismos.

Si bien no se cuenta con datos morfológicos exactos de estas capturas, se pudo observar mediante fotografías que las tallas son variadas, superando en algunos casos los 40 cm que corresponden a la talla mínima para



**Mapa.** Ubicación del Parque Interjurisdiccional Marino Makenke y sitios de captura de *Genidens barbatus*.



**Fotos.** Ejemplares de bagre de mar capturados en PIMM. (A) 20 de enero de 2024 en “Los Instalados”; (B) 4 de febrero de 2024 en “Los Pescadores”; (C) y (D) 19 de enero de 2025 en “Los Instalados”. Fotos: (A) Ian Axl Walker, (B) Luis Cárdenas, (C) Fabiana Rutherford y (D) Cintia Vera.

su madurez sexual (Reis, 1986; Velasco *et al.*, 2007). Estos registros podrían indicar migraciones de alimentación, aunque no se puede descartar la posibilidad de un nuevo corredor migratorio reproductivo en el extremo austral de su distribución (González Dubox *et al.*, 2024).

**AGRADECIMIENTOS**

A todos los pescadores que participaron aportando sus registros de manera desinteresada.

**BIBLIOGRAFÍA**

APN (Administración de Parques Nacionales). 2021. Plan de gestión del Parque Interjurisdiccional Marino Makenke (2021-2027). En: <https://sib.gov.ar/areas-protégidas/parque-interjurisdiccional-marino-makenke>

**Tabla.** Captura de bagres de mar en distintos sitios del sector norte del PIM Makenke entre los años 2023-2025.

Año	Mes	Sitio	Cantidad
2023	Febrero	Empasa	1
		Los Pescadores	2
2024	Enero	Los Instalados	1
	Febrero	Los Pescadores	1
2025	Enero	Los Instalados	3
		Los Pescadores	1
		Segundo Cabo	1
	Febrero	Segundo Cabo	7
<b>Total:</b>			<b>17</b>

AVIGLIANO, E., B. CARVALHO, G. VELASCO, P. TRIPODI, M. VIANNA y A. V. VOLPEDO. 2016. Nursery areas and connectivity of the adults anadromous catfish (*Genidens barbatus*) revealed by otolith-core microchemistry in the south-western Atlantic Ocean. *Marine and Freshwater Research*, 68 (5): 931-940.

- AVIGLIANO, E., B. M. DE CARVALHO, N. MILLER, S. CÓRDOBA GIRONDE, A. TOMBARI, K. LIMBURG y A. V. VOLPEDO. 2019.** Fin spine chemistry as a non-lethal alternative to otoliths for stock discrimination in an endangered catfish. *Marine Ecology Progress Series*, 614: 147-157.
- BAIGÚN, C. R. M., D. COLAUTTI, H. L. LÓPEZ, P. A. VAN DAMME y R. E. REIS. 2012.** Application of extinction risk and conservation criteria for assessing fish species in the lower La Plata River basin, South America. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 22 (2): 181-197.
- BOGAN, S. y E. M. FERNÁNDEZ. 2013.** Presencia del bagre marino *Genidens planifrons* (Teleostei, Siluriformes, Ariidae) en las costas de la República Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 15 (1): 107-111.
- CAILLE, G., S. FERRARI y C. ALBRIEU. 1995.** Los peces de la ría de Gallegos, Santa Cruz, Argentina. *Naturalia patagónica*, 3: 191-194.
- FUNES, A. I., M. A. ABRAMETO y A. D. TOMBARI. 2019.** Nuevo registro de la distribución del bagre marino en la costa chubutense Argentina. En: XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar-COLACMAR 2019, Mar del Plata, Argentina.
- FUNES, A. I. y A. D. TOMBARI. 2023.** Presencia de plásticos en la especie vulnerable *Genidens barbatus* en el estuario del río Negro, Río Negro, Argentina. En: XII Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y Acuícolas.
- GONZÁLEZ DUBOX, M. C., R. B. BAGGIO, A. I. FUNES, L. S. LÓPEZ GRECO y A. D. TOMBARI. 2024.** Primer reporte del bagre marino *Genidens barbatus* (Lacepede, 1803), Siluriformes, Ariidae en la bahía de Puerto San Julián, Santa Cruz, Argentina. *Foro Iberoamericano de los Recursos Marinos y la Acuicultura*, 12: 1-12.
- MARCENIUK, A. P. y C. J. FERRARIS. 2003.** Family Ariidae (seacatfishes). En: Reis, R. E., C. J. Ferraris y S. E. Kullander (Eds.). Check list of the freshwater fishes of south and central América. Edipucers, Porto Alegre. 447-455 pp.
- MARCENIUK, A. P. y N. A. MENEZES. 2007.** Systematics of the family Ariidae (Ostariophysi, Siluriformes), with a redefinition of the genera. *Zootaxa*, 1416: 3-126.
- MMA (Ministério do Meio Ambiente do Brasil). 2014.** Portarias nos. 443, 444, 445, de 17 de Dezembro de 2014, Diário Oficial da União. Ministério do Meio Ambiente, Brasília.
- REIS, E. G. 1986.** Reproduction and feeding habits of the marine catfish *Netuma barba* (Siluriformes, Ariidae) in the estuary of Lagoa dos Patos, Brazil. *Atlântica*, 8: 35-55.
- SIELFELD, K. W. H. 1979.** Nuevo registro de *Netuma barbatus* (Lacepede) 1803 para aguas chilenas (Pisces: Siluriformes). *Anales del Instituto de la Patagonia*, 10: 189-195.
- TOMBARI, A. D., S. B. CÓRDOBA GIRONDE y A. I. FUNES. 2019.** Nuevos registros de la distribución del bagre marino (*Genidens barbatus*) en la cuenca inferior del río Negro, provincia de Río Negro, Argentina. *Nótulas Faunísticas (segunda serie)*, 276.
- VELASCO, G., E. G. REIS y J. P. VIEIRA. 2007.** Calculating growth parameters of *Genidens barbatus* (Siluriformes, Ariidae) using length composition and age data. *Journal of Applied Ichthyology*, 23: 64-69.