

PRIMER REPORTE DEL BAGRE MARINO *GENIDENS BARBUS* (SILURIFORME, ARIIDAE), EN LA BAHÍA DE PUERTO SAN JULIÁN, SANTA CRUZ, ARGENTINA.

Gonzalez Dubox MC¹, Baggio RB², Funes AI², López Greco LS¹ y Tombari AD²

¹ Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA, UBA-CONICET) - Laboratorio de Biología de la Reproducción y el Crecimiento de Crustáceos Decápodos, Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA), Ciudad Universitaria, C1428EGA - Buenos Aires, Argentina

² Laboratorio de Contaminación Ambiental (CIT Río Negro-CONICET), Sede Atlántica, Universidad Nacional de Río Negro, Rotonda Cooperación y RP N° 1, 8500 - Viedma, Argentina.

E-mail: mceciliagd@gmail.com

INTRODUCCIÓN

Genidens barbatus (Lacepède, 1803) es una especie de gran importancia para la pesca comercial y recreativa en Argentina, Uruguay y Brasil. Se distribuye desde Río de Janeiro, Brasil hasta el estuario del Río Negro, Argentina. Existiendo dos registros más australes, en los que se los describe como especie ocasional: uno al sur de Chile, en la región oriental del Estrecho de Magallanes y otro en el estuario de Río Gallegos, Santa Cruz.

El conocimiento de la dinámica poblacional y de los patrones reproductivos de las especies marinas, de importancia comercial, constituye una herramienta clave para el manejo de su explotación. Especialmente, tratándose de especies con complejo ciclo reproductivo y de valor comercial como *G. barbatus*. Por ello, el objetivo de este trabajo es informar el primer reporte de la especie en la bahía San Julián, Santa Cruz, Argentina.

MATERIALES Y MÉTODOS

La captura fue realizada en marzo de 2023 en la bahía San Julián (49° 19' 56.273" S ; 67° 43' 50.462" W), costa central de la provincia de Santa Cruz (Figura 1). Las capturas se realizaron con caña operada a una distancia de 40 m desde la costa. Los especímenes fueron medidos registrando la longitud total (LT) en cm. Para la determinación de la especie se utilizaron claves dicotómicas.

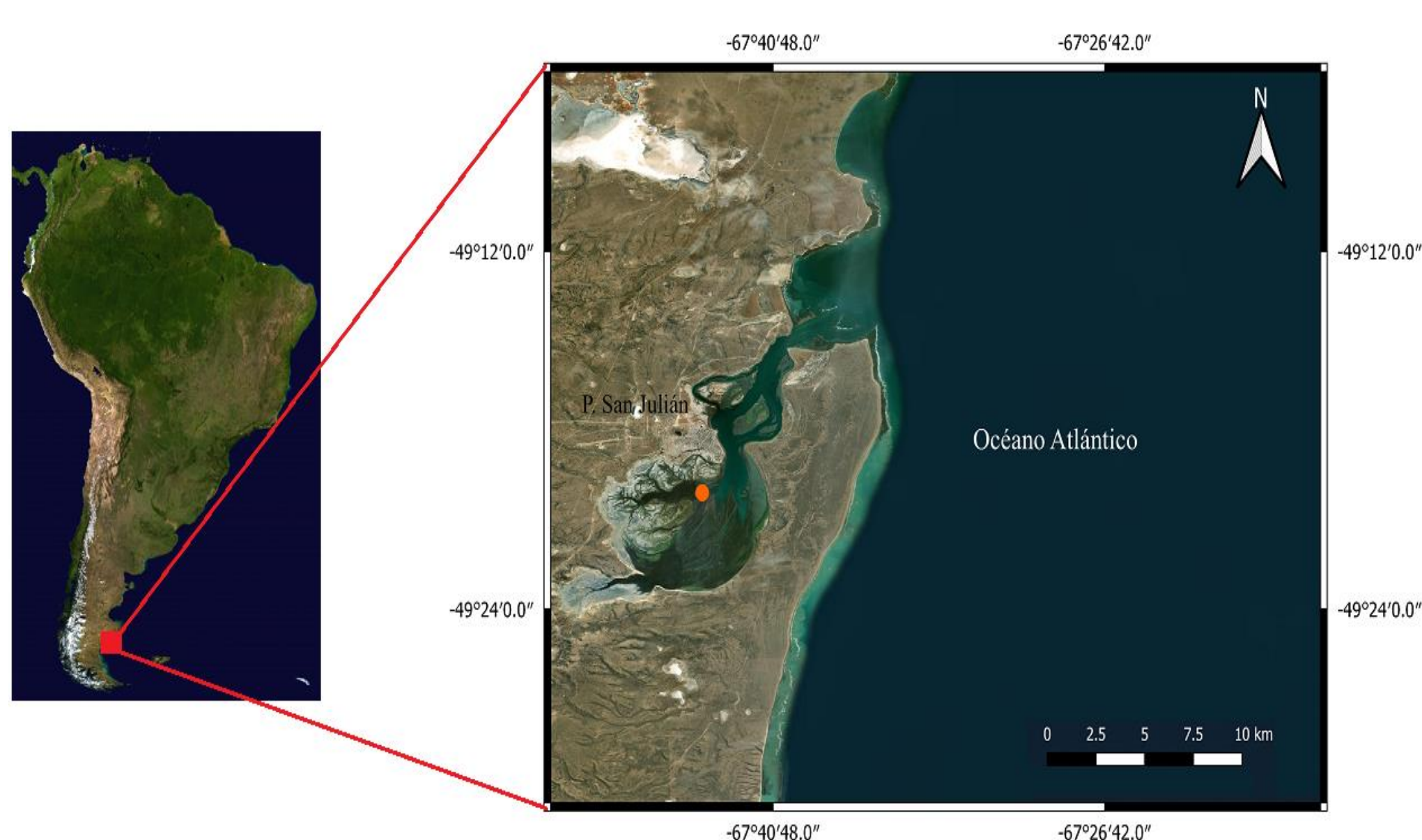


Figura 1 : Bahía puerto San Julián. Se indica el sitio de pesca con un punto rojo.

RESULTADOS

Fueron capturados un total de 10 individuos, identificados como *Genidens barbatus*. Se registraron las tallas totales (TT) (Tabla 1). El rango de tallas varió entre los 24,5 cm y 40 cm, 9 de ellos registraron tallas de 25 cm ($\pm 0,5$), correspondientes a individuos juveniles. Solo se obtuvo un adulto que presentó una talla de 40 cm (Figura 2).

Individuo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TT cm	40	25	25,5	24,5	25	25,6	25,3	25	24,8	25,5

Tabla 1: Talla total (TT) de los individuos capturados



Figura 2: Ejemplar de *Genidens barbatus*.

DISCUSIÓN

Estos resultados amplían la información sobre la distribución más austral de la especie, que hasta la fecha se reducía a dos registros en los que se la describe como especie ocasional: uno corresponde al sur de Chile, en la región oriental del Estrecho de Magallanes y el otro al estuario de Río Gallegos, Santa Cruz.

El conocimiento de la dinámica poblacional y de los patrones reproductivos de las especies marinas de importancia comercial, constituye una herramienta clave para el manejo de su explotación. En particular, tratándose de especies como *G. barbatus* que presenta ciclos de vida largos, madurez sexual tardía e incubación oral de los huevos, lo que implica grandes costos energéticos, dejándola vulnerable a la explotación.

Agradecimientos: A los proyectos que hicieron posible llevar adelante los trabajos de investigación: PICT 2020 0332, PI 40-C-1065. Al Dr. Santiago Torres y al Sr. Sebastián Riquelme por brindarnos toda la información relevante para este trabajo.