

Primer registro de Holoturoidea (Echinodermata) en la dieta de *Genidens barbatus* (Lacepède, 1803) de distribución patagónica.

First record of Holoturoidea (Echinodermata) in the diet of *Genidens barbatus* (Lacepède, 1803) of patagonia distribution.

Gonzalez Dubox M Cecilia^{1,2}, Martinez Mariano³, Baggio Romina B⁴, López Greco Laura S^{1,2}, Tombari Andrea D.⁴

¹ Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Laboratorio de Biología de la Reproducción, Crecimiento y Nutrición de Crustáceos Decápodos, ²CONICET – Universidad de Buenos Aires, Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA). Buenos Aires, Argentina.

³ Laboratorio de Ecosistemas Marinos, Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN-CONICET). Buenos Aires, Argentina.

⁴ Laboratorio de Contaminación Ambiental (CIT Río Negro-CONICET), Sede Atlántica, Universidad Nacional de Río Negro, Rotonda Cooperación y RP N° 1, 8500 - Viedma, Argentina.

mceciliagd@gmailcom

El conocimiento de las relaciones tróficas es fundamental para entender la estructura de las comunidades y los roles biológicos de las especies. A su vez, posibilita el desarrollo de herramientas y planes de manejo sustentables para la preservación del ecosistema marino. Un caso particular está representado por el bagre marino (*Genidens barbatus*), especie que realiza extensas migraciones y presenta un complejo ciclo reproductivo, lo que la convierte en una especie vulnerable. *G. barbatus* es una especie generalista bentófaga, cuya dieta incluye principalmente una gran proporción de crustáceos decápodos y peces teleósteos. En este sentido, los estudios sobre esta especie se han centrado principalmente en las poblaciones de distribución norte y poco es lo que se conoce sobre las interacciones tróficas del bagre marino de distribución patagónica. En este contexto, el objetivo del trabajo es informar el primer registro de ejemplares de la Clase Holoturoidea (Echinodermata), como principales ítems presa de la dieta del bagre marino de distribución patagónica. El estudio se realizó durante el verano de 2020, 2021 y 2022, y las capturas fueron realizadas en: Viedma (Río Negro); Playa 7 de Marzo, (Buenos Aires, límite con la provincia de Río Negro); El Condor (Río Negro) y en Playa Unión (Chubut), Argentina. Se extrajeron y analizaron 120 estómagos con contenido identificable, se calculó la frecuencia de ocurrencia (FO) y el Índice de importancia relativa (IRI) de las presas principales. Finalmente se identificaron las especies halladas, utilizando claves y bibliografía pertinente. Los ítems presa encontrados con mayor frecuencia fueron los crustáceos decápodos con un 36,02%, seguidos por holoturoideos (pepinos de mar) con un 23,31%. Asimismo, la importancia de cada uno en la dieta fue de 40,44% IRI y 33,41% IRI respectivamente. Los holoturoideos encontrados fueron identificados como *Hemiodema spectabilis* y *Paracaudina chilensis*. Este estudio es el primer registro de holoturoideos en la dieta del bagre, por lo que no solo enriquece el conocimiento sobre la biología y ecología de la especie, sino que también ofrece nuevas perspectivas sobre las interacciones y la dinámica de los ecosistemas marinos. Este tipo de información es esencial para la conservación y el manejo sostenible de los recursos marinos.

Palabras claves : *Hemiodema spectabilis*, *Paracaudina chilensis*, Bagre Marino, ecología trófica.

Keywords: *Hemiodema spectabilis*, *Paracaudina chilensis*, Marine Catfish, trophic ecology.