



## EL ROL DE LOS CRUSTÁCEOS EN LA DIETA DEL BAGRE MARINO *Genidens barbatus* (LACEPEDE, 1803) (ARIIDAE), RECURSO PESQUERO DE IMPORTANCIA BINACIONAL ARGENTINA-BRASIL

María C. González Dubox<sup>1,2</sup>, Tombari Andrea D<sup>3</sup>, Laura S. López Greco<sup>1,2,4</sup>

<sup>1</sup>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, Ciudad Universitaria, Buenos Aires, Argentina

<sup>2</sup>CONICET –Universidad de Buenos Aires, Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA).

<sup>3</sup>Universidad Nacional de Río Negro, Sede Atlántica Don Bosco y Leloir, Viedma Río Negro. (CIT Río Negro-CONICET), Rotonda Cooperación y RP N°1, 8500, Viedma Argentina.

<sup>4</sup>Instituto Patagónico del Mar, Facultad de Ciencias Naturales y de la Salud, Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco” (IPaM-UNPSJB), Laboratorio de Ecotoxicología de Invertebrados Acuáticos, Puerto Madryn, Argentina.

mceiliagd@gmail.com

*Genidens barbatus* (bagre blanco, bagre marino, mimoso o mochuelo), es un Siluriforme de la familia Ariidae. Es una especie anfídroma, que se distribuye desde el noreste de Brasil hasta la Patagonia Argentina. Es un importante recurso para la pesca artesanal de fondo, representando casi un 80% del total de peces capturados en aguas litorales-costeras de Brasil. En Argentina, el mayor consumo se da en la región Páranoplatense, en la que los individuos presentan tallas superiores a 100 cm y donde la pesca artesanal es la principal presión sobre la especie. En Patagonia, *G. barbatus* también es un recurso importante para la pesca artesanal y recreativa. Es una especie bentófaga y generalista, siendo su espectro de ítems tróficos predominantes, aquellos que se encuentran con mayor disponibilidad, en grandes agregaciones y presentan movilidad reducida. El presente trabajo tiene como objetivo relevar la significancia de los crustáceos en la dieta de *G. barbatus*, recurso pesquero binacional, a partir de estudios en la población patagónica y su comparación con Brasil. Se analizaron 272 bagres de ambos sexos y de un rango de tamaño de 246 mm - 620 mm. Los resultados del análisis de la dieta en su distribución patagónica revelaron como ítem mayoritario a *Pleoticus muelleri* (Bate, 1888), (Orden Decapoda, Familia Solenoceridae, *Cyrtograpsus angulatus* (Dana, 1852) (Orden Decapoda, Familia Varunidae); *Arthrolysis magellanica* (Cunningham, 1871) (Orden Mysida, Familia Mysidae) En menor cantidad, se registró la presencia del Orden Amphipoda con representantes de la Familia Lysianassidae y Ostrácodos (Subclase Myodocopa). En la población de Brasil, se ha registrado que la mayor proporción está representada por *Xiphopenaeus kroyeri* (Heller, 1862) (Orden Decapoda, Familia Penaeidae) y Misydaceos. En estudios comparativos con otros Ariidae, también se verificó este patrón alimentario, lo que lo convierte en un importante modelador de la diversidad costera de los mencionados grupos de crustáceos. Financiamiento: PI 40-C-1065 de la Universidad Nacional de Río Negro y al PICT 2020-0223.

**Palabras clave:** Alimentación, Patagonia, Stock.