

“Dime qué comes y te diré dónde vives” Aproximación al conocimiento de los hábitos alimenticios del bagre marino *Genidens barbatus* (Lacepede, 1803), de distribución patagónica.

González Dubox M C¹; Córdoba Gironde S²; López Greco L S¹; Tombari A D².

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: mceciagiad@gmail.com

INTRODUCCIÓN

Los estudios tróficos permiten examinar diversos componentes ecológicos como las interacciones inter e intraespecíficas, el uso del hábitat y el comportamiento, permitiendo interpretar su papel funcional en la red trófica.

Genidens barbatus, especie perteneciente al orden Siluriformes, presenta una distribución tropical y subtropical en zonas templadas, lagunas, ríos, estuarios y zonas costeras de mar. Perteneciente a la familia Ariidae, se la asocia a fondos fangosos y arenosos, busca los ríos y los estuarios para desovar, donde permanece durante los primeros años de vida.

G. barbatus es una especie anádroma, considerada históricamente por su importancia comercial y pesca recreacional en el sur y sureste de Brasil. Actualmente se registra su distribución desde el Sureste de Brasil hasta la provincia de Chubut, Argentina. Los bagres de esta familia representan el 80% del total de peces capturados por arrastre de fondo en estuarios del atlántico sur oriental

Es una especie bentófaga y generalista, consumiendo tanto vertebrados como invertebrados. Se identifican en este trabajo los ítems alimenticios, predominantes en los estómagos de *G. barbatus* de distribución patagónica.

MATERIALES y MÉTODOS

Entre los años 2020 y 2023 se colectaron 255 bagres en 7 puntos de la región Patagonia norte. Incluyendo el río Negro y la costa atlántica Patagónica, hasta Chubut (Playa Unión) (Figura 1). Se tomaron datos merísticos: Talla total (TT), Talla Estándar (TS) y Peso (P). Se conservaron los estómagos en formol al 4%. Los mismos fueron pesados al igual que su contenido. Se pesaron también los ítems encontrados y se cuantificó la frecuencia observada relativa ya que en la mayoría de los casos se encontraron restos digeridos. En caso de encontrar individuos enteros, se identificaron con el nivel taxonómico mas bajo posible, utilizando lupa, claves y manuales.

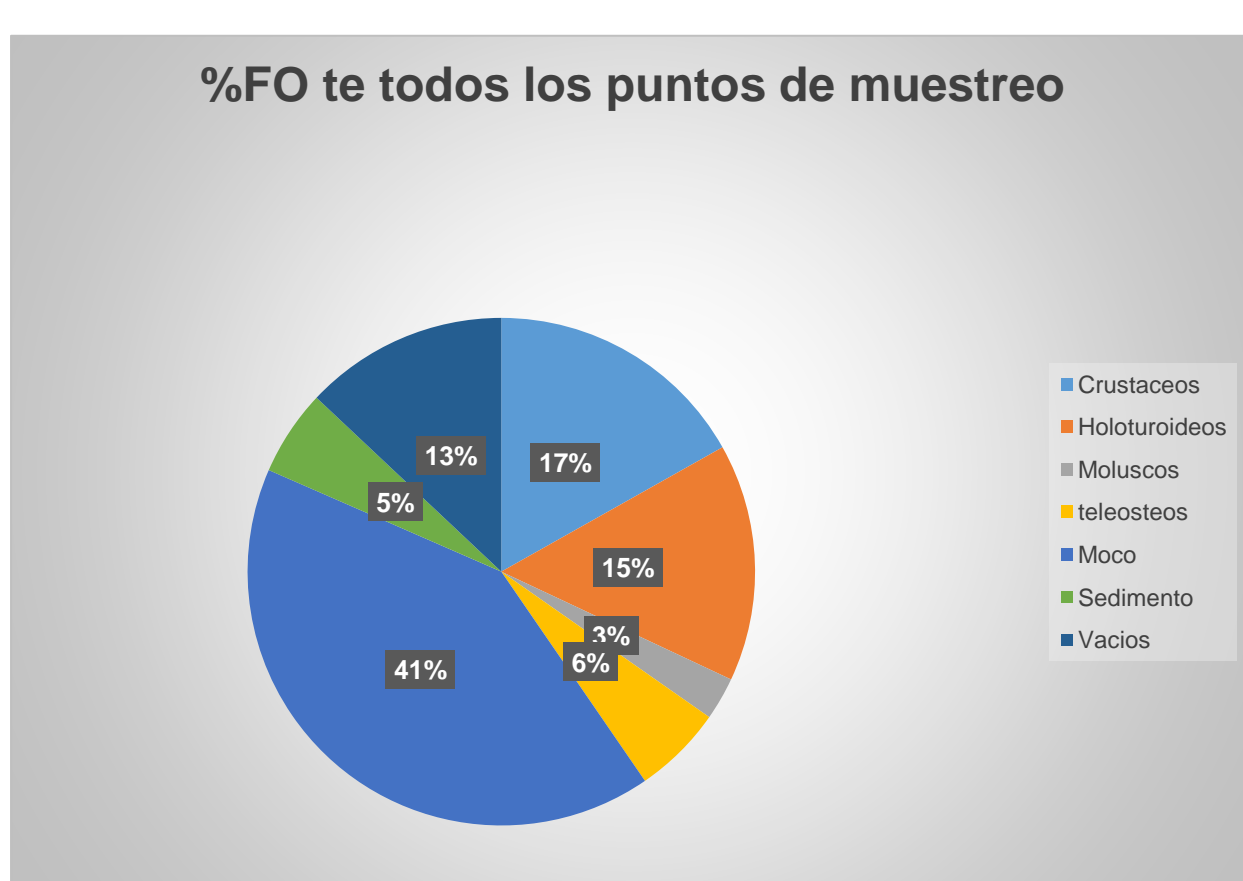


Figura 1. los puntos rojos indican los lugares donde se muestreo.

RESULTADOS y DISCUSIÓN

Se colectaron individuos con tallas totales (TT) que variaron entre 250-650 mm. De los contenidos analizados se conformaron 7 categorías: Crustáceos, Holoturoideos, Moluscos, Teleósteos, Moco, Sedimento, Vacíos. En el Gráfico 1 se muestran las FO% de las categorías desprendidas del análisis de los contenidos estomacales.

El mayor porcentaje se observó en la categoría “moco”, el moco evidencia actividad digestiva y es diferente, en los individuos de río a los individuos de mar. En el río se encontró con mayor frecuencia moco y menos restos, esto puede coincidir con su periodo de migración reproductiva en la que remontan el río para desovar.



En cuanto a los ítems la mayor frecuencia se encontraron en crustáceos, en esta categoría se observaron restos no identificables y en algunos estómagos se logró una identificación aproximada, en la que podemos distinguir camarones y langostinos en los bagres capturados en el mar y cangrejos en los individuos obtenidos en el río/estuario. En segundo lugar, la mayor frecuencia la tuvo la categoría “Holoturoideos”

En menor medida “restos de teleósteos” y en menor frecuencia la categoría “moluscos”, en la que se pudieron distinguir solo en el caso de encontrar restos de *Corbicula sp*, en los individuos del río y en muy pocos estómagos se encontraron pulpos. En todos los casos los alimentos son recursos asociados al fondo, así como la cantidad de sedimento y piedras encontrados. Esto corrobora estudios previos sobre sus hábitos, dejándolo en la categoría de bentófago. También se observa una diversidad de ítems en su dieta, corroborando sus hábitos generalistas. Destacando la presencia de *Cyrtograpsus sp* en estómagos de bagres colectados en el río Negro. Asimismo, quedan en evidencia los diversos ambientes que frecuenta *G. barbatus* a lo largo de su vida.

Agradecimientos: A los proyectos que hicieron posible llevar adelante los trabajos de investigación: PICT 2020 0332, PI 40-C-1065, PI 40-C-972.

