

# Variación temporal de la dieta de la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) en una isla costera del estuario del Río de la Plata, Uruguay; la basura como fuente alternativa de alimento

Temporal variation of the kelp gull's (*Larus dominicanus*) diet on a coastal island of the Río de la Plata Estuary, Uruguay: refuse as an alternative food source.

## Autores

María Fernanda Burgues<sup>1</sup>, Javier Lenzi<sup>2,3,\*</sup>, Emanuel Machín<sup>1</sup>, Lucía Genta<sup>1</sup>, Franco Teixeira de Mello<sup>4</sup>

## Instituciones

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias, Universidad de la República (UDELAR), Iguá 4225, Montevideo 11400, Uruguay

<sup>2</sup>Centro de Investigación y Conservación Marina - CICMAR, Avenida Giannattasio Km 30.5, Canelones 15008, Uruguay

<sup>3</sup>Department of Forestry and Natural Resources & Ecological Sciences and Engineering Program, Purdue University, 715 West State Street, West Lafayette, Indiana, 47907, USA

<sup>4</sup>Departamento de Ecología y Gestión Ambiental, Centro Universitario Regional Este, Universidad de la República, Maldonado, Uruguay

\*Correspondencia: [javier.lenzi@cicmar.org](mailto:javier.lenzi@cicmar.org)

## Revista

Waterbirds, 43(1): 65-74, 2020

En esta investigación analizamos la variación temporal en la dieta de la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) en la Isla de las Gaviotas (Montevideo) en relación al uso de la basura como fuente alternativa de alimento. La dieta se evaluó temporalmente durante dos temporadas reproductivas, (primavera de 2011 y 2012), y en la temporada no reproductiva de 2013 (verano-otoño-invierno). El análisis de la información se centró en la proporción de los ítems de dieta más importantes registrados en las egagrópilas regurgitadas: pescado y residuos orgánicos (mayormente residuos domésticos). El pescado y los residuos orgánicos se relacionaron negativamente a una escala semanal (hubo semanas donde los residuos orgánicos predominaron en la dieta mientras que en otras semanas el pescado fue el ítem más importante). Durante el período de incubación, el pescado se registró en mayor proporción (en 68% de las egagrópilas) que durante el período de cría de pichones (en 42% de las egagrópilas). Por el contrario, la proporción de desechos orgánicos fue mayor durante el período de cría de pichones (en 18% de las egagrópilas) que durante el período de incubación (en 8% de las egagrópilas). Durante toda la etapa reproductiva, la proporción de pescado en la dieta fue mayor (2011 = en 41% de las egagrópilas, 2012 = en 32% de las egagrópilas) que la basura (2011 = 16% las egagrópilas, 2012 = 15%), mientras que durante la temporada no reproductiva la situación fue la opuesta (peces 2013 = en 14% las egagrópilas, basura 2013 = en 41% las egagrópilas). Diversas causas podrían estar relacionadas con estas diferencias en diferentes escalas temporales (semanal, dentro de la temporada de reproducción y entre la temporada reproductiva y la no reproductiva). Estas potenciales causas son discutidas en este artículo y estarían relacionadas con la variación en la disponibilidad de alimento (en diferentes escalas temporales) y con los requerimientos energéticos y nutricionales, principalmente de las hembras durante la formación del huevo y durante el período de cuidado de los pichones, así como también de los pichones durante su crecimiento.