



Afiche

Ecología trófica del Piquero de Nazca (*Sula granti*) en la isla Malpelo

GARCÍA, SILVANA * (Convenio Universidad de los Andes – Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras) y MATEO LÓPEZ-VICTORIA (Convenio Universidad de Giessen – Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras)

Se evaluó la ecología trófica del Piquero de Nazca (*Sula granti*) en la Isla Malpelo (Pacífico colombiano) mediante el análisis de contenidos estomacales colectados entre septiembre de 2004 y julio de 2005 durante cinco salidas de campo. A partir de 110 regurgitos inducidos se analizó la dieta utilizando las variables número, peso y frecuencia de ocurrencia de las diferentes categorías alimentarias, y utilizando la distribución de las frecuencias de los tamaños de las presas a nivel general, intraespecífico y temporal. *Oxyporhamphus micropterus* (peces mediospicos, familia Hemiramphidae) y peces de la familia Exocoetidae (voladores) fueron los principales componentes hallados en la dieta, seguidos por peces de las familias Carangidae y Escombridae. Se presentaron variaciones en el consumo de las distintas categorías a nivel general, intraespecífico y temporal, con las diferencias más marcadas en el consumo de presas de la familia Hemiramphidae. La cantidad de alimento ingerido por los piqueros de Nazca de la Isla Malpelo guardó estrecha relación con su ciclo reproductivo y se ajustó al modelo de demanda energética propuesto para aves marinas. Comparaciones con otros estudios análogos mostraron ligeras diferencias entre localidades, al parecer relacionadas con la disponibilidad de las presas. Parece existir una partición de nicho entre hembras y machos de *Sula granti* en la Isla Malpelo relacionada con la cantidad y el tamaño de las presas consumidas, y en menor grado con la composición de la dieta. El presente trabajo es el primero en evaluar en forma detallada la dieta del Piquero de Nazca y amplía considerablemente el rango geográfico de este tipo de estudios en el Pacífico Oriental.

Palabras claves: Pacífico colombiano, Isla Malpelo, *Sula granti*, ecología trófica, contenidos estomacales, categorías alimentarias.

silvanagarciar@yahoo.com, sv6682@uni-giessen.de.

Este trabajo contribuye con el objetivo 1, resultados: 2- incremento en calidad y cantidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas, y 3- áreas clave para la conservación de las aves identificadas, en particular para las especies amenazadas, endémicas y migratorias, contenidos en la Estrategia Nacional para la Conservación de las aves.