

FEEDING BIOLOGY OF PECTORAL SANDPIPER *Calidris melanotos* (BIRDS: SCOLOPACIDAE) IN THE FLOODPLAIN OF THE PARANÁ RIVER, ARGENTINA

MÓNICA BAGNAROL¹, ADOLFO BELTZER^{2,3}, MARTÍN QUIROGA^{2,3},
MARÍA DE LA PAZ DUCOMMUN² & ANA LAURA RONCHI VIRGOLINI^{2,3}

¹Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL, Santa Fe, Argentina. ²INALI (CONICET–UNL),
Santa Fe, Argentina. ³Facultad de Ciencias y Tecnología, UADER, Paraná, Argentina.

E-mail: adolfohec2001@yahoo.com.ar

ABSTRACT

This study focuses on the nourishing biology of the Pectoral Sandpiper at the floodplain of the Paraná river during spring and summer. Trophic spectrum, feeding selectivity and efficiency, extent of the trophic niche, circadian rhythm of feeding activity, size of preys and habitat preference were evaluated. Twenty eight stomachs containing twenty–seven taxonomic entities (12 vegetal and 15 animal entities) were analyzed. The highest index values of relative importance were for seeds and coleopteran, being this species one of a generalist diet. The amplitude of the trophic niche remained constant along the period studied. Feeding was more active during the early morning hours. The most frequent prey size ranged from 1.5 to 5 mm. This work constitutes the first contribution to the knowledge of the feeding ecology of this species in this region.

Key words:

stomach content, trophic ecology, Santa Fe.

BIOLOGÍA ALIMENTARIA DEL PLAYERO PECTORAL *Calidris melanotos* (AVES: SCOLOPACIDAE) EN LA LLANURA DE INUNDACIÓN DEL RÍO PARANÁ, ARGENTINA

**MÓNICA BAGNAROL¹, ADOLFO BELTZER^{2,3}, MARTÍN QUIROGA^{2,3},
MARÍA DE LA PAZ DUCOMMUN² y ANA LAURA RONCHI VIRGOLINI^{2,3}**

¹Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL, Santa Fe, Argentina. ²INALI (CONICET-UNL),
Santa Fe, Argentina. ³Facultad de Ciencias y Tecnología, UADER, Paraná, Argentina.

E-mail: adolfohec2001@yahoo.com.ar

RESUMEN

Este estudio se centra en la biología alimentaria del Playero Pectoral en la llanura de inundación del río Paraná durante la primavera y verano. Fue evaluado su espectro trófico, selectividad y eficiencia alimentaria, amplitud del nicho trófico, ritmo circadiano de la actividad alimentaria, tamaño de las presas y preferencia de hábitat. En 28 estómagos analizados registramos 27 entidades taxonómicas, 12 vegetales y 15 animales. Los mayores valores del índice de importancia relativa se registraron para semillas y coleópteros; siendo esta una especie con una dieta generalista. La amplitud del nicho trófico se mantuvo constante a lo largo del período estudiado y el valor de la eficiencia alimentaria indicó una alta eficiencia en la utilización de los recursos. Los resultados sobre su actividad alimentaria dan indicios de una mayor actividad durante las horas de la mañana. Los tamaños de presas más frecuentes estuvieron entre 1,5 y 5.0 mm. Este trabajo constituye la primera contribución al conocimiento de la ecología alimentaria de la especie en esta región.

Palabras clave:

contenido estomacal, ecología trófica, Santa Fe.