

Comunicación breve

Biología alimentaria del Pato Cutirí *Amazonetta brasiliensis* (Aves: Anatidae) en el valle de inundación del río Paraná medio, Argentina

RECIBIDO: 5.07.2012

ACEPTADO: 4.09.2012

Don, MA.¹ • Beltzer, AH.^{2,3} • León, E.³ • Olgún, P.^{2,3,*} • Urich, G.³

¹ Facultad de Humanidades y Ciencias, Paraje "El Pozo", (3000) Santa Fe, Argentina;

² Instituto Nacional de Limnología (INALI-CONICET-UNL) Paraje "El Pozo", (3000) Santa Fe, Argentina;

³ Facultad de Ciencia y tecnología, UADER, (3000) Paraná, Argentina. E-mail: *pameolguin_06@hotmail.com

RESUMEN: La sustentabilidad de las poblaciones de anátidos debe incorporar el conocimiento de sus requerimientos alimentarios. Así, el propósito de este trabajo fue estudiar la dieta del pato cutirí (*Amazonetta brasiliensis*) en el valle de inundación del río Paraná Medio. Se analizaron 24 individuos capturados en la Isla Carabajal y en áreas de actividad antrópica de San Javier (Santa Fe). El espectro trófico resultó integrado por 17 entidades taxonómicas, 13 (fracción vegetal) y 4 (animal). Los valores del índice de importancia relativa fueron: *Sporobolus* sp.=3192, *Oryza sativa*=1205, Gramínea n.i.1 =529, Gramínea n.i.2 =327, *Polygonum* sp.=315, *Panicum elephantipes* = 63. La diversidad trófica acumulada fue de 2,3. La amplitud del nicho trófico osciló en primavera=1,46; otoño=2,32; invierno=4,33 y verano=1,98. La eficiencia alimentaria fue del 99% en primavera, otoño

e invierno. El uso de hábitat arrojó un valor de 0,6 para vegetación flotante y arraigada. Estos resultados permiten afirmar que *A. brasiliensis* es un anátido básicamente fitófago.

PALABRAS CLAVE: Aves acuáticas, biología trófica, nicho y uso de hábitat.

SUMMARY: *Feeding ecology of the Brazilian Duck Amazonetta brasiliensis (Birds: Anatidae) at the alluvial valley of the Paraná river, Argentina.*

The sustainable use of the Anatidae populations should incorporate knowledge of their food requirements. The purpose of this work was to study the diet of Brazilian duck (*Amazonetta brasiliensis*). We analyzed 24 individuals captured in the Carabajal Island and areas of human activity of San Javier province of Santa Fe. The spectrum was constituted for 17 taxonomic entities, (13 vegetal fraction and 4 animal fraction). The IRI values obtained were: *Sporobolus*

sp.= 3192, *Oryza sativa*=1205, Gramínea n.i.1=529, Gramínea n.i.2=327, *Polygonum* sp.=315 and *Panicum elephantipes*=63. The accumulated trophic diversity was 2, 3. The trophic niche breadth was 1.46 in spring, 2.32 in autumn, 4.33 in winter and 1.98 in. Feeding

efficiency was 99% in spring, autumn and winter. Habitat use yielded a value of 0.6 for floating and rooted vegetation. These results confirm that *A. brasiliensis* is basically phytophagous species.

KEYWORDS: aquatic birds, trophic spectrum, niche and habitat.

Introducción

El estudio de la ecología trófica puede proveer de parámetros relevante para la determinación de la estructura de las comunidades de aves (Bucher y Herrera, 1981; Beltzer, 2003; Reales et al., 2009). Varios estudios, han demostrado la importancia del alimento para el ensamblaje y organización de las comunidades de aves, en diferentes ecosistemas (Pianka, 1982; Wiens, 1989; Colón Quezada, 2009; Olguín et al. 2011). Las variaciones estacionales en la alimentación han sido frecuentemente documentadas para diferentes especies de aves (Beltzer y Mosso, 1991; Colón Quezada, 2009; Olguín et al. 2011). Los ecosistemas acuáticos representan un buen medio para documentar las respuestas de las aves y sin embargo son escasos los estudios que, en este sentido, se han llevado a cabo en el valle de inundación del río Paraná (Beltzer, 1995). El Pato Cutirí (*Amazonetta brasiliensis*), es un residente permanente en el valle aluvial del río Paraná. Los antecedentes para el área señalan algunos aspectos de su distribución geográfica, descripción, reproducción, siendo una especie que habita desde la provincia de Salta, Tucumán, Córdoba, Santa Fe, ocasionalmente hasta el norte de Buenos Aires, además, sudeste de Brasil, Paraguay, Bolivia y Uruguay (Olrog, 1979, 1984; Dabbene,

1972; Short, 1975; De la Peña, 1988, 1993, 1997; Lozano, 1978; Nores e Yzurieta, 1980; Frisch, 1981; Meyer de Schauensee, 1982; Cuello, 1985; Narosky e Yzurieta, 2010; De la Peña y Rumboll, 1998). Según Maitland (1978) y Martínez (1993), pocas especies de aves pueden ser consideradas como completamente acuáticas. Aproximadamente ocho de los veinticuatro órdenes actuales (Narosky e Yzurieta, 2010) presentan ajustes morfológicos y fisiológicos relacionados con la vida en el ambiente acuático. Se cuenta con observaciones sobre su biología e identificación destacándose que se trata de una de las especies más arborícolas de toda la familia y viven por lo tanto en regiones boscosas, característica que pertenece a la tribu Cairinini (Navas, 1977). Corresponde básicamente a los patos de superficie, es decir, los que forrajean alcanzando el fondo de los humedales por inclinación, o bien, internándose superficialmente en la columna de agua (Bellrose, 1980; Krapu y Reinecke, 1992). En lo referente a su dieta, sólo se han efectuado descripciones cualitativas (De la Peña, 1977; Navas, 1977; Canaveri et al, 1991). El objetivo es presentar datos cuantificados del espectro alimentario, amplitud trófica del nicho, ritmo diario de actividad, eficiencia alimentaria y uso del hábitat.