

# Nótulas FAUNÍSTICAS

Segunda Serie

184

Septiembre 2015

F H N  
FUNDACIÓN  
DE HISTORIA NATURAL  
FÉLIX DE AZARA

 Universidad Maimónides

## APORTES AL CONOCIMIENTO DE LA DIETA DEL ÑANCO (*Geranoaetus polyosoma*) EN LAS PROVINCIAS DE BUENOS AIRES Y NEUQUÉN, ARGENTINA

Alejandro Morici <sup>1</sup> y Jorge Veiga <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Cacique Pincén 513, Bordenave, (8187) Puán, Buenos Aires. Correo electrónico: plumaspurpuras@yahoo.com.ar

<sup>2</sup> Fundación de Historia Natural Félix de Azara- Departamento de Ciencias Naturales y Antropológicas, CEBBAD, Universidad Maimónides, Hidalgo 775 piso 7 (C1405BKC), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: diplomat@uolsinectis.com.ar

**RESUMEN.** En el presente trabajo se da a conocer el análisis de unas 50 egagrópilas recolectadas durante el invierno de 2014 en las cercanías de la localidad de Bordenave, partido de Puán, en la provincia de Buenos Aires y observaciones sobre la alimentación estival del ñanco (*Geranoaetus polyosoma*) en el departamento Ñorquén, provincia del Neuquén.

**ABSTRACT. CONTRIBUTIONS TO THE KNOWLEDGE OF THE DIET RED- BACKED HAWK (*Geranoaetus polyosoma*) IN THE PROVINCES OF BUENOS AIRES AND NEUQUÉN, ARGENTINA.** Present paper discloses the analysis of some 50 pellets collected during the winter of 2014 near Bordenave locality, Puán, in the province of Buenos Aires and comments on the summer feeding of Red-Backed Hawk (*Geranoaetus polyosoma*) in the Ñorquén department, province of Neuquén, Argentina.

### INTRODUCCIÓN

El ñanco o Aguilucho Común (*Geranoaetus polyosoma*)\* es una rapaz que se distribuye en el continente americano desde Colombia hasta el extremo sur de la Argentina y Chile (del Hoyo *et al.*, 1994). En la Argentina la subespecie *Geranoaetus polyosoma polyosoma* se distribuye por el oeste, desde Jujuy y Salta hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas, migrando en otoño hacia el norte (De la Peña, 2012).

En la provincia de Buenos Aires es residente en su extremo sur, siendo visitante invernal en el resto de la provincia (Narosky y Di Giacomo, 1993). En el sudoeste bonaerense, más precisamente en el partido de Puán, la

especie es residente y nidificante en el extremo sur, en áreas con estepas arbustivas y caldenales, siendo visitante invernal en el resto del partido, donde predominan los agroecosistemas (Morici, *obs. pers.*). En el trabajo de Bó *et al.* (2007), destacan que a pesar de ser *Geranoaetus polyosoma* una rapaz frecuente, es poco lo que se sabe. El único aporte sobre los hábitos tróficos, es un estudio sobre su dieta y comportamiento de caza en un área de internada en la provincia de Buenos Aires (Baladrón *et al.*, 2006) y el presente trabajo que se expone.

Se ha comprobado que tanto, las poblaciones residentes del sudoeste bonaerense como las migrantes que visitan el resto de la provincia de Buenos Aires, durante el invierno, basan la dieta casi exclusivamente en roedores.

\*Los autores sostienen *Buteo* como género válido para esta especie y su pariente del clado: *Buteo albicaudatus*, por considerar distinguible en alto grado de *Geranoaetus*. Incluso sospecha de las especies nombradas pertenecen a un género aún innominado.

En la provincia del Neuquén, se halla presente todo el año. Sin embargo, las poblaciones cordilleranas efectúan desplazamientos altitudinales y parte de ellas migran hacia la región pampeana, al inicio de la época invernal (Veiga *et al.*, 2005). En cuanto a la dieta, se sabe que los roedores son la base de su alimentación. En este caso se documenta a un roedor cavícola no citado para la época estival en Trejo *et al.* (2007) como alimento para los juveniles.

### Ubicación

La zona de estudio se encuentra ubicada en el sector central del partido de Puán, a escasos 5 kilómetros de la localidad de Bordenave ( $37^{\circ}46'7.15''S$ ,  $63^{\circ}4'31.22''O$ )

(Mapa 1). La misma es una zona de campos de cultivo con algunos montes aislados de exóticas, principalmente en cascos de establecimientos agrícolas. Dentro de ella se encuentra las vías del ferrocarril y la ruta provincial N° 76, en cuyas orillas y banquinas se desarrolla una flora típica de borde de cultivo en zonas arenosas donde predomina el cardo ruso (*Salsola kali*) y otras gramíneas (Morici, 2014) (Foto 3).

Durante el mes de febrero de 2014, se recorrió el tramo de la ruta provincial (RP) N° 21 (ripio), en el departamento Ñorquín, provincia del Neuquén, a unos 1.180 m s.n.m. (Mapa 2). El ambiente está conformado por extensos y densos pastizales de coirón (*Stipa* sp.) y arbustos de molle colorado (*Schinus odonellii*) que integran, un amplio mallín o vega. En el área la única explotación existente, es la ganadería extensiva de ovinos y vacunos.



**Mapa 1.** Ubicación de la zona de estudio, en el sector central del partido de Puán, a escasos 5 kilómetros de la localidad de Bordenave. Fuente: Google Earth.



**Mapa 2.** Ubicación del ejemplar hembra de *Geranoaetus polyosoma*, sobre un poste de alambrado, al borde de la ruta provincial 21 (ripio) muy cerca de la intersección con la ruta provincial 26 (asfaltada), departamento Ñorquín, provincia del Neuquén. Las manchas verdes, indican la presencia de mallines o vegas. Fuente: Google Earth.

## RESULTADOS

### Provincia de Buenos Aires

Como resultado de varias colectas realizadas debajo de 5 perchas que el ejemplar (Foto 1 y 2) utilizaba de acuerdo a la zona de caza se recolectaron 50 egagrópilas. Las mismas fueron disgregadas con agua y separando los restos duros de los blandos a fin de determinar las especies consumidas y que figuran en la Tabla 1 (Gómez Villafañe *et al.*, 2005).

Las presas identificadas pertenecen a ambientes de pastizal y agrosistemas. Las especies dominantes pertenecen a los cricétidos. Se pudo determinar que pertenecen a los géneros *Akodon* sp., *Calomys* sp. y *Oligoryzomys* sp. (ratones y lauchas) aunque en términos de biomasa la presa principal es el *Ctenomys* sp. (tucu-tuco), según mencionan Bó *et al.* (2007). Esto es coincidente con los resultados que se exponen en la Tabla 1 del presente trabajo.

Los micromamíferos fueron los más consumidos, siendo los *Ctenomidae* los más abundantes, seguidos de los cricétidos (Baladrón *et al.*, 2006 y 2009). Para capturar los mismos realizaba largas vigías en sus posaderos arriba de las cuevas o en los ubicados a orillas de las vías. Alternando con vuelos sobre campos y bordes de caminos. El resultado de la alta presencia de tucos se debe a que la zona de estudio es principalmente arenosa con un alto porcentaje de tuqueras de las dos especies

presentes en la zona, las cuales son *Ctenomys talarum* y *Ctenomys porteaousi*.

Si bien otras especies también predan sobre estas poblaciones: Milano Blanco (*Elanus leucurus*), Taguató Común (*Rupornis magnirostris*), Carancho (*Caracara plancus*), Chimango (*Milvago chimango*), Lechucita Vizcachera (*Speotyto cunicularia*) y Lechuza de Campanario (*Tyto alba*). Siempre se observó un comportamiento antagónico con las especies diurnas cuando éstas se encontraban.

Las lechuzas no se solapan con *Geranoaetus polyosoma* por realizar sus actividades de caza durante la noche. Dentro de los micromamíferos, el ratón de campo (*Akodon azarae*) es la especie más abundante no sólo en esta muestra sino en todas las analizadas de otras especies para la misma zona (Morici, datos no publicados). Los restos hallados de liebre europea (*Lepus europaeus*), todos pertenecen a ejemplares juveniles o gazapos. Es de destacar que si bien en la cercana ruta y vías de ferrocarril es frecuente encontrar estas especies y otras atropelladas por vehículos y trenes, nunca se observó al ejemplar consumiendo despojos, acción que si es realizada frecuentemente por otras rapaces diurnas de la región. Dentro de las aves la Torcaza Común (*Zenaidura macroura*), extremadamente abundante durante este período, se concentra en grandes bandadas, principalmente sobre rastrojo de sorgo. En 6 ocasiones se pudo observar el ataque de la hembra de *Geranoaetus polyosoma* sobre estas bandadas, de las cuales en dos oportunidades terminó con una paloma en sus garras.



**Foto 2.** El ejemplar estudiado con el buche lleno luego de consumir un tucu-tuco. Foto: Christian Morici.

**Foto 1.** Hembra de *Geranoaetus polyosoma* estudiada en este trabajo posada en una de las perchas donde se recolectaron bolos. Foto: Christian Morici.



**Foto 3.** Una de las calles dentro de la zona de estudio cortada por cardo ruso. Foto: Alejandro Morici.

### Provincia del Neuquén

En los dominios de la estancia El Cóndor, departamento Ñorquín (Mapa 2) posada sobre un poste de alambrado, al borde de la RP 21, un espécimen hembra de *G. polyosoma*, se abalanzó sobre el pastizal y regresó



**Foto 4.** Recién capturado el *Ctenomys* sp., intenta liberarse enfrentado a la hembra de *B. polyosoma* que ataca con picotazos insistentes en la zona nucal de su presa. Tomada el 21 de febrero de 2014. Foto: Jorge Veiga.

**Tabla 1.** Presas consumidas por *Geranoaetus polyosoma* en Bordenave durante la estación invernal del 2014. Referencias: **NMI**: número mínimo de individuos identificados, **%**: porcentaje sobre el total de especies.

Taxa presa	NMI	%
<i>Ctenomys</i> sp.	19	19,6
<i>Akodon azarae</i>	17	17,5
<i>Calomys</i> sp.	14	14,4
<i>Ctenomys talarum</i>	12	12,4
<i>Ctenomys porteousi</i>	10	10,3
<i>Oligoryzomys flavescens</i>	8	8,2
<i>Zenaida auriculata</i>	5	5,1
<i>Akodon molinae</i>	4	4,1
<i>Galea musteloides</i>	3	3,1
<i>Reithrodon auritus</i>	2	2,1
<i>Lepus europaeus</i>	2	2,1
<i>Nothura</i> sp.	1	1,1
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>100</b>

al poste mencionado, portando en sus garras una presa (Foto 4 y 5). Este comportamiento de caza coincide con lo que describe Bó *et al.* (2007) quienes afirman que es un cazador pasivo. El individuo comenzó a despellejar a la presa, desechando los órganos internos (Fotos 6 y 7), constatándose que se trata de un *Ctenomys* sp. Trans-



**Foto 5.** El *Ctenomys*, exhausto no ofrece resistencia a la rapaz. Foto: Jorge Veiga.

currieron 40 minutos dedicados a dicha actividad, luego la hembra se desplazó en vuelo, llevando en una de las garras, restos de la presa (Foto 8) hasta una saliente rocosa, donde se detectó una plataforma de nidificación con juveniles.

Esto demostraría que la dieta basada en roedores nativos ya mencionados, se mantendría durante todo el ciclo anual de la especie. Desde ya que esto puede variar, se-

gún las características del ambiente. En este sitio durante el invierno, los pastizales suelen estar cubiertos por nieve, lo que obliga a esta rapaz a desplazarse hacia menores altitudes, incluso hacia otras ecorregiones del país. Además se confirma que los jóvenes o inmaduros, reciben este tipo de alimento. Este dato es interesante, ante el desconocimiento existente sobre la alimentación en esta época del año, según menciona Trejo *et al.* (2007).



**Foto 6.** El individuo hembra de *G. polyosoma*, mientras destripa a su presa, descarta los órganos internos. Como se ve, colgando sobre el alambrado parte de las vísceras del *Ctenomys* sp.. Foto: Jorge Veiga.



**Foto 7.** Finalmente comienza la etapa de desgarrar en trozos al *Ctenomys* sp. para consumirlo en pedazos. Foto: Jorge Veiga.



**Foto 8.** En vuelo, la hembra se aleja con los restos del *Ctenomys* sp. rumbo a la plataforma de nidificación. Foto: Jorge Veiga.

## AGRADECIMIENTOS

A mi hermano Christian y a Silvina por su constante apoyo en las tareas de investigación que llevo a cabo. A los puestos y dueños de campos de la zona por abrir sus tranqueras e interesarse en la conservación de las especies.

## BIBLIOGRAFÍA

- BALADRÓN, A.V., M.S. BÓ y A.I. MALIZIA. 2006.** Winter diet and time-activity budgets of Red-backed Hawk (*Buteo polyosoma*) in the coastal grasslands of Buenos Aires Province, Argentina. *Journal of Raptor Research*, 40.
- BALADRÓN, A.V., A.I. MALIZIA y M.S. BÓ. 2009.** Predation upon tuco-tucos (*Ctenomys talarmum*) by red-backed hawks (*Buteo polyosoma*) in coastal grasslands of Buenos Aires Province, Argentina. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 44.
- BÓ, M.S., A.V. BALADRÓN y L.M. BIONDI. 2007.** Ecología trófica de Falconiformes y Strigiformes: Tiempo de síntesis. *Hornero* 22 (2): 97-115.
- DE LA PEÑA, M.R. 2012.** Citas, observaciones y distribución de aves argentinas: informe preliminar. 1ra edición. Santa Fe. Ediciones Biológicas.
- DEL HOYO, J., A. ELLIOT y J. SARGATAL. 1994.** Handbook of the birds of the world. Volme 2: New World Vultures to Guinea-fowl. Lynx Editions: Barcelona, España.
- GÓMEZ VILLAFañE, I.E., M. MIÑO, R. CAVIA, K. HODARA, P. COURTALÓN, O. SUÁREZ y M. BUSCH. 2005.** Guía de roedores de la Provincia de Buenos Aires. L.O.L.A., Buenos Aires.
- MORICI, A. 2014.** Composición de las bandadas invernales mixtas en un sector del sudoeste bonaerense. *Nótulas Faunísticas (Segunda Serie)*, 142: 1-7
- NAROSKY, T y A.G. DI GIACOMO. 1993.** Las aves de la provincia de Buenos Aires: distribución y estatus. Asociación Ornitológica del Plata, Vázquez Mazzini Editores y L.O.L.A., Buenos Aires.
- TREJO, A. 2007.** Identificación de especies y áreas prioritarias para el estudio de la reproducción de aves rapaces de Argentina. *Hornero* 22 (2): 85-96.
- VEIGA, J.O., F.FILIBERTO, M. BABARSKAS y C. SAVIGNY. 2005.** Aves de la provincia de Neuquén, Patagonia Argentina. Lista Comentada y Distribución. Editora R y C. 186 págs. Buenos Aires.

Recibido: 7/10/2014 - Aceptado: 3/3/2015