

Serie Folletos T02

Lechuzas de la provincia de Buenos Aires, su eficacia en el control biológico de plagas y vectores sanitarios

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.



SOAVE, G. E. & M. L. MERINO. 1997. Lechuzas de la provincia de Buenos Aires, su eficacia en el control biológico de plagas y vectores sanitarios. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, *Serie Folletos T02*: 1-3. ISSN 1666-731X.

ProBiota

(Programa para el estudio y uso sustentable de la biota austral)

Museo de La Plata
Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP
Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina

Serie Documentos Versión electrónica
ISSN 166-731X

Directores

Dr. Hugo L. López
hlopez@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Jorge V. Crisci
crisci@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Juan A. Schnack
js@netverk.com.ar

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.

Versión on line, composición y diseño de Justina Ponte Gómez

Programa Para El Estudio Sustentable De La Biota Austral (ProBiota)

Directores

Dr. Hugo L. López

Dpto. Científico de Zoología Vertebrados

Dr. Jorge V. Crisci

Dpto. Científico de Plantas Vasculares

Dr. Juan Schnack

Dpto. Científico de Entomología

STRIGIFORMES DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, SU EFICACIA EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS Y VECTORES SANTARIOS

Lic. Guillermo. E. SOAVE
& Lic. Mariano MERINO

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP
La Plata, abril de 2000

Introducción

Son aves rapaces de hábitos principalmente nocturnos, de tamaño pequeño a grande (130 a 700 mm).

Poseen cabeza y ojos grandes, estos últimos ubicados frontalmente y rodeados por discos o máscaras faciales.

Tienen músculos muy flexibles en el cuello que les permiten rotar su cabeza hasta un máximo de 270°.

El pico es corto, ganchudo y fuerte; sus garras son poderosas y afiladas. Las alas son anchas, largas y redondeadas. Patas con el dedo externo reversible.

El plumaje en general es de coloraciones crípticas y poco llamativas, de textura suave y esponjosa, permitiéndole tener un vuelo silencioso. Esta última característica sumado al hecho de poseer ojos grandes y dirigidos hacia adelante conforman dos de las adaptaciones a la caza nocturna.

Se alimentan principalmente de pequeños mamíferos aunque también capturan otros vertebrados (anfíbios, pequeños reptiles y aves) y aún insectos. Usualmente tragan sus presas enteras, para lo que están provistas de una boca grande y de un esfago dilatable.

Sus poderosos jugos gástricos producen una completa digestión de los músculos, cartilagos y órganos blandos de sus presas.

Las partes duras y difíciles de digerir (huesos, dientes, pelos, etc.) son eliminadas en forma de bolos de regurgitación denominados pellets o egagrópilas. Dichos bolos son eliminados en dormitorios y lugares de nidificación formando a menudo grandes acumulaciones.

Una lechuza produce como mínimo dos bolos cada 24 horas uno de mayor tamaño que usualmente hallamos en el dormitorio y uno pequeño en los posaderos que tiene en el territorio de caza.

Una pareja de estas aves puede llegar a consumir 150 Kg de roedores por año, pudiendo un solo individuo adulto comer hasta 10 roedores en un día, según el tamaño de los mismos.

A través del análisis de los regurgitados puede determinarse cuales fueron las presas consumidas por la lechuza, constituyendo una excelente fuente de información de las comunidades de pequeños vertebrados que habitan un área determinada.

*En la provincia de Buenos Aires las lechuzas tienen como integrantes de su dieta a las especies más comunes: el colilargo chico (*Oligoryzomys flavescens*), la laucha de campo (*Calomys laucha*), la laucha manchada (*Calomys musculinus*) y el ratón de campo (*Akodon azarae*).*

Estas tienen importancia sanitaria por ser vectores de enfermedades como el Hantavirus y la Fiebre Hemorrágica Argentina (virus junin).

El orden Strigiformes se encuentra distribuido en todo el mundo, e incluye dos familias: Tytonidae, principalmente de hábitos peridomésticos o rurales, y Strigidae.

En Argentina se distribuyen 10 especies, llegando a la provincia de Buenos Aires siete de ellas.

Tyto alba (Lechuza de campanario)

La lechuza de campanario es el ave rapaz nocturna más ampliamente distribuida en el mundo. Sus hábitos peridomésticos, que le posibilitan convivir con el hombre en las ciudades, la señalan como un excelente auxiliar en el control de plagas, principalmente roedores. Viven

en parejas, permaneciendo durante el día en rincones oscuros y tranquilos.

Nidifica en edificios y otras construcciones, aunque también lo hace en barrancos y árboles huecos.

Puede poner hasta 10 huevos ovalados y de color blanco, y la postura está regulada por

la oferta de alimento, encontrándose nidadas con

pichones de distintas edades e incluso huevos sin eclosionar.



La hembra incuba la mayor parte del tiempo mientras el macho provee el alimento. Los pichones, cubiertos de un suave plumón blanco, permanecen en el nido alrededor de dos meses.

Tienen un amplio y característico disco facial de forma acorazonada y de colores claros enmarcado por plumas más oscuras. Estos discos funcionan como verdaderas pantallas receptoras de sonido, las que conjuntamente con un desarrollo asimétrico de los oídos, permiten localizar sonidos de frecuencias inaudibles para el oído humano.

Depreda principalmente pequeños mamíferos representados casi exclusivamente por roedores, los cuales pueden constituir hasta un 90 % del total de su dieta. Anfíbios, otras aves, murciélagos e insectos constituyen fuentes complementarias de alimento.

La familia Tytonidae está compuesta por 11 especies, existiendo en nuestro país una sola especie casi cosmopolita, ocupando la totalidad del territorio bonaerense.

Asio flammeus (Lechuzón de campo)

El lechuzón de campo pertenece a la familia de los Estrígidos, y a diferencia de sus congéneres, de hábitos nocturnos, se mantiene activo durante el día, siendo muy frecuente hallarlo posado en postes, alambrados y otros sitios visibles. Si bien es común encontrarlo en el campo o en pastizales abiertos también se lo suele observar en pajonales inundables. Solitario o en pequeños grupos dispersos, suele cazar durante el día volando bajo sobre los campos.

Posee pequeños "discos" o máscaras faciales con similar función auditiva que en los Tytonidae, y dos pequeñas "orejas" algo juntas y poco notables.

Nidifica en el suelo, en pastizales, donde pone de dos a cuatro huevos de color blanco.

Se alimenta de pequeños mamíferos, aves, reptiles y anfibios, aunque su dieta puede estar constituida en más de un 90 % por pequeños roedores de los géneros *Calomys*, *Graomys*, *Akodon*, *Elgmodontia*, *Reithrodon*. Resulta un eficaz auxiliar en el control de plagas sanitarias y agrícolas que podemos hallar en áreas rurales en toda la provincia.



Modificado de Canevari et al., 1991

Athene cunicularia (Lechucita de las vizcacheras)

Pequeña lechuza terrícola (25 cm) que suele ser observada en postes junto a cuevas o cerca de vizcacheras. De hábitos casi totalmente diurnos, es una especie frecuentemente avistada por permanecer casi todo el día en sitios visibles. Al llegar el atardecer comienza su actividad observando desde un punto elevado o realizando vuelos sobre el terreno.

Sus presas son pequeños vertebrados (roedores, aves y anfibios) consumiendo también arañas y sobre todo insectos. Los roedores son componentes fundamentales en la dieta de otoño-invierno, mientras que en primavera-verano prevalecen los insectos. Atrapa sus presas con las garras hacia adelante y si se trata de una presa pequeña la consume en el lugar de captura, llevándola a su nido si es de mayor tamaño.

Para nidificar y refugiarse excavan madrigueras, aunque frecuentemente adaptan las de otros animales. En Argentina es común que ocupen cuevas de maras, vizcachas y tatúes. Ponen de cuatro a seis huevos blancos y lustrosos y al igual que el lechuzón de campo la hembra se encarga de la incubación mientras que el macho aporta el alimento.

Posee un disco facial pequeño y no tiene "orejas".

Se distribuye prácticamente en todo el país, donde frecuenta campos y terrenos abiertos, ocupando la totalidad del territorio bonaerense.



Modificado de Canevari et al., 1991

Bubo virginianus (Búho o Nacurutú)

Es la mayor de las lechuzas que habitan nuestro país. Posee notables orejas triangulares, negruzcas, que se encuentran distanciadas entre sí; posee garganta y collar blanco.

En general solitario, en parejas o grupos familiares, es de hábitos principalmente nocturnos. Durante el día se posa entre el follaje de árboles o arbustos.

Nidifica sobre árboles, en nidos abandonados, en el suelo y aún en cuevas, poniendo dos a tres huevos de color blanco.

Se alimenta de pequeños roedores, marsupiales y aves, aunque como fuente complementaria puede incluir también reptiles e insectos.

Frecuenta bosques, montes y áreas arboladas, aunque también se lo puede encontrar en barrancas y costas de mar.

Su distribución abarca prácticamente todo el continente americano. Se encuentra presente en la

totalidad del territorio argentino, excepto en las Islas Malvinas. Existen escasos registros para la provincia de Buenos Aires.



Modificado de Canevari et al., 1991

Bibliografía

- Belloq M. I. 1990. Composición y variación temporal de la dieta de *Tyto alba* en ecosistemas agrarios pampeanos, Argentina. *Vida Silvestre Neotropical* 2(2): 32-35.
- Canevari M., Canevari P., Carrizo G., Harris G., Mata J., & R. Straneck. 1991. Nueva guía de las aves Argentinas. Fundación Acindas, Buenos Aires. Tomo I, 411 pp. y Tomo II, 497 pp.
- Massola E. 1983. La alimentación de algunas aves del Orden Strigiformes en la Argentina. *El Hornero* (No Ext): 125-148.
- Naroski Y.T. & Yzurrieta D. 1987. Guía para la Identificación de las Aves de Argentina y Uruguay. *Asoc. Ornitológica del Plata*. Buenos Aires.

Dr. Hugo López

Depto. Zoología Vertebrados, Museo de La Plata
Paseo del Bosque s/n, 1900 La Plata, Argentina
Email: hlopez@museo.fcnym.unlp.edu.ar