

mendable para estudiantes ansiosos de introducirse en las singularidades de este tipo de interacciones y, en particular, en entender por qué el parasitismo de cría es un sistema ideal para estudiar coevolución. Sin embargo, este es un aspecto que ya se ha destacado extensivamente en síntesis anteriores y que no hace justicia al potencial real de estos sistemas para entender cuestiones más generales y actuales en ecología evolutiva, como el papel de la variación ambiental en las dinámicas evolutivas (no sólo coevolutivas), la evolución de mecanismos de defensa que no seleccionan por contra-defensas (i.e. tolerancia), o los procesos de especiación, por poner sólo algunos ejemplos.

Otro aspecto que llama la atención es la repetición excesiva de argumentos y conclusiones entre los distintos apartados y capítulos que podría haberse evitado mediante una revisión más exhaustiva e integradora de los textos de los distintos autores. Finalmente, se echa en falta la inclusión de una justificación teórica para la estructura de apartados que se presenta, y de los capítulos que se incluyen dentro de cada uno de los apartados, y de una síntesis final que resuma e integre, evitando repeticiones, las principales conclusiones que se deriven de cada uno de los apartados. Sin esos cambios, este libro puede ser considerado

un compendio de temas diversos en relación con el parasitismo de cría que, sin duda, resultará de interés a muchos ornitólogos, pero no una síntesis objetiva que resuma e integre el estado actual del conocimiento sobre las múltiples interacciones posibles entre los parásitos de cría y sus hospedadores.

DAVIES NB (2000) *Cuckoos, cowbirds and other cheats*. T and AD Poyser, London

ORTEGA CP (1998) *Cowbirds and other brood parasites*. University of Arizona Press, Tucson

PAYNE RB (2005) *The cuckoos*. Oxford University Press, Oxford

ROTHSTEIN SI (1990) A model system for coevolution: avian brood parasitism. *Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics* 21:481–508

ROTHSTEIN SI Y ROBINSON SK (1998) *Parasitic birds and their hosts: studies in coevolution*. Oxford University Press, Oxford

Jesús M. Avilés

*Departamento de Ecología Funcional y Evolutiva, Estación Experimental de Zonas Áridas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (EEZA, CSIC), E-04120, Almería,*

*España*

*javiles@eeza.csic.es*

# Reseñas de tesis

## BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN DE TRES ESPECIES DE CAUQUÉN (*CHLOEPHAGA* SPP.)

**Autor:** Cossa, Natalia Andrea  
ncossa@ege.fcen.uba.ar

**Directores:** Reboveda, Juan Carlos y Fasola, Laura

**Universidad:** Universidad de Buenos Aires

**Año:** 2019

Los cauquenes son aves endémicas de América del Sur. Tres de ellos, el Cauquén Común (*Chloephaga picta*), el Cauquén Real (*C. poliocephala*) y el Cauquén Colorado (*C. rubidiceps*) se encuentran amenazados en Argentina. En la década de 1930, fueron declarados plaga y se promovió la destrucción masiva de sus nidos, el ahuyentamiento utilizando aviones, el envenenamiento, la caza de control y la caza deportiva. Estas acciones resultaron en una disminución drástica de sus poblaciones. Actualmente, en las áreas de inver-

nada, los cauquenes son perseguidos por algunos agricultores y la caza deportiva continúa practicándose en forma ilegal. Por otra parte, sus áreas de cría han sido modificadas debido al sobrepastoreo de ovejas y vacas y a la introducción de predadores exóticos en la isla de Tierra del Fuego, factores que probablemente han reducido el éxito reproductivo de estas especies. El objetivo de esta tesis fue estudiar la ecología de estas tres especies en el norte de Tierra del Fuego y sur y noroeste de Santa Cruz para generar recomendaciones de manejo que favorezcan los eventos reproductivos. Se monitorearon nidos de Cauquén Común con cámaras trampa para determinar el éxito reproductivo, estudiar los ritmos de incubación e identificar las principales amenazas durante la incubación. Se realizaron conteos poblacionales para caracteri-

zar la dinámica estacional de uso de los ambientes a escala de grupo y de paisaje. A su vez, se realizaron observaciones comportamentales de grupos de cauquenes para caracterizar las interacciones con los herbívoros. Por último, se utilizaron nidos artificiales y se realizaron transectas en búsqueda de signos de carnívoros para evaluar que características del entorno del nido disminuyen la capacidad de detección del mismo y estudiar con que intensidad utilizan los carnívoros los distintos ambientes donde se reproducen los cauquenes. Se encontró que el Zorro Gris (*Lycalopex griseus*) fue el principal depredador de nidos en la estepa fueguina. Este predador invasor se registró en toda la estepa en altas densidades. En la estepa santacruceña, tanto el Zorro Gris como el Zorro Colorado (*Lycalopex culpaeus*), ambos nativos en el área, fueron responsables de la depredación del 30% de nidos de Cauquén Común. Además, se encontró que el ganado generó interrupciones durante la incubación y fue responsable de la pérdida de nidos debido al pisoteo. El Cauquén Colorado, que históricamente era una de las especies más numerosas del área, fue observado

solo en 15 sitios, donde se contaron como máximo 54 individuos y se registró un solo evento reproductivo. En la estepa magallánica, los eventos reproductivos exitosos de Cauquén Común registrados fueron muy escasos, siendo mayores en Santa Cruz. El hábitat que albergó los grupos más numerosos fueron las vegas. Los resultados indican que deben aplicarse una serie de medidas de manejo (probablemente de manera simultánea) para favorecer el reclutamiento de pichones y de esta manera evitar la extinción de estas especies, particularmente para el Cauquén Colorado, el cual se encuentra en un delicado estado de conservación. Se recomienda el control del Zorro Gris en Tierra del Fuego donde es invasor y la protección de nidos o la aplicación de métodos aversivos donde es nativo. A la vez, se recomienda proteger mediante clausuras que excluyan al ganado de las principales áreas de nidificación de estas especies para evitar disturbios y pérdidas debido al pisoteo.

**Palabras claves:** Chloephaga, cauquenes, conservación, especies invasoras, ganadería.

## DISPERSIÓN SECUNDARIA DE SEMILLAS POR AVES RAPACES

**Autor:** Costán, Andrea Silvina  
andre\_rita4@hotmail.com

**Director:** Sarasola, José Hernán

**Universidad:** Universidad Nacional del Comahue

**Año:** 2018

El reemplazo de hábitats naturales a campos agrícolas-ganaderos provoca cambios en la composición de las comunidades naturales. Algunas especies se ven afectadas negativamente mientras que otras se adecúan y proliferan, explotando nuevos recursos y obteniendo ventajas al punto de volverse extremadamente abundantes. Al aumentar sus efectivos poblaciones, generan una alteración en toda la red trófica con efectos de abajo hacia arriba ("bottom-up") que finalmente se trasladan a las poblaciones de los potenciales predadores que pueden, eventualmente, incrementar el uso de esa especie presa. En esta tesis se analizó el efecto de las explosiones demográficas de la Torcaza Común (*Zenaida auriculata*) sobre las aves rapaces, tanto a nivel numérico como funcional, y en particular su incidencia en el proceso de dispersión secundaria de semillas por parte de las rapaces

como resultado de la interacción predador-presa. El estudio se realizó en la provincia de La Pampa, en el ecotono entre la Región Pampeana y el Espinal, donde la población de palomas torcazas se incrementó notablemente en los últimos diez años, al punto de ser declarada plaga por su acción perjudicial sobre los cultivos. Se realizaron censos mensuales de torcazas y aves rapaces, en particular del Carancho (*Caracara plancus*) y el Águila Mora (*Geranoaetus melanoleucus*), en el área de estudio y se colectaron egagrópilas para determinar la dieta de los predadores. La presa principal de ambas rapaces fue la paloma torcaza. Solo en el caso del Águila Mora la amplitud de nicho trófico estuvo en relación directa y negativa con el consumo de torcazas, manifestando una respuesta funcional ante la abundancia de esta presa. Por otra parte, el Carancho mostró cambios en abundancia que se relacionaron directamente con las fluctuaciones estacionales en la abundancia de torcazas, los cuales tuvieron su valor máximo en primavera-verano, disminuyendo en otoño y con valores mínimos en invierno. Las egagrópilas de ambas especies de rapaces contuvieron un elevado número de semillas que se