

Reseñas de libros

AVES RAPACES DE CHILE

Muñoz-Pedreros A, Rau J y Yañez J (2019). *Aves rapaces de Chile*. Segunda Edición. Centro de Estudios Agrarios y Ambientales de Valdivia (CEA), Valdivia. 378 pp. ISBN 956-7279-08-X.

Existen escasos libros sobre rapaces en la región Neotropical y se trata principalmente de guías de campo con fotografías para su identificación e información sobre su distribución. Por lo tanto, el libro “Aves rapaces de Chile” en su segunda edición revisada y ampliada que incluye aves de presa diurnas y nocturnas, constituye un gran aporte al conocimiento de las aves rapaces de la región. El libro es escrito por reconocidos expertos de rapaces en la región sur de América. Las aves rapaces son consideradas unas de las más importantes para las sociedades humanas tanto culturalmente como ecológicamente. Estas aves han sido muy admiradas, pero también temidas. Presentan una gran diversidad mundial con poco más de 310 especies, pero poco conocimiento tenemos sobre varias especies en la región Neotropical. Las rapaces generalmente son poco abundantes, muchas presentan grandes áreas de acción y generalmente viven en zonas boscosas. A pesar de estas dificultades para estudiarlas ha habido muchos esfuerzos a nivel mundial para describir sus características básicas de historias de vida, aspectos ecológicos sobre su distribución, e incluso sus dinámicas poblacionales, lo que ha permitido entender como fluctúan las poblaciones de estas rapaces y sus presas. Se han realizado estudios sobre el efecto y acumulación de plaguicidas u organoclorados, estudios sobre sus desplazamientos migratorios e impacto en sus poblaciones por la pérdida de áreas boscosas, pero también se ha estudiado como algunas especies se han adaptado y pueden sobrevivir y prosperar en zonas urbanas.

Posiblemente Chile, país Sudamericano que cuenta con 756 950 km², sea uno de los países del Neotrópico con mayor conocimiento biológico y ecológico de las especies de rapaces que ahí se distribuyen. En Chile hay diversidad de climas y relieves que influyen en presentar varios ecosistemas, desde desiertos (Atacama) hasta bosques valdivianos o siem-

preverdes. El total de especies de aves rapaces en Chile son 35, de las cuales 28 son aves rapaces diurnas y siete nocturnas. Los investigadores chilenos han estado siempre a la vanguardia en estudios ecológicos poblacionales en general de la fauna silvestre, y las rapaces no han sido una excepción. Las aportaciones biológicas y ecológicas de sus investigaciones han sentado las bases del entendimiento de las poblaciones y un ejemplo es este libro.

En su primera edición publicada en 2004, los objetivos del libro fueron contribuir a la conservación de las aves rapaces. Sin embargo, catorce años después se ha generado importante información para varias especies sobre su conocimiento biológico, aspectos de bioacústica, enfermedades, ecología trófica y sobre la percepción humana hacia ellas. Esta segunda edición, revisada y ampliada, aporta importante información no solo de las especies, sino de otros temas relacionados. Este libro está bien estructurado, el lenguaje es ameno y atractivo, ya que además de incluir información básica biológica de cada especie, incluye metodologías y técnicas de como estudiarlas, así como aspectos de conservación. El libro contiene literatura extensa, actualizada y completa. La parte gráfica es fundamental, ya que permite tener un mejor entendimiento de lo mencionado en el texto, por lo que está bien ilustrado con fotografías, dibujos e ilustraciones. Las fotografías son de 22 fotógrafos, incluyendo a A. Iriarte, E. Paves E. Paver, D.R. Martínez, y A. Muñoz-Pedreros. Las ilustraciones fueron realizadas por Jorge Ruiz y los dibujos por Jorge Ruiz, Ximena Morandé, Sandra Núñez y Tatiana Vuskovic. *Aves rapaces de Chile* está dirigido principalmente a estudiantes de pregrado y posgrado, profesionales y académicos, así como al público general interesado en rapaces. La lectura es amena e interesante, y las palabras técnicas pueden ser consultadas en un glosario incluido al final.

El libro está estructurado en seis grandes temas con capítulos. El tema 1 se refiere a las Generalidades y contiene tres capítulos donde se brinda información de las características de este grupo de rapaces.

Incluye también una lista comentada de las especies en Chile y un panorama general de las características y adaptaciones de las rapaces. El tema 2 describe a cada una de las especies de Chile con una descripción morfológica, características para identificarlas en campo, información biológica sobre estrategias de caza y dieta, e incluye fotografías y dibujos de las especies. El tema 3 es sobre Ecología y Evolución, con siete capítulos; uno de ellos describe la evolución de estas aves, incluyendo aspectos de ecológica en las comunidades y poblaciones, la ecología trófica y los ensambles taxonómicos, así como la reproducción y la salud de las especies enfocada en los parásitos. El tema 4 incluye cuatro capítulos relacionados con la determinación y clasificación de las especies e incluye metodologías de campo para la recolección y preparación de muestras biológicas, y como pueden identificarse ordenes por medio del uso de microestructuras de las plumas. El tema 5 refiere a técnicas y métodos que incluye cuatro capítulos enfocados en metodologías de campo para su estudio, tales como

métodos para capturarlas y marcarlas, estimaciones de abundancia, como estudiar la ecología trófica por medio de las egagrópilas y estudios de bioacústica. El tema 6 incluye Conservación y Manejo de rapaces y presenta seis capítulos en aspectos de conservación y legislación, recuperación y rehabilitación de rapaces, aves rapaces como control biológico y percepciones humanas sobre las rapaces. Sin duda esta segunda edición actualizada y ampliada con mayor información ecológica generada para las especies de rapaces en Chile será un libro base y de referencia no solo para la región de Sudamérica, sino para toda la región Neotropical por la riqueza de la información brindada y temas abordados.

PAULA L. ENRÍQUEZ ROCHA

*Departamento Conservación de la Biodiversidad, San
Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México.*

penrique@ecosur.mx

Reseñas de tesis

ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DEL ÁGUILA CORONADA (*BUTEOGALLUS CORONATUS*) EN EL CENTRO DE ARGENTINA

Autor: Galmes, Maximiliano Adrián
mgalmes@exactas.unlpam.edu.ar

Directores: Sarasola, José Hernán y Grande,
Juan Manuel

Universidad: Universidad Nacional del Comahue

Año: 2017

Los cambios en el uso de la tierra y el avance de la frontera agrícola han generado transformaciones de los ambientes naturales con consecuencias devastadoras sobre la biodiversidad en general. Uno de los grupos más afectados son los depredadores tope como las aves rapaces, debido a sus grandes requerimientos de hábitat y a que en muchos casos se agrega una historia de persecución activa por el hombre. Una de las especies de aves rapaces susceptible a estos cambios y a la presencia humana en América del Sur, es el Águila Coronada (*Buteogallus coronatus*). La historia de persecución, la pérdida y fragmentación de hábitat sumadas a otras amenazas de origen antrópico han llevado a esta especie a encontrarse en

peligro de extinción. El objetivo general de esta tesis fue describir la biología reproductiva del águila coronada, incluyendo un análisis específico del cuidado parental en ambos sexos, así como evaluar la incidencia de la presión antrópica y la degradación del hábitat sobre la selección de áreas de nidificación y finalmente evaluar la incidencia de la electrocución en tendidos eléctricos en el límite sur de su rango de distribución. Entre los años 2009 y 2015, se realizaron búsquedas de nidos activos de águila coronada en un área de 30000 km² en el centro-oeste de la provincia de La Pampa. A través del seguimiento de 57 intentos de nidificación se evaluó las características de estas áreas, los parámetros reproductivos y el cuidado parental de la especie. Se registraron 2.15 nidos promedio por territorio y una distancia media de 14.57 km entre nidos activos simultáneamente entre territorios vecinos. En todos los eventos reproductivos el tamaño de puesta fue de un solo huevo. El éxito reproductor del águila coronada en el área de estudio fue del 57.89%. El fracaso reproductivo fue mayor du-