

Reseña de: Maglianesi, M.A. 2022.

## Avifauna neotropical: ecología y conservación

Editorial Tecnológica de Costa Rica, Cartago. 2022

Autora: María Alejandra Maglianesi

Páginas: 334

Ilustraciones a color, fotografías a color

El libro tiene una versión en papel en español y digital tanto en español como en inglés.

La versión impresa: se consigue en Costa Rica (Instituto Tecnológico de Costa Rica, Asociación Ornitológica de Costa Rica, y varias librerías como la Internacional, librerías de las universidades como la Universidad de Costa Rica, entre otras). También hay distribuidores en México.

Español electrónico:

<https://www.tec.ac.cr/avifauna-neotropical-ecologia-conservacion>

Inglés electrónico:

<https://www.tec.ac.cr/en/neotropical-avifauna-ecology-conservation>

Esta es una obra de las pocas escritas en castellano sobre las aves del neotrópico con un enfoque amplio y dirigida a aficionados e interesados en aves. Consta de once secciones organizadas en dos partes: a. Ecología de aves y b. conservación y manejo de poblaciones de aves.

La primera parte, que ocupa un poco más de la mitad del libro, incluye aspectos amplios de la ornitología no solo restringidos a la ecología. Hay un capítulo sobre el origen y la diferenciación evolutiva de las aves en el que se habla sobre el registro fósil y la descripción del famoso *Archaeopteryx* y las diversas teorías sobre el origen de las aves, las plumas y el vuelo; asunto aún sin una resolución final. Se presentan también aspectos fundamentales sobre la morfología y fisiología y las adaptaciones de las aves relacionados con su capacidad de vuelo.

Pasa luego al capítulo sobre ecología del comportamiento y sociobiología de las aves. En esta sección se dan definiciones sobre comportamiento, sociobiología en un marco evolutivo incluyendo la ya superada discusión entre selección en grupo de Wynne-Edwards versus selección individual, además de la selección de parentesco. Viene luego una parte

en la que se discute el comportamiento social de las aves y las posibles explicaciones del mismo incluyendo el fenómeno tan típico del Neotrópico de los seguidores de hormigas guerreras además de colonias de anidación. Se explica el cleptoparasitismo y el parasitismo de cría entre las aves. Se presentan casos de infanticidio y las estrategias cooperativas en la reproducción.

El siguiente tema tratado es el de la ecología de la alimentación y los diferentes tipos de pico según el alimento consumido. Se describen gremios y hábitos alimenticios y las diferentes estrategias de forrajeo con apartes sobre la teoría del forrajeo óptimo y la relación entre el parasitismo y la alimentación. Continúa la sección de ecología reproductiva en la que se habla de selección sexual y los sistemas de apareamiento en las aves como la monogamia y la poligamia. Explica lo que son las asambleas de cortejo o leks, saltarines y otros sistemas de apareamiento poco comunes. Comprende un aparte sobre el cortejo y la evolución de los ornamentos para luego pasar a la anidación, regresando al tema de parasitismo de cría.

La siguiente sección se enfoca en la territorialidad y el

hábitat de las aves que incluye una importante discusión sobre el término y conceptos. Otro tema tratado que es de gran importancia en conservación y entendimiento de las aves es el de la distribución geográfica y los endemismos.

En el área de migración se mencionan los diferentes tipos existentes, las rutas y paradas, distancias recorridas, así como la orientación y los pros y contras de estos movimientos a gran escala.

La segunda parte del libro está dedicada a la conservación y manejo de poblaciones de aves. Comienza con un recuento de las especies más vulnerables y las que se han extinguido. Analiza las causas de la disminución de poblaciones con una sección amplia sobre contaminación. Se tratan también el comercio ilegal, la cacería, el efecto de las especies introducidas y otros temas en general como el ecoturismo, el uso de bebederos para colibríes y el cambio climático. Se presenta luego una sección sobre esfuerzos de monitoreo y conservación en donde se explican las categorías de riesgo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) que con frecuencia se confunden. Se enumeran luego programas y esfuerzos de monitoreo en la región y la importancia de la ciencia ciudadana.

El libro finaliza con una serie de ejemplos sobre esfuerzos de conservación de aves en el neotrópico y una reflexión sobre el futuro de las aves de la región y su importancia, así como una recomendación sobre el foco de estudios futuros.

Disfruté de la lectura de esta obra que está escrita de manera cuidadosa y amena en un lenguaje sencillo, apto para un público amplio, aunque con una buena base científica con numerosas referencias de las cuales se incluyen resúmenes a lo largo del texto. El libro incluye abundantes fotos, no obstante, no todas ilustran exactamente el tema de la sección pero que lo hacen colorido y llamativo. En realidad, el libro comprende más temas de lo que sugiere el título, es decir no se restringe a la ecología y conservación, sino

que abarca una serie de temas más amplia, aunque sin llegar a constituir un texto como para un curso de ornitología, pero si una fuente de información de interés para aficionados y observadores de aves que quieran profundizar en el conocimiento de la biología y conservación de las aves o para estudiantes de ciencias biológicas no especializados en ornitología. Un aspecto que llama la atención es que, aunque la obra incluye numerosos ejemplos, con una tendencia hacia las aves acuáticas y varios de aves no propiamente del trópico americano, se queda un poco corta con respecto a los neotropicales sintetizando y analizando las particularidades de la región. Otro aspecto faltante es la mención de herramientas de participación ciudadana que se han vuelto muy populares como eBird y las jornadas de observación de aves a nivel mundial como el Global Big Day, las dos creadas por el Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell (NY, EEUU) que han contribuido de gran manera al conocimiento de las aves en la última década. Otro programa de monitoreo no mostrado es el de los Conteos Navideños de Aves de la Sociedad Audubon que ha dado información ya de varias décadas sobre la abundancia de las aves en varios países de la región incluyendo Costa Rica, Panamá y Colombia.

Un libro de este tipo entra a llenar un vacío pues aunque hay títulos ya clásicos como *Birds of Tropical America – A Watcher’s Introduction to Behavior, Breeding and Diversity* (Hilty 2005) y *Behavioral Ecology of Tropical Birds* (Stutchbury y Morton 2001, 2022) que cubren temas similares, además de estar escritos en inglés, o ya están algo desactualizados o son de un corte más académico, lo mismo que otros ejemplos como *Ecología urbana: experiencias en América Latina* (MacGregor-Fors y Ortega-Álvarez 2013) o *Behavioral Ecology of Neotropical Birds* (Reboreda, Fiorini y Tuero, 2019).

### Literatura citada

- HILTY, S.L. 2005. *Birds of Tropical America – A Watcher’s Introduction to Behavior, Breeding and Diversity*. University of Texas Press. Austin.
- MACGREGOR-FORS, I. Y R. ORTEGA-ÁLVAREZ.(EDS). 2013. *Ecología Urbana: Experiencias en América Latina*. Disponible en línea [http://www1.inecol.edu.mx/libro\\_ecologia\\_urbana/](http://www1.inecol.edu.mx/libro_ecologia_urbana/)

REBOREDA, J.C, V.D. FIORINI & D.T. TUERO. (EDS.) 2019. Behavioral Ecology of Neotropical Birds. Springer. Cham (Switzerland).

STUTCHBURY, B.J.M. & E.S. MORTON. 2001. Behavioral Ecology of Tropical Birds. Academic Press, San Diego, CA. (2ª edición 2022)

Loreta Rosselli  <sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Revista ORNITOLOGÍA COLOMBIANA, editor en jefe

< lrosselli@yahoo.com

DOI: 10.595517/oc.e572

ISSN 1794-0915

### Citación

ROSSELLI, L. 2023. Reseña de libro Avifauna neotropical: ecología y conservación de María Alejandra Maglianesi. 2022. Ornitología Colombiana 24:46-48 <https://doi.org/10.595517/oc.e572>

