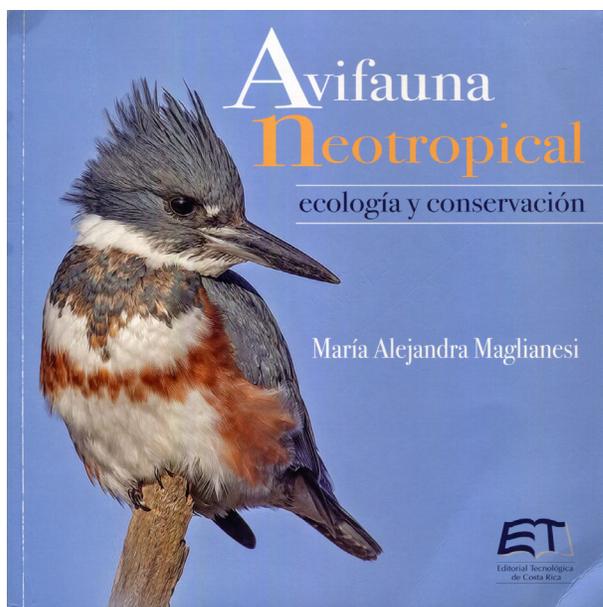


Reseñas Bibliográficas

Maglianesi, M. A. 2022. *Avifauna neotropical. Ecología y conservación*. Editorial Tecnológica de Costa Rica. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica. ISBN: 978-9977-66-529-0



Las aves son el grupo biológico mejor conocido del planeta, atractivos por su canto, plumaje y su gran capacidad de vuelo, lo que además les permite ser excelentes dispersores de semillas, de polen, así como reguladores de especies nocivas. Aunado a esto, el neotrópico ha sido considerado como una región biogeográfica con una enorme diversidad biológica, entre los que resalta su avifauna. Bajo este antecedente, toda aquella persona interesada en el aprendizaje a profundidad acerca de las aves del neotrópico debería tener la oportunidad de realizar la lectura del libro “Avifauna neotropical. Ecología y conservación”, publicado hacia finales del año 2022.

María Alejandra Maglianesi logró plasmar en un libro de 312 páginas, un vasto conocimiento de la avifauna neotropical; donde el tema central es el conocimiento y entendimiento de las aves del neotrópico dividido en dos temáticas: la ecología (parte I) y la conservación

(parte II). Costa Rica se ubica dentro de la región neotropical y es considerado como un país de alta biodiversidad con 923 especies de aves registradas en su territorio, situación que complica abordar el estudio sobre su ecología y conservación debido principalmente a sus elevados niveles de diversidad y sus interacciones intra e interespecíficas; no obstante, en el preámbulo a la primera parte de este libro, se explica con detalle las relaciones existentes entre las aves y el ser humano, además de explicar con detalle la importancia del neotrópico como un centro de mayor diversidad de aves.

En la parte I (Ecología de aves), la autora aborda siete grandes temas de interés para el conocimiento y entendimiento de las aves del neotrópico. Con una sutil redacción, nos introduce al conocimiento del origen y diferenciación evolutiva de las aves, mostrando las hipótesis más plausibles que intentan explicar cómo

Jesús García Grajales, Instituto de Recursos, Universidad del Mar campus Puerto Escondido. Km. 2.5 Carretera Federal Puerto Escondido - Sola de Vega, Puerto Escondido 71980, Oaxaca, México.

Autor de correspondencia: archosaurio@yahoo.com.mx

sucedió el paso evolutivo de las aves a partir de los reptiles. Posteriormente, se abordan temas relacionados a la ecología del comportamiento y sociobiología de las aves. Para brindar una mejor idea, en esta sección uno de los temas abordados se relaciona con entender los costos y beneficios de vivir en grupo (parvadas).

El siguiente tema se relaciona con la ecología de la alimentación. Para ello dedica una amplia revisión a la relación entre el pico y la alimentación, así como al entendimiento de los gremios y hábitos alimentarios. Además, en esta sección se aborda el fascinante tema de la teoría del forrajeo óptimo y las estrategias que las aves emplean para forrajear (búsqueda y obtención del alimento). Posteriormente, en el cuarto tema se abordan los aspectos de la ecología reproductiva. Para ello, se describe una gran variedad de temáticas, como ejemplo los sistemas de apareamiento que se emplean en las aves, el uso de la monogamia o la poligamia como sistemas reproductivos, o de la poliandria como un sistema poco común utilizado por las aves del neotrópico. Esta sección termina con el estudio de la nidificación y el tamaño de la nidada, entre otros temas relacionados.

El quinto tema que aborda este libro en su primera parte está dedicado a la territorialidad de las aves, explicando con detalle los tipos de territorios que establecen, incluyendo los territorios durante invierno de las aves migratorias. Además, se explica de forma sencilla las estrategias utilizadas por las especies para la defensa del mismo. El tema subsecuente describe el hábitat de las aves; para ello, el entendimiento de la distribución geográfica, ecológica y el entendimiento del nicho ecológico son los temas indispensables que se abordan en esta sección, incluyendo el abordaje de los requerimientos de hábitat durante los procesos de migración.

El último tema de esta primera parte profundiza en temas relacionados con la migración. Entender cómo y por qué las aves realizan migraciones, sus rutas,

distancias y alturas de vuelo son los principales temas que se explican en esta sección, finalizando con la migración de largas distancias (transfronteriza) y sus implicaciones ecológicas.

La segunda parte (Conservación y manejo de las poblaciones de aves) contiene cuatro secciones igual de interesantes. Mediante el abordaje de estudios de caso, la octava sección (el irreversible camino hacia la extinción) se enfoca a intentar explicar las causas que prevalecen en la actualidad y que son piezas clave para que muchas especies de aves sean consideradas como vulnerables. Posteriormente, en la novena sección “El origen del problema” se realiza una amplia discusión sobre las principales causas que están provocando la extinción de las aves del neotrópico, como por ejemplo la pérdida y deterioro de los ecosistemas, la contaminación, la comercialización de especies de aves, la cacería, la introducción de especies exóticas, entre otros temas.

El décimo tema (esfuerzos de monitoreo y conservación) aborda de manera general 3 temáticas de importancia: 1) el estado de conservación de la avifauna, a través del conocimiento de las categorías de conservación que prevalecen en la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), así como los apéndices CITES (Convención Internacional para el Comercio de Flora y Fauna Silvestres), 2) los programas de investigación, enfocados a obtener información relacionada con el monitoreo de las poblaciones de aves, 3) Programas de conservación, enfocados principalmente al reconocimiento de aquellos sitios de importancia para la conservación de aves.

Finalmente, en la décimo primera sección (Manejo de las poblaciones de aves: estudios de caso) se muestran los éxitos y fracasos en la conservación de poblaciones de aves, mediante la ejemplificación de cuatro estudios de caso ocurridos en el neotrópico. El cierre final del libro ocurre con la presentación de un listado de las aves de Costa Rica.

El libro debería ser una lectura obligatoria en los cursos de licenciatura y posgrado, pues los temas que en este libro son tratados refuerzan muchos conceptos básicos necesarios para el aprendizaje y conocimiento de los ornitólogos en formación. Aunque el costo del libro ronda alrededor de los \$1000 pesos mexicanos, la inversión bien vale la pena al no existir literatura con estas características que aborden de manera integral la ecología y conservación de las aves neotropicales. La Editorial Tecnológica de Costa Rica (editorial@itcr.ac.cr), órgano de difusión del Instituto Tecnológico de Costa Rica es la responsable de la exportación de esta obra, dato de interés para aquellos interesados en adquirir el conocimiento sobre la ecología y conservación de las aves del neotrópico.