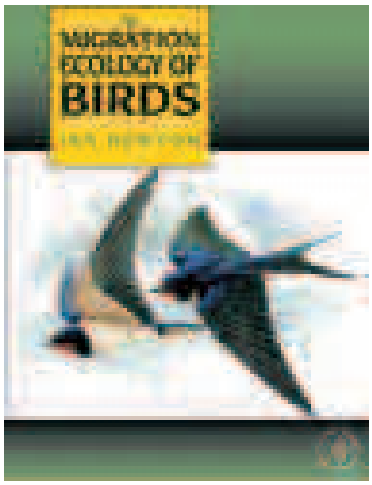
Reseñas bibliográficas



Newton, I. 2008. The migration ecology of birds. Elsevier Academic Press, Londres, 976 pp.

Ian Newton (Monks Wood Research Station, Reino Unido) es uno de los más destacados ornitólogos de la actualidad, desarrollándose principalmente en el área de la ecología. Por ello, el libro resulta interesante de entrada. Es el resultado del trabajo de recopilación de información de un destacado investigador con un amplio prestigio internacional.

Con este trabajo, el autor presenta su tercera gran obra de recopilación sobre importantes temas relacionados con la ecología de las aves, precedido por "Population limitation in birds" (1998) y "Speciation and biogeography of birds" (2003).

Este libro no es, de ninguna manera, el primer trabajo que recaba la información existente sobre este tema. Varios trabajos importantes lo han precedido, resaltando "Bird migration" de Chris Mead (1983). Sin embargo, representa la más moderna obra al respecto, que concentra y analiza un enorme caudal de información; tanta que fueron necesarias casi mil páginas para escribir este monumental trabajo.

Los capítulos están concentrados en cinco partes generales: El proceso de migración, El tiempo y control de la migración, Patrones de movimiento a gran escala, Evolución de los patrones de movimiento, y Sistemas de migración y limitación poblacional.

El proceso de migración agrupa, entre otros, a los capítulos relacionados con el vuelo, desde la perspectiva migratoria, el efecto del medio (principalmente el clima), el consumo de energía, la velocidad y duración de los viajes y el vagabundeo.

El tiempo y control de la migración abarca un par de aspectos muy importantes para ser considerados en el estudio de la migración. El primero está relacionado con los ciclos anuales (estacionalidad o periodicidad) y los mecanismos de control. La importancia de este capítulo, cuyo contenido no es abordado explícitamente en otros textos, radica en la gran importancia que implica la decisión de emprender el viaje migratorio (en términos de "timing").

El apartado de Patrones de movimiento a gran escala describe, entre otras cosas, con mucho detalle los aspectos geográficos, sus variaciones, fidelidad al sitio y la dispersión. Trata con mucho detalle algunos ejemplos de la migración irruptiva (donde los migrantes se mueven de las áreas de crianza en periodos de tiempo irregulares, a intervalos no definidos), como son los casos de las aves granívoras boreales, búhos, rapaces y algunas aves acuáticas.

Evolución de los patrones de movimiento es un apartado que incluye los capítulos referentes a los cambios recientes en las migraciones aviarias, aspectos biogeográficos y patrones de distribución.

El último apartado, Sistemas de migración y limitación poblacional, se divide en dos grupos de capítulos; aquellos relacionados con los sistemas migratorios (el Paleártico-Afrotropical y el Neártico-Neotropical, donde se encuentra México), así como los relacionados con la limitación poblacional

(áreas de crianza y de alimentación durante el invierno, y condiciones de los descansos).

El libro cuenta con una buena cantidad de figuras, tablas y mapas, resaltando el hecho de que no son demasiadas y de tamaño pequeño. Estos elementos se convierten en un referente necesario, sin restarle importancia al texto. Este hecho, además de la ausencia de fotografías y la impresión a dos colores (negro y azul), hace de este un libro muy formal y elegante. La presencia de dibujos al inicio de cada capitulo, con una leyenda sobre los aspectos relevantes de los mismos, le da un toque artístico al libro en general. Es importante resaltar que el uso de estos dibujos, realizados por dibujantes-ornitólogos profesionales, es una característica muy común en este tipo de libros en los últimos años.

Las fuentes de información para el autor son estrictamente científicas, por lo que se trata de un libro estructurado y escrito en lenguaje académico. Por consiguiente, es una referencia obligada para los investigadores del área, así como los estudiantes de ornitología. A fin de hacerlo un documento más accesible a los no expertos en el área de la migración de aves, presenta un glosario de términos muy completo.

Varias partes del libro fueron revisadas por expertos en áreas muy específicas, lo que hace que la información presentada este ahí tras un severo trabajo de revisión y edición.

El manejo de un libro con tantas páginas puede ser pesado y difícil. Sin embargo, no hubo más opción para los editores que imprimirlo así (en lugar de dividirlo en dos volúmenes), dado que se mantiene como un trabajo único.

En el trabajo de Mead, al que se hizo referencia anteriormente, quizás por la enorme experiencia en el trabajo de campo del autor, se hace referencia explicita a los métodos de estudio. En el libro de Newton poco se toca este tema, principalmente porque el autor se enfoca básicamente a los aspectos ecológicos. :

http://bcs.wiley.com/he-bcs/Books?action=resource&itemId=0471241938&bcsId=1087&resourceId=193

Juan Meraz Hernando
Instituto de Recursos, Universidad del Mar, campus Puerto Ángel
Apdo. Postal 47, Puerto Ángel, Oaxaca, 70902, México
Adscripción actual: Department of Environmental and Evolutionary Biology (Ornithology group), University of Glasgow
Correo electrónico: j.meraz-hernando.1@research.gla.ac.uk