

REVISION

WILSON, D. E. y D. M. REEDER (editores). *Mammal species of the world: a taxonomic and geographic reference*, segunda edición. Smithsonian Institution Press, Washington, D. C., 1206 pp. Precio: \$60.00 US dólares

En esta época de crisis ambiental y falta de conocimiento sobre los recursos naturales, una de las prioridades para la conservación de la diversidad biológica identificadas tanto por gobiernos particulares como por convenciones internacionales es la elaboración de inventarios de especies por regiones geográficas. Las obras generales sobre inventarios son herramientas importantes que permiten la evaluación y el diagnóstico de los recursos naturales a nivel más localizado.

En este volumen se presenta precisamente el inventario mundial de las especies de mamíferos. El libro cubre un total de 26 órdenes de mamíferos, cada uno tratado por un especialista en el grupo en cuestión. Incluye una introducción que es una descripción de la manera como fue compilada la información, así como una comparación entre la primera y segunda ediciones y el número de géneros y especies contenidos por grupo en cada una. Para cada especie se proporciona el nombre científico, el autor y el año de la descripción, la localidad típica, la distribución en términos generales, el estado de conservación de aquellas especies que están incluidas en el Acta de Especies en Peligro de los Estados Unidos (ESA), o en la Lista Roja de Animales Amenazados de la UICN, y se proporciona la información sobre la inclusión de la especie en el apéndice I ó II del CITES. También dentro de cada especie se tratan los sinónimos, y se ofrecen comentarios referentes a la nomenclatura y taxonomía de cada una. El Apéndice I proporciona información sobre publicaciones antiguas, que son frecuentemente la fuente de confusiones y errores respecto a la nomenclatura de muchas especies y el Apéndice II cita las especies para las cuales se han escrito *Mammalian Species*, las monografías publicadas por la American Society of Mammalogists, hasta la número 402.

El libro está impresionantemente libre de errores tipográficos; en una obra de esta magnitud, en la cual una parte considerable del texto está escrito en latín, se habría esperado un buen número de ellos. Uno de los pocos ejemplos de estos errores es en la descripción de la distribución de *Heteromys desmarestianus*, en donde Tabasco está escrito Tobasco. Existen algunas inconsistencias, especialmente en nombres geográficos en otros idiomas; el uso de acentos es irregular; por ejemplo en la p. 472, Querétaro está acentuado, pero Michoacán no. El único problema de formato que encontré es que la familia Hydrochaeridae en la p. 7 no tiene la sangría estandarizada para las demás familias. En la p. 185 se tratan algunos glosofaginos (de la familia Phyllostomidae), pero en el encabezado de la página aparece Chiroptera: Molossidae.

El número de especies tratadas en el libro es de 4,628, pero en la Tabla 1 se da un total de 4,629. Además, si se suman los totales por órdenes en esa misma Tabla el resultado es de 4,635 especies. Esto se debe a dos errores de conteo: en la Tabla 1 los

carnívoros cuentan con 271 especies, pero el texto no trata más que a 270; la especie agregada está en los mustélidos; el texto de esta familia trata sólo a 64 especies pero la Tabla 1 dice 65. El otro error está en los roedores; en realidad el texto incluye a 2,015 especies (1,786 del Suborden Sciurognathi), pero en la tabla se reportan 2,021 (1,793 Sciurognathi).

El papel utilizado en el libro es de buena calidad, aunque algo delgado. El encuadernado y la cubierta permiten un manejo fácil y seguro del libro, y aseguran que esta importante referencia permanecerá por muchos años en buen estado para consultas frecuentes.

La utilidad de este libro no es sólo para taxónomos o personas interesadas en la nomenclatura; también las personas interesadas en la biogeografía y biodiversidad encontrarán en este volumen una referencia de alto valor y una fuente de información incomparable. La inclusión de información sobre estado de conservación de las especies incluidas en las listas de la ESA y UICN permite también su uso por conservacionistas y personas a cargo de decisiones políticas de desarrollo social y conservación.

Los editores han hecho un excelente trabajo de compilación y coordinación de los autores encargados de cada sección. Cada autor es responsable de su propia sección, y es así que los criterios para definir a las especies varían de citológicos y moleculares (el capítulo de los múridos por Carleton y Musser) hasta puramente morfológicos (la sección de los quirópteros a cargo de Koopman).

La segunda edición de esta obra ha sido considerablemente corregida y aumentada; más de 450 especies han sido agregadas a esta edición, resultado de nuevas descripciones (172) desde la publicación de la primera edición y de revisiones taxonómicas de géneros y especies.

Felicito a los autores y editores de esta importante obra en primer lugar por encarar la gigantesca tarea de llevar a cabo un proyecto de este tipo y en segundo por haber logrado una obra prácticamente libre de errores, completa y actualizada; la diferencia entre la fecha de corte para la inclusión de referencias y la publicación del volumen es de menos de un año! Esta obra representa una herramienta clave, básica y necesaria para todos los especialistas en mamíferos. Bien vale la pena invertir en comprar este libro, pues su utilidad compensará ampliamente el gasto. -- RODRIGO A. MEDELLIN. *Centro de Ecología, UNAM. Apartado Postal 70-275, México, D. F. 04510.*