

Mora B., J.M. 2000. Mamíferos silvestres de Costa Rica.

Universidad Estatal a Distancia, San José, Costa Rica. 222 p.

Con excepción de una obra previa de este mismo autor (*Mamíferos de Costa Rica*, de 1984), los libros sobre las especies de este pequeño país centroamericano han pertenecido a dos extremos: o bien se ha tenido una obra sumamente técnica (*Mammals of Costa Rica*, Goodwin 1946) o bien se han publicado guías de campo (serie escrita por Eduardo Carrillo, Joel Sáenz y Grace Wong, publicada por el INBio). *Mamíferos silvestres de Costa Rica* llena ese vacío en el intermedio, para el lector que quiere reconocer los mamíferos en el campo pero desea enterarse también de aspectos más especializados de su biología. El presentador, Luis Diego Gómez P., considera un aporte valioso la inclusión de nombres vernáculos individuales para las especies que el ciudadano común agrupa simplemente en “murciélago” o “ratón”, y que ello se hace con originalidad, en lugar de simplemente traducir los nombres ingleses. Esta crítica podría aplicarse con justicia a *Guía de aves de Costa Rica* de Skutch y Stiles. Como editor de la obra, soy responsable de ese pecado, pero aunque se consideró el problema al preparar la *Guía*, me pareció que los nombres en español son asunto de poca monta para el biólogo hispanohablante, quien usa los nombres científicos sin sentir la fobia por el latín que tienen tantos anglosajones.

Los mamíferos en particular y los vertebrados en general tienen aún especies sin describir en el Neotrópico, como atestiguan por ejemplo el inesperado número de nuevas especies que aparecen cada año en la *Revista de Biología Tropical / International Journal of Tropical Biology and Conservation*. El autor presenta estadísticas interesantes, incluyendo que hay en Costa Rica 209 especies terrestres y 23 acuáticas de mamíferos (sin embargo, la obra tardó dos años en la imprenta, por lo que estos números podrían haber cambiado).

El libro inicia con un repaso de las relaciones filogenéticas entre los órdenes, campo

que está sorprendentemente poco avanzado a juzgar por la gran cantidad de dicotomías no resueltas en el diagrama. Luego de un repaso breve de la evolución del grupo, se repasan los órganos de los sentidos, su fisiología, anatomía de glándulas, pelambre, cerebro, conducta, sistema circulatorio, sistema digestivo, alimentación, dentición, reproducción (tanto fisiología como sistemas de apareamiento, que se tratan en cierto detalle), vida social, esqueleto y musculatura y taxonomía.

A partir de allí, se trata cada orden, comenzando por una introducción general y luego el tratamiento de cada familia. Las especies principales se presentan con la siguiente información: Nombre científico, nombre común, medidas corporales, un dibujo en blanco y negro aparentemente hecho a lápiz, coloración (incluyendo variaciones regionales), características distintivas, distribución geográfica internacional y, con más detalle, en Costa Rica, comportamiento, alimentación y reproducción. El detalle con que se presentan las especies marinas y el manatí es bienvenido, pues estas especies suelen ser ignoradas en muchas obras. Quienes tienen interés, hallarán muy útil el gráfico para distinguir entre ratas de caño, ratas caseras, ratas jóvenes y ratones (p. 175). La bibliografía (cuatro páginas en letra pequeña) no es extensa pero probablemente es representativa de lo poco que se ha publicado sobre el área. El primer apéndice es una lista taxonómicamente ordenada de los grandes grupos, con las especies en orden alfabético dentro de cada grupo (se incluye la autoridad taxonómica y el año en cada caso). La obra incluye un índice alfabético de las especies.

Fuera del árbol filogenético de la p. 2, las ilustraciones internas son excelentes y obra de Omar Achí Corrales, quien ha ilustrado otros libros e incluso un suplemento sobre peces de la *Revista de Biología Tropical*.

Para los docentes centroamericanos, este es el texto ideal de mastozoología por cubrir

tanto los aspectos generales como las especies regionales. La obra servirá también para los cursos de Zoología de Vertebrados pues cubre prácticamente todo lo que se aprende sobre mamíferos a ese nivel. Una ventaja de esta

obra sobre otras relacionadas es su precio tan accesible, equivalente al de una cena en cualquier restaurante normal de la ciudad donde fue publicado (\$10 en Costa Rica). Consultas: www.uned.ac.cr

Julián Monge-Nájera

Revista de Biología Tropical / International Journal of Tropical Biology and Conservation. Corel: rbt@biologia.ucr.ac.cr

Martín-Piera, F., J.J. Morrone & A. Melic. 2000. **Hacia un proyecto CYTED para el inventario y estimación de la diversidad entomológica en Iberoamérica: PrIBES 2000.** Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza, España. 326 p.

El título de esta obra difícilmente le hace justicia, pues el lector hallará más en contenido y legibilidad de lo que cabe esperar en una memoria de reunión (el libro se basa en un congreso celebrado en Colombia en 1999, con la participación de algunos de los entomólogos más reconocidos de Iberoamérica).

La primera sección parte de un análisis histórico sobre qué es la biodiversidad y cómo se mide, concluyendo con un resumen de los temas tratados en el resto del libro. Sigue una *Introducción* donde se pasa revista a las colecciones iberoamericanas, incluyendo ubicación, tamaño y estado del material. Brasil, la potencia económica latinoamericana, resulta el mejor parado en este sentido.

La segunda sección explica las estimaciones de biodiversidad con táxones de alto rango, incluye un análisis de la predicción de biodiversidad con base en datos ambientales y tres trabajos teóricos sobre la importancia de los atlas biogeográficos, el concepto de área de distribución y el concepto de especie.

La tercera sección trae una serie grande de capítulos agrupados por grupo taxonómico y país. Cada uno incluye listas, cuadros, estadísticas y datos de distribución, representando una referencia básica sobre la entomofauna de cada región. Esto recuerda la estructura del proyecto *Malacología Latinoamericana* (actualmente en desarrollo, <http://www.rbt.ucr.ac.cr/malacolo/index.htm>)

que es a la vez texto y síntesis de todo lo hecho en la región en esa área tan pobremente trabajada.

No se trata pues de lectura rápida, sino de compendios con abundantes citas bibliográficas que representan una verdadera síntesis. A esta fortaleza, se contrapone una debilidad inevitable, solo se tratan unos pocos grupos y países: Coleoptera, Hymenoptera y Lepidoptera. Los países son Brasil, Colombia, Chile, Venezuela, México, España y Portugal, aunque se hace un esfuerzo por incluir al inicio de cada grupo un breve panorama neotropical.

El propio aislamiento del taxónomo con la sociedad capitalista que lo rodea y la abierta hostilidad con los colegas por razones de competencia son al menos tan importantes como las limitaciones económicas que frenan el conocimiento de la biodiversidad, no solo en el empobrecido sur, sino también en los países ricos del norte.

Concluyen los autores que aunque parecemos estar perdiendo la guerra por el inventario taxonómico mundial, la informática ofrece una esperanza para recolectar, organizar y compartir enormes cantidades de datos taxonómicos, ecológicos y demás, a un precio bajo, aunque la materia prima se obtenga, citan, "a costa de técnicas poco deslumbrantes". Ello sin embargo ya no es tan cierto, con el desarrollo del robot taxónomo (hay una reseña de esta y otras técnicas en