

Wook, G., J.C. Sáenz & E. Carrillo. 1999 [2000]. **Mamíferos del Parque Nacional Corcovado**. Instituto Nacional de Biodiversidad, Santo Domingo, Heredia, Costa Rica. 117 p.

Esta pequeña guía de campo de cómoda manipulación es parte de la serie de guías de campo que en edición de lujo ha estado publicando el Instituto Nacional de Biodiversidad. La obra presenta una explicación de que está dirigida a quienes visiten el Parque Nacional Corcovado ubicado en el SE de Costa Rica y que constituye una isla ecológica en América Central por ser un bosque lluvioso ubicado del lado del Pacífico. El libro trae una guía para la identificación de las 42 especies de mamíferos más llamativas de la región.

En la primera parte explica las características ecológicas, climáticas y demás del parque, con dos fotografías aéreas y una de superficie; la siguiente es una descripción de generalidades de los mamíferos. En la página 13 aparece la lista de especies. La guía es totalmente bilingüe, con la curiosa característica de que las secciones se alternan para cada idioma pero repiten las ilustraciones. Para cada especie se encuentra un logotipo que refiere al grupo taxonómico principal; el nombre científico; el nombre común; una descripción del tamaño, peso y coloración bastante breve (como debe ser considerando que se presenta una pintura del animal en color junto con sus huellas); en el caso de aquellas especies en que hay desplazamiento frecuente por el suelo se presenta

luego la distribución indicando la vertiente del país y la altitud; el hábitat, por ejemplo, bosque primario, secundario, cafetal (aunque aquí se le llame con el anglicismo “plantaciones de café”), edificaciones, áreas urbanas y suburbanas; luego los hábitos (si son diurnos o nocturnos), cuales son sus depredadores, sitios donde se ubican, tipo de alimentación, costumbres, número de camadas por año, tamaño de las camadas, etc. En *Estado* se analiza si es escasa o común, si se le considera dañina o de alguna importancia, con notas adicionales más específicas para el Parque Nacional Corcovado, analizando las posibles razones de que una especie sea más común o escasa allí. Se dan indicaciones muy concretas de los lugares donde existe una mayor probabilidad de ver la especie y en algunos casos en que las especies se encuentran en peligro se indica el número y fecha de la ley en que se les protege. Las ilustraciones, como en toda la serie, son buenas y se incluye al final un mapa del parque, un glosario muy breve y una bibliografía también bastante breve, pero selecta, en la cual se nota el importante aporte que han hecho los científicos costarricenses y extranjeros de la Universidad Nacional, ubicada en Heredia, al conocimiento de este grupo tan abandonado por otras instituciones científicas de la región.

Julián Monge-Nájera

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

Sáenz J.C., E. Carrillo & G. Wook. 1999 [2000].
Mamíferos del Área de Conservación Arenal, Costa Rica.
Instituto Nacional de Biodiversidad, Santo Domingo, Heredia, Costa Rica. 130 p.

En esta guía de campo se presenta una explicación de las generalidades del Área de Conservación Arenal, en la que se estima que hay cerca de 130 especies de mamíferos, de las

cuales son descritas las 45 de mayor importancia para el visitante. Se enfatiza aquí la importancia hidrológica de la región, la presencia de volcanes y reservas ecológicas, la historia, los

principales ríos y carreteras, cuerpos de agua y corredores biológicos que se han establecido en esta región, la cual incluye desde zonas cálidas costeras hasta el bosque nuboso de Monteverde, tan frecuentado por los turistas. Se proporciona un mapa de las zonas en que está dividida el área. Las páginas 16 a 18 presentan la lista de especies y para cada una se presenta (igual que en el resto de la serie) un logotipo, el nombre científico, el nombre común, la descripción corporal, la distribución geográfica, el hábitat general, el comportamiento, el estado de conservación de la especie, notas adicionales de todo tipo y detalles de los lugares donde se le

puede encontrar. La obra incluye al final un glosario y una bibliografía.

En esta obra la calidad de las ilustraciones es buena y, aunque el lector difícilmente lo notará, la persona que ilustró no es la misma que en *Mamíferos de Costa Rica*, ilustrado por Alina Zuarez Cowley. *Mamíferos del Parque Nacional Corcovado* y *Mamíferos del Área de Conservación Arenal* fueron ilustrados por Jennifer Tucker.

Considerando la utilidad y calidad de esta obra así como las demás de la serie, el precio es muy razonable y recomiendo su compra a todos los interesados.

Julián Monge-Nájera

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

Moreno, C. 2001. **Métodos para medir la biodiversidad**. Vol. 1.

Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, Oficina Regional de Ciencia y Tecnología para América Latina y el Caribe de UNESCO y Sociedad Entomológica Aragonesa. Serie Manuales y Tesis SEA. 84 p.

Esta obra de la autora Claudia Moreno del Centro de Investigaciones Biológicas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo en México (cmoreno@uaeh.reduaeh.mx) presenta respuesta a esa pregunta tan frecuentemente hecha de cómo medir la biodiversidad de un lugar.

La obra presenta métodos de medición a escala genética, para los cuales da de una manera muy resumida una revisión bibliográfica de metodologías (en general de los años noventa en adelante) y métodos de medición a nivel de especie, que son los que en realidad le interesarán al lector, divididos en tres secciones: medición de la diversidad alfa, medición de la diversidad beta y métodos de medición a nivel de comunidades. La medición de la diversidad alfa incluye la medición de la riqueza específica mediante índices, la rarefacción, las funciones de acumulación de especies y métodos no paramétricos. La medición de la

estructura incluye modelos paramétricos, modelos no paramétricos e índices de abundancia proporcional, subdivididos a su vez en índices de dominancia y de equidad. La medición de la diversidad beta incluye los índices de similitud y disimilitud con datos cualitativos y cuantitativos, así como métodos de ordenación y clasificación. Tiene, además, índices de reemplazo de especies, de complementariedad y, finalmente, la medición de diversidad gama, concluyendo con un análisis sobre cuál es el mejor método para medir la diversidad de especies. Tiene una sección sobre medida filogenética, un "índice de los índices", bibliografía, agradecimiento y una conclusión general.

La obra es de formato grande y como todo lo producido por esta sociedad española, de alta calidad editorial y gráfica. En la página 49 se encuentra un útil diagrama de la clasificación de los métodos de medición de la diversidad beta. Esta obra está dirigida a quienes quieren