

# Conservación y conocimiento de La biodiversidad

## Avances en el estudio de los mamíferos de México II

Consuelo Lorenzo, Eduardo Espinoza, Jorge Ortega (editores)

AMMAC, ECOSUR

México, 2008

ISBN 978-607-7637-03-5

691 pp

México ocupa el tercer lugar en el mundo en cuanto a número de especies de mamíferos terrestres, por lo que resulta relevante el desarrollo de la mastozoología. Este segundo volumen sobre el estudio de los mamíferos pretende difundir los resultados actuales en materia de investigación biológica de diversos grupos taxonómicos, así como monitorear el progreso y crecimiento de los conocimientos sobre mastofauna. Se abarcan disciplinas como distribución, taxonomía, sistemática, historia natural, ecología, comportamiento, conservación y manejo.

## Biodiversidad, taxonomía y biogeografía de artrópodos de México: hacia una síntesis de su conocimiento

Vol. III

Jorge Llorente Bousquets, Juan J. Morrone (eds.)

CONABIO, ECOSUR, Las prensas de Ciencias, Bayer, UNAM

ISBN 968-36-9488-8

México, 2002

690 pp

Esta obra se generó para atender aspectos de entomología aplicada y cultural de gran importancia en nuestro país, así como para profundizar en los estudios filogenéticos de los distintos grupos que componen los Arthropoda o que les son afines. Se incorporan capítulos sobre otros grupos taxonómicos que complementan los dos volúmenes previos, al tiempo que se conservó la meta de explorar y promover una visión resumida del conocimiento de la diversidad de los artrópodos en México.

## Colecciones mastozoológicas de México

Consuelo Lorenzo Monterrubio, Eduardo Espinoza Medinilla, Miguel Briones Salas, Fernando A. Cervantes (eds.)

Asociación Mexicana de Mastozoología, Instituto de Biología-UNAM, ECOSUR, CIIDIR-IPN

ISBN 970-324-045-3

México, 2006

572 pp

Con más de 470 especies de mamíferos terrestres y 40 de mamíferos marinos conocidas, México es el segundo país del mundo en diversidad de tal grupo de animales. Este libro integra una parte sustantiva de la información obtenida y analizada por los curadores de las colecciones mastozoológicas mexicanas en los últimos años, llenando un gran vacío en el tema de las colecciones. Información valiosa en el terreno científico y en la toma de decisiones sobre conservación, protección y aprovechamiento de recursos mastofaunísticos.

**Colecciones biológicas. Centros de investigación CONACYT**

Germán Carnevali Fernández-Concha, Victoria Sosa, José Luis León de la Luz, Jorge León Cortés

CONACYT, CIB, CICY, ECOSUR, Instituto de Ecología, CIAD

ISBN 968-823-260-2

México, 2004

126 pp

Este libro contiene información de cinco centros CONACYT que cuentan con colecciones invaluablemente provenientes del reino vegetal, animal y micota (hongos), integrando herbarios, bancos de germoplasma, ceparios de hongos, jardines botánicos, colecciones zoológicas (aves, peces y mamíferos). Se da muestra de la gran diversidad natural de México, uno de los cinco países con mayor variedad de especies en el mundo; lo cual tiene repercusiones en los ámbitos biológico, social, histórico, económico, antropológico y político. Se trata de un proyecto estratégico que permitirá fundamentar propuestas más amplias en el ámbito de la conservación.

**Colecciones biológicas de El Colegio de la Frontera Sur, México**

Jorge L. León Cortés, Consuelo Lorenzo, Carmen Pozo (eds.)

ECOSUR, CONABIO

ISBN 968-7555-11-4

México, 2003

267 pp

Las colecciones biológicas son el marco de referencia del trabajo de estudiosos e interesados en la cuantificación, representación, resguardo e investigación de la diversidad biológica. Este libro presenta detalladamente el estado de 23 colecciones científicas de ECOSUR, y resalta la importancia regional y nacional del esfuerzo de un grupo académico ante el reto de obtener y comunicar un inventario analizado de la biodiversidad en una de las regiones más diversas de México, pero al mismo tiempo más amenazada y con fuertes retos en el contexto de la conservación.

**Conservación y desarrollo sustentable en la selva El Ocote, Chiapas**

Miguel Ángel Vázquez, Ignacio March

ECOSUR

ISBN 968-7555 X-9

México, 1996

421 pp

La reserva El Ocote, ubicada en Chiapas, es de especial importancia biológica y cultural por su cercanía con las selvas vecinas de Los Chimalapas en Oaxaca y Uxpanapa en Veracruz. Estas áreas conformaron una zona zoque que fue de gran extensión de bosques tropicales húmedos en el país, y en la actualidad enfrenta una compleja problemática por deforestación, colonización, ganaderización y límites estatales.

**Diversidad biológica en Chiapas**

Mario González Espinosa, Neptalí Ramírez Marcial, Lorena Ruiz Montoya (coords.)

ECOSUR, COCYTECH, Plaza y Valdés

ISBN 970-722-399-5

México, 2005

484 pp

Obra actualizada sobre la inmensa riqueza biológica de Chiapas: conocimiento base para sustentar un mejor aprovechamiento y conservación de los recursos naturales. Dirigida tanto a público especialista como general, presenta una visión de conjunto sobre grupos de animales y vegetales (conteniendo algunos rara vez incluidos, como hongos y epifitas), y apéndices que concentran información dispersa o ausente en publicaciones especializadas. También trata temas sobre la diversidad de razas de maíz, la herbolaria maya, el potencial de la restauración forestal y la variedad de insectos en campos de milpa.

**El Jardín Botánico Dr. Alfredo Barrera Marín. Fundamento y estudios particulares**

Odilón Sánchez, Gerald A. Islebe (eds.)

CONABIO, ECOSUR

ISBN 970-18-4724-5

México, 2000

191 pp

El Jardín Botánico Dr. Alfredo Barrera Marín funciona como sitio para la conservación y manejo de recursos naturales, además de ser un lugar de recreación y educación ambiental que ha sido objeto de varios estudios científicos que dan cuenta de la gran diversidad biológica que posee. La idea de los editores es reunir estos estudios, señalando la necesidad de preservar el jardín botánico mediante un manejo ético de los recursos naturales de la zona, y haciendo énfasis en la investigación, conservación y propagación de especies nativas como una de las tareas principales del jardín.

**Introducción a la biogeografía en Latinoamérica: teorías, conceptos, métodos y aplicaciones**

Jorge Llorente Bousquets, Juan J. Morrone (eds.)

CONABIO, ECOSUR, Las prensas de Ciencias, UREH, UNAM

ISBN 968-36-9463-2

México, 2001

277 pp

Esta obra ofrece una introducción a temas de biodiversidad, bioconservación y biogeografía mediante diversas contribuciones relacionadas con teorías, conceptos clave, métodos modernos y aplicaciones a estudios de caso. Se trata de un primer volumen que intenta promover discusiones y síntesis en teoría biogeográfica y sus aplicaciones mediante el análisis de los diferentes enfoques y corrientes. El contenido resultará de gran utilidad para estudiantes, conservacionistas, académicos de distintas especialidades y tomadores de decisiones.

**Introducción al estudio del zooplancton marino**

Rebeca Gasca, Eduardo Suárez  
ECOSUR, CONACYT, Regina de los Ángeles SA  
ISBN 968-6780-26-2  
México, 1996

711 pp

Esta obra facilita la comprensión de la complejidad de la vida marina y aporta información básica sobre los diferentes grupos del zooplancton. Se abordan aspectos de biología, morfología y taxonomía de la comunidad zooplánctica, lo cual se complementa con una clave para los principales grupos. Contiene un glosario de los términos especializados para que la clave pueda ser utilizada con agilidad y las descripciones resulten comprensibles.

**Those who bring the flowers: maya ethnobotany in Quintana Roo, Mexico**

E. N. Anderson, José Cauch Canul, Aurora Dzib, Salvador Flores, Gerald Islebe, Félix Medina, Odilón Sánchez, Pastor Valdez

ECOSUR  
ISBN 970-9712-00-4  
México, 2003

323 pp

La obra amalgama cuatro aspectos de suma importancia para abordar el tema de la etnobotánica maya de una manera integral y actualizada: el conocimiento florístico autóctono, el conocimiento florístico científico, los antecedentes sobre el tema y el aspecto antropológico, sobre el cual se realiza un énfasis especial. El trabajo de investigación se desarrolló en la parte occidental de la zona maya de Quintana Roo. Hay que destacar que este sitio se encontraba entre los menos documentados de la península de Yucatán, situación que el presente trabajo ha comenzado a revertir.

**Copépodos pelágicos del Golfo de México. Biología y sistemática**

Amparo Campos, Eduardo Suárez  
CIQRO, CONACYT, Regina de los Angeles SA  
México, 1994

353 pp

El grupo faunístico más importante y menos conocido del plancton marino es el copépodo, por lo que esta obra pretende llenar tal vacío de conocimiento científico. De gran utilidad fue el intercambio cultural y científico entre México y Cuba para elaborar un libro de texto con información morfológica, biológica y ecológica que será una referencia fundamental por largo tiempo.

**De sirenas a manatíes**

Benjamín Morales, León David Olivera

Cuaderno de divulgación núm. 4

CIQRO

ISBN 968-6780-07-6

México, 1992

30 pp

Es imposible evitar la desaparición de una especie si ni siquiera se sabe cómo y dónde se la encuentra. El objetivo del presente cuaderno es dar a conocer en forma sencilla la información más importante sobre los manatíes, desde su relación con las mitológicas sirenas hasta el desarrollo actual de estos mamíferos en peligro de extinción.

**Ecología de los peces marinos de Cuba**

Rodolfo Claro

Instituto de Oceanología Académica de Ciencias de Cuba, CIQRO, Talleres Ferrándiz

ISBN 968-6780-21-1

México, 1994

545 pp

El libro es un crisol científico internacional e interinstitucional que ofrece a investigadores y estudiantes una amplia información acerca del conocimiento que se tiene de los peces marinos de Cuba, sus peculiaridades biológicas y las recomendaciones para la explotación de las especies comerciales.

**El zooplancton. De los misteriosos seres que viven suspendidos en el agua**

Eduardo Suárez, Rebeca Gasca

Cuaderno de divulgación núm. 2

CIQRO

ISBN 968-6780-03-3

México, 1992

19 pp

En este breve volumen se pretenden dar a conocer algunos aspectos interesantes y relativos a una comunidad poco conocida: el plancton y, en particular, el zooplancton. Se trata de seres hermosos y diversos que habitan en las columnas de aguas de ríos, lagos, cenotes y áreas cercanas a la costa y el mar abierto.

**Las tortugas marinas en Quintana Roo**

Pedro Viveros

Cuaderno de divulgación núm. 1

CIQRO

ISBN 968-6780-02-5

México, 1992

16 pp

El documento describe la biología, distribución, características y modo de reproducción de las tortugas que anidan a lo largo del litoral de Quintana Roo. Muestra también algunas medidas que contribuyen a la protección de estas especies en peligro de extinción.

**Los mamíferos de Quintana Roo en peligro de extinción**

Daniel Navarro

Cuaderno de divulgación núm. 3

CIQRO

ISBN 968-6780-04-01

México, 1992

31 pp

Este ejemplar presenta una lista con comentarios de las especies de mamíferos acuáticos y terrestres que se consideran amenazadas. Al mismo tiempo, el cuaderno es una versión abreviada de la información contenida en diversas publicaciones sobre más de 20 especies en peligro.

**Reserva de la Biosfera Montes Azules, Selva Lacandona:  
investigación para su conservación**

Miguel Ángel Sánchez, Mario Ramos

CIES

ISBN 970-91173-0-0

México, 1992

436 pp

Esta publicación presenta los resultados de las investigaciones de campo en la reserva Montes Azules. Se espera que la información actualice el conocimiento sobre la zona, ya que es un aporte con bases sólidas y científicas que permite el manejo adecuado de la reserva.