

Guías y catálogos de flora y fauna

——— Anfibios de la región Calakmul, Campeche, México

Rogelio Cedeño Vázquez, René Calderón Mandujano, Carmen Pozo

CONABIO, ECOSUR, CONANP, PNUD-GEF, SHM AC

ISBN 970-9000-43-8

México, 2006

104 pp

Este trabajo aborda la comunidad de anfibios de la región Calakmul, Campeche, y es una contribución necesaria para el conocimiento de la herpetofauna del norte de Centroamérica. Los autores hacen una completa aportación sobre 20 especies que han registrado en el área durante varios años de trabajo de campo. Para cualquier interesado en este grupo de animales, la guía sirve como una valiosa fuente de información de primera mano que permite identificar los diferentes anfibios, con claves de identificación, descripciones de especies, fotografías en color y notas de historia natural.

——— Árboles maderables de Quintana Roo

Henricus F. M. Vester, María Angélica Navarro Martínez

ECOSUR, COQCYT, Gobierno del Estado de Quintana Roo, CONABIO

México, 2007

ISBN: 978-970-9712-46-9

139 pp

La silvicultura de los bosques de Quintana Roo implica más que la madera de los árboles, ya que éstos desempeñan un papel vital en la existencia de fauna, en la producción de miel y otros productos (guano, plantas ornamentales, resinas y frutos), además de ser clave en la realización de servicios ambientales, como captura de carbono y filtración de agua, y como parte de espacios recreativos y turísticos. Esta guía se dirige a ingenieros forestales, ejidatarios, artesanos que trabajan la madera, campesinos, biólogos y profesionales que desean conservar la selva.

——— Atlas de insectos de interés agrícola en cafetales del Soconusco y Sierra de Chiapas

Juan F. Barrera

ECOSUR, Fundación Produce Chiapas

Segunda edición

ISBN 978-970-9712-59-9

México, 2008

26 pp

Esta obra trata los aspectos esenciales de la distribución geográfica, bioecología, daños y manejo agroecológico de siete insectos fitófagos asociados a plantaciones de café en dos regiones importantes. La información se acompaña de fotografías atrayentes, y también se muestran otros grupos de insectos relacionados con los cafetales, así como grupos representativos de enemigos naturales. Es un libro de referencia para productores de México, el Caribe, Centro y Sudamérica, y al mismo tiempo busca estimular el interés de las nuevas generaciones en la entomología.

Atlas de insectos de interés agrícola en cafetales del Soconusco y Sierra de Chiapas

Juan Francisco Barrera
ECOSUR, Fundación Produce Chiapas
ISBN 970-9712-34-9
México, 2006

34 pp

Dirigido a agricultores, técnicos y lectores interesados, este material explica y documenta aspectos sobre los insectos de los cafetales y su diversidad de relaciones desde un enfoque innovador, ampliando los conocimientos ya existentes. Se incluyen fotografías científicas de apoyo para complementar esta obra, la cual es un importante referente para los cafeticultores de México y de otros países latinoamericanos para fortalecer un cultivo de gran trascendencia en lo económico y lo social, incorporando criterios de responsabilidad social y ambiental.

Catálogo de los copépodos (Crustácea) continentales de la península de Yucatán, México

Eduardo Suárez, Janet W. Reid, Thomas M. Ilige, Frank Fiers
ECOSUR

ISBN 968-6780-13-7

México, 1996

296 pp

El documento tiene como objetivo contribuir al conocimiento de los copépodos pláncnicos en los cuerpos de agua de la península de Yucatán. Se complementó el análisis de datos de campo y laboratorio con colecciones de más de 30 localidades de la península. Con la descripción de más de 30 especies, este catálogo puede ser la base para estudios faunísticos en otras regiones.

Catálogo de los copépodos (Crustácea) pelágicos del Pacífico mexicano

Ricardo Palomares, Eduardo Suárez, Sergio Hernández
ECOSUR, CICIMAR

ISBN 970-18-1400-2

México, 1998

352 pp

La fauna pelágica de México es abrumadoramente rica, pero mucha de esa diversidad es solo intuida. En este documento se presentan los resultados de un intenso esfuerzo de investigación interinstitucional para reconocer la fauna marina de los mares de México, presentando un compendio taxonómico de los copépodos pelágicos del Pacífico, grupo clave para conocer el funcionamiento de las comunidades pláncnicas.

Catálogo de los peces continentales de Quintana Roo

Juan Jacobo Schmitter

ECOSUR

ISBN 968-6780-15-7

México, 1998

239 pp

Este libro presenta los peces continentales de Quintana Roo que habitan en los cenotes, lagunas y charcas, y sus tributarios permanentes o temporales. La parte medular consiste en una lista sistemática seguida por claves de identificación y sinopsis de cada especie, que incluyen nombres científicos y comunes, rasgos morfológicos, diagnósticos, distribución geográfica y aspectos ecológicos.

Catálogo de los poliquetos pelágicos (Polychaeta) del Golfo de México y mar Caribe mexicano

Eduardo Suárez Morales, Soledad Jiménez Cueto, Sergio I. Salazar Vallejo

SEMARNAT, ECOSUR, SEP-CONACYT

ISBN 970-9712-21-7

México, 2005

99 pp

Los poliquetos pelágicos representan un conjunto de formas que han logrado adaptarse a la vida en el plancton. Debido a su baja densidad, su fragilidad y su complejidad morfológica, su estudio taxonómico es una tarea ardua y minuciosa. En este trabajo se presenta una primera aproximación al conocimiento de este grupo en las aguas mexicanas del Golfo de México y el Caribe. Se incluyen descripciones, ilustraciones, fotografías y claves para la identificación de las especies encontradas. Se espera que sea tan solo el punto de partida para estudios más amplios.

Catálogo de los tanaidáceos (Crustácea: Peracarida) del Caribe mexicano

Eduardo Suárez Morales, Richard W. Heard, Socorro García Madrigal, José Juan Oliva

Rivera, Elva Escobar Briones

ECOSUR, CONACYT

ISBN 970-9712-07-1

México, 2004

121 pp

La taxonomía es una herramienta esencial para la ecología y la bioconservación. Por ello se considera prioritario la realización de trabajos taxonómicos cuidadosos y confiables, sobre todo de la biota marina, costera y estuarina. Los tanaidáceos son uno de los grupos más importantes, pero menos conocidos, del bentos costero. En el Caribe de México se conocen solamente algunas especies y se habían estudiado de manera marginal, por lo que este documento representa una primera contribución enfocada al estudio taxonómico de tales microcrustáceos.

Descripción de las especies de árboles más comunes de la Sierra de Tenosique, Tabasco, México

Susana Ochoa-Gaona, Isidro Pérez-Hernández y Nelly del Carmen Jiménez Pérez

ISBN 978-607-7637-01-1

ECOSUR

México, 2008

137 pp

Reconocer las especies arbóreas de las selvas tropicales húmedas, resulta valioso en estudios ecológicos que faciliten la comprensión del funcionamiento de las selvas y para establecer prácticas de manejo que garanticen su sustentabilidad. Este trabajo es una completa descripción de especies, con fotografías y datos sobre distribución, hábitat y posibles usos locales, con el fin de conocer e identificar especies nativas de la Sierra de Tenosique, contribuyendo a promover su uso en actividades agroforestales, de reforestación, huertos familiares o plantaciones.

Guía de anfibios y reptiles de la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an y zonas aledañas

René Calderón, Humberto Bahena, Sophie Calmé

Programa COMPACT (PNUD), CONABIO, ECOSUR, Reserva de la Biosfera Sian Ka'an

Primera edición

ISBN 970-9712-15-2

Mérida, 2005

220 pp

Segunda edición

ISBN 978-970-9712-61-2

México, 2008

222 pp

Trabajo que representa el primer inventario formal de herpetofauna realizado en Sian Ka'an y sus alrededores, en un esfuerzo por colaborar en la conformación y descripción de los inventarios biológicos de esta área natural protegida. Es una atractiva publicación, que es además herramienta didáctica para complementar los programas de educación ambiental: guía de campo para visitantes, que incluye identificación ilustrada, descripción de hábitos generales, peligrosidad y distribución geográfica de las especies. La primera edición está en castellano y maya y la segunda edición en castellano e inglés.

Guía de aves de la Laguna Pampa El Cabildo

Rafael Coutiño Barrios, Cristian Tovilla Hernández

ECOSUR

México, 2003

106 pp

En esta guía se presentan fotografías de 40 especies que habitan o visitan la Laguna Pampa El Cabildo y su área de influencia. Dicha laguna constituye el mayor cuerpo de agua dentro de la reserva El Cabildo-Amatal, y cuenta con una superficie o espejo de agua de 153 ha, de las que 90% se encuentra en el municipio de Tapachula. El objetivo de esta obra es acercar al ciudadano común a la belleza estética de las aves y presentarle algunos aspectos básicos de la vida de estos carismáticos animales que habitan nuestras costas, y al mismo tiempo, fomentar una cultura ecológica.

Guía de peces del Río Lacanjá, Selva Lacandona

Sara Domínguez, Rocío Rodiles

ECOSUR

ISBN 970-91506-0X

México, 1998

Esta guía contiene una clave simplificada para la determinación de las principales especies de peces del Río Lacanjá. Se incluyen fotografías de las especies, denominaciones, distribución geográfica e importancia regional. El trabajo está dirigido a los técnicos que realizan actividades de pesca y acuicultura en la región, así como a todos los que tengan interés en conocer y proteger la diversidad natural de peces en los ríos de la Selva Maya.

Guía ilustrada sobre gallina ciega en la región Altos de Chiapas

Adriana Castro Ramírez, Concepción Ramírez Salinas, Cutberto Pacheco Flores

ECOSUR, UAP

ISBN 968 863750-5

México, 2004

48 pp

Esta guía adecuadamente ilustrada reúne los aspectos mejor conocidos de las 27 especies de escarabajos más frecuentes o abundantes en los suelos de la región; información de gran utilidad para fundamentar los programas para el manejo apropiado de la plaga, considerando las condiciones culturales y socioeconómicas de la población humana que padece el problema y que puede colaborar activamente para resolverlo con acciones que a la vez permitan evitar el incremento en el deterioro ambiental.

Guía para identificar pinos de la Meseta Central de Chiapas, México

Teresa Santiago, Susana Ochoa, Trinidad Alemán

ECOSUR

México, 1997

56 pp

La Meseta Central de Chiapas, en la zona Altos, es una región que exige grandes retos para la generación de programas de desarrollo social y productivo, acordes con las necesidades de conservación del medio ambiente. En tal contexto, esta guía es una herramienta práctica para la identificación y conocimiento de las especies de pinos de la zona.

Guía para la propagación de especies leñosas nativas de los Altos y montañas del Norte de Chiapas

Neptalí Ramírez, Angélica Camacho, Mario González

ECOSUR

México, 2003

40 pp

Esta guía es una referencia para los interesados en iniciar programas de producción de plántulas en viveros forestales comunitarios, orientados a la recuperación de áreas deforestadas en regiones montañosas densamente pobladas. Se pone énfasis en la región de los Altos y montañas del Norte de Chiapas, pero las recomendaciones pueden extrapolarse a otros sitios con condiciones similares. En esta primera etapa se describen aspectos generales sobre la propagación de especies y se incluye una relación de las principales especies arbóreas que pueden ser utilizadas.

Las plantas de los mayas: etnobotánica en Quintana Roo

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

ECOSUR, CONABIO

ISBN 970-9712-10-1

México, 2005

203 pp

Este trabajo da a conocer parte del conocimiento de la ciencia botánica tradicional de los mayas de la región central maya de Quintana Roo. Se registran más de 1,300 nombres de plantas para un número aproximado de 684 especies identificadas, lo cual es resultado de un intenso trabajo de campo que implicó caminar y coleccionar en más de 2,000 km. Se trata de un material etnográfico actualizado, encaminado a la difusión de conocimientos valiosos para la comunidad.

Diversidad biológica en la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, Quintana Roo

Volumen I

Daniel Navarro, John Robinson

CIQRO

ISBN 968-6571-01-9 Y

México, 1990

471 pp

Esta obra es única en su género; resume el conocimiento que se ha generado durante más de ocho años de investigación sobre los recursos florísticos y faunísticos que posee la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an. Se abordan 25 grupos distintos de flora y fauna.

Diversidad biológica en la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an, Quintana Roo

Volumen II

Daniel Navarro, Eduardo Suárez-Morales

CIQRO

ISBN 968-6780-05 X

México, 1992

374 pp

Como continuación del esfuerzo editorial de la institución por publicar y conjuntar en un documento la información sobre los estudios realizados en la reserva Sian Ka'an, en este volumen se amplían las listas de ciertos grupos de flora y fauna y se presentan datos nuevos acerca de otros.

El Jardín Botánico Dr. Alfredo Barrera Marín
Botanical Garden

Odilón Sánchez

Cuaderno de divulgación núm. 5

CIQRO

ISBN 968-6780-09-2

México, 1993

30 pp

Con la creación de este jardín botánico se construyó un escaparate de la naturaleza donde la flora, fauna y arqueología se mezclan con los conocimientos y tecnologías mayas actuales. Con este cuaderno bilingüe damos la bienvenida a los visitantes nacionales y extranjeros interesados en conocer las plantas medicinales y la flora de diversos tipos, la fauna tropical, y andar los senderos de los antiguos mayas.

Lista anotada de las plantas medicinales de uso actual en el estado
de Quintana Roo

Teresa Pulido, Lidia Serralta

CIQRO

ISBN 968-6780-08-4

México, 1993

195 pp

Procurando rescatar parte del conocimiento tradicional, se presenta una lista de la flora de uso medicinal de Quintana Roo. Este estudio es reconocido por la Secretaría Estatal de Salud y es un apoyo importante a la salud comunitaria en el medio rural.

Manual de semillas de especies forestales de las montañas de
Tenosique, Tabasco

Susana Ochoa Gaona, Gilberto Villanueva, Irina Hernández e Isidro Pérez

ECOSUR

ISBN 978-970-9712-60-5

México, 2008

98 pp

Este manual sienta las bases para el manejo diversificado de especies arbóreas en prácticas de reforestación y restauración de sistemas agroforestales, plantaciones y manejo de acahuales, generando una guía de semillas de especies forestales nativas que ofrezcan una gama de productos y servicios forestales. Es una herramienta para su conocimiento e identificación, útil tanto para manejadores de especies arbóreas tropicales como para los especialistas de fauna, ya que diversos animales se alimentan de semillas y establecen relaciones tróficas con las especies arbóreas.