

CENTROAMÉRICA: Biodiversidad para el desarrollo

Boletín No. 6 • Publicación trimestral • Octubre 2008

Vinculan información botánica a necesidades humanas

Cada vez son más las instituciones de investigación que se unen al esfuerzo de integrar y administrar conjuntamente la información botánica de los países centroamericanos. Pero esta iniciativa no solo incluye la flora silvestre sino también la domesticada. Si bien al inicio el Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades en la Región para la Gestión de la Biodiversidad se orientó más hacia las instituciones relacionadas con la biodiversidad silvestre, cada día es más clara la importancia de vincular la información sobre ambos tipos de flora a las necesidades humanas.

Con este propósito, el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) firmó recientemente convenios con la Universidad Nacional Agraria de Nicaragua (UNA) y la Escuela Nacional de Ciencias Forestales de Honduras (ESNACIFOR). También se encuentra en proceso la firma de un acuerdo con la Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos de Guatemala (USCG) y se iniciaron conversaciones con la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.



Por ahora, estos acuerdos institucionales se dan en el marco de actividades específicas, como parte del proyecto del Global Biodiversity Information Facility (GBIF), que se mencionó en el anterior boletín informativo (agosto). Pero estas iniciativas reflejan el compromiso de seguir avanzando en el proceso de vincular el conocimiento de la biodiversidad silvestre a las necesidades de los sectores productivos. Los acuerdos abren nuevos espacios de trabajo conjunto en el tema de la conservación para el desarrollo en Centroamérica.

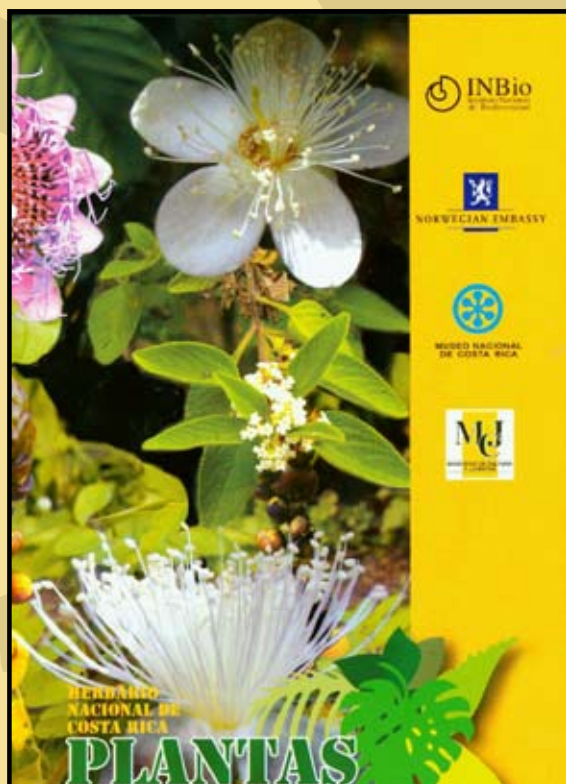
Algunos logros

Museo Nacional de Costa Rica difunde el valor de 28 especies de plantas medicinales

Un primer juego de fichas técnicas sobre 28 especies de plantas medicinales de uso común, es el primer fruto del trabajo que realiza el Herbario Nacional del Museo Nacional de Costa Rica (MNCR), con el objetivo de dar a conocer tanto el valor medicinal como la forma correcta de utilizar las plantas.

Con el nombre de “Plantas al servicio de la salud”, el MNCR planea producir dos volúmenes más de esta serie de fichas técnicas. Se eligió el formato de fichas en un portafolio para utilizarlas en talleres dentro y fuera de las instalaciones del museo, aunque también se venderán al público general.

Cada ficha técnica incluye la descripción de la planta, la forma de cultivarla, los síntomas o enfermedades para las que se usa y cómo se prepara.



Especies de El Salvador se difunden en la revista del Jardín Botánico de Madrid

El trabajo conjunto en la región también genera productos científicos y prepara a futuros expertos en botánica. Dos técnicos salvadoreños que recibieron su capacitación profesional como parte del proyecto que ejecutan el INBio y el Gobierno de Noruega publicaron, en conjunto con un botánico del INBio, una sinopsis del género *Meliosma* de la familia *Sabiaceae* en El Salvador en la revista *Anales del Jardín Botánico de Madrid*.

Jenny Menjívar y Javier Cerén, autores principales de la publicación, participaron durante cuatro años en el proceso de formación de una nueva generación de botánicos para América Central. Una de las metas del proyecto INBio-Noruega, como parte del trabajo conjunto de la región, es utilizar el conocimiento y la experiencia de reconocidos profesionales de los países participantes para apoyar la formación de jóvenes botánicos.

En este esfuerzo se combinan la selección realizada por el Museo Nacional de Historia Natural de El Salvador (MUHNES), el importante apoyo de la profesora Mireya Correa, de la Universidad de Panamá, en la formación técnica de la Srta. Menjívar, y el acompañamiento del botánico del INBio Francisco Morales.

También se sometió otro artículo a la revista *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, relacionado con nuevos registros de bromelias para El Salvador, del cual son autores Morales y Cerén.

Actividades en proceso

Informe sitúa a Centroamérica por encima de los países megadiversos en concentración de biodiversidad

Un estudio regional que presenta información actualizada sobre el estado del conocimiento y la conservación de la biodiversidad en Centroamérica señala que, por unidad de área, todos los países de la región tienen mayor concentración de biodiversidad que cualquiera de los denominados países “megadiversos” (entre los cuales están Brasil, Colombia e India).

El informe integra los estudios nacionales sobre el estado del conocimiento de la biodiversidad de cada país de la región, los cuales se encuentran en la página web del proyecto (www.inbio.ac.cr/web-ca). También incluye otras fuentes de información. El estudio es el resultado del interés de los comités de Bosques y Biodiversidad de la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), que plantearon en 2006 la posibilidad de integrar la información sobre biodiversidad en un reporte regional.

El estudio también revela la existencia dentro de áreas protegidas de 283 de las 524 especies de plantas globalmente amenazadas presentes en la región y reseña el esfuerzo realizado regionalmente y en cada país por fortalecer las capacidades necesarias para cumplir con los compromisos adquiridos en el marco de la Convención sobre la Diversidad Biológica. También presenta las amenazas que sufren diferentes ecosistemas, como es el caso del bosque seco tropical, las sabanas de pino y los humedales.

Este documento fue preparado y enviado para su revisión y posterior publicación al Área de Conservación y Uso Sostenible del Patrimonio Natural de la CCAD. Una vez finalizado el proceso de revisión, el informe estará disponible en formato impreso y electrónico.

Guatemala elaborará guía de árboles de uso urbano

Una inquietud planteada por la Facultad de Arquitectura de la Universidad de San Carlos de Guatemala llevó al herbario USCG, del Centro de Estudios Conservacionistas (CECON) de esta universidad, a iniciar la producción de una guía de árboles de uso urbano para la ciudad de Guatemala.

A esto se une el interés de la municipalidad capitalina guatemalteca por sistematizar sus experiencias y contar con una herramienta que facilite la arborización de la ciudad, evitando cometer los errores del pasado.



La guía busca dar respuesta a inquietudes como las siguientes: cuáles árboles se pueden sembrar junto a las aceras, cuáles debajo de los tendidos eléctricos, cuáles para aislar el ruido, cuáles para mejorar el ornato, cuáles para evitar el deslizamiento de taludes al lado de las carreteras y cuáles para proteger las nacientes de agua.

El aporte de la Municipalidad con respecto a las lecciones aprendidas se unirá al conocimiento de los botánicos, para concluir la recopilación y

sistematización de los datos durante este año y hacer la publicación en 2009.

Sin duda, durante su proceso, esta obra atraerá a otros colaboradores conscientes de su relevancia.



Para más información

Créditos

Producido por: Proyecto “Desarrollando capacidades y compartiendo tecnología para la gestión de la biodiversidad en Centroamérica” INBio-Gobierno de Noruega.

Contacto: Randall García, rgarcia@inbio.ac.cr

Edición: Katiana Murillo y Diana Ávila.

Diseño y diagramación. Leila Calderón - INBio.

