

Tupper seminar

Tuesday, noon seminar speaker will be Vicki Funk, SI's National Museum of Natural History

The sun never sets on the Asteraceae: The origin and evolution of the Daisy family

Bambi seminar

Thursday, July 22, Bambi seminar speaker will be Robert Dudley, University of California at Berkeley
Evolutionary origins of human alcoholism in primate frugivory

Bocas' talk

Thursday, July 22, Bocas' talk speaker will be Elise Granek, Oregon State University
Mangrove forests: their importance linkages to coral reefs
IPAT (CEFATI), 7pm

Arrivals

Elsie Burdano, intern from the American Museum of Natural History, NY, Jul 21-31, to work with Don Windsor on the *Wolbachia* project, at Tupper.

Steven Poe, Eric Hulebak and Heather Macinnes, University of New Mexico, Jul 23 - Aug 13, to study the phylogeny of *Anolis* lizards, in several sites in Panama.

Randall Moore, Oregon State University, Jul 25 - Oct 6, to work with Douglas Robinson, in the ESP avian community dynamics project, in Gamboa.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org

July 16, 2004

Catálogo de las Plantas Vasculares de Panamá



Mireya D. Correa A.
Carmen Galdames • María S. de Stafp



New STRI book presented to the community

STRI, ANAM and the University of Panama presented the new book *Catálogo de las plantas vasculares de Panamá* [A catalog of the Vascular Plants of Panama] to the academic community on Thursday, July 14, at Panama's National Library "Ernesto J. Castillero." The book is authored by STRI staff scientist Mireya Correa with Carmen Galdames and María Stafp, members of the Herbarium staff. The new volume adds more than 4,000 additional species to the first edition of the *Flora of Panama* published 25 years ago by the Missouri Botanical Garden in 41 volumes. The *Flora of Panama* (1943-1980) included about 5,000 species. The new catalog is the result of 15 years of work and includes native and some introduced and naturalized species. It provides an introduction to Panama, its climate, habitat, vegetation and flora analysis. According to STRI deputy director Eldredge Bermingham who presented the catalog to a packed audience, the book will be indispensable for all interested in the general aspects of the Panamanian flora.

Mireya Correa is an internationally recognized authority in plant systematics. As curator of the herbaria at the University of Panama and STRI she has played a vital role providing invaluable synergy among both institutions. As STRI scientist and professor at the University of Panama, Correa has greatly contributed to tropical botany and is responsible for training of all young botanists in today's Panama. The publication of the new catalog received funding from ANAM, Mesoamerican Biological Corridor of the Panamanian Atlantic, University of Panama, United Nations Environmental Programme and the World's Environment Fund. The photo at right shows Correa receiving a recognition from her colleagues at the Botany Department, University of Panama for an extraordinary accomplishment.

Departures

Luiz Rocha, postdoctoral fellow, Jul 15-22, to the Canary Islands, to attend a workshop sponsored by UN Food and Agriculture Organization to contribute to a book on marine fishes of the eastern Atlantic.

Fernando Pascal and Herbert Sedelmeier, Jul 19-23, to Washington DC, on official business at SI.

Condolences

To Juan Barría and his family, for the loss of his mother, Genarina Cruz de Barría, on Thursday July 8, 2004 in Los Santos.

New publications

Andrade, José Luis, Graham, Eileen A. and Zotz, Gerhard. 2004. "Determinantes morfológicos y ambientales de la distribución de epífitas en el dosel de bosques." In Cabrera, H.M. (Ed.), *Fisiología ecológica en plantas*: 139-156. Valparaíso: Editorial de la Universidad Católica de Valparaíso.

Santiago, Louis S., Goldstein, Guillermo, Meinzer, Frederic C., Fisher, Jack B., Machado, K., Woodruff, David and Jones, T. 2004. "Leaf photosynthetic traits scale with hydraulic conductivity and wood density in Panamanian forest canopy trees." *Oecología Online*.

Correa A., Mireya D., Galdames, Carmen and Stapt, Maria. 2004. *Catálogo de las plantas vasculares de Panamá* (First ed.). Santafé de Bogotá: Quebecor World Bogotá, S.A.

STRI, ANAM y la Universidad de Panamá presentaron el nuevo libro *Catálogo de las plantas vasculares de Panamá* a la comunidad académica el jueves 14 de julio, en la Biblioteca Nacional de Panamá "Ernesto J. Castillero". El libro es de la científica de STRI Mireya Correa y Carmen Galdames y María Stapt, del Herbario de STRI. El volumen añade más de 4,000 especies a la primera edición de *Flora de Panamá*, publicada hace 25 años por los Jardines Botánicos de Missouri. *Flora of Panama* describió mas de 5,000 especies. El nuevo catálogo, resultado de 15 años de trabajo, incluye especies nativas y algunas introducidas y naturalizadas. Ofrece una introducción a Panamá, su clima, hábitats, vegetación y análisis de flora. De acuerdo al subdirector de STRI, Eldredge Bermingham quien presentó el libro ante una nutrida concurrencia, el libro será indispensable para todos aquellos que estén interesados en los aspectos generales de la flora de Panamá.

Mireya Correa es una autoridad internacional reconocida en sistemática vegetal. Como curadora de los herbarios de la Universidad de Panamá y STRI, ha jugado un papel vital, ofreciendo sinergías invalables entre ambas instituciones. Como científica de STRI y profesora en la Universidad de Panamá. Correa ha contribuido grandemente a la botánica tropical y es responsable por el entrenamiento de todos los jóvenes botánicos en el Panamá de hoy. La publicación del nuevo catálogo recibió fondos de ANAM, El Corredor Biológico Mesoamericano, la Universidad de Panamá, el Programa Ambiental de las Naciones Unidas y el Fondo Mundial para el Ambiente. La fotografía de la página anterior muestra a Correa recibiendo un reconocimiento de parte de sus colegas en el Departamento de Botánica de la Universidad de Panamá, por este extraordinario logro.



Assistant needed

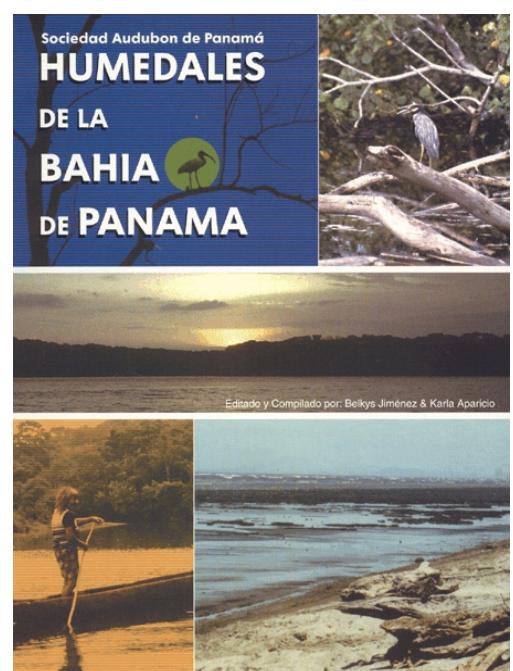
Staff scientist William F. Laurance needs a part-time assistant for the forest fragmentation project for three to four months starting in August. Must work 7 days per month (not consecutive), hold a driver's license, work in the field and have basic knowledge in Excel. Interest in forest fragmentation is highly desirable. \$30 per day. Interested please call 212-8252 or send a curriculum vitae to sanchezac@si.edu or perdomoc@si.edu.

El científico William F. Laurance de STRI necesita un asistente de tiempo parcial para el proyecto de bosques fragmentados por tres o cuatro meses a partir de agosto. Deberá trabajar 7 días al mes (no consecutivos), tener licencia de conducir, trabajar en el campo y tener conocimientos básicos de Excel. Interés en el proyecto de bosques fragmentados es muy deseable. Interesados favor llamar al 212-8252 o enviar una hoja de vida a sanchezac@si.edu ó perdomoc@si.edu

Book on the wetlands of the Bay of Panama

The Audubon Society of Panama has published the book *Humedales de la Bahía de Panamá* [Wetlands of the Bay of Panama] edited by Belkys Jiménez, STRI's Office of Communications and Public Programs and Karla Aparicio. Fundación Natura contributed funds for the publication. The book provides biological, social and economical data, necessary for the establishment of this site in the Ramsar Convention.

La Sociedad Audobon de Panamá acaba de publicar el libro *Humedales de la Bahía de Panamá*, edited by Belkys Jiménez, de la Oficina de Comunicaciones y Programas Públicos de STRI, y Karla Aparicio. Fundación Natura contribuyó con los fondos para la publicación. El libro suministra información biológica, económica y social necesaria para el establecimiento de este sitio en la Convención Ramsar.



More publications

Wang, Le, Sousa, Wayne P., Gong, Peng and Biging, Gregory S. 2004. "Comparison of IKONOS and QuickBird images for mapping mangrove species on the Caribbean coast of Panama." *Remote Sensing of Environment* 91(3-4): 432-440.

Zotz, Gerard. 2004. "Long-term observation of the population dynamics of vascular epiphytes." In Breckle, S.W., Schweizer, B. and Fangmeier, A. (Eds.), *Results of worldwide ecological studies eds Breckle S.W.:* 119-127. Stuttgart: Verlag Günter Heimbach.

Book & chapters

Jiménez, Belkys and Aparicio, Karla (Eds.). 2004. *Humedales de la Bahía de Panamá*. Panamá: Sociedad Audubon de Panamá.

Aparicio, Karla and Jiménez, Belkys. 2004. "Componente aves." In Jiménez, Belkys and Aparicio, Karla (Eds.), *Humedales de la Bahía de Panamá*: 83-108. Panamá: Sociedad Audubon de Panamá.

Fuenmayor, Querube. 2004. "Componente reptiles y anfibios." In... 109-126.

Jiménez, Belkys and Fuenmayor, Querube. 2004. "Fauna terrestre componente mamíferos." In... 63-82.

Peña, Ernesto. 2004. "Fauna acuática y marina." In... 127-144.

Polanco, José Alejandro. 2004. "Componente flora." In... 7-62. Panamá: Sociedad Audubon de Panamá.



OFN board and SPP committee meet at STRI

STRI staff scientist Mireya Correa, board member of both the Organization for Flora Neotropica (OFN) and the Species Plantarum Project (SPP) is hosting their meetings at STRI's Tupper Center in Panama, from July 14-17. OFN's mission is to produce a published inventory of the plants of the entire New World tropics. Whereas the Neotropics represents one of the most biodiverse areas on the planet, its flora remains poorly characterized. OFN assists botanists with the facilities they need for their work, establishes collaborations among institutions, trains new plant systematists and supports the improvement of herbaria at institutions in Central and South America. OFN also promotes conservation of the flora of tropical America. The Species Plantarum Project (SPP) is a long term project that aims to compile essential taxonomic information on vascular plants worldwide, a World Flora. The photo shows specialists from around the world that participate in OFN and SPP meetings.

La científica de STRI, Mireya Correa, síndica de la Organización para la Flora Neotropica (OFN) y el Proyecto Species Plantarum (SPP) invitó a los síndicos de ambas instituciones a celebrar sus reuniones en el Centro Tupper de STRI en Panamá, del 14 al 17 de julio. La misión de OFN es publicar un inventario de las plantas de los trópicos del Nuevo Mundo. Aunque los Neotrópicos representan una de las áreas más biodiversas del planeta, su flora es muy poco conocida. OFN ayuda a botánicos con facilidades para su trabajo, establece colaboraciones entre instituciones, entrena nuevos sistemáticos, y apoya el mejoramiento de los herbarios en Centro y Suramérica. OFN también promueve la conservación de la flora en los trópicos de América. El Proyecto Species Plantarum es un programa a largo plazo que tiene como objetivo compilar información taxonómica esencial sobre plantas vasculares en todo el mundo, una Flora Mundial. La foto muestra especialistas de todas partes del mundo que participan en las reuniones de OFN y SPP.



ALFA program of cooperation

ALFA (América Latina - Formación Académica) is a program of cooperation between higher education institutions of the European Union and Latin America. Panama is one of the 18 participant countries of the program. Read more at <http://europa.eu.int/comm/europeaid/projects/alfa>

ALFA (América Latina - Formación Académica) es un programa de cooperación entre instituciones de educación universitaria entre la Unión Europea y América Latina. Panamá es uno de los 18 países que pueden participar en este programa. Mayor información en su sitio de internet.