

STRI news

October 4, 1996

Smithsonian Tropical Research Institute • Apartado 2072, Balboa, Panamá • Tel. 227-6022 • Fax 232-5978

TUPPER CENTER SEMINARS

Tue, Oct 8 noon seminar speaker will be Gerald Urquhart, University of Michigan
Present and Past Regeneration of Hurricane and Fire Damaged Swamp Forests of Nicaragua

Abstract

In the 1980's, hurricane and fires in the swamps of the Caribbean coast of Nicaragua devastated 100,000 hectares of forest and left a landscape dominated by ferns. I am studying the patterns of disturbance and regeneration in that habitat using modern and paleoecological data. My observations and experiments have shown that regeneration is extremely slow. Paleocological analysis of lagoon sediments in that swamp shows that a hurricane hit this area about 3500 years ago (bp) which initiated a cycle of periodic burning which lasted several hundred years before the forests returned. Pollen analysis may provide more detailed information about this recovery.

BAMBI

There will be two Bambi seminars on Thu, Oct 10, at BCI: by Anette Staunch, and by Anja Servatius, both from the University of Tuebingen:

- *Community Structure of Aerial Insectivorous Bats on BCI: The Association of Echolocation-Call Design with Habitat Use*
- *Hang-and-Wait for the Right Cues: How the Round-Eared Bat (*Tonatia silvicola*) Locates Its Prey*

PEOPLE

Arrivals

- Mitch Allen, Mellon predoctoral fellow from the University of California, Oct 5-20 Dec, to work with Robert Percy, on integrative studies of photosynthesis and whole plant performance in the understory, at BCI.



Gloria Zelaya (left) and Mónica Alvarado (right) interact with visitors at the STRI exhibit "Panama: The Living Laboratory" at the Feria del Mar in Bocas Island, Bocas del Toro, on Sep 26-29 ••• Gloria Zelaya (izquierda) y Mónica Alvarado (derecha) atienden a los visitantes en la exhibición de STRI "Panamá: Un Laboratorio Natural", en la Feria del Mar en la Isla Bocas, Bocas del Toro, que se llevó a cabo del 26 al 29 de septiembre.

(Foto: Cortesía de Ricardo Chen)

- Phyllis Colley and Thomas Kursar, University of Utah, Oct 5-18 Dec, to work on the deterrence of fungi and herbivores in young leaves with different developmental patterns, at BCI.
- Jette Knudsen, Aarhus University, Oct 5-26, to study the floral scent and chemical composition, plant reproductive ecology, and evolution.
- Conny Asmussen, Cornell University, Oct 5-26, to work with Jette Knudsen, on mainland
- Moritz Weinbeer, University of Wurzburg, Oct 8-27, to work with Elisabeth Kalko on the echolocation and foraging behavior of neotropical bats, on BCI.
- Toby Kiers, Connecticut, Oct 10-10 Apr, to work with Catherine Lovelock on the distribution and abundance of vesicular arbuscular mycorrhizae in tropical tree species, at BCI.
- Martin Wikelski, Post-doctoral fellow from the University of Washington, Oct 10-10 Dec, to study the physiological mechanisms of reproductive seasonality in the rainforest dwelling spotted antbird, at Gamboa.

- Michaela Hau, University of Washington, Oct 10-10 Dec, to work with Martin Wikelski, at Gamboa.

Departures

- David Roubik, to Gabon, Oct 6-20 Nov, to continue research studies.

Felicitaciones

A Omar López, quien obtuvo el título de maestría en la Universidad de Utah, donde comenzó seguidamente el programa de doctorado. Parte de la investigación para su tesis de maestría fue lograda con una beca de STRI.

VACANTES EN STRI

Mensajero/Cartero

Se requiere Mensajero/Cartero para trabajar en el Centro Tupper. Será responsable por la correspondencia de STRI además de la compra, despacho y recibo de equipo, suministros y materiales. Preferiblemente conocer los reglamentos postales y aduaneros de Panamá y los Estados Unidos. Esencialmente ser bilingüe. Tener habilidad para programar horarios y licencia para conducir diferentes vehículos. Manejo básico de computadoras es deseable. Esta es una posición federal permanente, de tiempo completo, con un salario anual de \$13,923 (GS-2). Interesados deben enviar su curriculum vitae con 2 referencias de trabajo recientes a STRI, Apartado 3353, Balboa, Ancón, antes del 31 de octubre.

Procesador de Documentos/Mensajero

Se requiere persona para procesar documentos y servir de mensajero en las oficinas administrativas de Tivoli. Deberá conocer las rutinas de papeleo en inmigración, hacienda, tránsito, etc. que requiere el personal residente y visitante en STRI. Deberá poder servir de guía a extranjeros y resolver problemas diversos, conducir diferentes vehículos, y preferiblemente ser bilingüe. Posición de tiempo completo. Los interesados deberán enviar sus curriculums y 2 referencias recientes de trabajo a STRI, Apartado 3353, Balboa, Ancón, antes del 31 de octubre.

Trabajador en Mantenimiento

Se necesita persona para trabajar en Barro Colorado bajo la supervisión de la Oficina de Operaciones y Mantenimiento, quien deberá realizar tareas generales de mecánica, electricidad, plomería etc. Preferiblemente

bilingüe. Posición de tiempo completo. Interesados favor mandar su curriculum vitae junto con 2 referencias de trabajo a STRI, Apartado 3353, Balboa, Ancón, hasta el 31 de octubre.

Tercer Oficial de Máquinas

Se necesita persona para posición de "tercer oficial de máquinas" para trabajar en el R.V. *Urracá*. Deberá trabajar en el cuarto de máquinas del *Urracá* como asistente del jefe y asistente de cubierta. Como requisitos están 360 guardias al nivel de tercer oficial o equivalente; licencia del USCG o equivalente en otra nación más la experiencia que lo califique. Preferiblemente bilingüe. Posición permanente y tiempo completo. Salario de \$23,750. Interesados favor mandar curriculum vitae y 2 referencias recientes a STRI, Apartado 3353, Balboa, Panamá, antes del 31 de octubre.

Cocinero/Marinero

Se requiere cocinero/marinero para el R.V. *Urracá*, quien habrá de planear menús y compras, preparar y servir comidas para hasta 15 personas y realizar inventarios. Deberá servir como auxiliar y vigía en cubierta y realizar labores de limpieza. Se requieren dos años de experiencia en cocina para grupos y trabajos a bordo de embarcaciones. Trabajo para aproximadamente 150 días al año. Interesados favor mandar curriculum vitae y 2 referencias recientes a STRI, Apartado 3353, Balboa, Panamá, antes del 31 de octubre.

EN LA OFICINA DE EDUCACION

Se necesita asistente para la alimentación y limpieza de aves por un año, a partir de noviembre de 1996. Deberá tener conocimientos en biología y estar disponible para alimentar las aves dos veces al día, en un total de 3 horas diarias incluyendo los fines de semana. Salario de aproximadamente \$4,000 al año. Interesados favor enviar curriculum vitae a la Oficina de Educación de STRI en el Centro Tupper, o comunicarse al tel. 227-4918.

Colegio de Biólogos de Panamá

Anuncia su Primer Encuentro Nacional de Biólogos, *Los Biólogos ante la Sociedad Panameña del Siglo XXI* a realizarse el sábado 26 de octubre de 1996 en el Centro "Earl Silas Tupper" del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, de 8am a 6pm. Para mayor información escriba al Apartado 3347, Balboa, Panamá.