
STRI news '99

Smithsonian Tropical Research Institute Weekly Newsletter

Panama, February 12, 1999

Tupper Seminar

Tuesday, February 16, noon seminar speaker will be John D. Newman, Laboratory of Comparative Ethology, National Institute of Child Health and Human Development

Consideration of Some Issues Relevant to the Evolution of Primate Vocal Communication

Bambi Seminar

Thursday, February 18, Bambi seminar speaker will be Bettina Engelbrecht, University of Kaiserslautern, Germany

Pepper Stories: Shade-Tolerant Piper Species in the Forest Understory

Transportation and dinner reservations are essential. Please call the BCI at 272-2124 or E-mail: Bambi

Charla del Mes

STRI y el Patronato del Parque Natural Metropolitano invitan a la comunidad a la Charla Smithsonian del Mes, el miércoles, 24 de febrero a las 7:30pm en el Salón Las Oropéndolas, Centro de Visitantes del PNM. La charla será dictada por Elizabeth Dougherty

Las Organizaciones No Gubernamentales En La Cuenca Del Canal De Panamá

Para mayor información favor llamar al PNM, tel. 232-5552 • Fax 232-5615 • E-mail: pnmetrop@sinfo.net

Arrivals

- Sion Pierce, visiting scientist from the Department of Agricultural and Environmental Science, U.K.,



"BRAVO" es una nueva columna que saldrá periódicamente en el Newsletter. Su objetivo es dar a conocer al resto de la comunidad de STRI, acciones o logros de nuestros compañeros que merecen recibir un "Bravo, muy bien hecho" de todos. A continuación, nuestra primera muestra.

Desde 1996 en que se iniciaron las "Charlas Smithsonian del Mes" en el Parque Natural Metropolitano, como parte del programa de extensión educativa, una de las personas que ha apoyado con mayor entusiasmo es un científico visitante, mexicano, y con un doctorado de la Universidad de California en Los Angeles. Actualmente realiza un fascinante proyecto en este Parque. Hasta la fecha, ha dictado dos charlas para compartir el resultado de su trabajo con la comunidad. Estas charlas fueron "El agua y los árboles del Parque Natural Metropolitano" y "Plantas pequeñas de lo más alto del bosque." Además, durante los últimos tres años, ha coordinado exitosamente y ha participado como instructor en los cursos de campo para estudiantes de biología de la Universidad de Panamá, que se han llevado a cabo en Gigante. En la foto, tomada en 1998 en el Parque Metropolitano, ofrece un curso de evacuación de una góndola en caso de urgencia, para los usuarios de las grúas de acceso al dosel.

¡"Bravo, muy bien hecho", José Luis Andrade!

Feb 14 - Jan 31, 2001, to work with Howard Griffith on the photosynthetic pathways in the

Bromeliaceae in Panama: relations exposure within the canopy, gene expression and capacity to tolerate

- light and water stress, at Tupper.
- Rebecca Peak and Sunshine Van Beal, University of Illinois, Feb 14 - Aug 7, to work with Jeff Brawn on the stability of tropical forest fauna on military installations of the Panama Canal Area, in Gamboa.
 - Heather Carlisle and Matthew Denton, University of Illinois, Feb 15 - Aug 15, to work with Jeff Brawn in Gamboa.
 - Elroy Charles, Trapenbs - Guyana Programme, Georgetown, Guyana, Feb 15 - Feb 15, 2000, to work with Yves Vassett on the vertical gradients of insect diversity in the rain forests: communities of insect herbivores feeding on mature leaves vs. seedling, at Tupper.
 - Matthew Dawns, University of Abardeen, U.K., Feb 15 - Jul 9, to work on the effects of soil matrix potential and litter depth on seed germination and seedling establishment in a semi-evergreen, on BCI.
 - Christopher Dick, STRI postdoctoral fellow from Harvard University, Feb 15 - Feb 14, 2001, to study the gene flow by pollen in trees *Dinizia excelsa* (Leguminosae) of Amazonian rain forest fragments, at Naos.
 - Trevor Pitcher, University of Toronto, Feb 15 - 28, to work with Eugene Morton on his project "Individual territoriality in two tropical birds: Why not cooperate?", in Gamboa.
 - Barney Schlinger, Fritz Hertel and James Schultz, University of California, Feb 15 - Mar 15, to study hormonal and neural control of a sexually dimorphic behavior, in Gamboa.
 - Jed Sparks, University of Colorado, Feb 15 - Mar 15, to study the leaf uptake of gaseous NO₂ by tropical trees, in Gamboa and Ft. Sherman.
 - Manuel Lerdau, State University of New York, Feb 15 - Mar 15, to study the ecological controls over isoprene emission from tropical

forest trees, on BCI, Gamboa and Ft. Sherman.

- STRI will host the visit of the National Zoo's Advisory Board from Feb 17-21. Arriving are Michael H. Robinson, David and Jan Challinor, Charles and Jeannine Clark, George and Kathy Didden, Caroline Gabel, Clint and Missy Kelly, Jeffrey Short, Hank Strong, Ladslo and Beatrix Can Hoffman. Also arriving will be Jana O'Neill, of the National Zoological Park.

Departures

- Anthony Coates, Feb 9 - 19, to Washington D.C., on official business at SI.
- Egbert G. Leigh Jr., Feb 16 - Mar 1, to Costa Rica to teach at OTS course.

Grant from BSI

Beca BSI

STRI fellow Rafael Samudio and scientists Charles Handley and Elisabeth Kalko from NMNH, were awarded a grant from SI Biodiversity Surveys and Inventories Program (BSI) to continue an on-going project on "Patterns of Diversity and Ecology of Panamanian Bats at Two Elevations: Fortuna and Cerro Batipa, Chiriquí". Samudio is a graduate student at the Zoology Department in University of Florida, Gainesville. The grant will provide the necessary funds to complete collecting the data for his Ph.D. dissertation ••• Rafael Samudio, becario de STRI, Charles Handley y Elisabeth Kalko, científicos del Museo Nacional de Historia Natural ganaron una beca del Programa de Estudios e Inventarios sobre Biodiversidad del Smithsonian (BSI) para continuar con el proyecto "Patrones de Diversidad y Ecología de Murciélagos Panameños en Dos Elevaciones: Fortuna y Cerro Batipa, Chiriquí. Samudio es estudiante graduado en el Departamento de Zoología de la Universidad de Florida

en Gainesville. La beca BSI del Smithsonian suministrará los fondos necesarios para completar de recoger información para su tesis de doctorado.

Professional Practice

The University of Panama has a program in which students can do a professional practice of 6 months (working 40 hours per week) in place of a thesis. The Biology Department has requested STRI to place some of their students. If you have a project in which a student can participate for 6 months beginning March 1999, please send a brief project description including the educational value to the student, to the Office of Education. We will try to match interested students with available projects.

Prácticas para el Uso de Extintores

La Oficina de Seguridad Laboral informa a la comunidad de STRI que ofrecerá cursos prácticos sobre el uso de extintores durante la próxima semana:

- Miércoles, 17 de febrero, Centro de Servicios Generales, 8:30 a.m.
- Jueves, 18 de febrero, estacionamiento del edificio 359, 8:30 a.m.

Las prácticas durarán alrededor de 90 minutos.

Conociendo STRI

Como parte del programa Conociendo STRI, se han organizado 3 visitas a BCI para los hijos del personal. Las giras incluyen almuerzo y guía por \$2 por persona. Los cupos se concederán según el orden de inscripción llamando a Vielka Rodríguez a los teléfonos 272-2124 o al 272-2142. Los niños deberán estar acompañados por al menos uno de sus padres. Las fechas de las giras son los días:

- 15 de febrero (30 cupos)
- 20 de marzo (30 cupos)
- 29 de agosto (30 cupos)