

Tupper seminar

Tuesday, September 17, noon seminar speaker will be Egbert Giles Leigh, Jr., STRI Madagascar

Bambi seminar

No Bambi seminar scheduled for next week. Scott Powell is leaving STRI next week. Scott Mangan will be the new Bambi "jefe" Please contact him if you will give a Bambi.

Arrivals

Albert Hulbert, University of Nebraska, Sep 15 - Jun 15, 2003, to conduct the project "Experimental community ecology of Panamanian drosophilids, on BCI.

Tania Dos Santos Silva, Universidade Estadual de Feira de Santana, Sep 15 - Oct 1, to collaborate with Mireya Correa in "Flora Neotropical", at Tupper.

David Goehring, Silke Steiger and Martin Wikelski, Princeton University, Sep 15 - Oct 20, to work on STRI's automated telemetry project, for BCI.

Shinya Yoshioka, Osaka University, Japan, Sep 17 - Nov 16, to study the structural color of Lepidoptera: fine structure of scales and interaction with light environment, on BCI.

Patrick Helley, Harvard University, Sep 16 - Oct 20, to work with STRI's telemetry project, on BCI.

Stefan Loube, short-term fellow from the University of Bonn, Germany, Sep 20 - Dec 18, to work on long-term studies in the epiphytic vegetation of *Annona glabra* trees, on BCI.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org

September 13, 2002

Laurance joins RAINFOR



Global climate change predictions and greenhouse gas models desperately need to be tested in the Amazon, home of 45% of the world's tropical forest. RAINFOR, representing nearly fifty researchers from five Amazonian countries, Europe and the US, is a new effort to monitor biomass and dynamics of forests across the entire Amazon river basin. Scientist William F. Laurance, with STRI and its Biological Dynamics of Forest Fragment Project in Brazil, (BDFFP) joined RAINFOR, the new Amazon Forest Inventory Network. RAINFOR is working with data from three clusters of long-term monitoring plots and is

identifying other understudied areas of the Amazon where work is needed to improve model predictions. They aim to systematically test a number of hypotheses in different forest types using consistent methodologies, coordinate on-the-ground monitoring of Amazon forests, and encourage researchers to adopt common protocols for data collection. More information in Malhi, Y., et al. 2002. "An international network to monitor the structure, composition and dynamics of Amazonian forests (RAINFOR)." *Journal of Vegetation Science* 13: 439-450.

Las predicciones de cambios climáticos globales y los modelos de gases de invernadero necesitan ser puestos a prueba urgentemente en el Amazonas, hogar del 45% de los bosques tropicales del mundo. RAINFOR, un grupo de cerca de cincuenta investigadores de cinco países amazónicos, Europa y los Estados Unidos, es un nuevo esfuerzo para monitorear la biomasa y dinámica de bosques de la cuenca del Amazonas. William F. Laurance, con STRI y el Proyecto de Dinámica Biológica de Fragmentos de Bosques de STRI en Brasil, se unió a RAINFOR, la nueva Red de Inventarios de Bosques del Amazonas. RAINFOR está trabajando con información de tres grupos de parcelas monitoreadas a largo plazo y está identificado áreas poco estudiadas del Amazonas donde es necesario mejorar las predicciones de los modelos. El grupo tiene como objetivos poner a prueba un número de hipótesis en diferentes tipos de bosques usando metodologías consistentes, coordinar el monitoreo en tierra de bosques del Amazonas, y animar a los investigadores a que adopten protocolos en común al almacenar información. Mayor información en Malhi, Y., et al. 2002. "An international network to monitor the structure, composition and dynamics of Amazonian forests (RAINFOR)." *Journal of Vegetation Science* 13: 439-450.



New collaboration agreement

Deputy director Cristián Samper (left) and Marco Zanini, president of Fundación Ecológica Isla Canales de Tierra signed an agreement of collaboration, on Monday, August 26. Isla Canales is constructing a marine laboratory in Bahía Honda, Veraguas, at a cost of \$850,000 for the use of researchers. This agreement should facilitate the work of scientists in the area. A similar agreement for the use of the laboratory has been executed with the Woods Hole Oceanographic Institution in Massachusetts.

Congratulations!

To Mirna Samaniego, who obtained her master's degree with honors in environmental engineering at Panama Technological University, on Wednesday, August 28.

Upcoming congress

The STRI community is invited to participate at the VIII Science and Technology Congress, organized by Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia, from Thu, Nov 21 to Sat, Nov 23 at the Holiday Inn Hotel. For more information please visit: www.apanac.org.pa Contact at STRI: Nelida Gomez.

Se invita a la comunidad de STRI a participar en el VIII Congreso de Ciencia y Tecnología organizado por la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia, del 21 al 23 de noviembre en el Hotel Holiday Inn. Mas información en: www.apanac.org.pa Contacto en STRI: Nérida Gómez.

New publications

Malhi, Yadvinder, Phillips, Oliver L., Lloyd, J., Baker, T., Wright, J., Almeida, S., Arroyo, L., Frederiksen, T., Grace, J., Higuchi, N., Killeen, T., Laurance, William F., Leão, C., Lewis, S., Meir, P., Monteagudo, A., Neill, D., Núñez Vargas, P., Panfil, S.N., Patiño, S., Pitman, Nigel, Quesada, C.A., Rudas-Ll., A., Salomão, R., Saleska, S., Silva, N., Silveira, M., Sombroek, W.G., Valencia, R., Vásquez Martínez, R., Vieira, I.C.G., and Vinceti, B. 2002. "An international network to monitor the structure, composition and dynamics of Amazonian forests (RAINFOR)." *Journal of Vegetation Science* 13: 439-450.

El subdirector Cristián Samper y and Marco Zanini, presidente de la Fundación Ecológica Isla Canales de Tierra firmaron un convenio de colaboración, el lunes 26 de agosto. Isla Canales está construyendo un laboratorio marino para investigadores en Bahía Honda, Veraguas, con un costo de \$850,000. Este convenio facilitará el trabajo de los científicos de STRI en el área. Un convenio similar de uso de este laboratorio se está llevando a cabo con el Instituto Oceanográfico Woods Hole, Massachusetts.

Nuevo convenio de colaboración

“Isla Galeta: vida marina...vida terrestre”

“Isla Galeta: vida marina...vida terrestre. Visión artística en Colón” [Galeta Island: marine life, terrestrial life. Artistic vision in Colon], a new exhibition of paintings and ceramics by artists Rosario Carles, Ruben Contreras, Mario Macias, Roy Arcia, Adonai Rivera Degracia, Rodrigo Jaen, "Merejo" and Alexis Benalcazar, was inaugurated on Thursday, September 5th at the National Institute of Culture (INAC), Colon old Train Station. The exhibit was organized by STRI, the University of Panama and INAC. In the photo, Congos de Palenque dance “La Cachimba” during the event.



“Isla Galeta: vida marina...vida terrestre. Visión artística en Colón” una nueva exhibición de cuadros y cerámicas de los artistas Rosario Carles, Ruben Contreras, Mario Macias, Roy Arcia, Adonai Rivera Degracia, Rodrigo Jaen, "Merejo" y Alexis Benalcazar, fue inaugurada el jueves 5 de septiembre en la galería del Instituto Nacional de Cultura (INAC) en la antigua Estación del Tren de Colón. La exhibición fue organizada por STRI, la Universidad de Panamá e INAC. En la foto, los Congos de Palenque, bailan “La Cachimba” como parte del evento.



Training course for nature guides

The group “Aprender con la Naturaleza” [Learning with Nature] offered the training course “A Day of Adventures in the Forest: Environmental Activities for Protected Areas” for STRI nature guides, the staff of the Visitors Program and guides from Parque Soberania, Metropolitan Park and the Canal Area

guardians of nature, from Saturday, September 7 to Sunday, September 8 in Gamboa. Sociology students Luis Ramos and Alvaro González, former BCI gamewarden, also participated in the course. César Jaramillo, STRI, gave a guided night tour to the amphibians of Gamboa.

(Photos: Chelina Batista and César Jaramillo)

El grupo “Aprender con la Naturaleza” ofreció el curso de entrenamiento “Un día de aventura en el bosque: actividades ambientales para áreas protegidas” a guías naturalistas de STRI, el personal del Programa de Visitantes, guías del Parque Soberanía, el Parque Metropolitano y los guardianes de la naturaleza del Area del Canal, del sábado 7 al domingo 8 de septiembre, en Gamboa. Los estudiantes de sociología Luis Ramos y Alvaro González, ex-guardabosques de BCI, también participaron. César Jaramillo, de STRI, ofreció un recorrido nocturno para conocer los anfibios de Gamboa.

