

Tupper seminar

Tue, Apr 2, noon seminar speaker will be William F. Laurance, STRI

Is logging sustainable in the tropics?

Bambi seminar

Thu, Apr 4, Bambi seminar speakers will be Roland Kays and Daniel Bogan, New York State Museum

The ecology of two suburban New York predators: The fisher and coyote

Arrivals

Mark Hay, Georgia Institute of Technology, Mar 30 - Apr 6, to visit STRI facilities for future course trips.

Suzanne Gray, short-term fellow from the University of Guelph, Canada, Apr 1 - Jun 30, to make an evaluation of ecological factors causing spatial segregation between species of sea urchins in the Caribbean, at Bocas del Toro.

Kim van der Linde, Leiden University, The Netherlands, Apr 1 - May 1, to study life history evolution in co-existing *Drosophila* species in a heterogeneous environment.

Daniel and Pat Fromm, AT&T Laboratories in New Jersey, Apr 2-18, to work on the phylogeny and zoogeography of Cyprinodontiform, at Naos.

Christoph Meyer, University of Wuerzburg, Apr 30 - Jul 10, to study activity patterns, home range and foraging behavior of *Macrophyllum macrophyllum* (Chiroptera: Phyllostomidae) in a seasonal lowland tropical rainforest in Panama, on BCI

Kimberly Sheldon, Quantum Compliance Systems, Michigan, Apr 5 - May 8, to work with Rachel Page on call preference of the frog eating bat, on BCI.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org

March 29, 2002

McGill students visit crock farm in Chilibre

Twenty four students from McGill University in Canada and Johnny Correa from Universidad Autónoma de Chiriquí visited Panagator led by Robert Bonnell from McGill (first photo) as part of McGill's Panama field study semester program. Their course, "Sustaining Neotropical Agriculture" aims to advance their understanding and practical skills in identifying and resolving environmental challenges with respect to soil and water resource use in the agricultural sector. Panagator raises *Cocodrilus acutus* and *Cocodrilus fuscus* for the local and international markets. STRI

researchers Dolores Piperno, Stanley Heckadon, and Todd Capson have participated as instructors to the program. The students have also visited Finca San Fernando in Arraiján, and are scheduled to spend a day at a sugar cane farm in the Coclé province, and five days in Chiriquí, to visit a reforestation site, the Fortuna reservoir, coffee plantations in Boquete, banana plantations in Puerto Armuelles, a vegetable producer in Cerro Punta, and Parque Internacional de la Amistad. (Photos: Chelina Batista and Marcos A. Guerra)



Veinticuatro estudiantes de la Universidad de McGill en Canadá, y Johnny Correa de la Universidad Autónoma de Chiriquí visitaron Panagator con Robert Bonnell de McGill (primera foto) como parte del semestre de estudio de campo en Panamá de McGill. "El curso, "Agricultura Neotropical Sostenible" tiene como objetivo enriquecer sus conocimientos y habilidades prácticas en la identificación y solución de retos ambientales con respecto a los suelos y los recursos hídricos en el sector de la agricultura. Panagator cría cocodrilos aguja (*Cocodrilus acutus*) y caimanes (*Cocodrilus fuscus*) para el mercado local y para la exportación. El semestre de estudio de campo de McGill tiene su sede en la Ciudad del Saber en Clayton. Los investigadores de STRI, Dolores Piperno, Stanley Heckadon y Todd Capson han participado como instructores en el programa. Los estudiantes han visitado también la Finca San Fernando en Arraiján, y tienen programado pasar un día en una finca de azúcar de caña en Coclé, y cinco días en Chiriquí, donde visitarán un área de reforestación, la reserva de Fortuna, plantaciones de café en Boquete, plantaciones de bananos en Puerto Armuelles, una finca de vegetales en Cerro Punta y el Parque Internacional La Amistad.

Departures

Cristián Samper, Apr 4-13, to Washington DC, to give a talk at the Smithsonian Botanical Symposium, then to The Hague, Netherlands, to attend the UN Conference on Biodiversity.

David Roubik, Apr 4-7, to Costa Rica, to represent STRI at OTS Board of Directors' meetings.

New baby

Congratulations to Zuleika Maynard and Carlos Regno, for the birth of their daughter Lucia Victoria on Sunday, March 24. She weighed 5lbs, 8oz and measured 49 cm.

Our condolences

To Melissa de Balcázar and her family, for the death of her father Howard Spalding on Tuesday, March 26.

New publications

Aiello, Annette. 2001. "Las orugas de Panamá." In Stanley Heckadon Moreno (Ed.), *Panamá: puente biológico*. 118-125. Panamá: STRI.

Hart, Adam G. 2002. "Does disease threat cause colony emigrations in the leafcutting ant *Atta colombica* (Guer)?" *Entomologist's Monthly Magazine* 138: 41.

Todd, J.A., Jackson, Jeremy B.C., Johnson, K.G., Fortunato, Helena M., Heitz, A., Alvarez, M., and Jung, Peter. 2002. "The ecology of extinction:molluscan feeding and faunal turnover in the Caribbean Neogene." *Proceedings of the Royal Society (London) B* 269(1491): 571-578.

Luna Llana reaches 500 copies

STRI's visitors program monthly newsletter *Luna Llana*, originally published in-house in black&white for BCI guides and staff, has developed into a beautifully printed bilingual publication in glossy paper with colorful photographs for day-visitors to Barro Colorado Island. *Luna Llana*, written and edited by Jorge Ventocilla and Beth King from the Office of Education, provides up-dates on BCI's natural history for the public. Due to its popularity, is now produced by a local printer, and can be distributed to all visitors. Its new format also offers the possibility of collecting them for future reference. For more information please contact Jorge Ventocilla or Beth King.



La *Luna Llana*, boletín mensual del Programa de Visitantes originalmente publicada en blanco y negro para los guías y el personal de Barro Colorado, ha evolucionado en una bella publicación bilingüe en papel de alta calidad con fotografías a color para los visitantes de un día de Barro Colorado. La *Luna Llana*, escrita y editada por Jorge Ventocilla y Beth King de la Oficina de Educación, ofrece información al día sobre la historia natural de BCI para todo público. Debido a su creciente popularidad, ahora se imprime en una imprenta de la localidad y puede ser distribuida a todos los visitantes. Su nuevo formato ofrece también la posibilidad de coleccionarla para el futuro. Para mayor información póngase en contacto con Jorge Ventocilla o Beth King.

Training at Culebra

STRI staff members at the Marine Exhibition Center of Culebra, Argelis Ruiz, Lidia de Valencia and Adriana Sautú provided training for 18 docents and potential guides on March 18 and 25. The training was based on educational activities for the new project "You and the sea with the Smithsonian". The new project, to be launched on April 2nd, aims to provide a bridge between the Center's Educational Environmental Program and the Panamanian curriculum.

Miembros del personal del Centro de Exhibiciones Marinas en Punta Culebra (CEM), Argelis Ruiz, Lidia de Valencia y Adriana Sautú, ofrecieron entrenamiento a 18 docentes y a guías potenciales del CEM, el 18 y el 25 de marzo. El entrenamiento se basó en la dinámica educativa para el nuevo proyecto "Tú y el mar con el Smithsonian". El nuevo proyecto, que se iniciará el 2 de abril, tiene como objetivo servir como un puente entre el Programa de Educación Ambiental del CEM y el curriculum escolar de Panamá.

Visita de UDP

Un grupo de estudiantes de la Universidad de Panamá visitó STRI durante un taller sobre técnicas de resonancia

magnética nuclear (NMR), el viernes 22 de marzo. La visita tuvo como objetivo conocer el espectómetro de resonancia magnética nuclear que mantiene el Grupo de Cooperación Internacional para la Biodiversidad de STRI (ICBG) en Ancón. Todd Capson, coordinador del ICBG explicó el uso del NMR para determinar la estructura de los componentes químicos de las plantas en el proyecto del ICBG.



(Photo: Marcos A. Guerra)

April birthdays

Helena Fortunato	1
Sabina Walker	1
Diomedes Abrego	1
Ricardo Jaen	1
Nelson Hernandez	1
Luis Mejia, Luis	1
Luis A. Sanchez	2
Axel Calderon	2
Mercedes Denis	3
Luis Moreno	7
Dolores Piperno	7
Nelly Flores	9
Gabriel Martinez	9
Apolonio Valdez	10
Marcela Paz	10
Nivia Rios	11
Ricardo Chong	11
Efraín Dominguez	12
Vielka Rodriguez	12
Blanca Arauz	13
América Staff	14
Adriana Sautu	14
Jorge Ceballos	22
Ismael Gonzalez	23
Chelina Batista	23
César Alvarez	25
Rubén Gall	26
Marcos Guerra	27
Jeannette Egger	28
Mario Smith	30