

Tupper seminar

Tuesday, July 15, noon seminar speaker will be George Angehr, STRI, and Rosabel Miró, Audubon
The directory of important bird areas for Panama

Bambi seminar

Thursday, July 17, Bambi seminar speaker will be Steve Paton, STRI
BCI weather/Panama climate

Conferences

STRI scientists Anthony G. Coates and Richard G. Cooke will present conferences organized by Ildea at Salón Coral, Panama Hotel on Monday, July 14 at 7:30pm. Admission fee: \$10.

Coates: El surgimiento del Istmo y sus efectos mundiales

Cooke: La llegada del hombre a Panamá y sus consecuencias en el medio ambiente

Arrivals

Hamilton Farris, Louisiana State University Health Science Center, Jul 11 - 22, to study the auditory grouping in the Túngara frog, in Gamboa.

Natalia Molina, intern from Universidad Nacional de México, Jul 15 - Dec 15, to work with Catherine Potvin, at Naos and Darien.

Santiago Ron and Monica Guerra, University of Texas at Austin, Jul 15 - 31, to work with Stanley Rand on frog communication, in Gamboa.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panama

www.stri.org

July 11, 2003

STRI-OTS graduate marine course completed

STRI and the Organization of Tropical Studies (OTS) completed a five week graduate course on Tropical Marine Ecology on Sunday, July 6, in Achiotines Laboratory, a STRI affiliated station from the Inter-American Tropical Tuna Commission (IATTC) located in Azuero, on the Pacific coast of Panama. Instructors at Achiotines included Ilka Feller and Rachel Borgatti from SI's Environmental Research Center, John Pearse from the University of California at Santa Cruz and Ricardo Thompson, Tim Carruthers and Juan L. Maté, from STRI. In the photos, students and instructors examine a 100lb male tuna, look for marine organisms in tide pools nigh and day, in Achiotines and Iguana Island, and enjoy the warm waters of Panama!

STRI y la Organización de Estudios Tropicales (OET) terminaron un curso de posgrado de cinco semanas sobre Ecología Marina Tropical el domingo, 6 de julio en el Laboratorio de Achiotines, una estación afiliada a STRI de la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT), localizada en Azuero, en la costa del Pacífico de Panamá. Los instructores en Achiotines fueron Ilka Feller y Rachel Borgatti del Centro de Investigaciones Ambientales del Smithsonian (SERC), Joan Pearse de la Universidad de California en Santa Cruz, y Ricardo Thompson, Tim Carruthers y Juan Maté, de STRI. En las fotos, estudiantes e instructores examinan un atún macho de 100lb, buscan organismos marinos noche y día, en Achiotines e Isla Iguana, y disfrutaron de las aguas tibias de Panamá.



More arrivals

Corinne Richards, University of Michigan, Jul 15 - Aug 28, to study the use mark-recapture and matrix modeling techniques to analyze population structure and dynamics of the Panamanian golden frogs.

Wolfgang Wanek, University of Vienna, Austria, Jul 15 - Aug 21, to study high light induction of CAM in *Clusia plantas*, at Tupper.

Gregory Gilbert and Ingrid Parker, University of California at Santa Cruz, Jul 18 - Aug 30, to study canopy fungi at Sherman and Gamboa.

New publications

Hussein, Ahmed A., Bozzi, Berena, Correa A., Mireya D., Capson, Todd L., Kursar, Thomas A., Coley, Phyllis D., Solis, Pablo N., and Gupta, Mahabir P. 2003. "Bioactive constituents from three *Vismia* species." *Journal of Natural Products* In press.

Santos-Granero, Fernando. "El enemigo interno: hechicería infantil, insurgencia y los males de la modernidad en la Amazonía peruana." *Revista Andina* 36: 161-192.

Sack, Lawren, and Dechman, Dina. 2003. "Design of paradise." [Book review of the *Magic Web*] *Nature* 428: 132.

STRI in the news

"Laboratorio Marino Isla Galeta" in *Tabla de Mareas* 2003. Panamá: *Estrella de Panamá*.

Ildea celebra simposio. *La Prensa* (July 10): Plana 3.

An international group of scientists headed by C.M.P. Ozanne from the Centre for Research in Ecology and Environment at the University of Surrey Roehampton in London published the article "Biodiversity meets the atmosphere: global view of forest canopies" in today's issue of *Science* [301(5630): 183-186]. The group includes STRI staff scientist S. Joseph Wright, an international authority in canopy biology. "The forest canopy—defined as the aggregate of all crowns in a forest stand—plays a crucial role in the maintenance of biodiversity and the provision of local and global ecosystem services. Forest canopies support about 40% of extant species, of which 10% are predicted to be canopy specialists. Forest canopies also influence the hydrology of more than 45 million ha of land by controlling evapotranspiration and intercepting up to 25% of precipitation... Work at this challenging frontier only began in earnest in the early 1980s..." In the early '90s, STRI scientist Alan P. Smith (1945-1993) and Fernando Pascal, from the Office of Engineering and Operations solved the access to the forest canopy, using a construction crane, a system that today, is being used worldwide.



Un grupo internacional de científicos liderados por CM.P. Ozanne del Centro de Investigaciones en Ecología y Ambiente de la Universidad de Surrey Roehampton en London publicaron el artículo "Biodiversity meets the atmosphere: global view of forest canopies" [La biodiversidad y la atmósfera se encuentran: vista global del dosel de los bosques] en el número de hoy de la revista *Science* [301(5630): 183-186]. El grupo incluye al científico S. Joseph Wright de STRI, una autoridad internacional en biología del dosel. "El dosel del bosque—definido como el conjunto de todas las coronas de los bosques—juega un papel crucial en el mantenimiento de la biodiversidad y suministra servicios a los ecosistemas locales y globales. El dosel mantiene cerca del 40% de las especies existentes, de las cuales se cree que el 10% son especialistas del dosel. El dosel también afecta la hidrología de más de 45 millones de hectáreas de tierra al controlar la evaporación-transpiración e interceptar hasta 25% de la precipitación... El trabajo en el dosel comenzó de lleno a principios de la década de los 80. A principios de los '90, el científico de STRI Alan P. Smith (1945-1993) y Fernando Pascal de la Oficina de Ingeniería y Mantenimiento, solucionaron el acceso al dosel usando una grúa de construcción, un sistema que hoy día, se usa alrededor del mundo.



Argelis and Dayra at their arrival in Culebra
Argelis y Dayra a su llegada a Culebra.

Culebra team moves to Culebra

Argelis Ruiz, Lidia de Valencia and Dayra Navarro, administrative members of STRI's Marine Exhibition Center in Culebra moved on Friday, June 30th from their former offices at the Tupper Center, to Bunker #3 in the Culebra grounds. We thank Dayra Navarro for a well coordinated operation. Their new telephone numbers are: **Argelis Ruiz: 212-8792 Dayra Navarro: 212-8793 Lidia de Valencia: 212-8794. Reservations to visit Culebra: 212-8793** culebra@tivoli.si.edu navarrod@tivoli.si.edu Mail should be sent to Culebra. A box to this purpose was created at Tupper

Argelis Ruiz, Lidia de Valencia y Dayra Navarro, personal administrativo del Centro de Exhibiciones Marinas en Culebra dejaron sus antiguas oficinas en el Centro Tupper para mudarse al Bunker no. 3, en terrenos de Culebra. Agradecemos a Dayra Navarro por la eficiente coordinación de la mudanza. Sus nuevos teléfonos son: **Argelis Ruiz: 212-8792 Dayra Navarro: 212-8793 Lidia de Valencia: 212-8794. Reservas para visitar Culebra: 212-8793** culebra@tivoli.si.edu navarrod@tivoli.si.edu El correo debe enviarse a Culebra. En Tupper se ha creado un "box" para este propósito.