

Tupper seminar

Tuesday, June 12, noon seminar speaker will be Raul K. Suarez, University of California at Santa Barbara
Mechanistic and comparative studies of the bio-energetics of flight in hummingbirds and bees

Bambi seminar

Thursday, June 14, Bambi seminar speaker will be Christopher Dick, Mellon postdoctoral fellow
Phylogeography of neotropical trees: effects of the Andean uplift and continental drift on the evolution of populations.

Arrivals

Fitz Production crew, Jun 8 - 30, to do filming work on Bocas del Toro with Kyle Summers.

Louis Santiago, University of Florida, Jun 10-July 27, to study leaf characteristics along an environmental gradient, at Tupper.

Sabrina Birmeister, University of Texas at Austin, Jun 11-20, to work on the Túngara project, in Gamboa.

Takahiro Murakami, University of Texas at Austin, Jun 12 - Jul 2, to study the origin of ant-fungus mutualism.

Christina Campbell, short-term fellow from the University of California at Los Angeles, Jun 14 - Jul 13, to study the seed dispersal by black-handed spider monkeys (*Ateles geoffroyi*), on BCI.

Gustav Pauley, visiting senior scholar from Florida Museum of Natural History, University of Florida, Jun 14-20, to present seminar.

Callicore pitheas (Nymphalidae): by Annette Aiello

STRI news

2007



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá www.stri.org

June 8, 2001



Agreement with Fortuna

Director Ira Rubinoff and Jacques Lepage (left), director of Empresa de Generación Eléctrica Fortuna, S.A. [Fortuna Electric Company] signed a technical-scientific collaboration agreement on Wednesday, June 6 at the STRI's director's offices in Tivoli. STRI and EGE-Fortuna agreed to coordinate efforts and technical knowledge on research projects oriented to better understand the biological and hydrological resources of the Fortuna Reserve in the Chiriquí province. STRI will continue to use the Fortuna

facilities and will be responsible for the maintenance and operation of the Jorge L. Arauz Tropical Research Center located at the Reserve. (Foto: Marcos A. Guerra)

El director Ira Rubinoff y Jacques Lepage (izquierda), director de la Empresa de Generación Eléctrica Fortuna, S.A., firmaron un convenio de colaboración científica y técnica el miércoles 6 de junio en la Oficina del Director de STRI en Tivoli. STRI y EGE-Fortuna se comprometen a coordinar esfuerzos y conocimientos técnicos en proyectos orientados a un mejor entendimiento de la biología y los recursos hídricos de la Reserva Forestal Fortuna en la provincia de Chiriquí. STRI seguirá usando las instalaciones de Fortuna y será responsable por el mantenimiento y operaciones del Centro de Investigaciones Tropicales Jorge L. Araúz, localizado en la Reserva.

Acuerdo de colaboración con EGE-Fortuna

New staff scientist Nueva científica

Following an international search, STRI selected marine biologist Rachel Collin, Ph.D. candidate at the University of Chicago, to fill the position of tropical marine biologist with a research base in Bocas del Toro. Collin is working on her doctorate dissertation "Evolution of mode of development in *Crepidula* (Gastropoda: Calyptraeidae): causes and consequences." She obtained a master's degree at the University of Washington with the thesis "Comparative biology and evolution of gastropod development" and has a bachelor's degree in Aquatic Biology from Brown University. In 1998 Collin received a short-term fellowship from STRI, and conducted benthic sampling in the Bay of Panama on board the *R/V Urrucá* in 2000. She will join STRI in March 2002 and will be in charge of the development of the Bocas del Toro research station.

Luego de una búsqueda internacional, STRI seleccionó a la bióloga marina Rachel Collin, candidata a doctorado en la Universidad de Chicago, para la posición de bióloga marina tropical para trabajar en Bocas del Toro. Collin trabaja actualmente en su tesis de doctorado "Evolución de la modalidad de desarrollo en *Crepidula* (Gastropoda: Calyptraeidae): causas y consecuencias." Obtuvo una maestría en ciencias en la Universidad de Washington con la tesis "Biología comparativa y evolución del desarrollo de gastrópodos", y tiene una licenciatura en Biología Acuática de la Universidad de Brown. En 1998 Collin recibió una beca a corto plazo de STRI, y llevó a cabo muestreo béntico en la Bahía de Panamá, a bordo del *R/V Urrucá* en 2000. Estará a cargo del desarrollo de estación de investigación de STRI en Bocas del Toro.

Ruth Dickau, short-term fellow from Temple University, Jun 14 - Aug 16, to study macrobotanical remains from the Aguadulce shelter: in search of early maize macrofossils, in Coclé.

James Nieh, Harvard University, Jun 15-28, to study the evolution of recruitment communication in stingless bees, on BCI and Gamboa.

Frank Jones, University of Georgia, Jun 15 - Aug 20, to work with Steve Hubbell on a seedling census, on BCI.

Nicholas Petry and Ricardo Moreno, Princeton University, Jun 15 - Aug 31, to work on the ecology, behavior and enegetics of ocelots, on BCI.

New publications

Bowen, B.W., Bass, A.L., Rocha, A.L., Grant, W.S., and Robertson, D. Ross. 2001. "Phylogeography of the trumpetfishes (*Aulostomus*): ring species complex on a global scale." *Evolution* 55(5): 1029-1039.

Dominici-Arosemena, Arturo, Brugnoli-Olivera, Ernesto, Solano-Ulate, Sylvia, Molina-Ureña, Helena, and Ramírez Coghi, Ana Rosa. 2000.

"Ictioplankton en la zona portuaria de Limón, Costa Rica." *Revista de Biología Tropical* 48(2-3): 439-442.

Laurance, William F., Fearnside, Philip M., Cochrane, Mark A., D'Angelo, Sammya, Bergen, Scott, and Delamonica, Patricia. 2001. "Response" to Silveira, José Paulo Silveira "Development of Brazilian Amazon" *Science* 292(5524).



El Panamá América honors BCI on Environmental Day

To celebrate the International Environmental Day on Tuesday, June 5, the Panamanian newspaper *El Panamá América* published a special edition of their section "Estilos" on Barro Colorado Island. The eight-pages article "Un bastión del bosque tropical" by reporter Yariela I. González, highlights Barro Colorado's history and its importance as a Nature Monument and the various kinds of

research conducted there by scientists from around the world. The reporters visited Barro Colorado with scientist Nélide Gómez and public information director Mónica Alvarado.



▼ La Dra. Nélide E. Gómez da una pequeña explicación durante el recorrido a uno de los senderos de la isla.

Para celebrar el Día Mundial del Medio Ambiente el martes 5 de junio, el periódico panameño *El Panamá América* publicó una edición especial de la sección "Estilos" sobre Barro Colorado. El artículo de ocho páginas "Un bastión del bosque tropical" por la reportera Yariela I. González, subraya la historia de Barro Colorado y su importancia como Monumento Natural y las diferentes investigaciones que se llevan a cabo en BCI por científicos de todas partes del mundo. Los reporteros visitaron Barro Colorado con la científica Nélide Gómez, y la directora de divulgación, Mónica Alvarado.

El Panamá América honra BCI para Día Mundial del Medio Ambiente



News from Security

Noticias de Seguridad



The STRI's Security Office issued new visitor ID's. Those allowed at Tupper, Tivoli and Pastor's House will wear an ID featuring the Tupper Laboratories and labeled "Instalaciones" in red. Visitors to the Library will wear an ID featuring the inside of the Library labeled "Biblioteca" in black. This ID grants access to the Library and public areas: Conference Center, Corotú Bookstore, Cafeteria and gardens. The third ID features the Earl S. Tupper sculpture and is labeled "Áreas públicas" in red. These visitors are only allowed in the public areas. Every employee is responsible to report persons wearing a wrong Visitor's ID, or not wearing any. Please remember to wear your STRI ID.

La Oficina de Seguridad de STRI emitió nuevas identificaciones para los visitantes. Aquellos que pueden entrar a Tupper, Tivoli y Pastor's House usarán una identificación con una foto de los Laboratorios Tupper y dice "Instalaciones" en rojo. Visitantes de la Biblioteca llevarán una con una foto de la Biblioteca por dentro y dice "Biblioteca" en negro. Con ésta también tienen acceso a las áreas públicas: Centro de Conferencias, Librería Corotú, Cafetería y jardines. La tercera identificación tiene el busto de Earl S. Tupper y dice "Áreas públicas" en rojo. Estos visitantes sólo tienen acceso a las áreas públicas arriba mencionadas. Cada empleado es responsable por reportar cualquier visitante que porte una identificación errada o que no esté portando ninguna identificación. Recuerden que deben portar su identificación de STRI todo el tiempo.

More publications

Lessios, Haris A., Kessing, Bailey D., and Pearse, J.S. 2001. "Population structure and speciation in tropical seas: Global phylogeography of the sea urchin *Diadema*." *Evolution* 55(5): 955-975.

Losi, Christopher, and Morales, Juan E. 2001. "Allometric regression for improved estimation of carbon sequestration of two neotropical tree species." *TRI news* 20(Spring): 40-44.

Sánchez de Stapf, María N. 2001. Estudio sobre la ecología y morfología funcional de *Capparis antonensis* Woodson (Capparaceae). Master's Degree, Ecología y Conservación. Universidad Católica Santa María La Antigua, Panama.