

## Tupper seminar

Tuesday, July 4, noon seminar speaker will be Fernando González de Solar

**Ecoforest, proyecto de reforestación en el sector oeste de la Cuenca del Canal de Panamá**

Simultaneous translation (Spanish to English) will be provided).

## Bambi seminar

Thursday, July 6, Bambi seminar speaker will be Kirsten Silvius, Florida Atlantic University

**The beetle and the palm: complexity in frugivory/granivory systems**

## Arrivals

Ryan May, University of Georgia, Jul 1 - Aug 25, to work with Steve Hubbell on dispersal limitation: does it limit the distribution and abundance of pioneers in a neotropical forest? on BCI.

Steve Hubbell, STRI and University of Georgia, Jul 1 - September, to continue research on BCI and Gigante.

Tania Dos Santos, short-term visitor from Brazil, Jul 1-30, to work on a manuscript on the morphology and taxonomy of Brazilian *Drosera* species, at Tupper.

Anne Meylan, Florida Marine Research Institute, and Peter Meylan, Eckerd College, Jul 4-25, to work on the ecology and migrations of marine turtles of Bocas del Toro province.

Petra Kunz, University of Ulm, Germany, Jul 5-31, to work with Elisabeth Kalko, on the bat project, on BCI.



Smithsonian Tropical Research Institute

[www.stri.org](http://www.stri.org)

Panamá, June 30, 2000

## First group visit to Galeta's aquaria



(Photos: Marcos A. Guerra)

Inez Campbell, marine biologist in charge of the environmental education program at the Galeta Marine Laboratory, Colon, shows a sea cucumber from a touch tank to the inaugural group of visitors to the new aquaria facilities. The group, of 49 girl-scouts, visited Galeta on Wed, June 28. On the right, Franklin Guerra, biology student and diver at the Labs, explains the behavior of the balloonfish. On the bottom, with the group are STRI's branch chief librarian Vielka Chang-Yau, Santos Lemos, caretaker, and Stanley Heckadon, coordinator of the project with Hector Guzman.

The restoration of the four aquaria and the seawater system was possible thanks to a generous donation from Manzanillo International Terminal, a shipping company from Colon. The project was accomplished in record time and below the budget. Special thanks to Nicolás Guevara for the excellent restoration, to the Culebra and Naos staff for their uninterested support, as well as to the staff from Maintenance, Procurement, the Office of Physical Plants and the Administration.

Inez Campbell, bióloga marina a cargo del programa de educación ambiental de los Laboratorios Marinos de Galeta en Colón, muestra un pepino de mar del tanque para tocar al grupo de 49 muchachas guías que inauguraron los nuevos acuarios, el miércoles, 28 de junio. A la derecha, Franklin Guerra, estudiante de biología y buzo de Galeta, explica la conducta de un pez erizo a los visitantes. Durante la visita estuvieron presentes Vielka Chang-Yau, directora de la Biblioteca de STRI, y Stanley Heckadon, científico encargado de este nuevo programa junto con Héctor Guzmán.

La restauración de los cuatro acuarios y la instalación de sistemas de bombeo fue posible gracias a una generosa colaboración de Manzanillo International Terminal, una empresa portuaria de Colón. El proyecto se culminó en tiempo récord y debajo de lo presupuestado. Cabe destacar el excelente trabajo de restauración de Nicolás Guevara y la colaboración desinteresada del personal de Culebra, Naos, Mantenimiento, Compras, y la Oficina de Diseño y Construcción.

## Primera visita en nuevos acuarios de Galeta

## More arrivals

Carl and Marissa Rettenmeyer, Adam and Charlene Fuller, Scott Powell and Fred SaintOurs from the University of Connecticut, Jul 6 - Aug 3, to study the behavior of army ants and their commensals, on BCI.

## Departures

Joe Wright, to Cairns, Australia, Jul 5, on sabbatical for a year at James Cook University, Australia, where he will continue his work on canopy biology and will also be involved in the organization of a major canopy biology conference to take place in late 2001 or early 2002.

Helena Fortunato to San Francisco, Jul 6 - Jul 12, to San Francisco, to attend the American Malacological meetings.

## New STRI publications

Levin, Simon A. and Müller-Landau, Helene. 2000. "The evolution of dispersal and seed size in plant communities." *Evolutionary Ecology Research* 2: 409-435.

Newcomer, Scott D., Zeh, Jeanne A. and Zeh, David W. 1999. "Genetic benefits enhance the reproductive success of polyandrous females." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 96: 10236-10241.

Plasman, V. Braekman, J.C., Daloz, D., Luhrmer, M., Windsor Donald and Pasteels, J.M.. 2000. "Triterpene saponins in the defensive secretion of a chrysomelid beetle, *Platyphora ligata*." *Journal of Natural Products* 63: 646-649.

## The Smithsonian in Panama: 90 years of tropical research

The first section of a new electronic exhibit about the history of tropical biology research at STRI was launched this week at <http://stri.org/ninety> in English and Spanish. A planning grant from the Smithsonian Center for Latino Initiatives submitted by A. Stanley Rand supported this section. Beth King, STRI Office of Education scriptwriter and Ana Luisa Sanchez, designer, continue to seek funds for subsequent sections.

La primera sección de la nueva exhibición electrónica sobre la historia de las investigaciones tropicales de STRI fue puesta en línea esta semana en <http://stri.org/ninety> en inglés y español. Los fondos necesarios para esta sección fueron otorgados por el Centro para Iniciativas Latinas del

Smithsonian a petición de A. Stanley Rand. Beth King, autora del guión, de la Oficina de Educación de STRI y Ana Luisa Sánchez, diseñadora, continúan buscando los fondos necesarios para completar las secciones subsiguientes.

## Ends natural resources month

ANAM will celebrate the end of June as the month dedicated to the environmental conservation on Wed, Jul 5, at the Tupper Center. During the event ANAM will award plaques to organizations that support their environment efforts. Those interested in attending the event please RSVP at tel. 315-0858.

ANAM celebrará la culminación del mes de la Conservación de los Recursos Naturales Renovables y el Medio Ambiente el miércoles 5 de julio en el Centro Tupper. Durante el evento ANAM hará entrega de placas de reconocimiento a las instituciones que apoyan su gestión ambiental. Aquellos interesados en asistir favor llamar al tel. 315-0858.

## Termina el mes de recursos naturales

## IV Congreso de seguridad, salud y medio ambiente de COSSMAP

COSSMAP, el Consejo de Salud, Seguridad y Medio Ambiente de Panamá, está llevando a cabo su cuarto congreso del jueves 29 de junio al sábado, 1 de julio, en el Centro Tupper. El actual presidente de COSSMAP es José Ramón Rerurena Vallarino, director de seguridad industrial de STRI. Durante este congreso, COSSMAP discutirá sobre nuevos equipos de protección personal, nuevos estudios de impacto ambiental, transporte de equipo peligroso, manejo de explosivos, y prevención de lesiones ocupacionales.

## Sale at STRI bookstore Venta Especial

All items will be on sale at the STRI mini bookstore from Monday, July 3 through Friday, July 14, 10am - 6pm. Surprises and gifts. Thirty-day credit for \$50 to STRI employees.

Todos los artículos de la Mini-librería de STRI estarán rebajados del lunes, 3 de julio al viernes, 14 de julio, de 10am - 6pm. Habrá sorpresas y regalos. Los empleados de STRI tendrán una línea de crédito de \$50 hasta por 30 días.

Le damos la bienvenida a Edgardo Ochoa, el nuevo director de buceo de STRI. Ochoa es biólogo marino graduado de la Universidad Autónoma de Baja California Sur, y trabajaba en el Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas del Instituto Politécnico Nacional de México.

## Cumpleaños de julio

Enith Rojas	2
Andrés Hernández	3
Orelis Arosemena	4
Harry Barnes	5
Eduardo Ortega	6
Renier Vargas	8
Dora Justo	10
Rufino González	10
Rubén Hernández	12
Sotero Campos	12
Raineldo Urriola	16
Ileana Hernández	18
Oscard Saldaña	19
Abdiel Osés	19
Oris Acevedo	22
Andrés Lee	22
Luisa Villalaz	22
Javier Jara	22
Irina Casal	23
Olga Barrio	25
Santiago Bonilla	25
Andrea Pérez	26
Carlos Graef	26
Ana Luisa de la Espada	26
Jennifer Campuzano	26
Egbert Leigh	27
Maria Lorena Cabrera	27
Alejandro Ureña	28
Ricardo Thompson	30
José I. Sánchez	31
Félix Rodríguez	31
Marcelino Gutiérrez	31
David Guardia	31