

# STRI news '98

Smithsonian Tropical Research Institute • P.O. Box 2072, Balboa, Panamá • Tel 227-6022 • Fax 232-5978



From Mar 29 to Apr 3 STRI held the First International Workshop on Sustainable Cocoa Growing, organized by STRI, the SI Migratory Bird Center and the Institute for Conservation Biology. Funding came from Mars/M&M Company. Over 80 international experts attended, both from the leading cacao producing countries and the four major chocolate manufacturers (Nestle, Cadbury, Mars and Hershey). Discussions centered on the global state of scientific knowledge on this tropical plant and its future role in improving the conditions of small farmers and protecting tropical biodiversity. A field trip was made to the cacao growing areas of Bocas del Toro, on the Caribbean coast, part of the buffer zone of the La Amistad International Park ••• Del 29 de marzo al 3 de abril se realizó en STRI el I Seminario Taller Internacional sobre el Cultivo Sostenible del Cacao, organizado por STRI, el Centro de Aves Migratorias y el Instituto para la Conservación Biológica. Los fondos fueron suministrados por Mars/M&M. Asistieron más de 80 expertos internacionales, tanto de los principales países productores de cacao, como de las cuatro mayores empresas chocolateras del mundo (Nestlé, Cadbury, Mars y Hershey). Las discusiones giraron en torno al estado del conocimiento científico sobre esta planta tropical y su papel en mejorar las condiciones de los pequeños agricultores, y la protección de la biodiversidad de los trópicos en el futuro. Se realizó una gira de campo a las áreas productoras de cacao de Bocas del Toro, en la zona de amortiguamiento del Parque Internacional La Amistad, en el Caribe. (Foto: Joel Chang)

## AT THE TUPPER CENTER

No noon seminar scheduled for Tuesday, April 21. If you wish to give a seminar, please contact Neal Smith at the Tupper Center, ext. 2300.

## BAMBI SEMINAR

Thursday, April 23, Bambi seminar speaker will be Jim *ing*, STRI

*The Strange Case of Alseis blackiana: an Ontogenetic Guild Shifting Tree*

Transportation and dinner reservations are essential. Please call BCI at 272-2124.



1923-1998

Today, STRI celebrates the 75th birthday of BCI in Panama. Over 200 scientists from around the world visit the Island each year. They join us working on topics that range from howler monkeys to global warming. More than 1500 publications provide an excellent basis for new research projects (more information at: [www.si.edu/stri](http://www.si.edu/stri) • Hoy, STRI celebra los 75 años de BCI. Más de 200 científicos de todo el mundo visitan la Isla cada año, uniéndose a STRI en estudios que van desde los monos aulladores hasta el recalentamiento del planeta. Más de 1500 publicaciones proveen una base excelente para nuevos proyectos de investigación. Mayor información en [www.si.edu/stri](http://www.si.edu/stri)

E-mail: [calderom@tivoli.si.edu](mailto:calderom@tivoli.si.edu)

1

April 17, 1998

## CHARLA DEL MES

El Patronato del Parque Natural Metropolitano y STRI le invitan a la XXII Charla Smithsonian del Mes, el miércoles 27 de mayo a las 7:30pm en el Salón "Las Oropéndolas" Centro de Visitantes del PNM. La charla será dictada por James Dalling y Julia Velásquez Runk

*La Artesanía y el Futuro de los Bosques de Panamá*

Mayor información en el PNM, Tel 232-5516 • Fax 232-5615  
• E-mail: pnmetro@sinfo.net

## PEOPLE

### Arrivals

- Ralf Hoemme, Julius von-Sachs Institute, Apr 11 - Jul 9, to work with Wolfram Beyschlag, on the influence of leaf-cutting ants on light interception and canopy photosynthesis in crowns of tropical trees, on BCI.
- Hope Halloscher, Princeton University, Apr 7, to teach at the Princeton Course.
- Viveke Horlyck, United Nations Environment Programme, Kenya, Apr 15 - Sep, 2000, to coordinate STRI projects with UNEP, at Tupper.
- Ralf Meier, Kantonsschule Stadelhofen, Switzerland, Apr 16 - Jun 19, to study the coexistence patterns of foraging behavior of *Wasmannia* ants in a tropical habitat, on BCI.
- A. Stanley Rand, Apr 16, returning to STRI to continue his research, until the end of August.
- Ben Howe, Apr 19 - Aug 19, to write a book about Darien.
- Elizabeth Dumont, NEOUCOM, Ohio, Apr 19 - May 2, to conduct a survey of the physical and chemical properties of bat fruits, on BCI.
- Lars Pomara and Stefan Woltmann, Smithsonian Migratory Bird Center, Apr 20, to work on Lisa Petit's project on the assessment of the conservation value of coffee plantations for neotropical migratory and resident birds during the non-breeding season, in Chiriquí.
- Jennifer Apple, University of Utah, Apr 22 - Dec 15, to study the effects of variation in host plant quality on an ant-caterpillar mutualism, on BCI.
- Fanny Stein, University of Kansas, Apr 24 - May 15, to work with Valery Terwilliger, on the resource use variations of fast growing trees in Panama, in Gamboa.

### Departures

- Anthony Coates, Apr 15 - Jun 10, to Malaysia and Singapore, to visit various research sites and consult with colleagues. Then to Cairns, Australia, to attend the Rainforest: Past and Future Conference.
- Richard Condit, Apr 18 - May 24, to Cairns, Australia,

to attend the Rainforest: Past and Future Conference, and visit other sites in Australia, followed by a vacation in the U.S.

- Olga F. Linares, Apr 20 - May 5, to Washington D.C., to attend the meetings of the National Academy of Sciences and use the Library of Congress.
- Eldredge Bermingham, Apr 21 - Jun 8, to Cairns, Australia, to attend the Rainforest: Past and Future Conference, followed by a visit to the U.K. and Italy on official business and a short vacation in Europe.
- Joe Wright, Apr 21 - May 4, to Cairns, Australia, to attend the Rainforest: Past and Future Conference.

### Congratulations ••• Felicidades

- To Alejandro Arze and Carla López, for the birth of their son, Carlos Miguel Arze, on Tuesday, April 14 ••• *A Alejandro Arze y Carla López, por el nacimiento de su hijo Carlos Miguel Arze, el martes 14 de abril.*
- To Sabina Walker, secretary at the STRI Office of Physical Plants for obtaining her degree in architecture on April 30, at the University of Panama • *A Sabina Walker, secretaria en la Oficina de Diseño y Construcción de STRI, por haber obtenido su título como arquitecta en la Universidad de Panamá, el 30 de abril, con la tesis "Parque y Plazas Públicas del Distrito de Panamá: Reconocimiento, Diagnóstico y Mejoras Sugeridas".*

### Our Sympathy ••• Nuestro Pésame

To Dora Zarak, of the Corotu Cafeteria, for the loss of her mother on Monday, April 13 ••• *A Dorita Zarak, de la Cafetería El Corotú, por la muerte de su madre, el día lunes, 13 de abril.*

## ANNOUNCEMENTS

**From External Affairs ••• De Asuntos Externos**  
IPAT and Panama Expo '98 Commissioner Lourdes de Lopez invited STRI to participate in the Panama pavillion at World Expo '98, the last of this century. The world event will take place in Lisbon from May through September, and will have the OCEANS as its central theme. The Office of External Affairs and the Office of Education are coordinating STRI's contribution at the pavillion. A bilingual brochure featuring "Panama: One Isthmus and Two Oceans" was prepared to distribute among visitors. On June 16th, Elena Lombardo, Tony Coates and Luis D'Croz will give presentations at the World Expo Conference Center. Experts estimate that Panama pavillion will gather 10,000 visitors per day *IPAT y la Comisaria de Panamá Expo '98, Lourdes de López, invitaron a STRI a participar en el pabellón de Panamá en*

World Expo '98, el último del siglo. Este evento mundial se llevará a cabo en Lisboa de mayo a septiembre, y su tema central serán los OCEANOS. La Oficina de Asuntos Externos y la Oficina de Educación están coordinando la contribución de STRI en el pabellón. Se preparó un panfleto bilingüe que muestra a "Panamá: Un Istmo y Dos Océanos" para distribución. El 16 de junio, Elena Lombardo, Tony Coates y Luis D'Croze harán presentaciones en el Centro de Conferencias de World Expo. Los expertos estiman que el pabellón de Panamá será visitado por aproximadamente de 10,000 personas al día.

#### From the Office of Education

##### De la Oficina de Educación

The exhibit, "Our Reefs: Caribbean Connections" has successfully completed its tour to the cities of Negril, Montego Bay and Kingston, Jamaica. It opened at Centro Multiuso, Isla Culebra in Puerto Rico, on March 12. On April 30 it will be moved to the Centro Ambiental, Universidad Metropolitana, in San Juan, Puerto Rico until July 1st. At Isla Culebra the exhibit was complemented with touch tanks, local exhibits and Puerto Rican coral reefs videos ••• La exhibición "Nuestros Arrecifes: Unidos por el Caribe", completó exitosamente su recorrido por tres ciudades de Jamaica, incluyendo Negril, Montego Bay y Kingston. El 12 de marzo se inauguró en el Centro Multiuso de Isla Culebra, Puerto Rico, donde permanecerá hasta el 30 de abril, cuando será trasladada al Lobby del Centro Ambiental de la Universidad Metropolitana, en San Juan, Puerto Rico y donde permanecerá hasta el 1 de julio. En Isla Culebra la exhibición fue complementada con tanques de tocar, exhibiciones locales y videos de los arrecifes de Puerto Rico.

#### From the Office of Physical Plants

##### De Diseño y Construcción

STRI's OPP is undertaking the following activities at this moment: Cleaning and painting of Tupper, Tivoli, Pastor's House and the Ancon Apartment. The Gamboa School and Bldg. 183 will be was-



Leopoldo León and Carlos Urbina present Hely Cortez with an outstanding performance award, for the implementation of a program that reduces time spent by time keepers, including herself, and then voluntarily asked for new tasks ••• Leopoldo León y Carlos Urbina entregan un premio por excelencia a Hely Cortéz, por la implementación de un programa que reduce el tiempo de trabajo a quienes, como ella, llevan la planilla de los empleados. Como resultado, Cortéz pidió mas responsabilidades voluntariamente.

(Foto: M.A. Guerra)

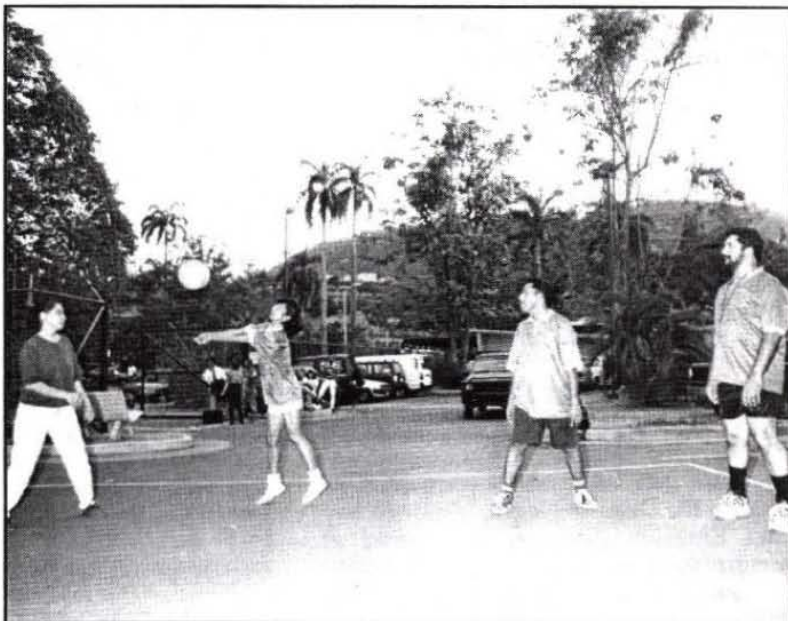
hed/cleaned as well; TECNISA was hired to partially waterproof the Tupper Conference Building roof slab and the Library north wing; three of our major construction contracts are near completion: the Naos Pier, the BCI Boathouse and the Naos Building 359 Mezanine and Ground Floor renovation. A contract was recently awarded for the installation of communication wiring at Tupper/Tivoli and BCI. Another project, the Gamboa Pier, will soon be advertised for construction. We are finalizing the details for the bidding of the Naos Seawater System and the BCI Housing Phase III construction, to include the Sewage Treatment Plant ••• Las siguientes actividades se están llevando a cabo por la Oficina de Diseño y Construcción: lavado y pintado de Tupper, Tivoli, Pastor's House, y apartamentos de Ancón. Se lavarán la Escuela y el Edificio 183 de Gamboa; TECNISA, fue contratada para solucionar problemas de goteo en el Centro de Conferencias del Tupper y el ala norte de la biblioteca; y tres de nuestros contratos de construcción más importantes están por terminarse: el muelle de Naos, el cobertizo para botes de BCI, el mezanine del edificio 359 de Naos y la renovación de la planta baja. Un contrato para la instalación de cableado para comunicación entre Tivoli, Tupper y BCI fue asignado reciente-



mente. Otro proyecto, el puerto de Gamboa se anunciará próximamente. También estamos finalizando los detalles la Fase III del Sistema de Agua Salada de Naos y los dormitorios de BCI, que incluye una planta de tratamiento de aguas negras.

### POSITION ANNOUNCEMENT

The joint STRI-INRENARE *Proyecto Manejo de Cativales y Productos No Maderables con Comunidades Campesinas e Indígenas en Darién*, with ITTO funding, is looking for a Panamanian to work as the scientific coordinator of Non-Timber Forest Products. The position will begin in August 1998 working with the current scientific coordinator, Julia Velázquez Runk, with the full-time position beginning upon Ms. Velázquez' departure in December 1998. The successful applicant will hold a Master's degree in natural resources, plant/forest ecology, or conservation biology, will have worked with community development, extension, or community forestry initiatives and will be willing to reside in La Palma, Darién. For a full position description and application information, please contact Julia Velázquez Runk, Tupper Office #605 •• El "Proyecto Manejo de Cativales y Productos No Maderables con Comunidades Campesinas e Indígenas en Darién" de STRI/INRENARE, busca un panameño para la posición de coordinador científico de productos del bosque no maderables. La posición empieza en agosto de 1998 trabajando con la actual coordinadora científica, Julia Velázquez Runk, y empezando tiempo completo en diciembre de 1998 cuando Velázquez deja la posición. El/la candidato/a seleccionado/a deberá poseer una maestría en recursos naturales, ecología vegetal/forestal o área relacionada. Deberá tener experiencia en desarrollo de comunidades, extensión o iniciativas en forestería de comunidades y además poder trabajar en la Palma, Darién. Para la descripción completa de trabajo e información para aplicar, favor ponerse en contacto con Julia Velázquez Runk, Oficina #605 en Tupper.



Members of the STRI community warm up before the championship game of the Summer STRI volleyball season on Friday, April 3, at the Pastor's House parking lot ••• Miembros de la comunidad de STRI practican antes del juego final para el campeonato de la temporada de verano de Volleyball de STRI, el viernes 3 de abril, en los estacionamientos de Pastor's House. (Foto: M.a. Guerra)

### DOCENTES-GUIAS

¿Te interesa la conservación de nuestros mares? Participa de una experiencia única uniéndote al programa de Educación Ambiental Marino como docente/guía del Centro de Exhibiciones Marinas de Punta Culebra, en Amador. Requisitos: entrenamiento en biología (preferiblemente marina); hablar inglés y español; estar disponible días de semana y fines de semana; disfrutar del aire libre guiando a grupos escolares y público en general; facilidad de expresión; ser flexible, cortés, dinámico y creativo. Fecha para entregar solicitudes: 1ro de mayo. Formularios en la Oficina de Educación de STRI #328.

### MISCELLANEOUS

#### Se Vende

Carro Tercel de 1996 con 30,000 km y electrodomésticos incluye refrigeradora, estufa, etc., por motivo de viaje. Interesados favor comunicarse con Nadilia, del CTFS, al tel. 265-4076, fuera de horas de trabajo. Para mensajes también el tel. 236-2589.