

### Tupper Seminars

Tue, Jan 18 noon seminar speaker will be Peter Grubb, Cambridge University  
Uncoupling shade-tolerance and responsiveness to increased irradiance

### Bambi Seminar

Thu, Jan 20, Peter Grubb, Cambridge University  
Does the variety in seed size or in leaf form and function contribute to maintenance of species-richness of shade-tolerators in tropical rain forest?  
Call BCI at 272-2124 for reservations. Early reservations (before 3pm on Wednesdays) pay \$4 for dinner. Late, or no reservations, pay \$6.

### Arrivals

Rachel Goeriz, University of Utah, Jan 15 - Mar 30, to work on the regulation of herbivores by the third trophic level, on BCI.

Aaron O Dea, University of Bristol, U.K., Jan 16 - Apr 15, to work on the record of seasonality in fossil and recent bryozoans from around the Central American Isthmus, in Ancon.

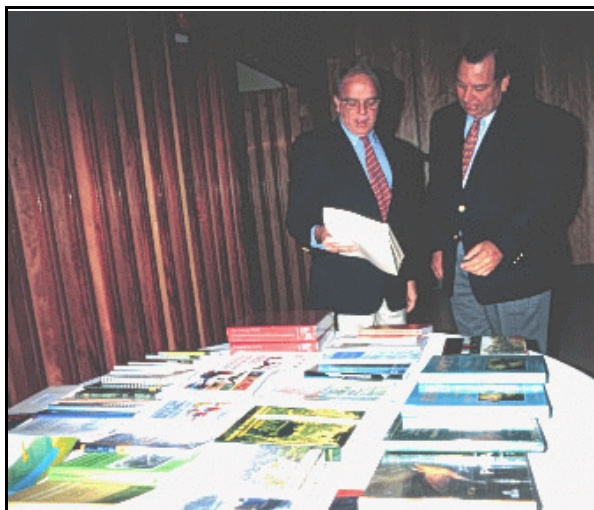
Minoru Murai, University of the Ryukyus, Japan, Jan 16 - Mar 16, to study the courtship signals in the fiddler crab *Uca musica*, at Naos.

Frederick Meinzer, Hawaii Agricultural Research Center, Jan 16 - Feb 4, to continue research projects, at Tupper and BCI.

# STRI news

Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

January 17, 2000



STRI director Ira Rubinoff presents Herman Bern, president of Gamboa Rainforest Resort, a collection of STRI books for the Gamboa Rainforest Resort library.

(Photo: M.A. Guerra)

El director Ira Rubinoff hace entrega a Herman Bern, presidente de Gamboa Rainforest Resort colección de libros de STRI para la biblioteca de Gamboa Rainforest Resort .

## STRI signs agreement with Gamboa Rainforest Resort STRI firma acuerdo con Gamboa Rainforest Resort

As part of the framework for collaboration with tourism initiatives, STRI signed a memorandum of understanding with the Gamboa Rainforest Resort, on Wednesday, January 12, at the Tupper Conference Center. In the document, both parts agree to promote scientific research, conservation and environmental education in the Gamboa area, through a series of joint activities including the use of facilities, support for research projects, and consultation in developing exhibits.

This agreement results from the increasing need from the ecotourism industry to obtain reliable scientific information for the implementation of its projects. STRI's recently established Office of Business Ventures is our principal liaison with the tourism sector.

Dentro del marco de colaboración de iniciativas en turismo, STRI firmó un memorando de entendimiento con el Gamboa Rainforest Resort, el miércoles 12 de enero, en el Salón de Conferencias del Centro Tupper. En el documento, ambas partes se comprometen a avanzar la causa de la investigación científica, la conservación y la educación ambiental en el área de Gamboa, a través de una serie de actividades conjuntas que incluyen el uso de infraestructura en común, el patrocinio de proyectos de investigación, y asesoría en el desarrollo de exhibiciones.

El acuerdo responde a la creciente necesidad de la industria del ecoturismo en obtener información científica de calidad como insumo para el levantamiento de sus proyectos. La Oficina de Iniciativas Empresariales, recientemente creada en STRI, es el enlace principal con el sector ecoturismo.

Shelley James and Mónica Mejía, University of Hawaii, Jan 16 - Apr 30, to work with Frederick Meinzer, at Tupper and BCI.

Satoshi Takeda, Tohoku University, Japan, Jan 16 - Feb 18, to study the ocydopid behavior and ecology in Panama, at Naos.

Amy Bloom, SI Libraries, January 17-21, to consult with colleagues, at the Library.

Peter Grubb, Mellon-OTS senior fellow from Cambridge University, Jan 16-21, to consult with colleagues and give seminars at Tupper and BCI.

Tsunenori Koga, National Institute of Environmental Studies, Jan 16 - Feb 18, to study sex biased predation on the fiddler crab, *Uca bebeci*, at Naos.

Nancy Knowlton, STRI, Jan 18-25, to continue with research projects, at Naos.

David Roubik, STRI, Jan 19 - Feb 9, to continue with research projects, at Tupper.

Katharine Milton, University of California, Jan 19 - Feb 4, to continue research of population dynamics of wild primates, on BCI.

Richard Whitten, Costa Rica, Jan 20 - Feb 5, to work with David Roubik, in Darien.

Teresa Reston, University of Hawaii, Jan 20 - Feb 26, to work with Frederick Meinzer and Guillermo Goldstein, at Tupper and BCI.

Amots Dafni, Israel, Jan 20 - Feb 12, to work with David Roubik, at Tupper.

## CTFS: re-census of 50ha plot at BCI

### CTFS: Nuevo censo de parcela de 50 hectáreas en BCI

The STRI's Center for Tropical Forest Science, CTFS, started the fifth census of the 50ha dynamics plot on Barro Colorado Island on Monday, January 3, under the general direction of Richard Condit, CTFS director, and Steve Hubbell, STRI research associate. Nine biologists and students from the University of Panama, and three American volunteers will do the field-work for a period of ten months under the direct supervision of Rolando Pérez. Suzanne Lao will be in charge of entering the data, from May to November of this year. The first census of the BCI plot was done in 1980, and re-censuses have been carried out every five years since then. Results of this long-term monitoring project have appeared in specialized journals like *Journal of Ecology*, *Trends in Ecology and Evolution*, *Inside CTFS*, etc.

El Centro de Ciencias Forestales del Trópico, CTFS, empezó el quinto censo de la parcela de 50 hectáreas del proyecto de dinámica de bosques en Barro Colorado, el lunes 3 de enero, bajo la dirección general de Richard Condit, director del CTFS, y Steve Hubbell, investigador asociado de STRI. Un personal de nueve profesionales y estudiantes de la Universidad, junto con tres voluntarios de Estados Unidos realizarán el trabajo de campo bajo la supervisión inmediata de Rolando Pérez, por un período de diez meses. Suzanne Lao estará a cargo de entrar la información en la base de datos, desde mayo hasta noviembre de este año. El primer censo que se llevó a cabo en la parcela de Barro Colorado fue en 1980, y desde entonces se han hecho nuevos censos cada cinco años. Los resultados de este proyecto a largo plazo han aparecido en revistas especializadas como *Journal of Ecology*, *Trends in Ecology and Evolution*, *Inside CTFS*, etc.

### Vacante en limpieza y mantenimiento

El Instituto Smithsonian busca una persona para funciones de limpieza y mantenimiento en BCI y Península de Gigante. Candidatos deberán tener buena salud y disponibilidad de dormir en Barro Colorado 4 noches por semana. Por favor enviar hoja de vida a la Oficina de Recursos Humanos. Se recibirán solicitudes hasta el 21 de enero.

### Entrance gate to Ft. Sherman

A gate has been installed at the entrance to the CTFS plots and the crane facility in San Lorenzo. Please contact Vibeke Horlyck if you need a copy of the key to the gate's padlock. Se ha instalado una puerta con candado en la entrada a las parcelas del CTFS y las instalaciones de la grúa de acceso al dosel en San Lorenzo. Si necesita una copia de la llave, comuníquese con Vibeke Horlyck.

## Cumpleaños de enero

Fernando Pascal	4	Enrique Marciaga	19
Rafael Batista	5	Sofía Velotti	19
Víctor Quintana	6	Digna Matías	20
Carlos Guevara	7	Eladio González	25
Julia Areas	8	Carlos A. Vergara	27
Omar Hernández	17	Miriam Medina	28
S. Joe Wright	17	Roxana Durán	28
José Sánchez	18	Agapito González	29
Karel Muñoz	19	Noris Salazar	30