

# STRI newsletter

September 30, 1994

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 38

## TUPPER CENTER SEMINARS

Tuesday, Oct 4, noon seminar speaker will be Gerhard Zotz, University of Wurzburg, Germany  
*Clusia and the Rest of the World*

### Abstract

I (finally) present the main results of my thesis work on BCI. The bulk of my talk will deal with the physiology of the memiepiphyte *Clusia uvitana*. In a second part I compare *Clusia* with plants of other growth forms and show some surprising general relationships.

## BAMBI SEMINAR

Thursday, October 6 Bambi seminar speaker will be Carlos Navas, University of Connecticut  
*Life in the Chilly Tropics: An Amphibian Perspective*  
This Bambi will be held at the Gamboa School at 7:30pm. Those interested in dinner before the seminar (\$3.) must contact Greg Gilbert on BCI no later than Tuesday, October 4, at 3:30pm.

## PEOPLE

### Arrivals

- Leonard Hirsch, Office of International Relations at SI, Sep 30-10 Oct, to consult with STRI staff about international activities.
- Lucy Dorick, SI, Robert Woodall and Susan Woodal, Souther Company, Dwight H. Evans and Sharon Evans, Georgia Power Company, Oct 1-8, to visit STRI.
- James Engman, Scholarly Studies post-doctoral fellow from the University of Cincinnati, Oct 1 '94 - 4 Oct, 1995, to study the evolution and ecology of tropical marine algae belonging to the order *Bryopsidales*, at Naos.
- Juan Posada, Latin American intern from the Universidad de Los Andes, Colombia, Oct 1-31 Dec, to do physiological research on BCI and Parque Metropolitan, at Tupper and BCI.
- Henk Wolda, Oct 2-12, to continue research at STRI.
- Elizabeth, Hobart and William Newell, Smith College, Oct 3-14 Nov, to study variation in resource availability and consequences for interdependent physiological and morphological leaf traits, at Tupper.
- Astrid Caldas, the Universidad Estadual de Campinas, Brasil, Oct 4-19, to study the intraspecific variation of *Anaea ryphea* in Panama and its importance for the taxonomy of related species, at Tupper.
- Wolfram Beyschlag, Julius-von-Sachs Institut fuer Biowissenschaftern, Germany, Oct 5-12, to study the effects of leaf cutting ants on tree canopy, at BCI.
- Ronald Ryel, Utah State University, Oct 5-12, to work



At the request of Gabriel Lewis Galindo, Panamanian Minister of Foreign Relations, STRI hosted a workshop for members of the Panamanian Foreign Service at the Tupper Center from September 19-29. In the photo, the seminar's coordinator, Aristides Royo, former president of Panama, introduces Ira Rubinoff, who briefed the participants about STRI activities in Panama and the world ••• A solicitud del Ministro de Relaciones Exteriores, Gabriel Lewis Galindo, se llevó a cabo el Seminario-Taller para el Servicio Diplomático panameño en el extranjero en el Centro Tupper, del 19 al 29 de septiembre. En la foto, el coordinador del seminario, Aristides Royo, ex-presidente de Panamá, presenta a Ira Rubinoff, quien hizo una presentación de las actividades de STRI en Panamá y el mundo. (Foto: A. Montaner)

with Wolfram Beyschlag, at BCI.

- Heidi Banford, STRI fellow from the College of William and Mary, Virginia, Oct 7-31 Dec '95, to study the historical zoogeography of Hyporhamphus (Teleostei: Hemiramphidae) from the Atlantic and Eastern Pacific: a molecular approach, at Naos.

### Departures

- Jose Espino, Oct 2-12, to Washington D.C. to consult with the SI Diving Officer, and to Rutgers, NJ, to attend the AAUS Scientific Diving Symposium.

On Saturday, October 1, the Library will close for maintenance to the air conditioning system ••• El sábado 2 de octubre la Biblioteca cerrará por mantenimiento al sistema de aire acondicionado.

**Despedida**

En el día de hoy culminan una importante etapa en sus vidas: Roland Gough, Rodolfo Selles, Miguel Estribí y Francisco Sánchez, quienes se acogieron a una merecida jubilación. Les deseamos mucha salud y felicidad y que disfruten sus nuevas actividades.

**Agradecimiento**

Diomedes Abrego desea agradecer a sus compañeros por la asistencia que le brindaron en ocasión de su reciente accidente de trabajo en Barro Colorado.

**THINGS YOU SHOULD KNOW****At the Tupper Center**

- Mon, Oct 3 ■ Briefing for the Southern Company and visit to the facilities, Auditorium, 8am.
- Tue, Oct 4 ■ Noon seminar by Gerhard Zotz, AUD.  
■ Short-term fellowships meeting, Small Meeting Room, 1:30pm.
- Fri, Oct 7 ■ CRS Meeting, SMR, 2pm.

**At the Culebra Marine Reserve**

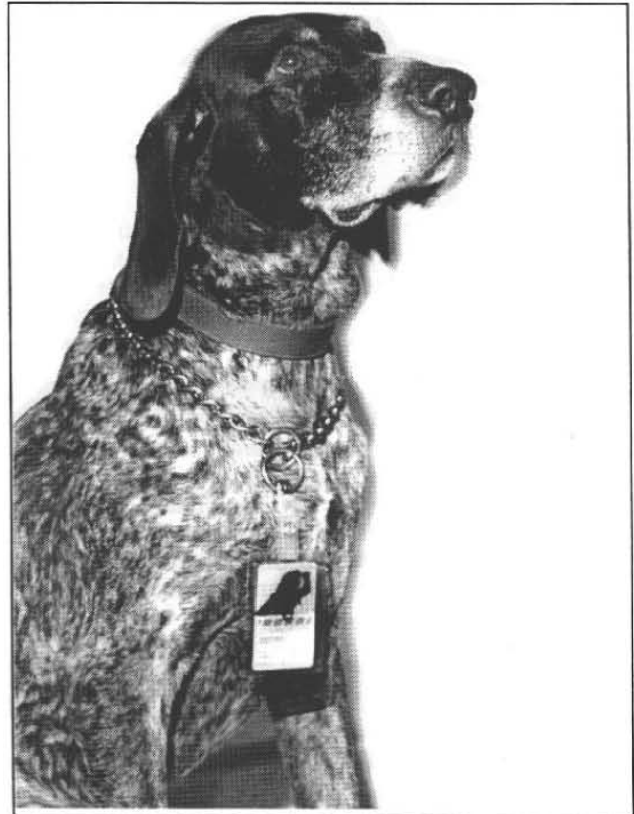
- Wed, Oct 5 *Escuela San Cristóbal*
- Thu, Oct 6 *Escuela Primaria Ricardo Miró*
- Fri, Oct 7 *Escuela Cristóbal Colón*
- Sat, Oct 8 *Instituto Enrico Fermi*

**At Barro Colorado Island Station**

- Sat, Oct 1 Teachers from Colegio José Remón Cantera and Theology students (Paulinos) from the Province of Chiriquí.
- Tue, Oct 2 Visitors from Panama and the U.S.

**ANNOUNCEMENTS****Día Mundial del Agua**

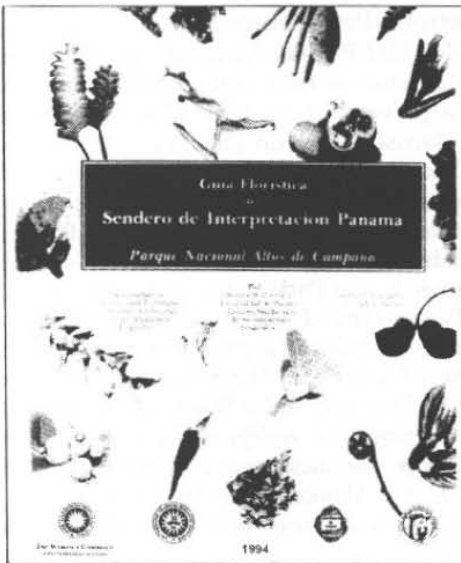
El domingo 2 de octubre de 1994, Día Mundial del Agua, y en homenaje a ese recurso vital de nuestro planeta, la Fundación para la Protección del Mar, PROMAR invita a todo el público interesado en participar en la limpieza de playas en todo el país. Los grupos que participan deberán escoger una playa en que limpiarán ese día. Habrá marea baja toda la mañana, lo que es excelente para esta actividad. Por otro lado, a partir de las 7am, la Sociedad Audubon de Panamá en colaboración con PROMAR harán una limpieza en el área de Panamá Viejo empezando en el área del mercado de artesanías. Se necesitan voluntarios. Interesados deben llevar zapatillas a prueba de agua, gorra, guantes y capote.

**New Face at STRI ••• Nueva Cara en STRI**

Severn Run's Cazador Welch, better known as "Caz" is a new arrival at the STRI Tupper Center and part of the of the U.S.D.A. Screwworm Research Project with John B. Welch, principal investigator. "Caz" is a male German wirehaired pointer who was trained by Welch to search for and locate screwworm, (*Cochliomyia hominivorax*) pupae and animals infested with screwworms. "Caz" is nine years old and has been with the project for five years now. He was born in Annapolis, Maryland and has also worked in the United States, Mexico and Costa Rica ••• *Savern Run's Cazador Welch, "Caz" es uno de los nuevos residentes del Centro Tupper de STRI y miembro del Proyecto de Investigación del Tórsalo del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos junto con John B. Welch, investigador principal del proyecto. "Caz" es un cazador alemán "wirehaired pointer" entrenado por Welch para buscar y localizar las pupas de los tórsalos (Cochliomyia hominivorax) y los animales infestados. "Caz" tiene nueve años y lleva cinco años trabajando en el proyecto. Nació en Annapolis, Maryland, y también ha trabajado en los Estados Unidos, México y Costa Rica.*

(Foto: M.A. Guerra)

## NEW STRI PUBLICATIONS



- Forget, Pierre-Michel. 1993. "Post-Dispersal Predation and Scatterhoarding of *Dipteryx panamensis* (Papilionaceae) Seeds by Rodents in Panama." *Oecologia* 94: 255-261.
- Keller, Michael and Stallard, Robert F. 1994. "Methane Emission by Bubbling from Gatun Lake, Panama." *Journal of Geophysical Research* 99(D4): 8307-8319.
- Lefebvre, G., Poulin, B. and Mcneil, R. 1994. "Temporal Dynamics of Mangrove Bird Communities in Venezuela with Special Reference to Migrant Warblers." *Auk* 111(2): 405-415.
- Linares, Olga F. 1993. "El Bosque Tropical, Su Gente y Sus Recursos." *Revista Universidad IV Epoca* 50: 225-245.
- Linares, Olga F. 1994. "Comercio y Producción Agrícola en el Istmo (1823-1833)." In: *Memoria del 1er. Congreso Nacional del Patrimonio Cultural, Tomo II*: 263-277. Panamá.
- Pennisi, Elizabeth. 1994. "Tending Nature's Garden: How Flora and Fauna Structure Tropical Forests." *Science News* 146(11): 170-171.
- Salazar A., Noris, Correa A., Mireya D. and Peralta, Claudia G. de. 1994. *Guía Florística del Sendero de Interpretación Panamá: Parque Nacional Altos de Campana*.

**Nancy Knowlton: Ten Years at STRI**

(Photo: M.A. Guerra)

Recently, Nancy Knowlton received a diamond pin for ten-year service at STRI. Knowlton started working at the Institute on Sep 2, 1984, as a staff scientist in Naos. Before coming to STRI she was a post-doctoral fellow with Dr. G.A.Parker at the University of Liverpool and Cambridge University from 1978-1979, and an assistant and associate professor at Yale University from 1979-1984. She also was visiting scholar at the Wolfson College and Department of Zoology at the University of Oxford from 1990-1991. Knowlton received her Ph.D. in Zoology at the University of California at Berkeley, CA, in 1978 and prior to that she received an A.B. in Biology at Harvard University. She has been awarded a large number of fellowships and grants, and has been co-host at the Eight Annual Benthic Ecology Conference in 1981, member of the Board of Editors of the *American Scientist* from 1981-1984 and from 1988-1990, consulting editor at the *American Scientist* from 1985-1988, and NSF panelist in Animal Learning and Behavior from 1989-1992. She recently served on the peer review committee for the biodiversity Programme of the Natural History Museum (London) and is coordinator for the scientific program of the Eight International Coral Reef Symposium to be held in Panama in 1996.

**Team Work ••• Trabajo de Equipo**

Congratulations to all the BCI security, maintenance and scientific staff who contributed to the successful evacuation of Patricia Bermejo this past Sunday. A special recognition to José Barahona and Vladimir Rojas who labored intensely to keep Patricia from going into shock and respiratory arrest. It was because of their excellent team work and quick response that she is recovering from having been stung by Africanized bees. Congratulations for a job so well done! ••• Felicitaciones a todo el personal

de seguridad, mantenimiento y científico de BCI quienes contribuyeron a la evacuación exitosa de Patricia Bermejo el pasado domingo. Quisiera extender un reconocimiento especial a José Barahona y Vladimir Rojas quienes trabajaron sin cesar para evitar que Patricia entrara en shock y que continuara respirando. Fue por su trabajo de equipo tan excelente y sus rápidas decisiones que Patricia se está recuperando de sus picadas de abejas africanizadas. Felicitaciones por un trabajo tan excelentemente realizado!

#### **Premio Kathleen S. Anderson**

El Manomet Observatory anuncia el premio Kathleen S. Anderson para biólogos prometedores. Este premio anual fue creado para honrar las notables contribuciones de K.S. Anderson para la conservación de las aves, y para perpetuar sus intereses en investigación y educación ambiental. La intención de este premio es alentar las investigaciones ornitológicas y ayudar a biólogos prometedores en su trabajo. Se dará preferencia a estudios sobre especies en peligro de extinción o especies endémicas, viabilidad de poblaciones, efectos de los usos de la tierra, requerimientos de hábitat, ecología de migración, ecología de forraje, o interacciones de especies. Los lugares de estudio deberán ser en las Américas. El premio es de \$1000 y se otorgará a un investigador o se dividirá entre varias personas. Para mayor información favor de acercarse a la Oficina de Educación de STRI en el Centro Tupper, o escribir a Kathleen S. Anderson Award, Manomet Observatory, P.O. Box 1770, Manomet, MA 02345 • Tel (508) 224-6521 • Fax (508) 224-9220.

#### **Intercambio Profesional Hubert H. Humphrey**

El Programa de Intercambio Profesional Hubert H. Humphrey ofrece diez becas para obtener experiencia académica profesional durante diez meses sin miras a un título universitario. Los candidatos deberán ser profesionales con un distinguido expediente de logros dentro de su carrera; tener dominio del inglés; ser ciudadano y residente de Panamá (aquellos con doble nacionalidad, panameña/norteamericana no son elegibles). La selección se basará en la experiencia profesional a través de una carrera de cargos progresivamente responsables al servicio del público, ya sea del sector privado o el público. Se hará énfasis en análisis público, administración pública, agricultura, sanidad, nutrición, planificación y administración de recursos naturales. Los interesados deberán dirigirse al Servicio Informativo y Cultural de la Embajada de los Estados Unidos en Calle 39 y Ave. Balboa, Planta Baja del Edificio Torre Miramar, de lunes a viernes de 10am-5pm y los sábados de 9am a 1pm. Teléfonos 27-1777, ext 2307 y 2300. El concurso cierra el 1 de noviembre.

## MISCELLANEOUS

### **From the Metropolitan Nature Park**

#### **Del Parque Natural Metropolitano**

The Board of Directors of the Metropolitan Nature Park is organizing a preview of the film "Clear and Present Danger" with Harrison Ford, on Thursday, October 20 at 7pm, Balboa Theater. This activity will help raise funds for the ecological programs at the Park. Support this conservationist cause by buying your tickets (\$10.00) from Monica Alvarado, Tivoli, ext. 231 and Celideth, ext. 222. Your contribution to the Park is tax deductible ••• El Patronato del Parque Natural Metropolitano está llevando a cabo una "premiere" de gala con la presentación de la película "Clear and Present Danger" con Harrison Ford, el día jueves 20 de octubre a las 7pm en el Teatro Balboa. Esta actividad es para fortalecer los programas ecológicos del Parque Natural Metropolitano. Apoye esta causa conservacionista adquiriendo sus boletos (\$10.) con Mónica Alvarado, Tivoli, ext 231 o Celideth, ext. 222. Su contribución es deducible de impuestos.

### **Se Buscan**

Se buscan percusionistas. ¿Toca usted el bongo, la tumba, las maracas o el guiro? Anímese a participar en el coro de Navidad de STRI. También se buscan nuevas voces masculinas. Aquellos interesados favor de llamar antes del 15 de octubre a Isis Ivancic, Centro Tupper, ext. 271.

### **Secretaría Ejecutiva A.S.E.P.**

La nueva revista *Secretaría Ejecutiva*, publicación de la Asociación de Secretarías Ejecutivas de Panamá brinda una selecta y variada gama de temas para el progreso y la superación de dichas profesionales. La revista tiene un costo de \$2, y en STRI, las interesadas pueden adquirirla a través de Ana Luisa de la Espada, Sub-Coordinadora de dicha publicación.

### **Se Alquila**

Apartamento en Hato Pintado, Ave. 12 de Octubre y Vía España, dos recámaras, dos baños, lavandería, abanicos en sala, comedor y recámaras. Puerta de hierro en la entrada. Tercer piso, por estrenar. Para mayor información llamar a Mayra Triable al 52-2313 o al 52-2868 o al 27-1777, ext 2246.

### **For Sale**

Whole wheat flour from General Mills, 20¢ a pound. If you like some, call Lizzy Leigh at 56-6331 or stop at 155B, Gamboa. There are also many baskets and carvings in tagua and cocobolo by the Darien people, Ebera and Wuanana.