

# STRI newsletter

July 2, 1992

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 27

## TUPPER CENTER SEMINARS

Tuesday, July 7, noon seminar speaker will be Richard Condit, STRI.

*The BCI 50 ha plot after three censuses: changes and limits to change in a tropical forest*

### Next Week

No noon seminar scheduled for Tuesday, July 14.

## PEOPLE

### Arrivals

- Douglas Emlen, Princeton University, Jun 30, 1992-Jan 1993, on a Smithsonian Pre-doctoral Fellowship to study mechanisms and adaptive significance of male horn-length dimorphism in the dung beetle *Onthophagus stockwelli*.
- Howard Lasker and J. Mulawka, Univ of New York, Buffalo, Jul 8-Aug 24, to work on fertilization success among broadcast spawning benthic invertebrates at San Blas.
- Laura Gutierrez, University of Houston, Jul 8-Aug 28, to work with H. Lasker.

### Departures

- Carmen Sucre and Mercedes Arroyo, Jul 4-11, to Washington, D.C. to participate in training courses at the Smithsonian Institution, and other official business pertaining to the Office of Personnel and Procurement, respectively.
- John Cubit, Oil Spill Project scientist, Jul 14, leaves STRI for Florida after finishing his research contract with the project.
- Egbert Leigh, Jul 8-Sep 19, to Washington, D.C. on official business at the National Museum of Natural History, then to Paris, France to consult with tropical ecologists and other official business, and on to Madagascar to study the structure and physiognomy of tropical forests.



*The Oil Spill crowd, from left to right, Karl Kaufmann, Zuleika Pinzón, Gabriel Jácome, Osmila Sánchez, Xenia Guerra, Brian Keller, Esther Jaén and Norman Duke, gathered to say their good-byes to John Cubit, who will be leaving Panama in the next two weeks (see details in page 2) ••• El grupo del Proyecto de Derrame de Petróleo, de izquierda a derecha, Karl Kaufmann, Zuleika Pinzón, Gabriel Jácome, Osmila Sánchez, Xenia Guerra, Brian Keller, Esther Jaén y Norman Duke, se reunieron para despedirse de John Cubit, quien dejará Panamá en las próximas dos semanas (ver detalles en página 2).*

(Foto: M.A. Guerra)

- Roxana Duran, Jul 8-18, to Washington, D.C. to attend training course in accounting at the Smithsonian Institution.
- Richard Condit, Center for Tropical Forest Science (CTFS) director, Jul 9-Aug 19, to Kuala Lumpur, Malaysia, to attend the CTFS silviculture workshops and to visit the Lambir National Park in Sarawak.

### Condolencias

Nuestro más sentido pésame a Vielka Vergel, encargada administrativa del Centro Tupper, por la muerte de su esposo Carlos Salazar, la noche del domingo, 28 de junio.

## THINGS YOU SHOULD KNOW

### Library News ••• Noticias de la Biblioteca

The STRI Library will be closed on Saturday, July 4th ••• El sábado 4 de julio la biblioteca de STRI estará cerrada.

### Scientist Leaves Panama ••• Investigador Concluye Estadía en Panamá

John Cubit came to STRI as a post-doctoral fellow in 1976. In 1977 he was offered the position as Biologist and Scientist-in-Charge of the Galeta Marine Laboratory, which became permanent in December 1979. At Galeta, he was principal investigator and site manager for the Smithsonian Institution Environmental Sciences Program, administrator of the laboratory, advisor for post and pre doctoral fellows and independent researcher. In 1986, he resigned to take up the position of Reef Flat Scientist with the Oil Spill Project, a five-year study which ends this year. Dr. Cubit is a native of Long Beach, California. His Ph.D. in ecology is from the University of Oregon. We wish him the best in his future endeavors!

*John Cubit llegó a STRI en 1976 como becario postdoctoral. En 1977 se le ofreció la posición de biólogo e investigador a cargo del Laboratorio Marino de Galeta el cual se hizo permanente en diciembre de 1979. En Galeta, Cubit fue el investigador encargado y el administrador del Programa de Ciencias Ambientales del Smithsonian, administrador del laboratorio, consejero de becarios pre y postdoctorales, e investigador independiente. En 1986 renunció para aceptar la posición de investigador de las plataformas de arrecifes de coral con el Proyecto de Efectos del Derrame de Petróleo, un estudio de cinco años que termina este año. John Cubit es oriundo de Long Beach, California y obtuvo su doctorado en ecología en la Universidad de Oregon. Le deseamos lo mejor en sus futuros proyectos.*

### Personal Becado

Nélida Gómez Quintero, actual Coordinadora Científica de Barro Colorado, ha recibido una beca del Servicio Alemán de Intercambio Académico para realizar estudios de Postgrado en la Universidad de Heidelberg, en el área de la química de productos naturales. La beca incluye un curso intensivo de alemán. Le deseamos mucha suerte y un pronto regreso a STRI.

### Nuevos Empleados

José Carlos Espino es el nuevo Oficial de Buceo de STRI, e inició sus labores el 29 de junio de 1992. Espino es Ingeniero Civil graduado de la Universidad Santa María la Antigua. Tiene cursos especializados y certificados que lo califican para su posición tales como, *Scuba Diving, Open Water Diver, Master Scuba Diver Trainer, Rescue Diver, Equipment Maintenance and Repair of Diving Equipment*, además de experiencia en manejo de proyectos de construcción y presupuestos.

Tiene experiencia de trabajo como gerente de operaciones del Pizza Hut, como Instructor de Buceo en la Estación Naval de los Estados Unidos en el Canal y como gerente general de ICOPSA Contractors. También ha trabajado en Cartagena, Colombia y en Miami.

Oris Acevedo estará reemplazando a Nélida Gómez como Coordinadora Científica en Barro Colorado desde el 16 de julio, pero inicia sus labores a partir del 2 de julio. La Lic. Acevedo recibió una beca Fulbright para hacer su maestría en SUNY-College of Environmental Science and Forestry, Syracuse, New York, y realizó sus estudios universitarios en Alemania, en Technische Universität Dresden. Tiene experiencia como asistente de investigación en Weyerhaeuser Company en Arkansas y en el Instituto Smithsonian.

## ANNOUNCEMENTS

### At Tupper Center

- Tue, Jul 7 Administrative Staff Meeting, Large Meeting Room, 9:30 am-12:00.
- Wed, Jul 8 *Amigos de la Biblioteca* Meeting, Small Meeting Room, 9-11 am.
- Thu, Jul 9 *Seminario Taller sobre Areas Indígenas y Conservación*, Exhibit Hall, 8:30 am-4:30 pm.
- Fri, Jul 10 *Cuencas Hidrográficas y su Relación con el Progreso del País* Meeting, Auditorium and Exhibit Hall, 9-11 am.

### New STRI Fellows

#### Short-term Fellows

- John Anthony Barone, University of Utah, "The Janzel-Connell Hypothesis: a test of the mechanism" on Barro Colorado Island, from August 20-November 20, 1992.
- Damond Kylo, University of Missouri-St. Louis, "Plant interconnections by VA mycorrhizae and the effects of growth and reproduction of differentially stressed plants" on Barro Colorado Island, from July 1-September 5, 1992.
- Michael Hart, University of Washington, "Larval feeding and egg size in geminate species pairs of echinoderms", at Naos Marine Laboratories from September 1-November 30, 1992.

### Volunteer Needed

We are looking for a bilingual volunteer to assist with morning education programs. Preferably with knowledge of marine biology and natural history of coastal ecosystems. Flexibility important. If interested, please call Marissa Crespo, 27-6022/27-4918.

**STRI NEW PUBLICATIONS**

- Castro, Gonzalo, Myers, J.P. and Ricklefs, R.E. 1992. Ecology and energetics of sanderlings migrating to four latitudes. *Ecology*, 73(3): 833-844.
- Collins, Laurel S. 1991. "The Correspondence Between Water Temperature and Coiling Direction in *Bulimina*." *Paleoceanography* 5(3): 289-294.
- Collins, Laurel S. 1991. "Regional versus Physiographic Effects on Morphologic Variability within *Bulimina aculeata* and *B. marginata*." *Marine Micropaleontology* 17: 155-170.

**SIMPOSIO/CURSO****Simposio Marino**

La Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo convoca a los especialistas, técnicos y personas interesadas de la República de Argentina, de la República Oriental de Uruguay y de la comunidad científica internacional, al Noveno Simposio Científico y a las Octavas Jornadas de Tecnología y la Economía Pesquera que se realizarán entre los días 30 de noviembre y 4 de diciembre de 1992 en la ciudad de Mar del Plata, Argentina.

Durante el Noveno Congreso Científico Nacional se exhibirán y discutirán los trabajos de investigación que en el campo de las ciencias marinas hayan sido remitidos y aprobados. Dichos trabajos se agruparán bajo las siguientes categorías: biología pesquera, biología marina, oceanografía química, oceanografía física, tecnología e instrumentación oceanográfica y teledetección aplicada a las investigaciones en el océano.

Los interesados deberán enviar el título del trabajo y un resumen antes del 31 de julio del presente año. La inscripción es gratuita.

La correspondencia o solicitud de otra información, la entrega del título y resumen de los trabajos de investigación deberá dirigirse al Sr. Secretario Técnico de la CTMFM, Lic. Héctor O. Otero, Juncal 1355 P. 6 Esc. 604, Montevideo, Uruguay. Fax: (598-2) 96-1578.

**Nueva Maestría en Administración de Recursos Naturales**

Conscientes de la trascendental importancia que el tema de la conservación y el uso eficiente de los recursos naturales tiene para el desarrollo de nuestros países, el INCAE ha diseñado el Programa de Maestría en Administración de Recursos Naturales.

Este programa, de dos años, forma a profesionales latinoamericanos administrativos y gerenciales para idear e implementar planes de desarrollo u organizaciones que aprovechen racionalmente la riqueza de los

recursos naturales y protejan el ambiente en que vivimos al máximo. En el programa se requiere dedicación exclusiva de los estudiantes y residencia en la sede de Costa Rica.

El Programa es elegible para las becas de postgrado de la ciencias sociales de la Fundación Ford y de la Fundación John D. and Catherine T. MacArthur.

Para mayor información sobre el programa: Alvaro Umaña, Director, Programa de Maestría en Administración de Recursos Naturales, INCAE - Costa Rica, Apartado Postal 960-4050, Alajuela, COSTA RICA, o a la Dirección Ejecutiva o Representación del INCAE en Panamá.

**Imágenes del Volcán Barú**

La Sociedad Audubon de Panamá presenta *Imágenes del Volcán Barú*, exhibición de diapositivas por Marcos Guerra, fotógrafo de STRI, el jueves 9 de julio a las 7:30 pm en el Centro de Entrenamiento de la Comisión del Canal de Panamá.

"El Volcán Barú, montaña de origen volcánico situada en la Cordillera Central, Provincia de Chiriquí, comprende un área aproximada de 14,322 hectáreas, con alturas que varían entre 1,544 a 3,475 metros. Fue declarado parque nacional el 24 de junio de 1976 mediante Decreto No. 40.

La magnificencia y belleza que hoy observamos es producto de miles de años de formación volcánica, y posterior recuperación vegetal y animal. Todo este esplendor está siendo amenazado por la expansión de las actividades de cultivo, ganadería y maderería, llevada a cabo principalmente por personas de elevada capacidad económica y acceso a los medios de comunicación y a la educación ambiental.

Las imágenes son un recorrido visual de aproximadamente 10 años de fotografía, y demuestran que todavía hay mucha vitalidad natural que puede ser conservada." Todos están invitados. Para mayor información, comuníquese con Leopoldo León, Centro Tupper.

**Reminder for Naos Residents****Se les Recuerda a los Empleados de Naos**

Wednesday July 8 the photographers will issue new STRI identification at Naos ••• El miércoles 8 de julio los fotógrafos se trasladarán a Naos a preparar las nuevas identificaciones de STRI.

**Mark Twain on the 4th of July**

"Statistics show that we lose more fools on this day than in all the other days of the year put together. This proves, by the number left in stock, that one Fourth of July per year is now inadequate, the country has grown so." **Have a good holiday!**

# Facilidades dentro de las Areas Protegidas de Panamá

Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables  
Dirección de Areas Protegidas y Vida Silvestre

FACILIDADES	Centro de Visitantes	Sede Administrativa	Alojamiento	Casa de Guardaparques	Puesto de Control	Refugio	Area de Acampar	Servicios Básicos	Mirador	Sitios Históricos	Estaciones Meteorológicas	Sendero Interpretativo	Desarrollo Científico
Parque Chagres										■			
Alto de Cerro Azul		■	■				■	■					
Alajuela												■	
Guagaral						■							
La Cascada						■							
Aguas Claras	■			■		■		■					
Parque Soberanía										■			
Gamboa	■	■	■					■					
Parque Campana	■	■	■		■		■	■	■		■	■	■
Parque La Amistad													
Las Nubes (Chiriquí)	■	■	■	■			■	■P	■			■	
Culebra (Chiriquí)			■	■	■	■							■
Teribe (Bocas del Toro)		■	■					■					
Cotito (Chiriquí)			■			■							
Parque Darién													
El Real		■						■					
Pirre			■	■			■	■			■	■	■
Balsas			■	■	■			■P			■		
Cruce de Mono			■	■				■P					■
Parque Marino Isla Bastimentos		■						■					
Cayo Zapatilla						■	■					■	
Parque Volcán Barú													
Boquete	■	■	■				■	■				■	
Parque Portobelo		■	■					■					
Isla Cañas					■		■						

Impreso por la Oficina de Educación, STRI, Panamá  
(P= Planta eléctrica.)

- Para efectos de alojamiento tanto la casa de los guardaparques, los puestos de control, los refugios, son construcciones con las comodidades básicas (cocina, letrina, cuartos). En otros lugares tienen electricidad.
- Desarrollo científico: Se ha hecho o se está haciendo algún tipo de trabajo de investigación o inventario biológico.