

# STRI newsletter

January 22, 1993

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 4

## TUPPER CENTER SEMINARS

Tuesday, Jan 26, noon seminar by Fakhri Bazzaz, Harvard University, has been canceled.

Thursday, Jan 28, 5:30 p.m., Ceferino Sánchez, University of Panama.

### *Deforestación, Biodiversidad y Búsqueda de Nuevas Drogas*

There will be simultaneous translation and a late boat for BCI residents.

## Upcoming Seminar

On Tuesday, Feb 2, noon seminar speaker will be Bert Hölldobler, University of Wurzburg, Germany.

### *Communication in Ants*

## BAMBI

On Wednesday, Jan 27, Bambi speaker will be Jim Dalling.

### *Spatial Distribution of Soil Seed Banks. Preliminary Results and Future Experiments*

For transportation arrangements, please call BCI.

## PEOPLE

### Arrivals

- Michael Gwynne, Assistant Executive Director of the United Nations Environmental Program, Jan 20-22, visited STRI facilities with staff from the Center for Tropical Forest Science.
- Members of the World President's Organization (WPO) will visit BCI on Monday, Jan 25, as part of its 1993 Conference (*Conferencia de las Américas*). The WPO is an international association of corporate presidents and business leaders from the United States and Latin America. The planned visit to BCI is part of a cruise that will take the group from Mexico to Costa Rica, through the Panama Canal, to Colombia and Venezuela.



Beth King (left), with the linguistic assistance of Akimi Adler (center) guided the group from the Japanese Association, during their recent visit to the photo exhibit of Wildflowers of Soberania National Park at the Tupper Exhibit Hall ••• Beth King (a la izquierda), con la asistencia lingüística de Akimi Adler (centro) guiaron al grupo de la Asociación Japonesa, quienes visitaron recientemente la exhibición fotográfica de "Flores Silvestres del Parque Nacional Soberanía" en el Salón de Exhibiciones del Centro Tupper.

(Foto: M.A. Guerra)

### On Leave

Ricardo Gómez, Jan 19-Feb 1.  
Celideth De León, Jan 19-29  
Marcos Guerra, Feb 1-26.

Raynelo Urriola, Jan 19-Feb 5.  
María Luz Calderón, Feb 1-26.  
Marcela Vargas, Feb 22-26.

## THINGS YOU SHOULD KNOW

### At Tupper Center

Thu, Jan 28 ■ Conferencia de Ceferino Sánchez, 5:15-7:00 pm, Auditorium and Exhibit Hall.

### From the Office of Human Resources

#### *De la Oficina de Recursos Humanos*

Under provisions of the Federal Pay Comparability Act, Federal graded employees (GS/GG 1-15 and GM 13-15) of the Smithsonian Institution are to receive an automatic 3.7 percent pay increase effective Jan 10, 1993. The Under Secretary and Secretary have decided to extend this pay increase to salaried Trust employees below senior level (IS 1-15).

These pay adjustments, effective the first pay period in 1993, will be reflected in salary checks to be issued Feb 4 ••• Según las provisiones de la Ley Federal de Pagos, los empleados federales (GS/GG de grados 1-15 y GM del 13 al 15) de la Institución Smithsonian, recibirán un aumento de salario automático de 3.7 por ciento a partir del 10 de enero de 1993. El Secretario y Sub-Secretaria han decidido hacer extensivo este aumento a los empleados de Fondos Privados con grados del 1 al 15. Estos ajustes, que se harán efectivos en el primer periodo de pago de 1993, se reflejarán en los cheques de salarios que se recibirán el 4 de febrero próximo.

## ANNOUNCEMENTS

### New Member of STRI DC-Office

Lisa Barnett has joined Lucy Dorick and Mary Ann Lindgren in the STRI DC office as development officer and proposal writer. Lisa has a B.A. degree in biology from Boston College and a Ph.D. in botany from the University of Texas at Austin. Before coming to the Smithsonian, she worked as manager for science development at the New York Botanical Garden, where previously she had been copy editor for scientific publications. Lisa will be traveling to Panama next month to meet the staff.

### Scholarly Studies Program

The Scholarly Studies Program funds research projects that make a significant contribution to the field and further the scholarly interests of the Smithsonian Institution. Apr 1 is the deadline for awards that begin after Oct 1 and Oct 1 is the deadline for awards that begin after Apr 1. Guidelines are available from the Director's Office.

### De la Oficina de Recursos Humanos

Se necesita un Cocinero para trabajar en la Isla de Barro Colorado, comenzando el domingo 31 de enero, hasta el sábado 27 de febrero, inclusive. Requisitos: Experiencia como Cocinero, certificado de salud y referencias recientes. Posición por contrato, trabajando cuatro días por semana. Salario: \$275 por quincena. Enviar solicitud a la Oficina de Recursos Humanos lo más pronto posible.

### SCUBA Research Assistant Needed

Abstract: for project studying territorial behavior in a damselfish from 1st April-31 June 1993 in San Blas. Job description: The assistant will spend 4-5 hours per day in the water conducting behavioral observations. Dives will usually be to 30 feet or less. Other responsibilities include organizing data, boat and SCUBA maintenance, and your share of cooking, cleaning and shop-

ping chores. Each month we will spend 21-24 days on the island diving 6.5 days/wk and then will be in Panama City on vacation for 6-7 days. Necessary Qualifications (before departure): certified SCUBA dives with a minimum of 12 logged dives; CPR certification; recent medical exam, own mask, fins, snorkel and regulator with alternate air source (I may be able to supply wetsuit, BC and gauges). Additional useful skills: small boat handling and maintenance, knowledge and/or experience with Caribbean reef fishes. Pay: Monthly transportation to San Blas, all lodging, food, diving and lab expenses, plus a small amount of salary (amount depends on availability of funds, but approximately \$50.00/month). If interested please contact: Dwayne Meadows, Dept. of Zoology OSU, Corvallis, OR 97331 USA, Tel:(503)-737-5365, FAX (503)-737-0501, or in Panama contact Jose Espino at Naos.

### New Honor

Klaus Winter received a certificate of appreciation from the American Society of Plant Physiologist "in Grateful Recognition of Years of Dedicated Service on the Editorial Board of Plant Physiology, to the Science of Plant Physiology, and to the Society".

### Wanted ••• Se necesita

Baby Crib. If anyone has one available please call Cindy Martin at 28-6195 ••• Cuna. Si alguien tiene alguna disponible favor llamar a Cindy Martin al 28-6195.

## STRI NEW PUBLICATIONS

- Condit, Richard, Hubbell, Stephen P. and Foster, Robin B. 1992. "Short-Term Dynamics of a Neotropical Forest." *BioScience* 42(11): 822-828.
- Knowlton, Nancy and Mills, De Etta K. 1992. "The Systematic Importance of Color and Color Pattern: Evidence for Complexes of Sibling Species of Snapping Shrimp (Caridea: Alpheidae: *Alpheus* from the Caribbean and Pacific Coasts of Panama." *Proceedings of the San Diego Society of Natural History*, No. 18: 1-5.
- Mitchel, Andrew. 1992. "Who's for a Taste of the High Life?". *You Magazine*, Feb 10.
- Robertson, D.R. 1992 "Patterns of Lunar Settlement and Early Recruitment in Caribbean Reef Fishes at Panama." *Marine Biology* 114: 527-538.
- Wolda, Henk. 1992. "Seasonal Reproductive Strategies in Some Panamanian Beetles." *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 27(2-3): 91-99.
- Wolda, Henk and Wright, S. Joseph. 1992. "Artificial Dry Season Rain and its Effects on Tropical Insect Abundance and Seasonality." *Proc. Kon. Ned. Aka. v. Wetensch.* 95(4): 535-548.

**CENTRO DE EDUCACION AMBIENTAL**

ANCON inauguró el 16 de enero de 1993 un Centro de Educación Ambiental en Bocas del Toro, cuya dirección está a cargo del Lic. Antonio Telesca. Este Centro está a disposición de los Síndicos, Asociados Corporativos y Amigos de Ancón. El primordial objetivo de este Centro es de servir como sitio donde desarrollar programas de educación ambiental, dándole a la comunidad de Bocas del Toro el servicio de charlas educativas y actividades sociales de corte conservacionista. El plan de este año 1993 de ANCON para este Centro es de llevar escuelas de Bocas del Toro y darles charlas sobre educación ambiental. El Centro tiene dos pisos, abajo hay una oficina, recepción, cocina y enorme salón abierto que sirve tanto de comedor como de salón de reuniones y exhibiciones que cuenta con hermosa vista panorámica hacia el mar, depósito de aproximadamente 45 m<sup>2</sup>, dos muelles con área suficiente para dos botes de 16 pies. En el piso superior hay cuatro habitaciones, dos grandes y dos pequeñas. Las grandes tienen una cama doble y una sencilla. Una de éstas tiene baño interno. Las habitaciones chicas tienen dos camas camarotes, una de ellas con baño interno. También en el piso superior hay una salita de estar, otro baño y una terraza con vista al mar.

La Asociación Nacional de Conciertos (ANC) anuncia su *Temporada de Verano*, 1993. Los próximos eventos son, el domingo 24 de enero a las 11am en la Iglesia del El Valle de Antón, con el Concierto de 80. Campamento Música Juvenil, y el mismo día, a las 7:30pm en la Escuela de Bellas Artes en Chitré con el Concierto de Cámara de Oberlín (\$5.). El viernes 29 de enero a las 7pm en el Teatro Nacional se presentará el Concierto de Clausura del 80. Campamento Musical Juvenil (\$5. y \$2. para estudiantes). Para mayor información llame a la ANC 25-4951. Boletos en venta en la Librería Argosy y en la ANC.



On Wednesday, Jan 13, STRI was honored by the visit of Dr. Diogenes de la Rosa (left), one of the negotiators of the 1977 Canal Treaties. He came as part of the group of members of the National Assembly who attended the presentation on STRI programs given by Ira Rubinoff. Dr. de la Rosa, an expert on Panama Canal affairs, examines recent STRI publications with Leonor Motta, STRI, Bolívar Davalos and Abraham Pretto, political advisors for the Canal Affairs Commission of the National Assembly ••• STRI tuvo el honor de recibir la visita de uno de los distinguidos negociadores de los Tratados Torrijos-Carter, el Dr. Diógenes de la Rosa (primero a la izquierda), el pasado miércoles 13 de enero de 1993. El Dr. de la Rosa se sumó al grupo de honorables miembros de la Asamblea Legislativa de Panamá, quienes asistieron a la presentación de Ira Rubinoff sobre los programas y planes que adelanta el STRI. En la foto, el Dr. de la Rosa, intelectual y estudioso de los asuntos relacionados con el Canal de Panamá y sus áreas adyacentes, examina recientes publicaciones del Instituto junto con Leonor Motta del STRI, Bolívar Dávalos y Abraham Pretto, ambos asesores políticos de la Comisión de Asuntos del Canal de la Asamblea. (Foto: M.A. Guerra)

**STRI EN LOS DEPORTES****Bola Suave • Softball**

Se invita a todos los jugadores de *Softball* a participar en los juegos *Clásicos Inter-STRI*, a practicar en la cancha de Amador el viernes 22 de enero a partir de las 4:30pm.

**Baloncesto • Basketball**

La liga de baloncesto de la Comisión del Canal, en la cual participan jugadores del STRI, iniciará, a partir del 25 de enero, sus prácticas en el gimnasio de Gamboa, todos los lunes, martes y viernes a partir de las 5pm.

- Antropologia y experiencias del sueño / Michel Perrin, coordinador. **R59.R38A63 1990 STRI.**
- Antropologia y medicos frente al arte Guajiro de curar / Michel Perrin. **F2270.2.G6P4713a 1982 STRI.**
- The Conservation atlas of tropical forests: Africa / the World Conservation Union; edited by Jeffrey A. Sayer, Caroline S. Harcourt, N. Mark Collins. **Ref G2446.K3C6 1991X STRI.**
- Human development report 1992 \* Desarrollo humano informe 1992 / [traducción, Angela Garcia]. **Ref HD4904.7.H918 1990 STRI.**
- Diccionario terminologico de biologia / Rafael Martinez Viera, Nilda Blanco Sanchez, Mirta Gonzalez Avila. **Ref QH83.5.M38 1989 STRI.**
- Difusion forestal y transferencia tecnologica de Enda-Caribe entre pequenos agricultores de Zambrana, Cotui, Republica Dominicana / por Jose Miguel Mendez Hernandez. **SD414.D65M53 1989 STRI.**
- Etologia de la comunicacion / W. John Smith. **QL776.S64 S1982 STRI.**
- French and Bacon's nature trails of Trinidad / revised and edited by Dr. Victor Quesnel. **GV199.44.T73Q5 1992 STRI.**
- Flora mesoamericana: glosario para spermatophyta, espanol-ingles / por Mario Sousa S. y Sergio Zarate P.; organizadores y editores, Gerritt Davidse, Mario Sousa, Arthur O. Chater. **Ref QK475.S72 STRI.**
- Genes in populations / Eliot B. Spiess. **QH455.S6779 1989X STRI.**
- Geologia y ocurrencias de minerales en tres sectores de Panama. **QE377.7.P2S97 1987 STRI.**
- Long-term assessment of the oil spill at Bahia Las Minas, Panama: interim report / editors, Brian D. Keller, Jeremy B.C. Jackson. **QH91.8.O4L84 1991 STRI.**
- Manual de peixes marinhos do Sudeste do Brasil, IV. Teleostei (3) / J.L. Figueiredo. **QL632.B7F53 v.4 STRI.**
- Memoria de la reunion de expertos de investigacion forestal en los Andes: Quito, Ecuador, 10-14 de Septiembre de 1990. **SD153.M53 1991 STRI.**
- Pacific island flying foxes: proceedings of an international conservation conference / edited by Don E. Wilson and Gary L. Graham. **QL737.C575P117 1990 STRI.**
- Plan de manejo Parque Nacional Chirripo, Costa Rica / J. Bravo, A. Chaverri, G. Solano. **SB484.C8B82 1991 STRI.**
- Plantas usadas en la medicina tradicional en el oeste de Kuna Yala (San Blas), Panama / Heraclio Herrera R. **QK99.P2H56 1991 STRI.**
- Potentially toxic contaminants in aquatic systems / by Joseph J. Delfino, Lavonne K. Marble, and Kathleen M. O'Neil. **QH541.5.W3D34 1987 STRI.**
- La Repoblacion natural en una selva mediana subperennifolia en Quintana Roo bajo aprovechamiento forestal / Pedro Antonio Macario Mendoza. **SD16.Q7M115 1991 STRI.**
- Propagacion de especies forestales nativas promisorias en Jenaro Herrera / Antonio Arostegui Vargas [y] Manuel Diaz Portocarrero. **SD172.J515A76 1992 STRI.**
- Quantitative distribution of soft-bottom intertidal fauna of some beaches in Panama City, Panama by Eric Edgardo Gonzalez. **QL227.G64 1988 STRI.**
- Sistema regional de areas silvestres protegidas en America Central: plan de accion 1989-2000 / editado por Roger Morales y Miguel Cifuentes. **S934.C4S62 1989 STRI.**
- Some dictyosporous genera and species of Pleosporales in North America / Margaret E. Barr. **QK623.P9.86B26 1990 STRI.**
- Thrips in southeast Asia: proceedings of a regional consultation workshop, Bangkok, Thailand, 13 March 1991 / N.S. Talekar, editor. **QL598.25.A1T83 1991 STRI.**
- Tracking wildlife by satellite: current systems and performance / by Richard B. Harris ... [et al.]. **QL60.4.T75 1990 STRI.**
- Visión de la nacionalidad panameña: simposio celebrado el 6 de julio de 1991 en el teatro "La Huaca" (Atlapa), Panama. **F1563.8.V83 1991 STRI.**
- World catalog of genus-group names of bee flies (Diptera: Bombyliidae) / Neal L. Evenhuis. **QL537.B65E93w 1991 STRI.**

"The earth can be an abundant mother if we learn to use her with skill and wisdom—to tend to her wounds, replenish her vitality, and utilize her potentials"

John F. Kennedy