

# STRI newsletter

September 28, 1990

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panama

No.39

## SEMINARS

**Tupper Center Auditorium**  
Tuesday, October 2, Noon  
Seminar speaker will be Marco Díaz, Grupo Conservacionista de Pedasí:

*Isla Iguana, dramático ejemplo del acelerado deterioro del medio ambiente.*

### Resumen

Los ecosistemas marinos tropicales del refugio de vida silvestre (RVS) Isla Iguana en la Península de Azuero, están siendo acosados por contaminación ambiental, tala, cacería de especies en peligro de extinción y destrucción de los arrecifes de coral y bosques de mangle por diversos factores.

El grupo conservacionista de Pedasí (GRUCOPE), trabajando en colaboración con el INRENARE, intenta dar solución a los problemas ambientales de la región mediante programas de reforestación, protección a especies, educación ambiental y estudios ecológicos, jugando un papel importantísimo en el manejo del RVS Isla Iguana.

Se presentará el documental "Las Bombas de Isla Iguana" mostrando los daños ocasionados por la detonación de tres bombas de 1000 lb reducto de la Segunda Guerra Mundial, impacto que no se nos permitió estudiar en detalle.

## PEOPLE

### Arrivals

- Patricia Backwell, University of Witwatersrand, South Africa, Sep 29, to visit STRI for future research on frogs.



*To Eric and Nancy Fischer, best of luck in New York City, and Hasta Luego! In the photo, Eric Fischer speaks to colleagues and staff during a farewell get together • A Eric y Nancy Fischer, nuestros mejores deseos en su nueva vida en Nueva York, y ¡Hasta Pronto! En la foto Eric Fischer se despide de colegas y personal de STRI durante un agasajo de despedida.* (Photo: C.C. Hansen)

- Post-doc Gregory Adler and wife Akimi, Harvard University, Oct 1, to start his research project on perturbation analysis of tropical rodent population.
- James La Frankie, Forest Research Institute, Malaysia, Oct 1.
- Peter Ashton, Harvard University, Oct 6-Oct 8, to consult with R. Foster and S. Hubbell regarding the Forest Dynamics Project.

### Departures

- Oct 3-16, Alan Smith to Washington, D.C. to present a seminar at the SI Office of Interdisciplinary Studies.

## UPCOMING EVENTS

| OCTOBER 1990 |    |    |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| S            | M  | T  | W  | T  | F  | S  |
|              | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 7            | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14           | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21           | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28           | 29 | 30 | 31 |    |    |    |

- Monday October 8 is an official STRI holiday to commemorate Columbus Day (October 12). *El lunes 8 de octubre es un día libre en STRI, en conmemoración al 12 de octubre, día del descubrimiento de América.*
- On Tuesday, October 9 the Scientific Staff Meeting will be held at 9:30 a.m., Tupper Meeting Room.
- October 12-14, Washington D.C., Smithsonian Council Meeting to discuss Smithsonian activities on Biological and Cultural Diversity. Ira Rubinoff, Alan Smith and Joe Wright will be attending the meeting.

## THINGS YOU SHOULD KNOW

### STRI Office in Washington

STRI Development Office in Washington has been relocated for remodeling until approximately 15 Oct. New telephone numbers are (202) 786-2815 and (202) 786-2816.

### Electronic Mail

The Electronic mail service is available in Tupper Center Computer Room, Dell System 220 for those having access to the system through their ID number and password provided by the Office of Information Resource Management, Information Support Services Division at SI. For more information consult Raineldo Urriola, Scientific Coordinator, Tupper Center.

### From Procurement Department • Reminder for the Procedure of Central Stockroom

To acquire any item of our inventory listings (copies with facilities secretaries and scientific coordinators) you should do the following:

- ❶ Issue a requisition through the facility secretary including number, estimated cost and fund number - the vendor is "Procurement Storeroom"
  - ❷ If estimated cost is under \$300., send this requisition directly to Procurement
  - ❸ Allow 2 to 3 days for delivery
  - ❹ Sign the issued invoice and return it to Procurement - a copy will be sent directly to accounting for processing
  - ❺ Avoid coming personally to the procurement stockroom unless it is an emergency.
- Your cooperation with this procedure will be greatly appreciated.

## ANNOUNCEMENTS

### STRI New Publications

Dudley, R. 1990. *A Neotropical Companion* (Book review). *Copeia* 1990: 600-601.

Dudley, R. and K. Milton. 1990. Parasite deterrence and the energetic costs of slapping in howler monkeys, *Alouatta palliata*. *Journal of Mammalogy* 71: 463-465.

Glynn, P.W. (ed.). 1990. *Global Ecological Consequences of the 1982-83 El Niño-Southern Oscillation*. Amsterdam: Elsevier. This book includes articles by Leigh, Windsor, Rand & Foster, and N. Smith. *The Causes of Evolution*, by J.B.S. Haldane, F.R.S., with a new introduction and afterword by E.G. Leigh.



Moynihan, Martin. 1990. Social, Sexual and Pseudosexual Behavior of the Blue-bellied Roller, *Coracias cyanogaster*: The Consequences of Crowding or Concentration. *Smithsonian Contributions to Zoology* 491. 23 p. 15 figs. 3 tables.

### Needed

Naturalist guides to lead visitor groups on Barro Colorado Island on week-ends and Tuesdays. Candidates should have a strong interest in natural history, good communication skills, enjoy the outdoors, and should be preferably fluent in Spanish and English. Guides will be required to obtain a motor boat license from the Panama Canal Board of Local Inspectors. Guide fees will be paid from fees charged to visitor groups. Please send *Curriculum vitae* and cover letter to STRI Personnel Office by October 15.

### Se necesitan

Guías naturalistas para conducir grupos de visitantes en la isla de Barro Colorado durante los fines de semana y los martes. Los candidatos deben tener fuertes intereses orientados hacia la historia natural, habilidad para expresarse, disfrutar el bosque y, preferiblemente, hablar fluidamente tanto el inglés y el español. Los guías deberán obtener una licencia para conducir lanchas con motor fuera de borda de la Oficina de Inspectores Locales del Canal de Panamá. La remuneración de los guías se pagará de la cuota que pagan los grupos visitantes. Para concursar, envíe una carta y su *Curriculum vitae* a la Oficina de Personal de STRI antes del 15 de octubre.

## ¡Convive con la naturaleza! Visita junto con tu familia el Parque Natural Metropolitano

Entre la Ave. Juan Pablo II y el Camino de la Amistad en el Corregimiento de Ancón a menos de 10 minutos del centro de la ciudad de Panamá encontrarás esta interesantísima reserva natural.

- Conocerás su importancia a través de exhibiciones, charlas y audiovisuales ofrecidos en el centro de visitantes de la sede administrativa del parque.
- Vivirás la experiencia de recorrer el sendero natural y experimentar la emoción de admirar la fauna y flora de este parque.
- Atravesarás el camino del mono tití y al llegar al mirador, apreciarás la más hermosa vista panorámica de la ciudad de Panamá y sabrás por qué le llaman el pulmón natural de la ciudad.

Con una donación mínima de B/.10. anuales, podrás convertirte en AMIGO del Parque Natural Metropolitano.

Entrada al Público:  
Adultos 50c  
Niños 25c



CONTRIBUYE A SU PROTECCION

Apartado 5499 Balboa • Panamá



### Employee Emergency Assistance Fund • Fondo de Urgencia para Asistencia a los Empleados

Given the possibility of furloughs during the coming fiscal year, the Smithsonian plans to establish an Employee Emergency Assistance Fund with the Agriculture Federal Credit Union. The fund will be initiated with a deposit of \$10,000 from Smithsonian trust funds, and will be available to any employee for loans up to \$500.

Loans will be made at 9% interest rate and may be repaid through a payroll deduction process. Loans will be available as long as there is a remaining principal. Employees who would like to assist others during hard times can contribute to this fund to build more capital. These donations will not only build the fund, but also make it available beyond this emergency.

At STRI loan application forms will be available beginning 16 October from Elena Lombardo. Those wishing to make donations can send check or money order payable to the Smithsonian Institution to Carlos Urbina.

*Existiendo la posibilidad de cortes en el renglón de salarios y beneficios durante el próximo año fiscal, el Smithsonian desea establecer un Fondo de Urgencia para Asistencia a los Empleados junto con la Unión de Crédito Federal del Departamento de Agricultura. El fondo se abrirá a partir de un depósito de \$10,000 de parte de los fondos en fideicomiso del Smithsonian y estará disponible para cualquier empleado para préstamos de hasta \$500.*

*Los préstamos se darán a una tasa de interés de 9% y pueden pagarse a través de deducciones directas del salario. Los préstamos estarían disponibles hasta cuando el fondo principal tenga remanente. Empleados que deseen asistir a otros durante tiempos difíciles, pueden contribuir para que el fondo aumente su capital. Estas donaciones no solo aumentarían el capital, sino que lo haría disponible una vez superada esta emergencia.*

*En STRI las aplicaciones para préstamos estarán disponibles desde el 16 de octubre en la oficina de Elena Lombardo. Aquellos que deseen aportar donaciones, pueden enviar un cheque o una orden de pago a nombre de Smithsonian Institution al Sr. Carlos Urbina.*

### Help for prisoners at Coiba • Ayuda para prisioneros en Coiba

Donations of primary articles for personal hygiene (body powder, deodorant, soap, dental cream, towels, etc.) and men's clothing in good condition will be greatly appreciated to cooperate with the Secretaries of the Ministry of Government and Justice assisting prisoners at Coiba. Send your donation to Nereida Hernández at Tivoli • *Las secretarias del Ministerio de Gobierno y Justicia están recogiendo donaciones de artículos de primera necesidad para higiene personal (talco, desodorante, jabón, crema dental, toallas, etc.) así como ropa masculina en buen estado para asistir a los prisioneros en Coiba. Envíe sus donaciones a Nereida Hernández, Tivoli.*



(Foto: M.A. Guerra)

Durante el Congreso Arqueológico *Las Sociedades No-Imperiales en los Países Visitados por Cristóbal Colón* durante sus Cuatro Viajes al Nuevo Mundo, se usó exitosamente el novedoso equipo de traducción simultánea instalado en el auditorio del Centro Tupper. El sistema cuenta con canales para tres idiomas que pueden ser grabados y sistema de micrófonos inalámbricos. En la foto aparece Teresita Arias, traductora que pertenece al grupo de traductores panameños independientes. Para información adicional para el uso del equipo, así como para la contratación de traductores para eventos especiales, consulte a Ana María Ford, Centro Tupper.



### Happy Birthday to:

|                  |        |
|------------------|--------|
| Héctor Gúzman    | Oct 2  |
| David Roubik     | Oct 3  |
| Mónica Alvarado  | Oct 3  |
| John Cubit       | Oct 5  |
| Celideth Mendoza | Oct 5  |
| Jorge Ventocilla | Oct 12 |
| Fernando Oglivie | Oct 22 |
| Richard Cooke    | Oct 28 |

**Cooperation with austerity measures will be appreciated from the STRI staff • Se agradecerá a todos los empleados del STRI su cooperación con las medidas de austeridad económicas.**

## STRI LIBRARY NEW BOOK LIST



- Acidic precipitation (DC Adriano & M. Havas, eds., 1989)  
TD195.42.A25 1989X v.1 STRI.
- An Amazonian rain forest: the structure and function of a nutrient stressed ecosystem and the impact of slash and burn agriculture (CF Jordan, ed., 1989)  
QH541.5.R27A48 1989 STRI.
- The Audubon Society encyclopedia of North American birds (JK Terres, 1980) Ref QL681.T43X STRI.
- Biomedical science and the Third World: under the volcano (BR Bloom & A. Cerami, ed., 1989)  
RA441.5.A1B615 1988 STRI.
- Contrasts in morphology and life history among Hawaiian populations of two longnose butterflyfishes, *Forcipiger longirostris* and *F. flavissimus*: a possible case of character displacement (GM Ludwig, 1984)  
QL638.C4L83 1984 STRI.
- Contribucion al estudio de las Globigerinidea de la region Caribe-Antillana: Paleoceno-Reciente (PJ Bermudez, 1961)  
QL368.F6B516 1961 STRI.
- Determinacion de trazas de cobre en muestras de corales y agua de mar cercanas a Bahia la Minas (R. Aparicio Mendez, 1988-89)  
QH545.C6M53 1988 STRI.
- Directrices para la organizacion de cursillos y talleres sobre la difusion de datos cientificos y tecnologicos (DG Watson, 1986)  
Q145.W33 S1986 STRI.
- Floristic inventory of tropical countries: the status of plant systematics, collections, and vegetation, plus recommendations for the future/David G. Campbell and H. David Hammond, editors; a joint research project of the New York Botanical Garden ... [et al.]  
QK474.5.F56 1989X STRI.
- Informe final del proyecto de recoleccion de algunos cultivos nativos de Guatemala (CA Azurdia P. & M. Gonzalez S., 1986)  
SB176.G9A997 1986 STRI.
- Memorias metodologico para elaborar planes operativos de unidades de manejo (R. Morales et al., 1984)  
SD561.M67 1984 STRI.
- Modelo para la simulacion de patrones de sombra de arboles (F. Quesada et al., 1987)  
SD387.M33Q47 1987 STRI.
- Nueva historia del Ecuador (E. Ayala Mo., ed., 1988)  
F3724.N84 1988 STRI.
- Prehispanic chiefdoms in the Valle de la Plata (LF Herrera, RD Drennan, CA Uribe = Cacicazgos prehispanicos del Valle de la Plata /editado pro LF Herrera, RD Drennan, CA Uribe  
F2269.1.P53P73 1989X STRI.
- Prehispanic settlement patterns in the lower Santa Valley, Peru: a regional perspective on the origins and development of complex North Coast society (DJ Wilson, 1988)  
F3429.1.S37W55 1988X STRI.
- The Role of land/inland water ecotones in landscape management and restoration: a proposal for collaborative research (RJ Naiman et al., eds., 1989)  
QH75.R74 1989 STRI.
- Some better known New Zealand wild flowers and birds (New Zealand. Dept. of Tourist and Publicity, 1948)  
QK463.N56 1948 STRI.
- South African red data book: reptiles and amphibians (WR Branch, ed., 1988)  
QL84.6.S6S68 1988 STRI.
- Soybean varietal improvement: proceedings of the International Workshop, Jakarta, Indonesia, 21-22 July 1984 (Asian Soybean Improvement Workshop (1984: Jakarta, Indonesia), 1987)  
SB205.S7A84 1984 STRI.
- Studying water in the soil-plant-atmosphere continuum: a bibliographic guide to techniques (RJ Scholes & MJ Savage, eds., 1989)  
GB848.S92 1989 STRI.
- Survey of September 1987 Natal floods/survey team, P. Badenhorst [et al.]  
GB1399.5.S6S96 1989 STRI.