

STRI newsletter

April 8, 1994

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 14

TUPPER CENTER SEMINARS

No noon seminar scheduled by Tue, Apr 12.

PEOPLE

Arrivals

- Participants of the University of Panama-STRI Course "Introduction to Tropical Field Research", Apr 9-18, at Gigante.
- Michael Braun, Lisa Horth and David McDonald, SI National Museum of Natural History, Apr 11-30, to carry out genetic studies of an avian hybrid zone (*Genus Manacus*), in Bocas del Toro.
- Jacobus Boomsma, University of Aarhus, Denmark, Apr 14-1 May, to study the evolutionary ecology of Attine leafcutter ants, at Gamboa.

Departures

- Noris Salazar, Apr 10-27, to New York, to visit the NY Botanical Gardens, and then to Washington D.C. to consult with colleagues at SI.
- Nancy Knowlton, Apr 11-16, to Honolulu, Hawaii, to give a talk at the Tester Symposium at the University of Hawaii.
- Dolores Piperno, Apr 15-24, to San Diego, CA, to attend the Society of American Archaeology Conference.

Our Deepest Sympathy

- To Enrique Moreno, for the loss of his father, Jorge Moreno, on Sunday, March 13, in Bogotá Colombia.
- To Emérita Borace, for the recent loss of her parents, in Panama.

Published weekly by the STRI
Office of Education

Editor: María Luz Calderón

Director: Georgina de Alba

Photographic Services: STRI Photo
Department



It was 70 years ago that the Laboratory Building on BCI was completed. The new laboratories are scheduled to be completed by July. In the meantime, plans to renovate this "Old Dorm" as a visitor center are progressing. See page 2 for details ••• Fué hace 70 años cuando se terminó de construir el Laboratorio de Barro Colorado. Se espera que los nuevos laboratorios se terminen en Julio. Mientras tanto, los planes para renovar este "Viejo Dormitorio" progresan para convertirlo en un centro de visitantes. Más detalles en pág. 2.

(Foto: M.A. Guerra)

THINGS YOU SHOULD KNOW

At the Tupper Center

- Tue, Apr 12 ■ Scientific Staff Meeting, Large Meeting Room, 1:30pm.
■ STRI/Pontificia Universidad Católica del Ecuador meeting, Exhibit Hall, 2:30pm.
- Thu, Apr 14 ■ Slide Show for Ecotours, AUD, 3pm.

At the Culebra Marine Reserve

- Tue, Apr 12 Balboa Elementary School
Wed, Apr 13 Jardín de Niños
Thu, Apr 14 Curundú Elementary School
Fri, Apr 15 Diablo Elementary School
Sat, Apr 16 PROMAR

Planeta Océano 94: Contra la Contaminación del Mar

Uno de los primeros homenajes al Día de la Tierra (Abril 22) realizados en nuestro país en 1992, fue una limpieza en las playas y arrecifes, organizada por PROMAR, donde participaron más de 1500 voluntarios, con la finalidad de llamar la atención sobre el problema de la basura

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE, Apartado 2072, Balboa, Panamá

en los ambientes acuáticos. En 1993, la segunda edición de "Planeta Océano" atrajo a más de 2500 voluntarios. En esta ocasión la basura fue clasificada y pesada en la mayoría de los lugares donde se congregaron grupos de voluntarios y la información compilada fue publicada en beneficio de la comunidad. Este año, "Planeta Océano" se realizará el domingo 24 de abril. Fundación PROMAR invita a todo tipo de organizaciones, grandes y pequeñas de cualquier parte del país para reunirse ese único día, cada uno en su lugar elegido y realizar un homenaje a los Océanos en el Día de la Tierra 1994. Para mayores detalles, favor de llamar al teléfono 61-7034 o enviar un fax al 26-6971.

Note from Procurement

Follow-ups on purchase orders and return of merchandise must be made by or through the Procurement Department. Please do not bypass us as you may either get duplicate shipments or no credit for returned merchandise. Any of these situations will affect your budget. Your cooperation regarding this matter is appreciated.

TRAINING OPPORTUNITIES**Becas Fulbright-LASPAU 1994-95**

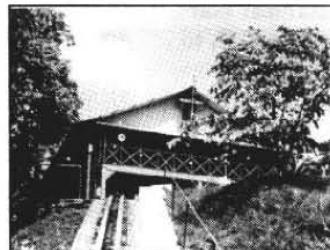
en Ecología para América Central y el Caribe

El Servicio Informativo del Gobierno de los Estados Unidos, en colaboración con LASPAU (Latin American Scholarship Program of American Universities), se complace en anunciar un programa de subvenciones para becarios procedentes de América Central y el Caribe con el objeto de que estudien cuestiones ambientales. A través del Programa de Becas Fulbright en Ecología para América Central y el Caribe, los estudiantes de ciencias naturales, ciencias sociales y política pública considerarán diversos enfoques multidisciplinarios para lograr un desarrollo regional sustentable. El concurso regional de becas está abierto a particulares precedentes de Panamá, que se encuentren realizando labores relacionadas con el medio ambiente y que posean calificaciones sobresalientes en el campo académico y profesional; es también conveniente que tengan experiencia de campo. Los postulantes deben ser nominados para el programa por la institución de educación superior o la organización investigadora en la que

trabajan. El material para aplicar para una de estas becas puede obtenerlo en la Oficina de Educación de STRI en el Centro Tupper, o en las Oficinas de la USIS.

IX Curso de Aplicaciones**de los Radioisótopos en Bioquímica**

El Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos (IFARHU) se complace en informar que la Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (OEA) y el Gobierno de Argentina ofrecen becas para participar en el IX Curso de Aplicaciones de los Radioisótopos en Bioquímica, a realizarse en Buenos Aires, Argentina, a partir del 26 de julio al 23 de septiembre de 1994. Los candidatos deberán poseer una formación académica y experiencia, tener un título universitario en medicina, ciencias biológicas, química, bioquímica, odontología o veterinaria. Pasaje aéreo incluido y una suma mensual de \$1,300 para alojamiento y manutención. El 14 de abril es la fecha límite para recibir los documentos en el IFARHU. Interesados, favor acercarse a la Oficina de Educación de STRI en el Centro Tupper, lo más pronto posible.

Save a Piece of History

The effort to rescue the original 1924 building on BCI from its planned demolition has been gathering momentum. An initial move has been the production of a new "Piece of History" T-shirt, designed by BCI pre-doctoral fellow (and popular T-shirt artiste) Diamond Kyllo. The T-Shirt will not only provide publicity for the campaign, but profits will go into a fund to help with renovation of the building. T-shirts will be available at the STRI Mini-Bookstore and on BCI for \$11, according to bookstore manager Ana Maria Ford. Get your "Piece of History" today!

The project committee has also been moving forward to obtain grants to fund renovation of the building and its conversion to a visitor center, which will feature an exhibition on tropical biology and the role of BCI in its evolution. Stan Rand, George Angehr, and Lisa Barnett have put together proposals which have been submitted to the James Smithson Society, the Smithsonian Special Exhibition Fund, and the Andy Warhol Foundation. Decisions should be forthcoming within the next few

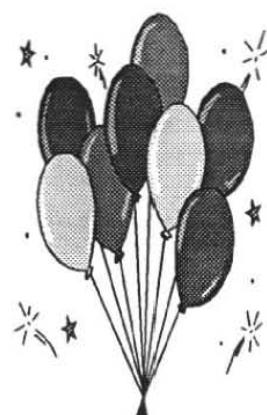
months. In addition, representatives of the Smithsonian Women's Committee recently visited BCI, and were able to admire the view from the porch and hear recounted some of the scientific theories, island legends, and shameless speculations that originated there. A proposal may be submitted to the Women's Committee later this year.

As described several months ago in the newsletter, the original wooden building on BCI, built in 1924 and used over the years as a Laboratory, Dormitory, and Dining Hall, is slated for demolition under the current BCI Master Plan once the new buildings serving these functions are completed. Because of the building's deep historical associations and pivotal place in the development of the science of tropical biology, a group of interested STRI staff and associates have formed a committee to save the building. In addition to the historical role of the building, local architects have pointed out that it is an important example of a local style of architecture, developed in Canal construction days, that is fast disappearing in Panama.

Interest saving the building was spurred by BCI's 70th anniversary celebration in 1993, and the historical exhibition produced by Pat Rand and Beth King. Georgina de Alba and Jorge Ventocilla have developed plans to convert the building into a much-needed visitor center that will serve the thousands of visitors that are introduced to tropical biology on BCI every year. Although STRI is not able to support the full cost of renovation, Director Ira Rubinoff has offered to provide \$25,000 in matching funds in conjunction with grants obtained from outside sources, and will continue to provide maintenance once the building has been restored. For further information, contact Stan Rand or George Angehr.

April STRI Birthdays

Nelson Hernández	1
Diomedes Abrego	1
Axel Calderón	2
Neal G. Smith	3
Mercedes Arosemena	3
Miguel Eribí	6
Dolores Piperno	7
Gabriel Martínez	9
Marcela Vargas	10
Efraín Domínguez	12
Vielka Rodríguez	12
América Staff	14
Ismael González	23



NEW STRI PUBLICATIONS



A todos los Kunas nuestra mamá alguna vez nos llamó "goebipi", es decir "niñito". Con la misma ternura, la mamá Goe atende a su goebipi. Goe prefiere vivir en las selvas y tiene una o dos crías al año. El goebipi posee manchas en el cuerpo parecidas a las del Sule.

Eberhard, William and Pereira, F. 1993. "Ultrastructure of Cribellate Silk of 9 Species in 8 Families and Possible Taxonomic Implications (Araneae, Amaurobiidae, Deinopidae, Desidae, Dictynidae, Filistatidae, Hypochilidae, Stiphidiidae, Tengellidae)." *Journal of Arachnology* 21(3): 161-174.

Ventocilla, Jorge. 1994. *Anmar Napguana Mimmigana: Nosotros, los Hijos de la Madre Tierra*. (Libro de colorear para niños Kunas: Ilustraciones de Ologuagdi), Panamá: Impresora Educativa. Segunda impresión editada y expandida.

Roubik, David W. 1993. "Direct Costs of Forest Reproduction, Bee-Cycling, and the Efficiency of Pollination Modes." *Journal of BioSciences* 18(4): 537-552.

Roubik, David W. (ed.) 1993. *Diversity and Flexibility of Biotic Communities in Fluctuating Environments*. Special Issue of *Journal of BioScience*, 18(4).

MISCELLANEOUS

Se Necesita Bibliotecario/a

La Organización Panamericana de la Salud busca bibliotecario/a para organizar y establecer su biblioteca y brindar servicios al público. Salario según *Curriculum vitae*. Interesados favor de comunicarse con Carmen Guevara, OPS en el Ministerio de Salud.

In Need of Boxes ••• Se Necesitan Cajas

The move of the library to their new building will start in the near future. If you have empty boxes in good condition that you do not need, please call the library. They will appreciate it very much ••• *La mudanza de la Biblioteca a su edificio nuevo empezará en un futuro cercano. Si usted tiene cajas vacías que no necesita y están en buen estado, por favor llame a la biblioteca. El personal de la biblioteca le agradecerá su colaboración.*

"Peeki-Poos" for Sale ••• Se Venden "Peeki-Poos"

Three "Peeki-Poos", two males and one female—great small companion—6 weeks old, for sale for \$50. each. Please call Axel Calderón, tel. 53-5024, from 6-8pm ••• *Se venden tres "Peeki-Poos", dos machos y una hembra—excelente pequeña compañía—de 6 semanas de edad, por \$50. cada uno. Favor llamar a Axel Calderón, tel. 53-5024, de 6-8pm.*

Information Wanted

Natalie Emlen is looking for a few good nesting holes of both the Collared Aracari (*Pteroglossus torquatus*) and the Purple-throated Fruitcrow (*Querula purpurata*). Any information will be appreciated at 56-6713 in Gamboa, Fax 56-6823 or please leave a message at the Tupper Reception.

¿Sabía Usted Que...

- Un pedazo de papel toma de 3 a 4 semanas en degradarse en el mar?
- Que la tela de algodón toma de 1 a 5 meses?
- Que una soga toma de 3 a 14 meses?
- Que unas medias de lana toman un año?
- Que un pedazo de madera pintada dura sin degradarse hasta 13 años?
- Que la lata de hojalata, tipo latita de leche, toma 100 años antes de degradarse?
- ¿Y que la lata de aluminio, tipo "Coca Cola" toma entre 200 y 500 años, dependiendo del lugar donde se encuentre?
- Las yuntas plásticas que se usan para unir los "six packs" son capaces de quitarles la vida a animales marinos—algunos en extinción—hasta por 450 años.
- Aún no se sabe cuánto tiempo necesita una botella de vidrio para degradarse...

ProMar News

