

STRI newsletter

November 27, 1992

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 50

TUPPER CENTER SEMINARS

No noon seminar scheduled for Tuesday, Dec 1. Check bulletin boards for late announcements.

BAMBI

Thu, Dec 3, at 7:45 pm, the speaker will be Laura Schneider.

Interacción hormiga-planta. El caso Azteca - Ficus paraensis.

For transportation arrangements call BCI.

Other seminars

El Jueves 10 de diciembre, Jeremy Jackson dictará el tercer seminario en la serie de conferencias STRI-Universidad de Panamá, a las 5:30 pm en la Sala Ricardo Miró de la Biblioteca Simón Bolívar. El título será: *¿Qué sucedió en los océanos durante la formación del Istmo de Panamá?*

PEOPLE

Arrivals

- Lisa Petit, Smithsonian Migratory Bird Center, Washington, D.C., accompanied by her husband, Nov 29-Dec 19, to study impacts of land use on neotropical migratory birds wintering in Panama.
- John Bishop, University of Alaska, Dec 1-Jan 11, to study the influence of thermoregulatory capabilities on foraging activity of Euglossine bees.
- Weibke Theiss, University of Tübingen, Germany, Dec 3-Mar 93, to work with E. Kalko at BCI.

Departures

- Joe Wright to Manaus, Brazil, Nov 28-Dec 10, to participate in workshop and to plan future research of the BDFP project.
- Stanley Rand to Sao Paulo, Brazil, Nov 30-Dec 21, invited by UNICAMP to present a seminar and consult with colleagues regarding possible collaboration between STRI and UNICAMP.
- Anthony Coates and Jeremy Jackson, Nov 30-Dec 7, on a field trip to Costa Rica and Nicaragua.



Work on site for the new BCI laboratories will begin in January 1993. The new laboratories will consist of north and south wings connected by a bridge. A new dock and additional dormitories for visiting scientists and workers will also be part of this project. ••• *El trabajo de construcción para los nuevos laboratorios en BCI comenzará en enero de 1993. Los nuevos laboratorios consistirán de dos alas, norte y sur, unidas por un puente. Como parte de este proyecto se construirán también un nuevo muelle y dormitorios adicionales para investigadores visitantes y empleados.*

(Foto: M.A.Guerra)

Felicitaciones

- Ilean Isaza, panameña, recibió el premio otorgado por El Diario de Méjico en el mes de Noviembre como mejor estudiante en su carrera universitaria de Arqueología de la Universidad de Guadalajara por su índice académico sobresaliente. La srta. Isaza actualmente realiza su proyecto de tesis con Richard Cooke en el Laboratorio de Arqueología de Naos.
- Bernardo Vargas, antiguo becario de STRI, recibió una beca otorgada por el Gobierno de Colombia para continuar estudios de postgrado en el Instituto Oceanográfico de Harbor Branch, Florida. Fue becario Exxon y trabajó con Héctor Guzmán en 1991 en el Proyecto del Derrame de Petróleo.

THINGS YOU SHOULD KNOW

December Calendar

- Dec 4: Mothers Day Celebration
- Dec 7: Las Pavas Christmas Party
- Dec 8: Mothers Day - STRI holiday
- Dec 15: Staff Meeting
- Dec 18: STRI Christmas Party
- Dec 25: Christmas Day - STRI Holiday

Visits to Fortuna ••• Visitas a Fortuna

If you are planning to stay overnight at the "Centro de Investigaciones Tropicales-IRHE-Fortuna", you must arrive at Los Planes during working weekdays, Monday through Friday, 8 am - 4:30 pm. IRHE has a small office where you should report your arrival, present the IRHE permit which must be processed through the Visitor Services Office, Tupper, and ask that you would like to stay overnight at the Center. They will escort you to the place and unlock the gate. IRHE no longer has personnel working there, and the Center is only open when a visitor specifically requests that they want to stay overnight. The firm carrying out the second phase of the dam construction doesn't know about the arrangements between IRHE and STRI. Contact the Visitor Services Office, Tupper, if you have any questions. ••• *Si tiene programado pernoctar en el Centro de Investigaciones Tropicales del IRHE en Fortuna, debe llegar a Los Planes durante los días laborables, de lunes a viernes, entre las 8 am y 4:30 pm. El IRHE tiene una pequeña oficina donde debe reportar su llegada, presentar el permiso del IRHE, el cual debe ser procesado por medio de la Oficina de Visitantes, Tupper, y preguntarle si se puede quedar durante la noche en el Centro. Ellos lo escoltarán al lugar y le abrirán la reja, la cual está trancada. Como el IRHE no tiene personal trabajando en el área, el Centro permanece cerrado hasta que un visitante específicamente solicite que desea pasar la noche. La constructora que está desarrollando la segunda fase de la construcción de la represa no sabe de los arreglos entre el IRHE y el STRI. Si tiene alguna pregunta puede dirigirse a la Oficina de Visitantes, Tupper.*

ANNOUNCEMENTS**Delegation of Authority**

Effective Dec 1, 1992, Leopoldo León will be the Acting Executive Officer of STRI. He will thus assume responsibilities for budget, accounting and financial management, procurement, personnel and administrative computing of this bureau. This change is due to new responsibilities assumed by Leonor Motta who will direct the STRI 2000 Transition Office for an extended period of time. For more information see Nov 23 announcement in your facility's bulletin board.

At Tupper Center

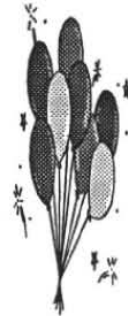
Mon, Nov 30 Performance Appraisal Course, 2-3:30 pm, Large Meeting Room.

Wed, Dec 4 Mother's Day Celebration, 2-5 pm, Exhibit Hall.

Auditorium will be closed for repairs during the week of Nov 30 - Dec 4.

December Birthdays at STRI

Dionisio Oses	4
Nicolás Almanza	6
Luis Castillo	6
Andrés Ramos	17
Ira Rubinoff	21
Yira Ventocilla	22
Jose Nuñez	22
Aníbal Velarde	22
Raúl Ríos	25
Mario Santamaría	27
Marissa Crespo	31

**POSITION AVAILABLE**

The Department of Biology, University of Carolina at Chapel Hill seeks an outstanding biologist studying evolutionary mechanisms. The appointment to enhance our programs in ecology, behavior, evolution and systematics can be made at any level. Appointment will be available Jul 1, 1993. Outstanding scientists with at least two years of postdoctoral experience should send a curriculum vitae, a description of research interests, selected publications, and four letters of recommendation to: Evolutionary Biology Search, Department of Biology, University of North Carolina, Chapel Hill, N.C. 27599-3280. Priority will be given to applications received by Jan 8, 1993. The University of North Carolina is an equal opportunity/affirmative action employer and encourages applications from women and minorities. For more information contact Office of Education.

INTERNATIONAL CONFERENCE

The Fourth Global Warming International Conference and Symposium on Energy Resources & Their Impact on the Environment are jointly convened by SUPCON International, the World Bank and World Resource Review, at Chicago, USA on Apr 5-8, 1993. The objective is to report on the impacts of the UNCED convention in Rio and provide an international forum on scientific and policy issues facing governments with regard to the greenhouse effect and similar trans-national environmental problems including water shortage, floods, and acid rain. Agencies that will participate are: the U. S. Forest Service, USDA, NASA, EPA, DOE, EPRI, TVA, GRI, major industries, environmental ministries, forestry and agricultural ministries, science and technology ministries, development & industry ministries and meteorological authorities from five continents. For information contact The Global Warming International Center, PO Box 5275, Woodridge IL 60517-0275 USA, Tel: 708-910-1551 /419-372-8207, Fax: 708-910-1561 or contact Office of Education.

JORNADA EDUCATIVA

Jornada Educativa de Salud, Medio Ambiente y Desarrollo, se llevará a cabo en Nov 30, 1, 2 y 3 de Diciembre a las 5:30 p.m. en el Auditorio José Dolores Moscote con la participación de la OPS, Universidad de Panamá, Ministerio de Salud, ONG, Ministerio de Vivienda, Organizaciones Comunes, Asociaciones Conservacionistas, Fondo de Población de Naciones Unidas y el Colegio de Economistas de Panamá. Para mayor información contactar la Oficina de Educación.

STRI NEW PUBLICATIONS

- Baur, Bernhard, Dietz, Karl-Josef and Winter, Klaus. 1992. "Regulatory Protein Phosphorylation of Phosphoenolpyruvate Carboxylase in the Facultative Crassulacean-Acid-Metabolism Plant *Mesembryanthemum crystallinum* L." *European Journal of Biochemistry* 209: 95-101.
- Cano, R.J., Poinar, H.N., Roubik, David W. and Poinar Jr., G.O. 1992. "Enzymatic Amplification and Nucleotide Sequencing of Portions of the 18s rRNA Gene of the Bee *Proplebeia dominicana* (Apidae: Hymenoptera) Isolated from 25-40 Million Year Old Dominican Amber." *Medical Science Research* 20: 619-622.
- Parker, Geoffrey G., Smith, Alan P. and Hogan, Kevin P. 1992. "Access to the Upper Forest Canopy with a Large Tower Crane." *BioScience* 42(9): 664-670.

De la Oficina de Seguridad

Como Proteger su Hogar: Puertas y Ventanas
Con buenas cerraduras, precauciones simples, vigilancia entre vecinos y sentido común, se puede prevenir la mayoría de crímenes a la propiedad.

LAS PUERTAS

Las puertas a la calle deben ser sólidas y poseer cerrojos firmemente instalados, las bisagras deben ser de las no removibles, los marcos de la puerta de construcción sólida y bien clavados en las murallas. Tener un ojo mágico con lente de ángulos grandes, que permita ver la visita sin abrir la puerta. No la abra sin haber identificado a la persona que le llama. Cuanto a las puertas corredizas una vez cerrada, acúñe la puerta corrediza con una vara giratoria de metal, para evitar la entrada aún si el cerrojo ha sido forzado.

LAS VENTANAS:

- Ventanas de Guillotinas: Para asegurarle, taladre un agujero entre ambas hojas cerradas en un leve ángulo hacia abajo de la hoja superior, coloque un perno o clavo para evitar la apertura de la misma.
- Ventanas Corredizas: Asegure de la misma manera que las puertas corredizas.

- Ventanas Estilo Puerta: Darle mayor seguridad, utilice un candado.
- Ventanas Celosías y Toldos: Por su inseguridad, se debe instalar verjas para su protección.

A. SU RESIDENCIA POR FUERA (Exterior)

Ahora que ha protegido su hogar, mire fuera de su casa, recuerde, la "Ocasión hace al ladrón".

- Recorte los arbustos que cubran la puerta o las ventanas por las ramas de aquellos árboles que puedan facilitar el acceso a un segundo piso.
- Mantenga limpia las áreas de su casa, ejemplo: callejones, veredas, y otros.
- En su ausencia, solicítele a un amigo que le vigile su hogar.
- Instale luces en los lugares más oscuros o en las entradas.

B. LA LLAVE

- No guarde las llaves en los maceteros ni bajo un tapete. Dele una llave a un vecino o a un amigo de confianza si se va ausentar de su residencia un día o más.
- No identifique su llavero, ni mantenga la llave de su residencia con las llaves del vehículo juntas.
- Si se pierde o se muda, cambie la cerradura inmediatamente.

C. CONTESTANDO EL TELEFONO

- No dé información a personas en números equivocados.
- Verifique la referencia de cualquiera llamada telefónica sobre una encuesta o investigación de créditos y antes de dar una información, dígame a la persona que la vuelva a llamar.
- Cuelgue inmediatamente si recibe una llamada amenazadora u hostigadora, llame a la Policía si la llamada persiste.
- Enseñe a sus niños las reglas de seguridad al contestar al teléfono.

D. CUANDO SALGA DE SU RESIDENCIA

- Deje la puerta de su casa cerrada y segura.
- Deje una luz y la radio encendida.
- Use dispositivos electrónicos que enciendan y apaguen las luces, las radios y los televisores a distintas horas.
- Comuníquese a sus vecinos si va a salir para que estén alerta sobre cualquier imprevisto, si está esperando visita, adviértales y déles una descripción.

TALENT SHOW ••• GRAN SHOW DE TALENTOS

All talented members of the STRI community are invited to participate in the talent show, during the STRI Christmas Party, on december 18. For more information, contact Ricardo Racines at BCI or the representative of the organizing committee at your facility. ••• Se invita a todos los talentosos del STRI a participar en el Show de talentos que se presentará durante la Fiesta de Navidad, el 18 de diciembre. Para mayor información comuníquese con Ricardo Racines en BCI o el coordinador de su sitio de trabajo.

STRI NEW BOOKLIST

Academic Press dictionary of science and technology / edited by Christopher Morris.

Ref Q123.A33 1992X STRI.

Acoustic system in biology / by Neville H. Fletcher.

QP461.F52 1992X STRI.

Aging, sex, and DNA repair / Carol Bernstein, Harris Bernstein.

QP86.B34 1991X STRI.

Atlas of South America / Moshe Brawer.

Ref G1700.B7 1991X STRI.

Belize: a natural destination / Richard Mahler, Steele Wotkins; photography by Kevin Schafer.

F1443.5.M33 1991X STRI.

Between bands and states / edited by Susan A. Gregg.

GN407.3.B484 1991X STRI.

Biology of foraminifera / edited by John J. Lee & O. Roger Anderson.

QL368.F6B615 1991 STRI.

Biology of the Red algae / edited by Kathleen M. Cole & Robert G. Sheath.

QK569.R4B56 1990X STRI.

Birds of prey / Ian Newton, consulting editor; illustrations by Tony Pyrzakowski.

QL696.F3B57 1990X STRI.

Coastal marine zooplankton: a practical manual for students / compiled by C.D. Todd and M.S. Laverack.

QL123.T64 1991X STRI.

Economics of environmental conservation: economics for environmental & ecological management / by Clement A. Tisdell.

HD75.6.T563 1991X STRI.

The First Americans: search and research / Tom D. Dillehay, David J. Meltzer, [editors].

E61.P45 1991X STRI.

First encounters: Spanish explorations in the Caribbean and the United States, 1492-1570 / edited by Jerald T. Milanich and Susan Milbrath.

E121.F57 1989X STRI.

Florida's prehistoric stone technology / Barbara A. Purdy.

E78.F6P87 1981X STRI.

From the enemy's point of view: humanity and divinity in an Amazonian society / Eduardo Viveiros de Castro; translated by Catherine V. Howard.

F2520.1.A77C3713 1992X STRI.

The Hepaticae and Anthocerotae of North America east of the hundredth meridian [by] Rudolf M. Schuster.

QK556.S39 v.5 & 6 STRI.

Internetworking with TCP/IP, V.I: Principles, protocols, and architecture / Douglas E. Comer.

GN282.K66X STRI.

Koobi Fora research project, v.4: Hominid cranial remains / edited by Meave G. Leakey and Richard E. Leakey.

GN282.K66X v.4 STRI.

Last animals at the zoo: how mass extinction can be stopped / Colin Tudge.

QL82.T83 1992X STRI.

Mammals of the Neotropics, Volume 2. The southern cone Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay / John F. Eisenberg; with plates in color and black and white by Fiona Reid and maps by Sigrid James Bonner.

Ref QL725.A1E38 1989X v.2 STRI.

Nature tourism: managing for the environment. edited by Tensie Whelan; foreword by Peter A.A. Berle.

G155.A1N39 1991X STRI.

Passion flowers and passion fruit / John Vanderplank.

SB413.P3V36 1991X STRI.

Periodical title abbreviations: covering periodical title abbreviations and selected monograph abbreviations in science, the social sciences, the humanities, law, medicine, religion, library science, engineering, education, business, art, and many other fields / compiled and edited by Leland G. Alkire.

Ref Z6945.A2W34 1992 STRI.

Perspectives in primate biology / editor P.K. Seth.

QL737.P9P38 1983X v.1-3 STRI.

Plant-animal interactions in the marine benthos / edited by D.M. John, S.J. Hawkins, and J.H. Price.

QH541.5.S3P53 1992X STRI.

Sea mammals and oil: confronting the risks / edited by Joseph R. Geraci and David J. St.Aubin.

QL713.2.G47 1990X STRI.

Vanishing rain forests: the ecological transition in Malaysia / S. Robert Aiken and Colin H. Leigh.

SD235.M37A35 1992X STRI.

World catalog of genus-group names of bee flies (Diptera: Bombyliidae) / Neal L. Evenhuis.

QL537.B65E93w 1991 STRI.

New Periodicals

Advances in Ecological Research, v.23, 1992.

Animal Genetics, v.23, 1992-

Molecular Ecology, v.1, 1992-