

Tupper seminar

Tuesday, November 28 is a holiday for Panama. No noon seminar is scheduled for this day.

Bambi seminar

Thursday, November 30, noon seminar speaker will be David Barker, University of Colorado
Plasticity of rainforest plants, ecophysiology, anatomy and growth of light demanding and shade tolerant species

Arrivals

Rebecca Morris, Nov 26 - Dec 14, to assist Owen Lewis with his project "Population spatial structure of tropical insects: does resource fragmentation lead to metapopulation structure?" on BCI.

J. Michael Carrigan and Margaret Pulles, Smithsonian Affiliations, Nov 28 - Dec 1, to visit STRI and meet with members of the Fundación Amador regarding the Gehry project.

Departures

Mireya Correa and Maria de Stapf, Nov 28 - Dec 2, to Managua, Nicaragua, to attend a technical workshop to complete the Central-American ecosystems map, an international project to strengthen the Mesoamerican Biological Corridor .

Eldredge Bermingham, Nov 30 - Dec 7, to Tulsa, Oklahoma, to present the seminar "Biogeography, taxon cycles, and the conservation of Caribbean island birds" at the University of Oklahoma, and to St. Louis, MO, to consult with colleagues and attend the thesis defense of G. Barantes, at the University of Missouri.

Inés Campbell, Dec 3-9, to La Habana, Cuba, to attend the Fifth Marine Science Congress.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org

November 24, 2000

Legislative Assembly invites Heckadon as environmental advisor

The presidency of Panama's Legislative Assembly invited STRI staff scientist Stanley Heckadon-Moreno to become a member of their honorary advisory board of specialists. This group of distinguished experts was recently conformed to collaborate with the legislative body in public sessions and different working commissions. Heckadon will participate as advisor on environmental policies and sustainable development.



Photo: STRI archives

La presidencia de la Asamblea Legislativa de Panamá invitó a Stanley Heckadon-Moreno, científico de STRI, a formar parte del Consejo *Ad Honorem* de Consultores. Este grupo de distinguidos expertos del país, se conformó recientemente para asesorar al cuerpo legislativo en el pleno y en diferentes comisiones de trabajo. Heckadon participará como asesor del cuerpo legislativo en políticas ambientales y desarrollo sostenible.

Asamblea Legislativa invita a Heckadon como asesor ambiental

Science and Technology Congress

The Panamanian Association for the Advancement of Science (APANAC) and the Iberoamerican Program for the Development of Science and Technology (CYTED) will celebrate its 6th National Congress for Science and Technology at the Holiday Inn, from Friday, December 1, through Saturday, December 2. The program for STRI's participation in the Congress is on page 2.

Congreso de Ciencia y Tecnología

La Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia, APANAC, y el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, CYTED, llevarán a cabo el VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología, del jueves, 30 de noviembre, al sábado, 2 de diciembre, en el Holiday Inn. El programa de la participación de STRI en el Congreso aparece en la siguiente página.

From

Ira Rubinoff

On behalf of my family and myself, I would like to express my gratitude to my colleagues at STRI for their expressions of condolence upon the death of my mother. The many kind expressions of sympathy were reassuring and the gift basket could not have arrived at the STRI apartment at a better time. Thank you very much, I am pleased to be a part of the STRI family.

The Rubinoff Family

Congratulations!

■ To Edgardo and Elizabeth Sánchez, for the birth of their son, Daniel Alejandro, on Monday, November 20. He weighed 8lb and measured 51cm.

■ To Chris Jiggins and Magarita Beltran, who recently got married in Colombia.

STRI in the news

“La ciencia que avanza” por Lina Vega Abad. 2000. *La Prensa*, Domingo 26 de noviembre: 6a.

“La biblioteca especializada en ciencias tropicales del Smithsonian en Panamá”, por Jorge Ventocilla. 2000. *El Panamá América*, Miércoles, 22 de noviembre: 9D.

Programa

Viernes, 1° de diciembre, Salón Las Margaritas

8:30-10:30 (S1) Simposio: Arrecifes coralinos deterioro de su diversidad y retos para su manejo y conservación. Héctor Guzmán, coordinador y moderador

- 8:30-9am (S1A): Efecto experimental de pulsos de calentamiento del agua de mar sobre cuatro especies de corales (Cnidaria: Scleractinia) del Golfo de Panamá: *Pocillopora damicornis*, *Pocillopora elegans*, *Porites panamensis* y *Pavona varians*. Magnolia Calderón
- 9-9:30am (S1B): Las enfermedades coralinas en los arrecifes de América: ¿Otra anomalía en la era moderna? Jaime Garzón-Ferreira, Instituto de Investigaciones Marinas y costeras (INVEMAR), Santa Marta, Colombia
- 9:30-10am (S1C): Diversidad de corales en los arrecifes de Panamá. ¿Cómo diferenciamos a las especies? Juan L. Maté.
- 10-10:30am (S1D): Parques marinos y el estudio de la diversidad en arrecifes: ¿Qué estamos protegiendo en el Caribe de Panamá? Héctor M. Guzmán.

2:15-2:30pm (CO9): Un método de muestreo de hongos endófitos para especies arbóreas tropicales. Adriana Bethancourt y Greg Gilbert

Los Girasoles

9-9:15am (CO1): Síntesis de dioles utilizando intermediarios organolíticos funcionalizados. Marcelino Gutiérrez G., Francisco Foubelo G. y Miguel Yus A.

11am-1pm (MR1): TCI Turismo, Conservación e Investigación: Situación actual y perspectivas Laura Flores, coordinadora y moderadora

- (MR1A) Scott Muller
- (MR1B) Diniz Ramos, IPAT
- (MR1C) Raúl Arias de Para, Canopy Tower
- (MR1D) Charlotte Elton, CEASPA
- (MR1E) Allen Herre

4:30- 5:15pm (CI4): La evolución de la biodiversidad: Un ejemplo en mariposas tropicales. Chris Jiggins. Héctor Barrios, moderador

Las Orquídeas

8:30am-1pm: Simposio nacional sobre el impacto de “El Niño” en Panamá. Luis D’Croz, coordinador y moderador.

- Las manifestaciones de “El Niño” y “La Niña” en Panamá. Bogdan Kwiecinski.
- Efecto de “El Niño” en la operación del Canal de Panamá. Jorge A. Espinosa
- Blanqueamiento y mortalidad masiva de los corales en el Pacífico de Panamá y su vinculación con “El Niño”. Juan Maté
- Consecuencias epidemiológicas de los cambios climáticos asociados a “El Niño”. Vicente Bayard
- Resumen y conclusiones. Janzel Villaláz.

Sábado, 2 de diciembre, Salón Las Margaritas

8:30-10:30am (S4): Diversidad y herbivoría de insectos en el bosque tropical. Héctor Barrios, coordinador y moderador

- 8:30-9am (S4A): Respuesta fotosintética de árboles de dosel a variaciones temporales en la disponibilidad de luz. Juan Posada
- 9- 9:30am (S4B): Dinámica y estructura de insectos en plantulas y arboles de *Lubea seemanii*. Milton García y Rodrigo Chang
- 9:30-10am (S4C): Comunidad de insectos herbívoros en plantas y arboles del bosque tropical. Yves Basset y Héctor Barrios.
- 10-10:30am (S4D): Diversidad de insectos minadores y formadores de agallas en el bosque tropical. Anayansy Valderrama, Enrique Medianero y Héctor Barrios.

New STRI publications

D’Croz, Luis and Mate, Juan L. 2000. “The role of water temperature and UV radiation in the recovery of the experimentally bleached coral *Pocillopora damicornis* from the eastern Pacific Ocean (Panama)” (Abstract). In: *World coral reefs in the new millennium: bridging research and management for sustainable development*. Bali: 9th International Coral Reef Symposium. 9th International Coral Reef Symposium, October 23-27.

Heckadon-Moreno, Stanley. 2000. “El botánico Russell Siebert en los ríos de la laguna de Chiriquí Grande, Bocas del Toro, 1940.” “Epocas” Segunda Era (Supplement to *La Prensa*) 15(11): 2-3.

Paciorek, C.J. Condit, Richard, and Foster, Robin B. 2000. “The demographics of resprouting in tree and shrub species of a moist tropical forest.” *The Journal of Ecology* 88(5): 765.

Miscellaneous

For sale: small Sauder desk, white, \$60. Good conditions. Call Celideth de León