

Tupper seminars

Tuesday, April 11, we will have two seminars. At 12 noon, seminar speaker will be Deborah A. Clark, University of Missouri at St. Louis and La Selva Biological Station, Costa Rica
Cross-scale linkages in a neotropical rainforest: tree growth, ecosystem productivity, and the global carbon cycle

At 2pm, seminar speaker will be David B. Clark, University of Missouri, and La Selva Biological Station
Tropical rainforest tree diversity and edaphic heterogeneity: the importance of being different

Bambi seminars

■ Tuesday, April 11, BCI will have two Bambis:
Paradigms lost.... or, data make tropical forests more interesting
by Deborah Clark

■ **Landscape ecology of tropical rain forest: view from above and below the canopy**
by David Clark

■ Thursday, April 13, Bambi seminar speaker will be Sabine Stunz, Universitaet Würzburg, Germany
Relationships between canopy flora and fauna: Do epiphytes help maintain high arthropod diversity?



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

April 7, 2000

Robinson returns to STRI

National Zoological Park director Mike Robinson retires from SI in Washington, D.C., and returns to the tropics in a new adventure to solve old questions. Robinson left Panama in 1984 to accept his present position as seventh director of the Zoo, after 20 years as STRI staff scientist, two of those as deputy director and one as STRI's acting director. During his years at STRI he produced more than 60 publications in tropical biology, including the *Proceedings of the Ninth International Congress of Arachnology Panama 1983*, in 1986. Robinson "... is stepping down from his administrative post in late April, but he will continue his scientific work on sabbatical at the Smithsonian Tropical Research Institute in Panama. He has set himself some challenging questions to answer about the behavior of various creatures that intrigue him: the courtship and mating behavior of Panama's orb-weaving spiders and the predatory behavior of reef squid in the Pacific are high on his list." (*Washington Times* Feb 28: C4)



Photo: M.A. Guerra Image: Lina González

Robinson regresará a STRI

Mike Robinson, director del Parque Zoológico Nacional del Smithsonian en Washington, D.C., regresa a STRI en una nueva aventura para resolver viejas preguntas del trópico. Robinson dejó Panamá en 1984 para aceptar su posición actual como el séptimo director del Zoológico, luego de 20 años como científico residente, dos de los cuales fue subdirector, y el último como director encargado. Durante sus años en STRI produjo más de 60 publicaciones, entre ellas las Memorias del Noveno Congreso de Aracnología de 1983, en 1986. Robinson "...deja su posición administrativa a finales de abril para continuar con su trabajo científico en STRI, Panamá. Se ha impuesto a sí mismo algunos cuestionamientos que espera resolver sobre la conducta de varias criaturas que le intrigan: el cortejo y apareamiento de arañas tejedoras de Panamá, y la conducta depredadora de los calamares en el Pacífico, están entre las primeras de la lista." (*The Washington Times*, 28 de febrero: C4).

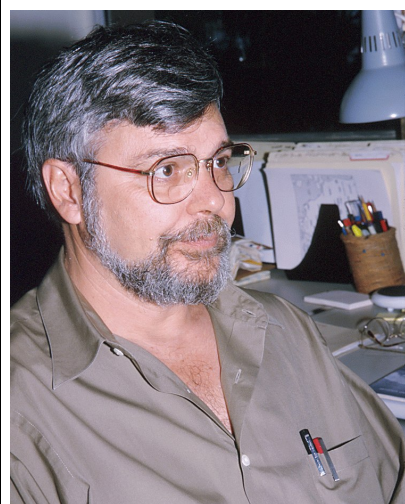


Photo: M. A. Guerra

Lessios dictará charla sobre erizos de mar en Culebra

STRI y la Fundación Smithsonian de Panamá invitan a la charla de Haris Lessios "Conozca la vida de los erizos de mar", en el en el Centro de Exhibiciones Marinas en Punta Culebra, el domingo 9 de abril, a las 4pm.

Poco notamos los erizos de mar excepto para evitar pisarlos o para exportar sus gónadas al Japón. Pero algunos de ellos son muy importantes en la ecología del lecho marino. Como prueba de ello tenemos a la especie *Diadema antillarum* de arrecifes coralinos en el Caribe, que sufrió una epidemia de la que aún no se recupera. Sin este erizo que se come las algas, éstas crecen sobre los corales evitando que se establezcan nuevos corales. Como resultado, todos los arrecifes coralinos del Caribe están muriendo.

Arrivals

Toby Kiers, Apr 10-18, to assist Allen Herre on BCI.

Kyle Harms, short-term visitor from the University of California, at Santa Barbara, Apr 10-23, to complete manuscript on the distribution of trees with respect to soil nutrients within the Gigante Fertilization Project plot, on BCI.

Renate Sporer, short-term fellow from the University of Otago, New Zealand, Apr 12 - Jun 30, to study the cryptic speciation in a cosmopolitan marine invertebrate: phylogeography, population genetics and reproductive mode of *Amphipholis squamata*, at Naos.

Adolfo Downs, OTS Costa Rica, Apr 12 - Aug 15, to work with Douglas Robinson on avian extinction and persistence in fragmented tropical landscapes, at Gigante.

Congratulations!

To Omar López and Krista Farris, for their marriage on Monday, March 20
A Omar López y Krista Farris, por su matrimonio el lunes 20 de marzo.

Pésame

Nuestro más sentido pésame a Ismael González y a su familia, por la reciente muerte de su esposa.

STRI DC address

Please take a note of the new STRI address in Washington, D.C.

Smithsonian Tropical Research Institute
S. Dillon Ripley Center
Suite 3123
1100 Jefferson Drive
Washington DC 20560-0705

New STRI publications

Allen, Gerald R. and Robertson, D. Ross 1999. "Epinephelus clippertonensis, a new species of serranid fish from the tropical eastern Pacific." *Revue française. Aquariologie*. 26: 11-15.

Harms, Kyle E., Wright, S. Joseph, Calderón, Osvaldo, Hernández, Andrés and Herre, Edward Allen. 2000. "Pervasive density-dependent recruitment enhances seedling diversity in a tropical forest." *Nature* 404: 493-495.

Orellana B., Andrés M. 2000. Palatabilidad, mimetismo y defensas químicas en polillas Diptinae (Lepidoptera: Notodontidae). Tesis de licenciatura. Mérida, Venezuela: Universidad de los Andes.

Summers, Kyle. 2000. "Mating and aggressive behaviour in dendrobatid frogs from Corcovado National Park, Costa Rica: a comparative study." *Behaviour* 137: 7-24.

Stuntz, Sabine, Simon Ulrich and Zotz, Gerhard. 1999. "Assessing the potential influence of vascular epiphytes on arthropods diversity in tropical tree crowns: hypotheses, approaches, and preliminary data.

Especialista en imágenes digitales

STRI requiere un(a) especialista en imágenes digitales, para trabajar en Ancón. La persona seleccionada deberá preparar imágenes digitales de material proporcionado por el personal de STRI. Sus funciones incluyen corrección de material, "scanning" de diapositivas y retoque de imágenes. Deberá tener un mínimo de tres años de experiencia en tecnología de imagen digital de PC y Macintosh, en manejo de Corel Draw, Power Point, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator y Quark Xpress y conocimiento de inglés. Los candidatos deben presentar o enviar su portafolio de trabajos realizados con imágenes digitales, hoja de vida, copia de los certificados y los nombres y teléfonos de tres referencias recientes, al Departamento de Recursos Humanos, Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales, Apartado 3353, Balboa, Ancón, República de Panamá. Esta es una posición de medio tiempo y el contrato es definido hasta el 31 de diciembre de 2000. Estaremos recibiendo solicitudes hasta el 14 de abril

Grants to visit with colleagues

The Office for Central Europe and Eurasia of the National Research Council, award grants to American scientists to host or visit colleagues from Central/Eastern Europe (CEE) and the Newly Independent States (NIS). Applications must be submitted by the American scientist. Special opportunities for young scientists More information at <http://www.nationalacademies.org/oia>.

Postmarking deadlines: April 24, 2000; August 28, 2000; January 8, 2001. More information at tel: 202-334-2644 • Fax:202-334-2614 • Email: ocece@nas.edu

Congreso mundial de bioética World conference on bioethics

Gijón, España, 20 - 24 de junio, 2000
Forty seven lectures introduced by renowned specialists in the world of science, law and philosophy will allow to tackle the most burning matters linked to biotechnological research, and its effect on the different fields of social, legal and economical life. For more information on the program, inscription, oral presentations, technical commercial exhibition and scientific committee please call +34 985 17 60 06 Web: www.bioetica.sibi.org Fax +34 985 17 55 07 E-mail congreso@sibi.org

Cumpleaños de abril

Diomedes Abrego	Nelson Hernández	1
Richard E. Jaén	Luis Mejía	1
Sabina Walker		1
Axel Calderón	David Galvez	2
Luis Alberto Sánchez		2
Mercedes Denis		3
Hilda Ayala	Luis Moreno	7
Dolores Piperno		7
Vijay Aswani	Nelly Flores	9
Gabriel Martínez		9
Judith M. Paz	Apolonio Valdez	10
Efraín Domínguez	Vielka Rodríguez	12
Blanca Arauz		13
Adriana Sautú	América Staff	14
Marco A. Alvarez		18
Betzaida Cuadra	Jorge I. Ceballos	22
Ismael González		23
César Alvarez		25
Marcos Guerra		27