

Tupper seminar

Tue, Jun 19, noon seminar speaker will be Gustav Paulay, Florida Museum of Natural History, University of Florida Biodiversity and endemism in the Indo-West Pacific reef fauna: how much and where?

Bambi seminar

Thursday, June 21, Bambi seminar speaker will be Sunshine Van Bael, predoctoral fellow from University of Illinois

Trophic interactions in tropical forest canopies

Arrivals

John Skillman, California State University, Jun 17 - Jul 17, to work on the ecophysiology of tropical forest plants, at Tupper and BCI.

Christiane Hueerkamp, Universität Bremen, Germany, Jun 18 - Sep 9, to study the role of planktivory in the recovery of bleached corals from the eastern Pacific, Panama, at Naos.

Sylvia Fallon, short-term fellow from the University of Missouri, Jun 18-Jul 31, to work on evolutionary relationships of avian blood parasites, *Plasmodium* and *Haemoproteus* spp, at Naos.

Jennifer Skene, Brown University, Jun 20 - Aug 30, to work on an echinoderm biogeography project, at Naos.

Frank Jones, University of Georgia, Jun 20 - Aug 20, to work with Steve Hubbell on a seedling census, on BCI.

Jacalyn Giacalone, Montclair State University, NJ, Jun 20 - Jul 2, to work on the mammalian population fluctuations in relation to fruit crop, ESP, on BCI.

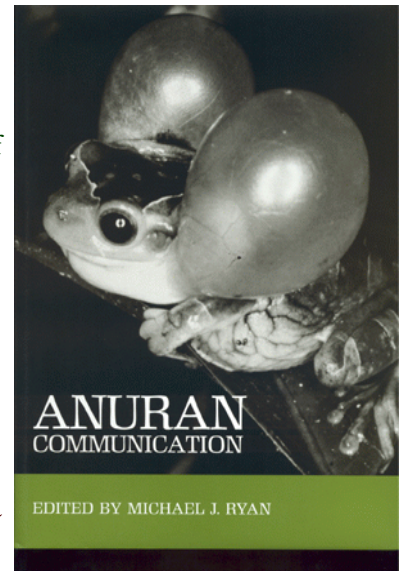


Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá www.stri.org

June 15, 2001

Anuran communication: by Mike Ryan

Michael J. Ryan, Clark Hubbs Regents Professor of Zoology at the University of Texas, Austin, and research associate at STRI edited the book *Anuran communication*, by Smithsonian Institution Press (SIP). "In this book, twenty-five scientists from around the world review the most recent advances in the study of how frogs and toads communicate. The contributors—who are experts in disciplines including animal behavior, developmental biology, endocrinology, evolution, ecology, and neurobiology—examine this amphibian order's vocal, visual, and chemical signals, the physiology and energetics of their production, neural processing, related behaviors, and evolutionary implications." (SIP). According to the author, the enthusiasm of the contributors throughout the project is "—a tribute, no doubt, to the esteem in which they hold Stan Rand."



Michael J. Ryan, Profesor de Zoología Clark Hubbs Regents en la Universidad de Texas en Austin, e investigador asociado a STRI editó el libro *Anuran communication* [Comunicación entre anuros] publicado por Smithsonian Institution Press (SIP). "En este libro, 25 científicos de todo del mundo revisan los avances más recientes en el estudio de cómo las ranas y los sapos se comunican. Los autores—expertos en disciplinas que incluyen comportamiento animal, biología del desarrollo, endocrinología, evolución, ecología y neurobiología—examinan las señales vocales, visuales y químicas de esta orden de anfibios, la fisiología y energética de su producción, sus procesos neurológicos, comportamiento relacionado, e implicaciones evolutivas" (SIP). De acuerdo al autor, el entusiasmo demostrado por los autores a través de todo el proyecto fue "sin duda, un tributo a la estima en que tienen a Stan Rand."

ICBG third annual workshop

The International Cooperative Bioprospecting Group (ICBG) held their third annual meeting on the Ecologically Guided Bioprospecting Project in Panama, from Wednesday, June 13 through Friday, June 15, at the Tupper Center and Culebra, where the group was joined by government officials and members of the academic community. The group evaluated the year's most important accomplishments and discussed new initiatives for the coming year. At STRI, the workshop was organized by research associates Todd Capson, Phyllis Colley and Thomas Kursar.

El Grupo de Cooperación Internacional para la Bioprospección (ICBG, por sus siglas en inglés) celebró su tercera reunión anual sobre el Proyecto de Bioprospección Ecológicamente Guiada en Panamá, del miércoles 13 de junio al viernes 15, en el Centro Tupper y Culebra, donde se reunieron con funcionarios del gobierno y miembros de la comunidad académica. El grupo se reunió para evaluar los logros más importantes del año y discutir nuevas iniciativas para el próximo año. En STRI, los organizadores del taller fueron Todd Capson, Phyllis Coley y Thomas Kursar.

Tercera reunión anual del ICBG

More arrivals

Robert Dudley, STRI research associate from the University of Texas at Austin, Jun 20 - Jul 12, to work on the project "Do migrating butterflies use a magnetic compass to orient?" on BCI.

Susan Brenteson, Montclair State University, NJ, Jun 20 - Jul 20, to work with Jacalyn Giacalone, on mammalian population fluctuations in relation to fruit crop, ESP, on BCI.

Departures

Ira Rubinoff, Jun 15-20, on official visit to the Mpala Ranch in Kenya.

Milton García, June 17-23, to Cornell University, for training in the use of scientific equipment.

New publications

Baker, Andrew C. 2001. "Reef corals bleach to survive change." *Nature* 411(June 14): 765-766.

Currie, Cameron R. 2001. "Prevalence and impact of a virulent parasite on a tripartite mutualism." *Oecologia* 128(1): 99-106.

Roubik, David W. and Wolda, H. 2001. "Do competing honey bees matter? Dynamics and abundance of native bees before and after honey bee invasion." *Population Ecology* 43(1): 53-62.

Tanaka, H., Roubik, David W., Kato, M., Liew, F. and Gunsalam, G. 2001. "Phylogenetic position of *Apis nuluensis* of northern Borneo and phylogeography of *A. cerana* as inferred from mitochondrial DNA sequences." *Insectes Sociaux* 48(1): 44-51.

Velásquez Runk, J. 2001. "Wounaan and Emberá use of the fiber palm *Astrocaryum standleyanum* (Arecaceae) for basketry in Eastern Panamá." *Economic Botany* 55(1): 72-82.

Coral Reef exhibit to Palm Beach, Florida



STRI's exhibit: "Our Reefs: Caribbean Connections" will travel to West Palm Beach, Florida to be exhibited at the former historic US Coast Guard Boathouse facility in Palm Beach Maritime Museum until January 2002. The exhibit is moving from Culebra Marine Exhibition Center where it was in view during the past months after several openings in Latin America. (Photo: Palm Beach Maritime Museum).

La exhibición de STRI: "Nuestros Arrecifes: Unidos por el Caribe" viajará a West Palm Beach, Florida, para exhibirse en las históricas instalaciones de la antigua marina de los Guardacostas de los Estados Unidos del Museo Marítimo de Palm Beach hasta enero de 2002. La exhibición sale del Centro de Exhibiciones Marinas de Culebra, donde se ha exhibido durante los últimos meses, luego de varias visitas a diferentes puntos de Latinoamérica.

Master's degree with Elektra-STRI fellowship

Amador D. Goodridge J. obtained his master's degree in Biological Sciences with a Specialization in Biotechnology with the thesis "DNA sequence comparison of the white spot virus VP26 gene across tree Central American shrimp populations", at the Universidad Católica Santa María La Antigua on Friday, June 8. Goodridge was funded by the Elektra-Smithsonian fellowship program, with additional research support from ASPAC and STRI. His thesis committee comprised Ernesto Quintero (USMA), Evelia Quiroz (Gorgas Institute) and Eldredge Bermingham (STRI).

Amador D. Goodridge J. recibió el grado de maestría en Ciencias Biológicas con especialización en Biotecnología con la tesis "Comparación de la secuencia del gen VP26 del virus del síndrome de la mancha blanca del camarón en tres aislamientos del Istmo Centroamericano" el viernes 8 de junio en la Universidad Católica Santa María La Antigua. Goodridge recibió fondos para su investigación del Programa de Becas Elektra-Smithsonian, además de apoyos ofrecidos por ASPAC y STRI. Su comité de tesis estuvo compuesto por Ernesto Quintero (USMA), Evelia Quiroz (Instituto Conmemorativo Gorgas) y Eldredge Bermingham (STRI).

Maestría con beca Elektra-STRI

¿Te encantaría explicarles a niños y a adultos qué es un pez?

¿Te gustaría explicarle al público la importancia de la investigación científica y la diversidad de los ambientes marinos de Panamá? El Centro de Exhibiciones Marinas de Punta Culebra en la Calzada de Amador busca personas interesadas en desempeñarse como docentes/guías naturalistas para el programa de educación ambiental marino y el programa de visitantes, dirigido a estudiantes y al público en general.

Requisitos: ser estudiante de último año o graduado en biología (preferiblemente marina), carreras afines y/o docencia. Ser bilingüe (inglés y español), tener iniciativa, dinamismo y creatividad, así como comunicarse de forma clara y efectiva. Habilidad de interpretación e investigación de información técnica, habilidad en el manejo de grupos, disposición para trabajar con adultos y niños, tener buen carácter y actuación responsable para trabajar en equipo y excelentes relaciones inter-personales. Disponibilidad para días de semana y/o fines de semana. Interesados deben enviar su Hoja de vida a: **Smithsonian Tropical Research Institute**
Atención: Docentes-Guías, Oficina de Educación
Apartado 2072, Balboa, Ancon, República de Panamá
Correo electrónico: ruiza@tivoli.si.edu

