

Tupper seminar

Tue, Feb 19, noon seminar speaker will be Elizabeth Capaldi, predoctoral fellow, University of Illinois
Flying to learn: Studies of honeybee orientation flights

Bambi seminar

Thu, Feb 21, Bambi seminar speaker will be Alan Kohn, visiting senior scholar from the University of Washington
Title: to be announced

Arrivals

Director Ira Rubinoff, Feb 18-24, to host the visit of a group of Congressional staff to STRI.

Congressional staff liaisons of SI Board of Regents: Ann Copland, liaison to Sen. Thad Cochran, Lori Rowley, liaison to Congressman Ralph Regula, Joel Wallace, liaison to Sen. Bill Frist, Julie Adair, liaison to Congressman Robert Matsui and Kevin McDonald, liaison to Sen. Patrick Leahy, Feb 18 - 22, to visit STRI facilities and meet with researchers and administrators.

Brigit Greiner and Anna Gislen, University of Lund, Sweden, Feb 18 - Mar 11, to study the visual processing in nocturnal bees and wasps, on BCI.

Rachel Collin, new STRI staff scientist, Feb 19, to take up residence in Panama.

Heinrich Krause, University of Dusseldorf, Germany, Feb 20 - Apr 7, to study photoinhibition of photosynthesis in leaves of tropical plants, at Tupper.

Robert Faucett, Vanya Rohwer, Shraon Birks and Gordon Davis, University of Washington Burke Museum, Feb 20, to join Bermingham on a Chagres expedition for collection of freshwater fish.



Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá

www.stri.org

February 15, 2002



Jackson awarded for excellence in science

Jeremy B.C. Jackson, internationally renowned marine ecologist at STRI and Scripps Institution of Oceanography at the University of California, San Diego (UCSD), received the Chancellor's Associates Faculty Excellence Award from UCSD on Thursday, February 7 at USSD. Chancellor's Associates Awards are the highest recognition UCSD bestows upon individuals. Jackson, the William and Mary B. Ritter Professor of Oceanography and director of the Geosciences Research Division at Scripps, is being honored for "excellence in research in science and engineering" for his achievement and international leadership in marine biology and ecology, ecologic and evolutionary theory, and marine

paleoecology. Jackson recently led an international team of scientists in a study of the destructive effects overfishing has caused on marine ecosystems over hundreds of years. The study, which appeared as a cover story of the *Science* issue of July 27, 2001, gives a sobering new insight into efforts to restore and replenish biodiversity in the seas. The work was chosen by *Discover* magazine as the outstanding discovery of 2001. He is the author of more than 100 scientific publications and five books. His current research includes the long-term ecological consequences of historical overfishing on coastal ecosystems and the ecological and evolutionary consequences of the gradual formation of the Isthmus of Panama. He cofounded the Panama Paleontology Project in 1986, an international group of 30 scientists, to help support his isthmian research. (Photo: Marcos A. Guerra)

Jeremy B.C. Jackson, internacionalmente conocido ecólogo marino de STRI y el Instituto Scripps de Oceanografía de la Universidad de California en San Diego (UCSD) recibió el Premio a la Excelencia de la Asociación de Académicos de UCSD el jueves, 7 de febrero en USSD. Estos premios son el mayor reconocimiento que UCSD otorga a un individuo. Jackson, Profesor de Oceanografía William and Mary B. Ritter, y director de la División de Investigación de Geociencias de Scripps fue honrado por "excelencia en investigación científica e ingeniería" por sus logros y liderazgo internacional en biología y ecología marina, teoría ecológica y evolutiva, y paleoecología marina. Jackson liderizó un grupo internacional de científicos para el estudio de los efectos destructivos que la sobre-explotación pesquera ha causado en el ecosistema marino a través de cientos de años. El estudio, que apareció en la portada de la revista *Science* del 27 de julio de 2001, ofrece una espléndida nueva visión para los esfuerzos por restablecer y repoblar la biodiversidad de los mares. El trabajo fue escogido por la revista *Discover* como el descubrimiento mas sobresaliente de 2001. Jackson es autor de más de 100 artículos científicos y cinco libros. Su area de trabajo actual incluye las consecuencias ecológicas a largo plazo de la sobre-explotación pesquera histórica en ecosistema costeros y las consecuencias ecológicas y evolutivas de la formación gradual del Istmo de Panamá. El fue co-fundador del Proyecto de Paleoecología de Panamá de STRI en 1986, un grupo internacional de 30 especialistas, para apoyar las investigaciones en el Istmo.

Jackson recibe premio por excelencia científica de Universidad de California

More arrivals

Robert Stallard, US Geological Survey, Colorado, Feb 21, to continue long term monitoring of biochemical cycles in watershed on BCI.

Departures

William F. Laurance, Feb 16-20, to Boston, MA, to attend the meetings of the American Association for the Advancement of Science.

Eldredge Bermingham, Feb 19-25, to the Cayman Island to collect bird specimens for research.

Noris Salazar Allen, Feb 19-28, to Costa Rica, to continue research project.

David Roubik, Feb 21-28, to Chetumal, Mexico, to present a talk at ECOSUR, to do field work and consult with R. Villanueva, director of Terrestrial Ecology Studies in Chetumal.

New publications

Adler, Gregory H. 2002. "La regulación de las poblaciones de mamíferos." In Manuel R. Guariguata, and Gustavo Kattan (Eds.), *Ecología y conservación de bosques neotropicales*. 329-342. Cartago, Costa Rica: Ediciones LUR.

Baker, Andrew C. 2002. "Baker replies [to Ove Hoegh-Gulberg, Ross Jones, Selina Ward and William K. Loh]." *Nature* 415: 602.

Borda-de-Agua, Luis, Hubbell, Stephen P., and McAllister, Murdoch. 2002. "Species-area curves, diversity indices, and species abundance distributions: A multifractal analysis." *American Naturalist* 159(2): 138-155.

Beta diversity in tropical forests

STRI staff scientist S. Joseph Wright, STRI postdoctoral fellow J.C. Svenning, and J.F. Duivenvoorden, from the Institute for Biodiversity and Ecosystem Dynamics at the University of Amsterdam published the article "Beta diversity in tropical forests" in the *Science* issue of January 25th (vol. 295, no. 5555, pp. 636-637). In their Perspective, the authors discuss an analysis of the similarity in species composition between different regions of Amazonian and Panamanian tropical forests (Condit et al., pp. 666-669 in the same issue of *Science*) and conclude that, given that most of the variation in tropical forests cannot be explained, there is a clear need for additional data and analyses before we fully understand the events that determine tropical forest biodiversity.



(Photo: Marcos A. Guerra)

S. Joseph Wright, subdirector encargado de STRI, el becario postdoctoral J.C. Svenning, y J.F. Duivenvoorden, del Instituto para la Biodiversidad y Dinámica del Ecosistema en la Universidad de Amsterdam, publicaron el artículo "Beta diversity in tropical forests" [Diversidad beta en bosques tropicales] en el número de *Science* del 25 de enero (vol. 295, no. 5555, pp. 636-637). En el artículo, los autores discuten un análisis sobre la similitud en la composición de especies en diferentes regiones de bosques tropicales en el Amazonas y en Panamá (Condit et al., pp. 666-669 en el mismo número de *Science*), y concluyen que, dado que la mayoría de las variaciones de los bosques tropicales no pueden ser explicada, existe una necesidad evidente por información y análisis adicionales antes de que podamos comprender totalmente los eventos que determinan la biodiversidad de los bosques tropicales.

Diversidad beta en bosques tropicales



Gwen Keller (left), STRI pre-doctoral fellow from the University of Georgia and Argelis Ruiz, in charge of the Center for Marine Exhibitions at Culebra (CEM) present a certificate for participation to Jarelis Jiménez (in red) participant of STRI's Summer Camp "A week by the sea with the Smithsonian" from El Nazareno [Elementary School] in La Chorrera. Gwen's initiative to sponsor a Panamanian participant to STRI's Summer Camp served as inspiration for the Culebra staff, and hopefully other members of the community will follow her example next year.

(Photo: Lidia de Valencia)

Gwen Keller (izquierda), becaria predoctoral de STRI de la Universidad de Georgia y Argelis Ruiz, a cargo del Centro de Exhibiciones Marinas en Culebra, presentan un certificado de participación a Jarelis Jiménez (en rojo), una de las participantes del Campamento de Verano de STRI "Una semana en el mar con el Smithsonian" que estudia en la Escuela Primaria El Nazareno de La Chorrera. La iniciativa de Gwen de patrocinar una niña panameña en el campamento de verano de STRI ha sido una inspiración para el personal de Culebra, y esperamos sea un ejemplo para la comunidad de STRI, para el próximo año.

Recent donations to STRI

The Smithsonian's Women's Committee awarded STRI \$12,750 for new signage at the Marine Education Center in Culebra on Pacific side of Panama, and \$16,800 to develop detailed plans for a Marine Sciences Interpretive Center at Galeta off the Caribbean coast of Panama.

El Comité de Mujeres del Smithsonian donaron \$12,750 para nueva señalización en el Centro de Exhibiciones Marinas de Culebra en el Pacífico, y \$16,800 para desarrollar planes detallados para un Centro Interpretativo de Ciencias Marinas en Galeta, en la costa del Caribe de Panamá.

Correction:

The book *Ecología y Conservación de Bosques Neotropicales*, edited by Manuel Guariguata and Gustavo Kattan is being sold at the STRI bookstores for \$35.95.

Corrección:

El libro *Ecología y Conservación de Bosques Neotropicales*, editado por Manuel Guariguata y Gustavo Kattan, se está vendiendo en las librerías de STRI por \$35.95.