

STRI newsletter

December 15, 1995

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 49-50

TUPPER CENTER SEMINARS

Tue, Dec 19, noon seminar speaker will be Martin Wikelski, University of Washington

Evolution of Body Size in the Galapagos Marine Iguana (Amblyrhynchus cristatus)

Abstract

By knowing the quantitative amount of selection pressures and the mechanisms of selection, I can approximately explain body sizes in marine iguana island populations from just two environmental parameters, namely effective temperature and food supply.

NAOS LABS LUNCHEON

No Naos Marine Lab Luncheon seminars are scheduled for Friday, Dec 15 and Friday, Dec 22.

PEOPLE

Arrivals

- David Zeh, University of Houston, Dec 9-14 Jan, to continue field studies on reproductive success in the Harlequin beetle associated pseudoscorpion, at Gamboa.
- Sylvester Tan, Lambir National Park, Malaysia and Constanza Rios and Humberto Mendoza, Colombia, to visit STRI facilities and consult with CTFS's colleagues.
- Elizabeth Stockwell, University of Washington, Dec 13-31 Jan, to carry out studies of the wing morphology and flight maneuverability of forest understory bats, at BCI.
- Melvin Tyree, University of Vermont, Dec 15, to continue research in the evolution and structure of terrestrial ecosystems, at BCI.
- Gerhard Zotz, University of Wurzburg, Dec 17-15 Jan, to study the water relations of *Annona glabra*, a tree restricted to inundated lake shores, at BCI.



A new poster was produced to announce the STRI "Parting the Green Curtain" exhibit in Brazil ••• Nuevo afiche de la exhibición de STRI "Descorriendo la Cortina Verde" para su promoción en Brasil. Guerra)

- Deane de Steven, University of Wisconsin, Dec 18-13 Jan, to study the dynamics of tropical tree seed production and seedling recruitment, at BCI.

Departures

- Arturo Dominici, Dec 9-24, to San Andrés, Colombia, to work with John Pandolfi in his study of pleistocene reef coral assemblage.
- Leonor Motta, Dec 10-16, to Washington D.C., on official business at SI.
- Ira Rubinoff, Dec 12-16, to San José, Costa Rica, on official business.

STRI IN THE NEWS

- Paul Colinvaux travelled to Curitiba, State of Parana, Brazil, to attend the opening of the exhibit *Parting the Green Curtain* at the Federal University of Parana (UPFR) on Saturday, December 2 and began with R. Negrelle the formal collaboration between STRI and UPFR on research into the environmental history of Brazil by drafting a proposal to CNPq in Brasilia. *Parting the Green Curtain* will travel within Brazil during 1996.
- IPAT (Panamanian Institute for Tourism) will sponsor the publication of a poster promoting the 8th International Coral Reef Symposium to be held in Panama next June, to promote Panama's national and international tourism. Photographs (color slides) of representative Panamanian coral species—both from the Atlantic and the Pacific—will be needed for the production of the poster. STRI and

the University of Panama, organizers of the Symposium, will receive a number of these posters. Those who have slides of corals and would like their photographs to be submitted for the poster may contact Elena Lombardo in Tivoli no later than January 5th. Photographers' credits will be acknowledged ••• *El Instituto Panameño de Turismo (IPAT) financiará la producción de un afiche para promover el 8avo. Simposio de Arrecifes Coralinos que se llevará a cabo en Panamá en junio de 1996, para promover el turismo nacional e internacional. Para ello se necesitan diapositivas de corales panameños de ambos océanos. STRI y la Universidad de Panamá, organizadores del simposio recibirán un número plural de estos afiches. Aquellos que tengan diapositivas de corales y quieran someter sus fotos para la publicación de este afiche pueden acercarse a la oficina de Elena Lombardo en Tivoli, antes del 5 de enero. Se reconocerán los créditos de los fotógrafos.*

- Carlos M. Fitzgerald, Ph.D. candidate in archaeology at the University of Pittsburg and former STRI fellow recently received an award from the International Junior Chamber as "Promising Young Investigator" at the Glasgow Royal Concert Hall, Scotland, U.K. ••• *Carlos M. Fitzgerald, estudiante de doctorado en arqueología en la Universidad de Pittsburg y antiguo becario en STRI fue reconocido recientemente por la Cámara Junior Internacional como uno de los "Jóvenes Sobresalientes del Mundo" durante un evento realizado en el Royal Concert Hall de Glasgow, Escocia.*

ANNOUNCEMENTS

Reorganization at Scientific Support Services

Reorganización en Servicios de Apoyo Científico

- Raineldo Urriola was appointed as overall supervisor at Tupper for all scientific support services for the complex. He supervises the use of space, vehicles and equipment at Tupper and coordinates with the staff in charge of its operation. (Reminder: Raineldo's beeper is 264-0222-4306) ••• *Raineldo Urriola fue designado supervisor de las actividades de servicio de apoyo científico en el Centro Tupper. Sus responsabilidades incluyen la administración del espacio, vehículos y equipo en Tupper, así como la coordinación con el personal a cargo. (Recordar: el "beeper" de Raineldo es el 264-0222-4306).*
- Antonio Montaner, of the Photographic Department, left STRI to start his own business in sales. His position will not be filled. Marcos Guerra will be in charge of the traditional photographic services and

Alejandro Caballero will be responsible for the digital imaging laboratory service ••• *Antonio Montaner, del departamento de fotografía, dejó STRI para dedicarse a sus propios negocios. Su posición no se abrirá a concurso, dejando a Marcos Guerra a cargo de los servicios tradicionales de fotografía, y a Alejandro Caballero responsable por el servicio del laboratorio de imágenes digitalizadas.*

OPPORTUNITIES AT STRI

Proyecto de Bioprospección en Barro Colorado

El Proyecto de Bioprospección en la Isla de Barro Colorado requiere un asistente para identificar compuestos químicos para usos medicinales o agrícolas por un período de tres años. La persona seleccionada deberá ser de nacionalidad panameña, estar graduado en agronomía, biología, química, farmacia o campo relacionado, y estar actualmente en algún programa de maestría o tener la intención de iniciar dicho programa. No se requiere experiencia específica, pero los aspirantes deberán tener habilidades y conocimientos generales de laboratorio. Habilidad para el manejo de datos en computadora es deseable. Compensación de acuerdo a calificaciones y experiencia. Interesados favor enviar curriculum vitae, 3 referencias recientes y carta de presentación describiendo las razones que le motivan a aplicar, a la Oficina de Recursos Humanos, STRI, Apartado Postal 3353, Balboa, Ancon, Panamá. Se recibirán solicitudes hasta el 5 de enero.

Proyecto sobre Comportamiento de Abejas Sociales

Se requiere asistente para un proyecto de investigación en el comportamiento y genética de abejas sociales en la Isla de Barro Colorado, por un período inicial de 6 meses y posibilidades de una extensión por 6 meses más. Las funciones de la persona seleccionada serán las de coleccionar muestras y datos en el campo, así como trabajo de laboratorio en Barro Colorado y otras áreas. Los candidatos deberán ser panameños, graduados en algún campo de la biología o ecología y ser preferiblemente estudiantes de un programa de postgrado o que deseen iniciar estudios avanzados. Se dará preferencia a candidatos que tengan licencia de conducir válida y experiencia en trabajos de campo o laboratorio. Compensación de acuerdo a calificaciones y experiencia. Interesados favor enviar curriculum vitae con 2 ó 3 referencias recientes y una carta de presentación describiendo razones para aplicar a la Oficina de Recursos Humanos, STRI, Apartado 3353, Balboa, Ancón, Panamá. Se recibirán solicitudes hasta el viernes 29 de diciembre o hasta que se encuentre la persona indicada.

More Opportunities*Más Oportunidades*

- **Biodiversity Support Program**

The BSP, a consortium of World Wildlife Fund, the Nature Conservancy and World Resources Institute, funded by the U.S. Agency for International Development (USAID), is pleased to announce its 1995 Conservation Impact Grant Program. "We are currently soliciting proposals under this program for applied field-based research and analysis relevant to the conservation of biological diversity in selected USAID-assisted countries worldwide".

- **American Society of Naturalists Call for Posters and Papers: ASN 1996 Annual Meeting in Providence, Rhode Island, 11-15 Aug. (Deadline for abstracts is January 31, 1996)**

- **Congreso de Entomología**

VI Latinoamericano Congreso de Entomología XXXI Nacional, del 26 al 30 de mayo de 1996, Yucatán, México

- **Cuarto Curso de Dendrología Tropical**

- **International Mycological Institute Training Courses 1996:** • Identification of Industrial and Food Spoilage Fungi • Modern Techniques in the Identification of Bacteria and Filamentous Fungi • International Course on the Identification of Fungi of Agricultural and Environmental Significance • Mycotoxins: occurrence, significance and analysis • Isolation and Identification of Fungi from Natural Habitats • Basic Mycological Techniques.

- **Fellowships in Museum Practice at SI: Call for Proposals**

- **Harbor Branch Oceanographic Institution postdoctoral fellowships in Aquaculture, Ocean Engineering, Environmental, Coastal and Ocean Sciences, Environmental Analyses and Monitoring, Biomedical Marine Research and Marine Natural Products Chemistry**

- **Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre para Mesoamérica y el Caribe, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica**

- **More information at the STRI Office of Education, Tupper Center, #340.**



Recientemente se reunieron Jorge Ventocilla, STRI, Leopoldo Muñoz, Ministerio de Educación, Ologuagdi, Red de Talleres de Arte Infantil Kuna y Diomedes Guillén, Dirección Provincial de Educación de Kuna Yala (de izquierda a derecha en la foto) para escoger los dibujos ganadores del II Concurso de Dibujo y Composición de Arte Infantil en Kuna Yala. Próximamente se anunciará la fecha y el lugar en donde se exhibirán los dibujos que participaron en el concurso, al igual que los ganadores de los 17 premios distribuidos en 13 comunidades de Kuna Yala. (Foto: M.A. Guerra)

STRI NEW PUBLICATIONS

- Christy, John H and Backwell, P.R.Y. 1995. "The Sensory Exploitation Hypothesis." *Trends in Ecology and Evolution* 10: 417.
- Comrie-González, Omasiel Herenia. 1995. Estudio Comparativo sobre la Pérdida Evaporativa de Agua en Masas de Huevos de Ranas Arborícolas con Relación a su Conducta Paternal. Thesis, Panamá: Universidad de Panamá.
- Kaufmann, Karl W. 1995. "Managing Physical, Chemical, and Biological Monitoring Data at the Smithsonian Tropical Research Institute (STRI). [Abstract]. In: *Biology and Geology of Coral Reefs: European Meeting of the International Society for Reef Studies (ISRS) and the British Ecological Society (BES)*. Programme and Abstracts
- Lovelock, Catherine, Jackson, Anne E., Melick, David R. and Seppelt, Rodney D. 1995. "Reversible Photoinhibition in antarctic Moss During Freezing and Thawing." *Plant Physiology* 109: 955-961.
- Ventocilla, Jorge, Herrera, Heraclio and Núñez, Valerio. 1995. *Plants and Animals in the Life of the Kuna*. Edited by Hans Roeder, Translated by Elisabeth King. Translations from Latin American Series. Austin: University of Texas Press.



La ya tradicional fiesta "de la máquina de soda del Tupper" que organizan Gabriel Martínez y sus compañeros de "Procurement" se llevó a cabo el jueves 7 de diciembre a las 4pm. En la foto de la izquierda, el dúo formado por Guillermo Fadul y Raineldo Urriola cantan boleros con la audiencia.

Y para sorpresa de todos, "Kikko y Kukko" llegaron sorpresivamente de "México" traídos especialmente por "Zonia and Smith" para deleitar a las madres del Tupper, quienes fueron recompensados por su gran presentación "con contáim" —de acuerdo a los actores—



MISCELLANEOUS

For Internet Users

■ The Smithsonian Institution Libraries Web Server is online! The SIL is pleased to announce the availability of its Home Page on the World Wide Web at URL <<http://www.sil.si.edu/>>. Now available on the Libraries Home Page is: • the SIL, User Guide; • information from the National Museum of American History Branch; the National Museum of Natural History Branch, the Anthropology Branch, and the Museum Support Center Branch; • the online version of "Science and the Artist's Book", the SILs' current exhibition which explores the links between scientific and artistic

creativity through books. The Libraries will announce early in 1996 the availability of the first materials in the re-publishing pilot project. Funding for the SIL Web Server was provided by the SI's Atherton Seidell Endowment Fund.

■ On the heels of *Nature*, *Science* is also on the internet at <http://science-mag.aas.org/science/> You can browse old copies and search by author or title.

Al Cierre

Nuestro más sentido pésame a Lazlo Vegh, de Naos, por la muerte de su esposa Vielka Ureña, en la madrugada del jueves 14 de diciembre.