

STRI newsletter

January 20, 1995

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 3

TUPPER CENTER SEMINARS

No noon seminar scheduled for Tuesday, January 24. Those interested in giving a seminar must contact Neal Smith, at the Tupper Center.

BAMBI SEMINAR

Thursday, January 26, Bambi seminar speaker will be Carla Penz, Short-term fellow from the University of Texas, at the Gamboa Schoolhouse, at 6:30pm.

Passion-Vine Butterflies

Call Greg Gilbert at 52-2124 (daytime) or 56-6451 (a.w.h.) for dinner reservation no later than Tuesday, Jan 24.

About Bambis

Bambis are informal seminars usually held on BCI on Thursday nights, beginning at 7:30pm. All persons coming from off-island must inform Daniel Millán or Vielka Rodríguez at BCI in advance to arrange for transportation and dinner. A late boat will leave BCI for Gamboa at 9pm. When Bambis are held in Gamboa, they are in the Smithsonian Schoolhouse. Dinner (approximately \$3) will be provided at the schoolhouse at 6pm, with the Bambi to follow at approximately 6:30pm. All interested in dinner must contact Greg Gilbert at BCI (or home at 56-6451) no later than Tuesday of the week of the Bambi. Anyone interested in signing up to give a Bambi need only give a date and title to Greg Gilbert.

PEOPLE

- Robert Percy, Mellon Senior Fellow from the University of California, Jan 21, to carry out integrative studies of photosynthesis and whole plant performance in the understory, at BCI.
- Edgardo Garrido, University of California at Los Angeles, Jan 24-22 Feb, to work with Park Nobel's project on the hydraulic properties of epiphytic plants, at BCI.
- Seiji Goshima, Hokkaido University,



Raúl Montenegro, Minister of Government and Justice, Oswaldo Fernández, Chief of the National Police, Mirei Endara, INRENARE's Deputy Director, Ricardo Martans, Marine Resources Director and other Panamanian officials visited the RV Urracá, on Thu, Jan 19 ••• Raúl Montenegro, Ministro de Gobierno y Justicia, Oswaldo Fernández, Director de la Policía Nacional, Mirei Endara, Sub-Directora de INRENARE, Ricardo Martans, Director de Recursos Marinos y otras autoridades panameñas visitaron el "RV Urracá", el jueves 19 de enero.

(Foto: M.A. Guerra)

Japan, Jan 26-6 Apr, to work with John Christy on mate guarding in the fiddler crab *Uca beebei*, at Naos.

- Robert Rowan, Senior Fellow from the Australian Institute of Marine Science, Jan 26-31 Dec, to conduct an analysis of polymorphic coral-zooxanthella symbioses, at Naos.

Departures

- Jeremy B.C. Jackson, Jan 25-21 Feb, to Wellington, New Zealand, to attend the 10th International Bryozoology Conference.

Congratulations

To Orelis Arosemena, Office of Fellowships and Education, for obtaining her Bachelor's degree in English, at the University of Panama, on Wednesday, January 18.

Reminder To All STRI Scientific and Administrative Staff

Director Ira Rubinoff will present a 'state of STRI' address to all members of the staff today, Friday, January 20, at 3:00pm in the Tupper Center Auditorium. Rubinoff will review a wide range of issues concerning STRI's present and future developments. All are strongly encouraged to attend.

THINGS YOU SHOULD KNOW**At the Tupper Center**

- Mon, Jan 23 ■ Fortuna Meeting, STRI-IRHE, Small Meeting Room, 1:30pm.
- Tue, Jan 24 ■ Paleoecology and Archaeology staff meeting, SMR, 8:30am.
- Wed, Jan 25 ■ *Reunión de Fundación NATURA y Organizaciones No Gubernamentales*, Auditorium and Conference Hall, 8am.
- Thu, Jan 26 ■ *Forum Informativo sobre el Futuro del Parque Nacional marino Isla Coiba*, STRI-ANCON-Ministerio de Gobierno y Justicia-INRENARE-IPAT, Conference Hall, 2pm.
- Mon-Fri ■ *Imágenes Contra El Sida* Exhibit, Exhibit Hall, 1-5pm.

At the Culebra Marine Reserve

- Tue, Jan 24 *Escuela Naciones Unidas*
- Wed, Jan 25 *Los Rios Elementary School*
- Thu, Jan 26 *Escuela Naciones Unidas*
- Fri, Jan 27 *Jardín de Niños*
- Sat, Jan 28 *Dirección de Excepcionales; Instituto Comercial de Panamá.*

At the Barro Colorado Island Station

- Sat, Jan 21 *ANCON and Cruz Roja*
- Sun, Jan 22 *Panama Canal Commission*
- Sat, Jan 28 *Círculo de Estudio, Trabajo e Investigación Científica* and from Panama City.
- Sun, Jan 29 *Visitors from Panama City.*

At the Gamboa Schoolhouse

- Thu, Jan 26 *Bambi seminar by Carla Penz, 6:30pm.*

ANNOUNCEMENTS**Proyectos Financiados por NATURA**

La Fundación NATURA invita a la comunidad de STRI al "Foro sobre Pequeños Proyectos Financiados por la Fundación NATURA en la Cuenca del Canal de Panamá" que tengan como objetivos la presentación y análisis crítico de los resultados de proyectos financiados por la Fundación NATURA (I Face); y la identificación de áreas de acción concertada y mecanismos de coordinación con miras a la preparación de proyectos para la tercera fase del programa de Pequeños Proyectos dentro de la Cuenca del Canal. El foro se realizará el miércoles 25 de enero en el Salón de Conferencias del Centro Tupper, de 8am a 4pm. Para confirmar su participación al foro, favor de llamar a los teléfonos 28-1934 y el 28-1935.

FROM STRI-WASHINGTON DC

The following friends have made generous contributions to the STRI programs recently. We are very grateful for their support:

Jonathan Baskin	Judith Harnett
Barbara Bauman	Rex Jensen
Kenneth Bawer	Micah Krichevsky
Nicholas Brokaw	Douglas Morrison
Joanne Carey	T.M. Phillips
Marcia Kay Carlsten	Michael Ryan
Philip Clark	Sheryl Scull
James Connolly	Stephen Smela
Covo Family Foundation	Anne Marie Smith
Margaret Croft	Stephen Smith
Robert Dudley	Margaret Stewart
Daphne de J. Gemmill	Roy White
Charles Glowzinski	Dieter Wittmann
William Graney	Ralph Yerger
Edith Hackney	Louise Young

Nueva Revista "La Guía CAMTUR"

Con un tiraje de \$5,000 ejemplares para la comunidad nacional e internacional, se lanzará el primer número de *La Guía CAMTUR* (Cámara de Turismo de Panamá) en febrero. El objetivo de esta revista será divulgar temas relevantes al turismo panameño, incluyendo artículos sobre la ecología, y la riqueza natural del Istmo. La revista podrá adquirirse de manera gratuita en los sitios más frecuentados por los turistas, o a través de una suscripción anual de \$24. *La Guía CAMTUR* invita a la comunidad de STRI a someter artículos (y fotos a color) que despierten el interés por visitar Panamá. Para mayor información, comunicarse con Izta Anayansi Barraza, Directora, *La Guía CAMTUR*, Tel. 61-2738 • Fax 61-2518

NEW STRI PUBLICATIONS

- Ellingson, Janna Marie 1994. *Natural and Sexual Selection on Coloration in the Diurnal Gecko *Gonatodes albogularis**. Ph.D. dissertation. The University of Texas at Austin.
- Fincke, Ola M. 1994. "Population Regulation of a Tropical Damselfly in the Larval Stage by Food Limitation, Cannibalism, Intraguild Predation and Habitat Drying." *Oecologia* 100: 118-127.
- Lessios, Harilaos A. and Weinberg, J.R. 1994. "Genetic and Morphological Divergence Among Morphotypes of the Isopod *Excirologa* on the Two Sides of the Isthmus of Panama." *Evolution* 48: 549-563.
- Lessios, Harilaos A., Weinberg, J.R. and Starczak, V. 1994. "Temporal Variation in Populations of the Marine Isopod *Excirologa*: How Stable are Gene Frequencies and Morphology?" *Evolution* 48: 530-548.

ENTRENAMIENTO

Ecología Basada en Zonas de Vida

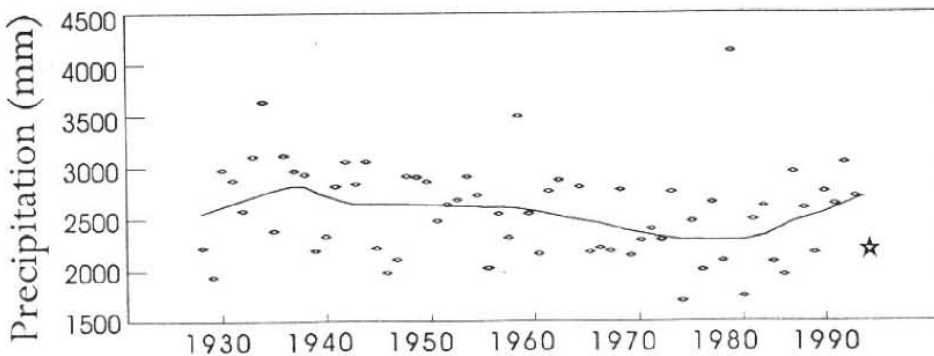
El Programa de Educación Continuada del Centro Científico Tropical en San José, Costa Rica, ofrece el Curso de Ecología Basada en Zonas de Vida, del 17 de abril al 5 de mayo. El curso está diseñado para profesionales de Ingeniería Forestal, Biología, Agronomía, Manejo Sostenible de los Recursos, Ecología, Geografía, Conservación de la Naturaleza, Desarrollo Rural y otras áreas de los recursos naturales. El objetivo del curso es la capacitación en la clasificación de áreas y en su utilización práctica, siguiendo el sistema de L.R. Holdridge. El costo del curso es de \$2,700, lo que incluye matrícula y otros derechos académicos, materiales, seguro, alojamiento, alimentación, viajes de campo, diploma, cena de despedida, y transporte terrestre (transporte a Costa Rica no incluido). Los interesados recibirán información sobre posibilidades de becas. El cupo es limitado a 18 personas. Las inscripciones se cerrarán el 27 de enero de 1995. Para el formulario de inscripción, favor de pasar por la Oficina de Becas y Educación de STRI. Información adicional: Humberto Jiménez Saa, Centro Científico Tropical, apartado 8-3870-1000, San José, Costa Rica. Tel. (506)225-2649 • Fax (506)253-4963.



On Thursday, January 19, STRI made the official presentation of the exhibit "Imágenes Contra el Sida" to the Panamanian Health Ministry, at the Tupper Center. In the photo, from the left, Guiseppe Corcione, Vice-Minister of Health, Director Ira Rubinoff and Elena Lombardo, during the ceremony ••• El jueves 19 de enero, STRI hizo entrega oficial de la exhibición "Imágenes Contra El Sida" al Ministerio de Salud. En la foto, de izquierda a derecha, Guiseppe Corcione, Vice-Ministro de Salud, Ira Rubinoff y Elena Lombardo, durante la ceremonia. (Foto: M.A. Guerra)

Yearly Precipitation (mm) on Barro Colorado Island

1929	2228.3	1937	3117.6	1945	3058.9	1953	2637.5	1961	2545.6	1969	2192.5	1979	2742.0	1987	2955.2
1930	1940.6	1938	2969.0	1946	2221.0	1954	2684.3	1962	2160.3	1970	2783.3	1980	2252.0	1988	2602.9
1931	2981.5	1939	2932.9	1947	1978.2	1955	2910.3	1963	2767.1	1971	2193.0	1981	4465.0	1989	2176.2
1932	2878.6	1940	2195.8	1948	2105.7	1956	2729.7	1964	2875.3	1972	2292.0	1982	1960.0	1990	2767.5
1933	2581.9	1941	2332.2	1949	2916.2	1957	2025.1	1965	2357.1	1973	2506.0	1983	2654.0	1991	2642.4
1934	3109.5	1942	2816.9	1950	2908.3	1958	2545.1	1966	2807.7	1974	2770.0	1984	2726.0	1992	3047.5
1935	3642.6	1943	3055.4	1951	2863.8	1959	2317.0	1967	2181.4	1975	2923.0	1985	2242.0	1993	2719.2
1936	2384.3	1944	2838.7	1952	2481.6	1960	3500.4	1968	2223.5	1978	2132.0	1986	2167.6	1994	2285.0



ESP NEWS • FOR MORE INFORMATION, CONTACT STEVE PATON TUPPER CENTER



En un ambiente festivo y lleno de emociones, STRI despidió a los lancheros Abel Gómez (izq.) y a Moisés Troya (der.), quienes se jubilaron después de trabajar en Barro Colorado durante 33 y 31 años respectivamente. Con ellos, en la foto, Vielka Rodríguez. A la ceremonia asistieron altos administrativos de STRI, compañeros y familiares de los homenajeados, a quienes deseamos que disfruten de una larga vida llena de éxito en sus nuevas actividades. (Foto: A. Montaner)

NEW STRI BOOKLIST

- Accurate lipid and moisture determinations of routine fish samples: a manual of streamlined improvisations of the three conventional techniques / FH Schulein. QL639.1.S38 1993 STRI.
- Amazonian ethnobotanical dictionary / JA Duke & Rodolfo Vasquez. Ref GN564.P4D85 1994X STRI.
- Atlas florae Europaeae 10. Cruciferae (Sisymbrium to Aubrieta) / edited by Jaakko Jalas & Juha Suominen. Ref QK281.A85X v.10 STRI.
- Atlas of Belize Ref G1560.C96 1993 STRI.
- Behaviour of teleost fishes. 2nd ed. by Pitcher. QL639.3.B44 1993X STRI.
- The Challenger foraminifera / R. Wynn Jones. qQL368.F6J64 1994X STRI.
- Conversion factors SI units and many others / C. J. Pennycuik. Ref QC94.P46 1988X STRI.
- Early formative pottery of the Valley of Oaxaca, Mexico / KV Flannery & Joyce Marcus. GN2.M624 no.27 STRI.
- Exotic ants: biology, impact, and control of introduced species / edited by DF Williams. QL568.F7E97 1994X STRI.
- A Field guide to the families and genera of woody plants of northwest S. America (Colombia, Ecuador, Peru) w/ notes on herbaceous taxa. AH Gentry. Ref QK241.G33 1993 STRI.
- Foliicolous lichens - A contribution to the knowledge of the lichen flora of Costa Rica, Central America / Robert Lucking. QK588.C8L94 1992 STRI.
- Herbicide resistance in plants: biology and biochemistry / ed. by SB Powles & JAM Holtum. SB951.H442 1994X STRI.
- Identification guide to the ant genera of the world / Barry Bolton. Ref qQL568.F7B58 1994X STRI.
- Measuring and monitoring biological diversity: standard methods for amphibians / edited by WR Heyer et al. QL645.4.H43 1994X STRI.
- Measuring trees and forests. 2nd edition. / MS Philip. SD551.P54 1994 STRI.
- Meiobenthology: the microscopic fauna in aquatic sediments / Olav Giere. QL120.G54 1993X STRI.
- A Naturalist's guide to the Arctic / EC Pielou. QH84.1.P54 1994X STRI.
- Paleomagnetism of the Atlantic, Tethys and Iapetus oceans / Rob Van der Voo. QE501.4.P35V36 1993X STRI.
- Parasitoids: behavioral and evolutionary ecology. HCJ Godfray. QL496.G59 1994X STRI.
- Phyllotaxis: a systemic study in plant morphogenesis / RV Jean. QK649.J44 1994X STRI.
- Saxicolous species of *Porina* Mull. Arg. (Trichoteliaceae) in the Southern Hemisphere / PM McCarthy. QK597.7.M116 1993 STRI.
- Seaweed ecology and physiology / CS Lobban & PJ Harrison. QK570.2.L64 1994X STRI.
- Shape and form in plants and fungi / edited by DS Ingram & A. Hudson. QK641.S52 1994 STRI.
- Structural studies of protein-nucleic acid interaction: the sources of sequence-specific binding / TA Steitz. QP624.75.P74S84 1993X STRI.