

STRI newsletter

September 3, 1993

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 36

TUPPER CENTER SEMINARS

Noon seminar scheduled for Tue, Sep 7 was postponed for Tue, Sep 14.

PEOPLE

Arrivals

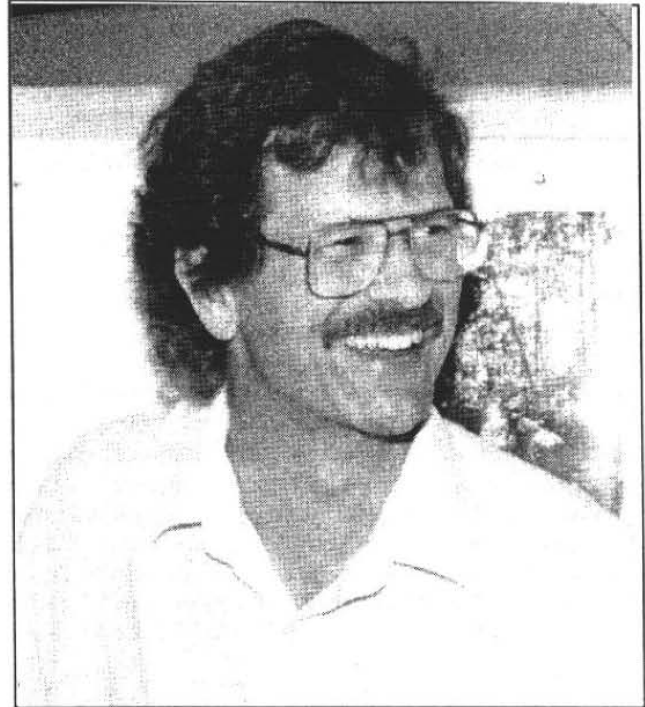
- James Nieh and Barret Kelin from Cornell University, NY, Sep 10-30 Dec, to study the recruitment communication of *Melipona Euphorbata*, on BCI.

Departures

- Egbert Leigh, Sep 4-16 Oct, to Washington D.C. and other cities to present seminars and consult with colleagues.
- Richard Cooke, Sep 5-18, to Leuven, Belgium, to attend the meetings of the Fish Remains Working Group.
- Osmila Sanchez, Sep 7-11, to Washington D.C. to take a training course and other official business at SI.
- Mireya Correa, Sep 7-15, to Washington D.C. to visit the National Museum of Natural History Herbarium and then to Chicago, Il., to visit the Chicago Field Museum.
- Elena Lombardo, Sep 7-25, to visit several institutions and foundations in Germany, Switzerland and Belgium.

Reminder *** Recorderis

Monday, September 6 is Labor Day and a holiday for STRI. The STRI Library will close Saturday, Sep 4 to allow its personnel a long-weekend *** *El lunes 6 de septiembre se celebra el Día del Trabajo en los Estados Unidos, y es día libre para STRI. La biblioteca no laborará el sábado 4 de septiembre para permitir a su personal tomar un fin de semana largo.*



Terrestrial Biology, Acting Deputy Director, Washington Liaison Officer, Smithsonian Representative to Mpala Research Committee and as member of the Smithsonian Institution's Research Policy Committee.

Alan P. Smith had an extraordinary and unselfish ability to simultaneously be an affective administrator and a visionary research biologist. He was generous with his time and concerned about students and even suffered administrators with politeness and understanding. His research ranged widely from analyses of the special adaptations of high altitude plants on different continents to detailed examinations of the adaptations of rainforest plants to gradient of light, carbon dioxide, and rainfall.

It was Dr. Smith's idea to gain safe access to a forest's canopy by using a construction crane and he was successful in obtaining the financial resources necessary to put up the world's first working canopy crane in Metropolitan Park, Panama. His role in opening up this last frontier to scientific exploration will be an enduring accomplishment, one that is already widely acclaimed by both scientific colleagues and the news media. It is safe to say that his combination of personal integrity, administrative skill and scientific mission make him irreplaceable. Alan Smith is survived by his parents

Obituary

by Ira Rubinoff

Alan P. Smith, 48, scientist at the Smithsonian Tropical Research Institute died on Thu, Aug 26, at the Doctors Hospital, Miami, after a long illness.

Smith began his career at STRI in Jun, 1974 after completing his Ph.D. at Duke University. Since, he pursued his innovative field research work in many parts of the world's tropics including BCI, Venezuela, Kenya, and Papua New Guinea. He also served STRI in a variety of administrative posts including: Scientist-in-Charge of Barro Colorado Island, Assistant Director for

Glenn and Ruth Smith, his brothers Ronald and Lauren, and his son Michael, in the U.S.

There will be a memorial service on Monday, September 20 at 1:pm at the Tupper Center Auditorium.

• • •

El Dr. Alan P. Smith, científico de planta del Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales de Panamá, murió el 26 de agosto en el Doctors Hospital de Miami, a los 48 años de edad, luego de una prolongada enfermedad.

Smith, quien residía en Panamá desde hace más de quince años, inició su carrera en el Smithsonian en 1974, cuando terminó su doctorado en la Universidad de Duke. Durante sus primeros años como investigador asociado al Smithsonian estudió las adaptaciones de las plantas de los páramos en las regiones altas de Venezuela. También se desempeñó como profesor de biología en la Universidad de Pennsylvania y la Universidad de Miami, durante un semestre cada año. Cuando se estableció en Panamá como miembro del personal científico permanente comenzó investigaciones en la Isla de Barro Colorado y en los bosques de altura en Fortuna, Chiriquí. Sus investigaciones en fisiología vegetal sobre las adaptaciones de las plantas a diferentes alturas y a diversos niveles de luz, de bióxido de carbono y de precipitación, lo pusieron en contacto con muchos estudiantes y profesionales en Panamá y alrededor del mundo, a quienes estimuló y ayudó desinteresadamente.

Smith tuvo la genial idea de utilizar una grúa de construcción para estudiar el dosel del bosque, las copas de los árboles altos, una de las últimas fronteras del planeta. En 1991 consiguió los fondos necesarios para colocar la primera grúa que se usó en el mundo para estudiar las plantas y animales del dosel, en el Parque Metropolitano de Panamá. Este revolucionario adelanto científico permite la investigación segura y confiable de un sector anteriormente desconocido y ganó para el Dr. Smith reconocimiento internacional entre la comunidad científica y los medios de comunicación.

Durante su carrera en el Smithsonian, Smith ocupó también importantes cargos administrativos desempeñándose como Científico Encargado de la Isla de Barro Colorado, como Subdirector Encargado y como Director Adjunto para Investigaciones Terrestres.

Fue también uno de los principales promotores del desarrollo de una estación de investigación en Kenia, Africa, conocida como "Mpala", que maneja la Institución Smithsonian conjuntamente con el Servicio de Vida Silvestre de Kenia, los Museos de Historia Natural de Kenia, la Universidad de Princeton y la Fundación para la Vida Silvestre de Kenia.

"La muerte de Alan Smith deja un tremendo vacío", destacó el director del Smithsonian, Ira Rubinoff. "Era una de esas personas irremplazables que combinaba visión científica y capacidad administrativa con gran integridad personal."

La desaparición del Dr. Smith constituye una gran pérdida para sus padres, Glenn y Ruth Smith, sus hermanos Ronald y Lauren y su hijo, Michael, quienes residen en Estados Unidos, así como para la comunidad científica nacional e internacional y, en especial, para sus colegas y amigos en STRI.

Se ofrecerá un servicio en memoria de Alan Smith el lunes 20 de septiembre a la 1 de la tarde en el Auditorio del Centro Tupper.

THINGS YOU SHOULD KNOW

At Tupper Center

- Tue, Sep 7 Directors, Scientific Council and Scientific Support staff meeting, Large Meeting Room, 1pm.
Noon seminar by James S. Miller, Auditorium.
- Thu, Sep 9 Paseo Pantera Book Meeting, Small and Large meeting rooms, 8am.
- Fri, Sep 10 Equal Employment Opportunity Course, Large Meeting Room, 8am.

At the Culebra Marine Biological Reserve

- Tue, Sep 7 *Colegio Javier*, 9-11:30 am.
- Wed, Sep 8 *Colegio Javier*, 9-11:30 am.
- Thu, Sep 9 *Colegio Javier*, 9-11:30 am.

ANNOUNCEMENTS

From the Office of External Affairs

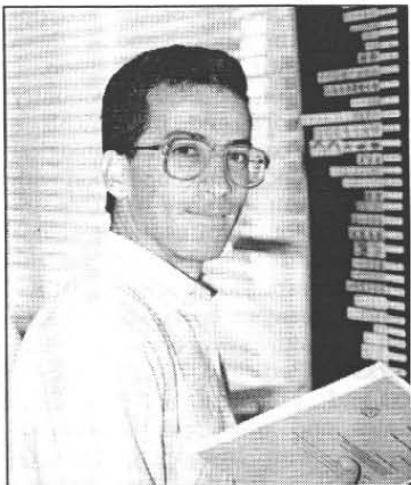
- Ira Rubinoff from STRI and José Tadeu Jorge, Rector of the Universidade Estadual de Campinas in Brazil, recently signed an Agreement for Academic and Techno-Scientific Cooperation to promote terrestrial biological and ecological studies through an appropriate exchange of technical information, equipment and personnel. Don Windsor will be the research coordinator for STRI and Joao Vasconcellos Neto will be his counterpart. According to the agreement, scientific collaborators will be designated through the research coordinator. For more information, please contact Don Windsor or Elena Lombardo.

For Sale

1500m piece of land in Volcán, Chiriquí, \$18,000. Please call George McKay at 61-4230.

*STRI's most valuable resource:
its people!*

*El recurso más valioso de STRI:
¡su gente!*



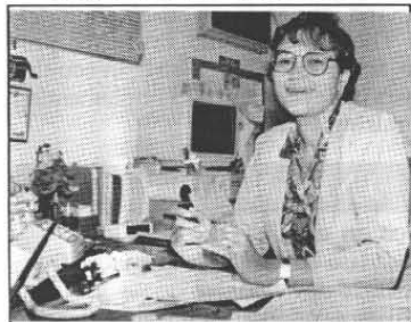
Enrique Moreno, Tupper Center



Audrey Smith, Tupper Center



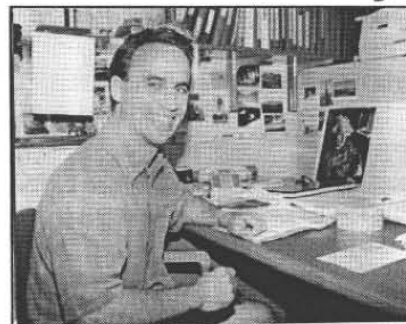
Bobby Borrell, Procurement Department



Osmila de Sánchez-Galán, Naos



Labor Day



Biff Bermingham, Molecular Biology Lab



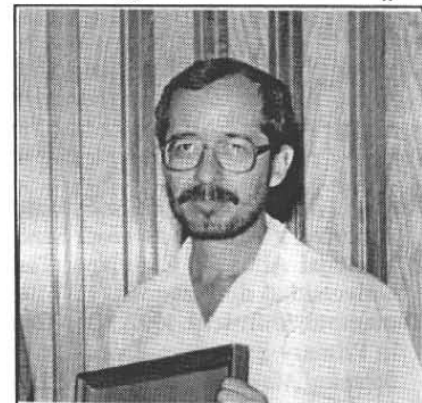
Gloria Maggiori, Visitor Services Office



Leoncio Rodríguez, Tivoli/Tupper



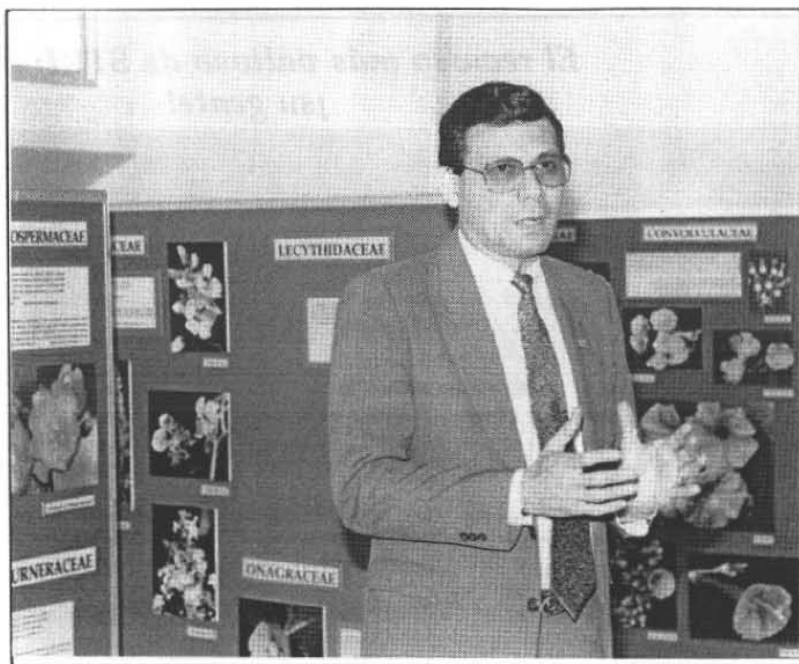
Marcela Vargas, Tupper Center



Alvaro González, BCI

Have a good holiday!

¡Feliz Día del trabajo!



Stanley Muschett, Rector of the Universidad Santa María (USMA), gave an introduction to STRI's photographic exhibition "Wildlife Flowers of the Soberania National Park", and acknowledged STRI for the opportunity to host the exhibit from Aug 26-31 ••• Stanley Muschett, rector de la Universidad Santa María (USMA) presentó la exhibición fotográfica "Flores Silvestres del Parque Nacional Soberanía" y agradeció a STRI por la oportunidad de tenerla en la Universidad del 26-31 de agosto.

(Foto: M.A. Guerra)

NEW STRI PUBLICATIONS

- Arias, Tomás. 1993. "Hacemos Estudios Unicos en el Mundo." *La Prensa Domingo* 22 de agosto: 6A.
- Contreras Carrera, Rodolfo. 1993. Captura y Cría de los Machos Desconocidos de Cinco Géneros de Mutíllidas de Panamá (Hymenoptera: Mutillidae) Mediante Técnicas Experimentadas. Tesis de la Escuela de Biología. Panamá: Universidad de Panamá.
- Martin, Andrew. 1993. "Hammerhead Shark Origins." *Nature* 364: Aug 5: 494.
- Ruiz A., Milagros E. 1993. Estudio Florístico de las Angiospermas Arbóreas y Arbustivas en el Sendero de Interpretación del Parque Nacional Altos de Campana. Tesis, Escuela de Biología. Panamá: Universidad de Panamá.
- Yamamoto, Shin-Ichi. 1992. "Gap Characteristics and Gap Regeneration in Primary Evergreen Broad-Leaved Forests of Western Japan." *The Botanical Magazine, Tokyo* 105: 29-45.
- Zozt, Gerhard and Winter, Klaus. 1993. "Short-Term Regulation of Crassulacean Acid Metabolism Activity in a Tropical Hemiepiphyte, *Clusia uvitana* 102: 835-841.

POSITION AVAILABLE

Director, Ecuador Country Program

The Nature Conservancy seeks candidates for the Director of the Ecuador Country Program, Andean and Southern Cone Region, Latin America Division.

The director of the Ecuador Country Program develops and implements a strategy for the conservation of biological diversity in Ecuador, in cooperation with The Nature Conservancy (TNC)'s in-country partners. The director develops long range and annual plans for the country program, identifies potential NGO and governmental partners, manages the debt-for-nature swap program, develops Parks in Peril and TNC Bioserve projects and implements activities. S/he negotiates and monitors Conservancy agreements with in-country partners, oversees TNC's training and technical assistance to partner NGOs, and helps select and supervise Conservation fellows. The director fund raises for program activities and assist in-country partners in developing and implementing fund raising strategies.

ENTRENAMIENTO

Cursos en el CATIE

Taller de Uso Sostenible de Tierras en Desarrollo, 16-18 de noviembre

Objetivos: se orientará a una investigación teórica, del uso de tierras sostenible en términos ecológicos y económicos realizada bajo el convenio CATIE/UAW/MAG.

Contenido: Orientación y aspectos de sostenibilidad agraria en Costa Rica y Centro América, metodología de análisis y modelos, aplicación de "USTED" (Uso sostenible de Tierra en Desarrollo) en escenarios a nivel de finca y regional, programas de desarrollo sostenible en Costa Rica en el sector agrario, criterios de implementación, comparación de programas de sostenibilidad en Centro América, conceptos y aplicación CATIE, Visita Asentamiento Estación Experimental "Los Diamantes". Costo por participante \$560. Para mayor información y la solicitud de admisión, favor de acercarse a la Oficina de Educación en el Centro Tupper.