

STRI newsletter

December 2, 1994

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 47

TUPPER CENTER SEMINARS

Tuesday, December 6, noon seminar speaker will be Elisabeth K.V. Kalko, STRI Research Affiliate from the University of Tübingen, Germany

Physiology, Behavior and Diversity: Some Examples of Coadaptations in Insectivorous and frugivorous bats

Abstract

Ecologically, bats are the most diverse group of tropical mammals, and, because of their influence on other organisms through pollination, seed dispersal and control of insect populations, are important components of communities. This talk will explore sensory capabilities, the physics of different types of echolocation signals, and flight physiology of bats. These factors, in turn, influence habitat use, foraging behavior, and ultimately adaptation and species diversity. I will use specific examples from insectivorous and frugivorous bats to discuss these relationships.



Coffee will be served in the Conference Hall at 11:30 before the seminar.

BAMBI SEMINAR

Thursday, December 8, Bambi seminar speaker will be Robert Srygley, University of Texas

Migrating Butterflies

Please arrange transportation with BCI.

PEOPLE

Arrivals

- Ann Cleveland and Alan Verde, Northern Arizona University, Dec 4-21, to study the feeding physiology and ecology of territorial herbivorous damselfishes, at San Blas.

Reminder ••• Recorderis

Thursday, December 8 is the celebration of Mother's Day in Panama and a Holiday for STRI ••• *El jueves 8 de diciembre se celebra el Día de las Madres en Panamá, y es feriado para STRI.*



During an académic visit to STRI this week by a group from the Universidad del Valle, Cali, Colombia, Prof. Julio César Escobar described the various activities of the marine biology department, prior to talks given by students on their research projects ••• Durante una visita académica a STRI de un grupo de estudiantes de la Universidad del Valle, Cali, Colombia, esta semana, el Prof. Julio César Escobar describe las diversas actividades del departamento de biología marina, antes de las charlas que presentaron los estudiantes sobre sus proyectos de investigación.

(Foto: M.A. Guerra)

- Laurel Breece, University of California at LA, Dec 6-30 Mar, to conduct an archaeological investigation of continuity and change at the pre-columbian and colonial town of Nata.
- Reginald Cocroft, Short-term visitor from Cornell University, Dec 7-18 Jan, to study the alarm communication in a presocial membracid treehopper, at Gamboa.

Departures

- Héctor Guzmán, Dec 5-15, on official business to Cayo Cochinos, Honduras.
- Mireya Correa, Dec 7-10, to Washington D.C., on official business at the SI National Museum of Natural History.
- José Ramón Perurena, Dec 9-17, to Orlando, FL, to attend the Life Safety Code training course.

Nuestras Condolencias

A Mónica Alvarado y Ana María Ford, por el fallecimiento de su abuelita Alvarado, el día miércoles 30 de noviembre.

THINGS YOU SHOULD KNOW

From the Visitor Services Office

The Director of Parque Nacional Soberania has informed us that, effective December 14, 1994, there will be a new padlock on the gate accessing Pipeline Road. We have received a key, and duplicates will be available for staff and visitors who have long-term projects in that area. There will be a \$5.00 deposit, which is refundable when the key is eventually returned to the VSO. The entrance padlock will be changed, periodically, but we will be able to notify all concerned in advance so that new keys can be obtained when necessary. The Director of the Park also indicated, in his letter to Ira Rubinoff, that there were still many instances when their gamewards find the gate unlocked, or persons within the park who were unauthorized to be there, or did not have their IN.RE.NA.RE. permits with them. We again remind all staff and visitors that it is essential for everyone to comply with INRENARE regulations. Protected areas are important not only for Panama, but also for STRI and international research.

From the STRI Mail Room

De la Oficina de Correos de STRI

All envelopes to be mailed locally or internationally through the STRI Procurement Office, must have the sender's name or office. We will highly appreciate your attention to this matter ••• *Toda la correspondencia que se mande a través de la Oficina de Correos de STRI, tanto local como internacional, debe incluir el nombre del remitente u oficina que la envía. Mucho agradeceremos su atención al respecto.*

From the Security Office

De la Oficina de Seguridad

All non-Panamanian STRI personnel must carry their identification documents at all times to show them to the Police if requested. This requirement must be emphasized especially during the month of December. These documents include: a) the STRI I.D.; b) copy of the immigration permit or tourist card; c) copy of the passport; d) copy of the multiple visa of entries and departures (if applicable). In case of any difficulty with the Police, please call the STRI Security Office during working hours, or Alejandro Arze at 26-2475, after working hours ••• *Todo el personal extranjero de STRI debe portar sus documentos de identificación personal en todo momento para ser mostrados a la Policía, en caso de que así se le requiera. Esta medida debe ser seguida con mayor atención durante el mes de diciembre. Los documentos a*

portar deben incluir: a) Carnet de STRI; b) Copia del Permiso de Inmigración o tarjeta de turismo; c) Copia del Pasaporte; d) Copia de la Visa Múltiple de entradas y salidas (si se aplica). En caso de encontrarse con cualquier dificultad con la Policía, favor de comunicarse con la Oficina de Seguridad de STRI durante horas de trabajo o con Alejandro Arze al tel. 26-2475 fuera de horas de trabajo.

From the Office of Education

The Office of Education is updating the list of the participants in the "Behind the Scenes" Volunteer Program. Anyone who has had a volunteer for a period of a month or more in 1993 or 1994, please submit their names and the period worked to Adriana Bilgray, Office Education, Tupper Center.

At the Tupper Center

- Mon, Dec 5 ■ Briefing for SI visitors, AUD, 8:45am
- Meeting with SI visitors, SMR, 9:45am
- Tue, Dec 6 ■ Meeting with SI visitors, SMR, 8:30am
- Noon seminar by Elisabeth Kalko, AUD
- Meeting with SI visitors, LMR, 1pm
- Seminario sobre "El SIDA y la Familia", Auditorium, 3pm
- Wed, Dec 7 ■ Meeting with the Kuna Congress, Large Meeting Room, 10am

At the Culebra Marine Reserve

- Tue, Dec 6 *Primer Ciclo de Penonomé*
- Wed, Dec 7 *Escuela Bilingüe Emmanuel, Arraiján*
- Fri, Dec 9 *Colegio Carlos Villarreal*
- Sat, Dec 10 *Ministerio de Educación*

At Barro Colorado Island Station

- Sat, Dec 3 *University of Panama (Ecology students) and visitors from Panama City*
- Sun, Dec 4 *Visitors from the United States*
- Sat, Dec 10 *Universidad Latina de Costa Rica, Cap. Chiriquí & Colegio Pedro Pablo Sánchez, La Chorrera*
- Sun, Dec 11 *Colegio José Remón Cantera*

ANNOUNCEMENTS

1ro de Diciembre: Día Internacional del SIDA

En un memorándum fechado el 28 de noviembre de 1994, dirigido a todos los empleados del Smithsonian, Constance Berry Newman, Sub-Secretaria de la Institución, señala que las actividades de la conmemoración del Día Internacional del SIDA de este año han sido dedicadas al tema de "El SIDA y las Familias", enfatizando el papel que juega el reto de cuidar a pacientes del SIDA y a portadores del HIV.

"...Esperamos," señala Newman, "que a través de programas educativos como estos, podamos hacer las vidas de las personas que viven con SIDA más productivas y fructíferas, y aumentar la conciencia sobre la prevención de esta enfermedad... El SIDA nos concierne a todos. Yo los animo a que tomen el tiempo dentro de su ocupado día para aprender más sobre cómo esta enfermedad afecta sus vidas y el mundo a su alrededor. Ausencia Administrativa [*administrative leave*] ha sido autorizada para todos los empleados que asistan a estos programas", concluye Newman en su mensaje. STRI se unirá a los programas que se llevaron a cabo en el Smithsonian en Washington el 1ro de diciembre, con la exhibición "Imágenes Contra el SIDA" que estará abierta al público a partir del martes 6 de diciembre. Ese mismo día, se llevará a cabo la conferencia "El SIDA y la Familia" en el Auditorio del Centro Tupper a las 3pm. Se insta a todos los empleados de STRI y a sus familiares a participar en estos eventos, asistiendo a la Conferencia y visitando la nueva exhibición.

'96 Smithsonian Engagement Calendar

Calendario de Citas del Smithsonian '96

The SI Office of Product Development and Licensing invites all Smithsonian employees to submit ideas for the 1996 Smithsonian Engagement Calendar! The theme for the calendar is the 150th birthday of SI, its history and its future. Objects and images of collections which may carry special historical importance or say something meaningful about our future are also welcomed. Employees may submit any number of ideas, images or photographs of objects if necessary (captions necessary). All those interested in joining this celebration project, please make submit your contributions before December 16, 1994 to Cheryl Stepanek, The Office of Product Development and Licensing, Capital Gallery, Suite 260, MRC 503, Smithsonian Institution, Washington D.C. 20560 •



The Fundación NATURA, A.R.I. and the Fundación PANAMA invited members of local and international organizations to Las Pavas for the presentation of the final report of the Rural Participation Evaluation. This study, conducted with OTS, was the first in Panama that used a new methodology that heavily involved members of the community in rural development studies ••• La Fundación NATURA, la A.R.I. y la Fundación PANAMA invitaron a miembros de organizaciones locales e internacionales a las Pavas para la presentación de reporte final de la evaluación de la participación final. Este estudio, llevado a cabo por OTS, fue el primero en Panamá que usa una nueva metodología que incluye profundamente a miembros de la comunidad en estudios de desarrollo rural. (Foto: M.A. Guerra)

Phone: (202)287-3620 • Fax (202)287-3490 ••• La Oficina de Desarrollo de Productos y Licencias del Smithsonian invita a todos los empleados a someter ideas para el calendario de citas del Smithsonian para 1996. El tema para el calendario será el 150avo. aniversario de la Institución, su historia y su futuro. Objetos e imágenes de colecciones que puedan tener una importancia histórica importante o que demuestren algo significativo sobre nuestro futuro también son bienvenidas. Los empleados pueden someter cualquier número de objetos, imágenes o hasta fotografías de objetos si es necesario, junto con la explicación de lo que se trata. Todos aquellos que se quieran unir a este proyecto de celebración deberán someter sus colaboraciones para su consideración a Cheryl Stepanek antes del 16 de diciembre de 1994, en The Office of Product Development and Licensing, Capital Gallery, Suite 260; MRC 503, Smithsonian Institution, Washington D.C. 20560. Para información más detallada sobre el proyecto, favor de llamar al Tel. (202)287-3620 • Fax (202) 287-3490.

FROM OTHER SOURCES

Fire Destroys Labs and Facilities at Las Cruces

from OTS/North American Office

On Thu, Nov, 23, a fire razed the central building of Las Cruces Biological Station in San Vito, Costa Rica, site of the Robert and Catherine Wilson Botanical Garden. The fire swept through the Stanley Smith Science Building and the adjacent laboratory. Lost are the living quarters for researchers, students and natural history visitors and the kitchen, dining hall and library. Nobody was injured and the garden's extensive plant collections, one of the richest in Central America, were not affected. Charles Schnell, head of OTS in Costa Rica, estimates the loss to be approximately \$500,000 and also reports that the station's operations will continue and that commitments will be met. "Living quarters for researchers, students, and guests are being improvised in the former home of Robert and Catherine Wilson," said Schnell. "We expect Las Cruces to continue as a major education and research site and as an important locale for birders and natural history visitors, though temporarily with fewer amenities and services." OTS Executive Director Donald Stone is issuing an urgent appeal for emergency funds to sustain the Garden's operations. Stone notes, "The potential loss of the station as an important center for research impacting

La Amistad National Park, one of the largest parks in Central America, and for graduate training in conservation biology and the wise use of natural resources is devastating." Contributions should be sent to OTS/Save the Garden Fund, Duke University, Box 90630, Durham, NC 27708-0630.

MISCELLANEOUS

New Library at the Summit Gardens

Nueva Biblioteca en los Jardines del Summit

The Summit Gardens recently started a reference library in biology, conservation and related sciences, for the use of visitors of all ages and visitors on biology and related sciences. Donations of bibliographical material in both English and Spanish will be greatly appreciated. You may either leave these books, articles and journals at the Gardens or at STRI Tupper reception desk, attn: Franklin Rodríguez ••• *Los Jardines Botánicos del Summit iniciaron recientemente una biblioteca de referencia en los campos de la biología, conservación y ciencias relacionadas, para el uso de visitantes de todas las edades. Mucho se agradecerán donaciones de material bibliográfico, tanto en inglés como en español. Aquellos que quieran cooperar con esta biblioteca pueden dejar estos libros, artículos, revistas, etc. en el Summit o la recepción de STRI en el Centro Tupper, atención: Franklin Rodríguez.*

From the Human Resources Office • *De la Oficina de Recursos Humanos*

Mother's Day

On the occasion of the forthcoming Mother's Day, following is Thomas Edison's tribute to his mother: "I did not have my mother long, but she cast over me an influence that lasted all my life. The good effects of her early training I can never lose. If it had not been for her appreciation and her faith in me at a critical time in my experience, I would never likely have become an inventor. I was always a careless boy, and with a mother of different mental caliber, I would have turned out badly. But her firmness, her sweetness, her goodness, were potent powers to keep me on the right path. My mother was the making of me. The memory of her will always be a blessing to me"

Sense of Humor: The scouts were in camp. In an inspection, the director found an umbrella neatly rolled inside the bedroll of a small Scout. As an umbrella was not listed as a necessary item, the director asked the boy to explain. "Sir," answered the young man with a weary sigh, "did you ever have a mother?"

Día de las Madres

Para la ocasión del próximo Día de las Madres, el homenaje de Thomas Edison a su madre: "No tuve a mi madre por mucho tiempo, pero su influencia sobre mí perduró toda mi vida. Los resultados de sus primeras enseñanzas siempre serán parte de mi carácter. De no ser por sus palabras de aprecio y por su fé en mí en mis momentos más críticos de mi vida, es muy probable que nunca hubiese sido inventor. De muchacho, fui siempre muy descuidado, y con una madre de un calibre mental diferente, yo hubiese resultado en algo malo. Pero su firmeza, dulzura y bondad, fueron fuerzas poderosas para mantenerme en el camino correcto. Soy hechura de mi madre. Su recuerdo siempre será una bendición para mí."

Sentido del Humor: Los muchachos exploradores habían acampado. Al inspeccionar, el director encontró un paraguas bien enrollado en la bolsa de dormir de un pequeñín. Ya que éstos no estaban en lista de artículos necesarios, el director le pidió explicaciones al niño. "Señor," contestó el muchacho con un suspiro, "tuvo Ud. alguna vez una mamá?"