

STRI newsletter

July 5, 1991

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panama

No. 27

NAOS SEMINAR

Surfside Building

Monday, Jul 8, noon seminar speaker will be E. B. Brothers, EFS Consultants, Ithaca, New York.

Otoliths as Records of Events in the Life Histories of Larval Fish

TUPPER CENTER SEMINARS

Tuesday, Jul 9, noon seminar speaker will be Joshua Schwartz, University of Connecticut.

Temporal Aspects of Calling in Anuran Amphibians

Abstract

Frogs often call in dense assemblages. Within aggregations, vocalizations can effect the calling behavior of group members in a number of ways. For example, males may increase their calling effort, add notes to their calls, and shift call timing to reduce acoustic interference. Furthermore, aspects of calling may be constrained by energetics. I will discuss some of my work on timing patterns in chorusing frogs and consider some neurobiological and physiological correlates of calling behavior in Gamboa and elsewhere.

Habrá traducción simultánea al español.

That evening the 6 pm seminar speaker will be Allen Zack, U.S. Geological Survey, Puerto Rico.

Changing Climate in the Caribbean Basin: Observations and Research Initiatives

Abstract

Long-term patterns of declining annual rainfall are now becoming evident on both small and large Caribbean islands, paralleling the trend seen in Central Panama.

Habrá traducción simultánea al español.

Tuesday, Jul 16, noon seminar speaker will be Catherine L. Craig, Yale University.

Mutual Detection Between Predator and Prey: Case Studies with Spiders and Insects



Alan Smith hosted a visit by Christine Kabuye, chief botanist (center) and Mohamed Isahakia, director (right), of the National Museum of Kenya, collaborators in establishing the Mpala Research Center in Kenya, a joint venture by the Smithsonian, Princeton University, the Kenya Wildlife Services and the museum ••• Alan Smith recibió a Christine Kabuye (centro), jefa del departamento de botánica del Museo Nacional de Kenya y a su director, Mohamed Isahakia (der.), colaboradores en el nuevo Centro de Investigación de Mpala en Kenya, un esfuerzo conjunto entre el Smithsonian, la Universidad de Princeton, el Servicio de Vida Silvestre de Kenya y el Museo. (Foto: C.C. Hansen)

PEOPLE

Arrivals

- Robert Stallard, Matthew Larse, Allen Zack and Russ Curtis, from the U.S. Geological Survey, Jul 7-13, to work on long term monitoring of biochemical cycles in watersheds on BCI.
- Brian LeMay, SI Office of International Relations, Judith Gradwohl, SI Office of Assistant Secretary for Research, James Sims, SI Office of Museum Programs, Maria del Carmen Cossu, SI, and representatives from 14 Latin American countries, Jul 6-12, to participate in the consultative meeting of Cooperating Partners in the Latin American Tropical Rainforest Exhibition Project.

On Leave

- John and Beate Christy, Jul 11-29, to the United States on vacation.

THINGS YOU SHOULD KNOW

SITES Meeting at Tupper

The Consultative Meeting of Cooperating Partners in the Latin American Tropical Rainforest Exhibition Project will take place at the Earl S. Tupper Conference Center, from July 8 to 12. Participants from

Panama, Colombia, Brazil, Bolivia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Mexico, Nicaragua, Peru and Venezuela will meet under the leadership and sponsorship of the SI Office of International Relations, with the coordination of the Smithsonian Tropical Research Institute's Office of International and External Affairs.

During this week the exhibition project team, country coordinators and the advisory committee will exchange ideas on the content and design of the Latin American version of a Tropical Rainforest Exhibition. Brian LeMay, Judy Gradwohl, Jim Sims and Maria del Carmen Cossu are expected from SI in Washington. George Angehr and Elena Lombardo from STRI have been asked as members of the advisory committee. Interested STRI staff are welcome to attend the working sessions. Please contact Monica Alvarado for a copy of the agenda and coordination of your participation.

Ancon Apartments New Telephone Numbers

Apt. A	62-3828	Apt. B	62-3834
Apt. C	62-7495	Apt. D	62-3833
Apt. E	62-3731	Apt. H	62-3912

ENTRENAMIENTO

Programa Regional de Vida Silvestre para Mesoamérica y el Caribe

El Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre para Mesoamérica y El Caribe anuncia la apertura de recepción de solicitudes para la V promoción de la maestría en manejo de vida silvestre, la cual iniciará en marzo de 1992. Hasta la fecha, el posgrado ha tenido 45 estudiantes de 15 países de América Latina.

El objetivo general del programa de maestría es formar profesionales en el campo de la vida silvestre para América Latina, dando prioridad a la región de Mesoamérica y el Caribe. Los graduados del posgrado serán capaces de planificar y desarrollar programas de investigación y extensión para el manejo de especies faunísticas y su hábitat, dentro de las estrategias de desarrollo sostenible de cada país.

Para cualquier información adicional, pueden llamar al 011-506-37-70-39 o fax 011-506-37-70-36. Si usted aplicó previamente al PRMVS y no fue seleccionado(a), pero continua interesado(a), se le solicita actualizar su expediente. Para mayor información escriba a Christopher Vaughan, Apdo. 1350-3000, Heredia, Costa Rica.

Simposio sobre el Desarrollo Socioeconómico de Humedales

La Academia de Ciencias de Cuba, la Comisión Nacional de Protección del Medio Ambiente y el Plan de Desarrollo "Victoria Girón" se complacen en invitar a la comunidad internacional de biólogos, botánicos, geógrafos, ecólogos, ingenieros y otros especialistas, para que participen en el I Simposio sobre el Desarrollo Socioeconómico de Humedales Zapata 91, que se efectuará en la región de la Ciénaga de Zapata, en la provincia de Matanzas, Cuba, durante los días comprendidos entre el 5 y el 8 de noviembre de 1991.

El temario científico incluye temas como estructura y dinámica de humedales, impactos ambientales sobre estos, manejo y conservación de los recursos naturales en los humedales y desarrollo social en humedales. Los idiomas oficiales son el español y el inglés.

Toda la información y correspondencia relacionada con el evento deberá dirigirse a: Zapata 91, Palacio de las Convenciones, Apartado 1046, La Habana, Cuba, Tel: 20-4653, Fax: 22-8382 o a la Delegación Provincial de la Academia de Ciencias de Cuba, Calle Milanés No. 19 e/Jovellanos y Matanzas, Matanzas, Cuba, Tel: 4095, 4964, 3002.

ANNOUNCEMENTS

STRI Mini-Bookstore

Exciting new T-shirts for sale. *Marine Biology in the Tropics* has a colorful coral reef fish design on a black T-shirt. The new *Barro Colorado Island T-shirt* has a 3-toed sloth on a white background. Sizes S, M, L, XL. \$10.

Assistant Available

Johann H. Jessen is interested in acquiring research experience. He is enrolled in George Washington Univ., and expects to graduate in 1991 with a BS in Environmental Studies and a minor in Botany. Mr. Jensen has research experience from a course on Tropical Flora of the Bahamas, has worked as an assistant in Forest Management at HKB Skovservice, Denmark, and did an internship for World Wide Fund for Nature at Milan, Italy. He is fluent in German, Danish, English, French and Italian and has computer skills. If interested contact him at 1825 R St. NW, Washington, DC 20009. Tel:202-387-6445.

Se Vende

Computadora IBM PS/2 Modelo 25, 640 K RAM, disco duro de 30 MB, unidad de disco de 3.5", procesador 8086, monitor a colores-CGA, impresora Panasonic KX-P1091. \$1,800. Interesados favor llamar al 26-2443 y 60-5852 de noche.

Es Dañino Mirar el Eclipse

tomado de La Prensa, 1° de julio de 1991

El jueves 11 de julio veremos algo espectacular. Alrededor de las 3:10 p.m., la luna pasará frente al sol creando el más largo eclipse total del sol que habrá hasta el año 2136. El eclipse es parte de un ciclo que comenzó el 14 de junio de 1360 con un eclipse parcial de sol cerca del Polo Sur y que terminará con otro cerca del Polo Norte el 11 de septiembre de 2694. En el trayecto al eclipse total por el noreste panameño, el sol quedará completamente bloqueado por la luna y el mundo sumido en la oscuridad. En el resto de la República de Panamá, el eclipse será parcial, creando por pocos minutos un crepúsculo en plena tarde. Con la época lluviosa en su apogeo, es imposible predecir que lugares presentarán una vista despejada de nubes. Los miembros de los clubes de astronomía locales están organizando excursiones a varios lugares a lo largo del trayecto del eclipse total para presenciar el fenómeno. Donde quiera que esté la tarde del 11 de julio, es vital no mirar directamente el eclipse, a menos que posea un filtro solar profesional. Una coalición de ocho organismos científicos y de seguridad, incluyendo la Sociedad Nacional para la Prevención de la Ceguera, la Asociación Americana de Optometría y la Sociedad Americana de Astronomía, advierte que cualquier tipo de rayo proveniente de secciones descubiertas del sol puede quemar la retina sin causar sensación de dolor. El desgarramiento de la retina es un mal irreversible. La coalición enfatiza que es peligroso ver el eclipse a través de lentes oscuros, vidrios ahumados, binoculares, cámaras, telescopios o cualquier otro artículo aparte de los filtros solares profesionales.

Para mayor información llame al Club de Astronomía de Panamá o al Club de Astronomía del Canal de Panamá.



Eclipse glasses from Panama Canal Astronomy Club can be purchased from Neal Smith, Tupper Center for \$3 each or two pairs for \$5 ••• Se pueden adquirir los lentes del Club de Astronomía del Canal de Panamá para ver el eclipse a través de Neal Smith en el Centro Tupper por \$3. el par o \$5. dos pares.



New Research Vessel

The Smithsonian Tropical Research Institute (STRI) has requested funds to build a research vessel that will function as a floating laboratory in support of a vigorous and expanding program of research in the New World Tropics.

Since its inception in 1966, the Marine Program at STRI has relied heavily on its research vessels. The land-based facilities of the program have increased in number, size and sophistication over the past 20 years, but half of the marine publications produced by STRI are still based on studies done with the support of our research vessels.

STRI has operated four research vessels since 1966; all were converted pleasure crafts. Our current vessel, the R/V BENJAMIN, was donated to STRI in 1978. The vessel has no laboratory space or the capacity to launch, retrieve and store small boats on deck. Such boats are essential to support SCUBA diving and intertidal research.

The new vessel is developed to fulfill the requirements of the Smithsonian Tropical Research Institute as a multi-use research vessel.

The vessel is primarily to be used as a working platform for biological oceanography and marine paleoecology. It will be equipped for launch and retrieval of buoys and sampling equipment, operation of towed sampling equipment, and support of underwater diving operations.

Due to the frequency of operation planned for coral reef and estuarine areas, the vessel will have excellent Pilot House visibility and relatively shallow draft. As a multi-disciplinary research vessel, the emphasis has been on flexibility. The laboratories are kept general, without sacrificing function and allowing to accommodate new tasks in the future.

From the Personnel Office • *De la Oficina de Personal*

*A good disposition, like a sunny day,
sheds a ray of brightness over everything.*

*Igual que un día soleado, una buena disposición
irradia luz brillante sobre todas las cosas.*

Getting angry

You can tell a lot about people by observing how often they get angry, the relative importance of the things they get angry about, and how long they stay that way.

Of all the strong emotions, anger is probably the most common. Unfortunately, it's also the least useful. It can destroy families and friendships, create enemies, ruin health and happiness.

It seldom pays to get angry. Angry people are, momentarily, foolish people. Emotion blocks out logic. If they are frequently angry, they're also apt to be in trouble physically. Continued anger takes a heavy toll of mind and body.

Why, then, do we keep on doing it? Probably because it's natural, instinctive, and momentarily satisfying. And because we haven't stopped to realize how harmful it is, and worked out a positive program to prevent it.

Every job has its share of irritations and frustrations. Each is a personal challenge that has to be met without losing your temper. Whenever you start to feel angry, stop! Force yourself to smile. It's almost impossible to be angry and smile at the same time.

If that doesn't snap you out of it, try to break off what you're doing —whatever you are engaged in that is making you hot under the collar. Don't come back to it until you can smile. Stand off from yourself and get a new perspective. Then try again, resolving to keep your temper out of it.

The most important time to hold your temper is when others have lost theirs. It takes two to tangle. When someone else starts to get angry, make it a point *never* to respond in kind. *Always* regard it as an automatic signal to put personal feelings aside and turn on the ice water in your veins. Be casual. Try to stop whatever is causing the irritation immediately. Don't pick up the subject again until he or she is completely calm and in control. Whenever you find yourself in an angry mood, stop and find out why. Then figure out something *constructive* to do about it. Never stay angry —people who do are digging their own graves.

Cheerfulness, like a muscle, can be developed by systematic use.

Hasta la próxima!

Carman Sucre

Enojarse

Se puede conocer mucho a las personas observando con qué frecuencia se enojan, la importancia relativa de las cosas que las hacen enojarse, y cuánto tiempo permanecen enojadas.

De todas las emociones fuertes, la ira es probablemente la más común. Desafortunadamente, también es la menos útil. Puede destruir familias y amistades, crear enemigos, destruir la salud y la felicidad.

Muy raras veces vale la pena enojarse. Las personas rabiosas son momentáneamente tontas. La emoción bloquea la lógica. Si frecuentemente están enojadas, es probable que también tengan problemas físicos. El enojo continuo hace estragos en la mente y en el cuerpo.

Entonces, ¿por qué persistimos en esto? Probablemente porque es natural, instintivo, y momentáneamente satisfactorio. Y porque no nos hemos detenido a pensar cuán perjudicial es y no nos hemos propuesto llevar a cabo un programa positivo de prevención.

Todo trabajo tiene su cuota de irritaciones y frustraciones. Cada una de ellas es un reto personal que tiene que ser resuelto sin perder la calma. ¡Cada vez que Ud. comience a sentir enojo, deténgase! Oblíguese a sonreír. Es materialmente imposible estar disgustado y sonreír a la vez.

Si eso no le funciona, suspenda lo que este haciendo —cualquier cosa que este causando su enojo. No regrese hasta que este en capacidad de sonreír. Trate de mirar las cosas desde otra perspectiva. Luego trate nuevamente, dispuesto a dejar por fuera su enojo.

El momento más importante para mantener la calma es cuando los demás la han perdido. Se necesitan dos para pelear. Cuando otra persona comienza a enojarse, hágase el propósito de *nunca* responder de la misma forma. Véalo *siempre* como una señal automática para colocar a un lado los sentimientos personales y echar agua fría en sus venas. Despreocúpese. Trate de detener inmediatamente cualquier cosa que le cause irritación. No vuelva a tocar el tema hasta que él o ella se encuentren completamente calmados y controlados. Cuando Ud. se sienta malhumorado(a), haga un alto y averigüe por qué se siente así. Luego piense en algo *constructivo* para contrarrestar ese estado de ánimo. Nunca persista en estar enojado —las personas que lo hacen están cavando sus propias tumbas.

La alegría, igual que un músculo, puede desarrollarse con el uso sistemático.

