

# STRI newsletter

December 22, 1995

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 51

## TUPPER CENTER SEMINARS

Tuesday, December 26, noon seminar speaker will be W. Andy Snedden, Department of Entomology, University of Kansas

### *Acoustic Signalling, Virgin Males, and Sexual Selection in Sagebrush Crickets*

#### Abstract

*The role of acoustic signalling in mate attraction, male spacing (field manipulation) and constraints on sexual selection result from virgin male mating advantage (field study male lifetime mating success) will be discussed.*

No noon seminar scheduled for Tuesday, January 2. Anybody interested in giving a seminar must contact Neal Smith at the Tupper Center.

## PEOPLE

### Arrivals

- Missy Holbrook, University of California, Dec 25-18 Jan, to work with Richard Meinzer in a study of the environmental and physiological regulation of water flux through a tropical forest ecosystem, at BCI.
- Gregory Adler, University of Wisconsin, Dec 27-31 Jan, to carry out an experimental study on the population limitation in a tropical fruit-eating rodent, at BCI.
- Walter Carson, University of Pittsburgh, Dec 28-28 Feb, to study the mammal and insects control on tropical forest diversity, on BCI and Gigante. A group of 12 assistants to work in Gigante will also be on BCI from Dec 29-25 Jan.
- Jacalyn Giacalone, Montclair State University, NJ, Dec 28-31 Jan, to study the mammalian population fluctuations in relation to fruit crop, on BCI.
- Mark Laska, Rutgers University, NJ, Dec 28-23 Jan, to study the seed and seedling predation in tropical forests linking species level processes to forest biodiversity and dynamics, on BCI.
- Wayne Sousa, Derek Hitchcock and Mary Poteet, University of California, Dec 30-15 Jan, to study the light gap

regeneration in a Caribbean mangrove forest, at Galeta.

- Gary Freeman, University of Texas, Jan 1-22, to carry out descriptive and experimental studies on embryogenesis in the inarticulate Brachiopod *Discanisca strigata*, at Naos.
- John Werren, STRI's senior postdoctoral fellow from the University of Rochester, NY, Jan 2-15 Mar, to study the parthenogenesis and incompatibility microorganisms in neotropical insects, at Tupper.
- Ron Beatty, University of Wisconsin, Jan 3-24, to work with Gregory Adler, at BCI.
- Diana Davidson, University of Utah, Jan 3-11, to study the evolutionary trajectories of ants and plants, at BCI.
- Thai Roulston, STRI's short-term fellow from Auburn University, Jan 2-10 Mar, to study the pollen preference of the nocturnal bee *Megalopta* (Apoidea, Halictidae), on BCI.
- Melvin Tyree, University of Vermont, Jan 4-8, to continue his research in the evolution and structure of terrestrial ecosystems, at BCI.
- Hally Taylor, Jan 4-17, to work with Melvin Tyree, at BCI.
- William Quinn, St. Edward's University, Texas, Jan 4-15 May, to work on an ecological assessment project of the Volcán Barú National Park.
- Davis Parker, Aarhus University, Denmark, Jan 5-16, to study the clonal diversity in the colonizing parthenogenetic cockroach, *Pycnoscelus surinamensis*, on BCI.

### Departures

- Ira Rubinoff, Jan 3-6, to Washington D.C., on official business at SI.

## FROM THE DIRECTOR

### *Del Director*

I would like to wish all of the STRI family and their loved ones a very Merry Christmas and a Happy and Healthy New Year. In 1996 the Smithsonian Institution will be celebrating the 150 Anniversary of its origin. In the United States there will be a series of lectures, exhibitions, TV specials and parties commemorating this event. At STRI, as part of our participation in the Smithsonian's 150th., we will host the Eighth International Coral Reef Symposium and will plan a celebration near August 10, the date in 1846 when President James Polk signed the law creating the Institution. This law also established the Board of Regents and authorized them to spend the income from James Smithson's gift "as they deem best suited for promotion of the purposes of James Smithson". These purposes have, for most of this century, been interpreted to include a responsibility for increasing our knowledge of the world's tropics—a responsibility that the Smithsonian Institution has largely entrusted to STRI. All of you have helped STRI fulfill this obligation in a manner that has brought us international distinction. I hope that in this coming year we will have both the resources and the wisdom to continue to fulfill this trust in the global spirit that James Smithson intended.

As of today we are still subject to the uncertainties resulting from differences between the executive and legislative branches regarding the budget of the United States. Last year similar problems resulted in

a furlough and other reductions in benefits for some of our employees. The continuation of this situation fosters apprehension but I sincerely hope that by January saner minds will prevail and I will be in a better position to comment about our strategies to mitigate any long term changes to our scientific goals. These will be presented in a "STATE of STRI" meeting for all employees with an opportunity for everyone to ask questions and offer suggestions,

*Ira Rubinoff*

*A todos los miembros de la familia de STRI y a sus seres queridos, quiero desearles unas Felices Navidades y un Año Nuevo con salud. En 1996 la Institución Smithsonian celebrará su 150avo. aniversario de fundación. En los Estados Unidos se llevarán a cabo una serie de conferencias, exhibiciones, especiales de televisión y otras celebraciones conmemorando este evento. En STRI, como parte de nuestra participación en los 150 años del Smithsonian, seremos anfitriones del Octavo Congreso Internacional de Arrecifes Coralinos y estamos planeando una gran celebración en los alrededores del 10 de agosto, fecha en que el Presidente James Polk firmó la ley que estableció la creación de la Institución. Esta ley también estableció su mesa directiva y autorizó a sus miembros a usar el legado del regalo de James Smithson "como ellos consideraran más apropiado*

*para la promoción de los propósitos de James Smithson."*

*Durante la mayor parte de este siglo se interpretó que estos propósitos incluían una responsabilidad de enriquecer nuestros conocimientos sobre los trópicos del mundo —una responsabilidad que el Smithsonian nos confió en gran parte a STRI. Todos ustedes han ayudado a que STRI cumpla con esta obligación de una forma que nos ha ganado gran prestigio internacional. Espero que el próximo año tengamos tanto los recursos como la sabiduría para continuar cumpliendo con esta obligación en el espíritu de las intenciones de James Smithson.*

*Hasta el día de hoy todavía estamos siendo sujetos de la incertidumbre resultante de las diferencias entre los poderes ejecutivo y legislativo sobre el presupuesto de los Estados Unidos. El año pasado, problemas similares resultaron en licencias sin sueldo y la pérdida de otros beneficios por parte de algunos de nuestros empleados. La extensión de esta situación alberga intranquilidad, pero yo sinceramente espero que para enero sean las mentes más equilibradas las que prevalezcan y yo estaré en mejor posición para comentar sobre nuestras estrategias para suavizar cambios a largo plazo en nuestras metas científicas. Estas se presentarán en una reunión sobre "la situación de STRI" para todos los empleados, en donde tendrán la oportunidad de hacer preguntas y ofrecer sugerencias,*

*Ira Rubinoff*

## De la Oficina de Recursos Humanos

*"Para todos, unos regalos de Navidad muy especiales, sobre cómo enriquecerse cada día más:*

- *Respiración: procura respirar mejor cada día, utilizando bien el diafragma. La respiración profunda elimina más toxinas, vigoriza, tranquiliza, infunde más valor.*
- *Energía: no la malgastes. Evita enojos, ansiedades y preocupaciones. Haz lo mismo con los resentimientos. Causan un desgaste inútil y perjudicial.*
- *Sistema Nervioso: no lo destruyas con tensiones y angustias innecesarias. No te agobies con emociones excesivas.*
- *Voluntad: educa e intensifica tu voluntad para lo constructivo. Vivir es mejorar, corregir, emprender, superar y rehacer.*
- *Generosidad: sé generoso con tus semejantes: la disposición generosa es tonificante para la salud, ahuyenta el temor, la envidia y la amargura.*
- *Personalidad: Desarrolla tus facultades potenciales. Aumenta tu creatividad y eficacia. Así lograrás un poder más efectivo ante ti y los demás.*
- *Sonrisas: tu sonrisa tiene poder de comunicación y expresión. Sonríe cada día más; crecerá tu atractivo y te sentirás estimulado.*
- *Lenguaje: no grites al exponer tus argumentos ni fuerces tu garganta, porque ello invalidará el mensaje. La actitud madura te llevar a convencer, estimular, debe atraer, en lugar de rivalizar.*
- *Serenidad: reflexiona más. No prejuzgues. No te apresures a decir o hacer lo que después puede pesarte.*
- *Arrogancia: la vanidad y la arrogancia son malas consejeras. Atrofian la personalidad. Sustitúyelos por la naturalidad.*
- *Problemas: utilízalos como base para tu adiestramiento. No te desesperes por ellos; antes bien, resuélvelos en forma lúcida e inteligente, mediante una sólida programación. Aborda tu problemática confiada y valientemente.*
- *Triunfo: programa tu triunfo. Aprende cada día una lección. Lucha con entusiasmo. La vida es esfuerzo constante. Mejora tu competencia y destreza para vivir. Actúa con eficacia. Tu triunfo constituye tu deuda social.*

*Feliz Navidad y un Venturoso Año Nuevo para todos! Carmen y Maritza*