

# STRI newsletter

March 4, 1994

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 9

## TUPPER CENTER SEMINARS

Noon seminar speaker for Tue, Mar 8 will be Gene Morton, National Zoological Park, SI

*The Evolution of Extra-pair Mating Strategies in Birds: Divorcing Ecology from Some Avian Life History Traits*

### Abstract

Contra to prevailing ideas, breeding synchrony, not asynchrony, in birds promotes the evolution of extra-pair fertilizations in birds. The latitudinal ramifications of this for breeding systems in tropical and temperate birds will be highlighted.

## PEOPLE

### Arrivals

- Heinrich Schatz and I. Schatz, Univ. of Innsbruck, Austria, Mar 7-7 Apr, to conduct ecological and taxonomical investigations on soil living mites (*Acari*, *Oribatida*) in Panama, at Gamboa.
- Ana Marta Francisco, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Mar 8-8 Jun, to work with Klaus Winter.
- Jeff Brawn, Illinois Natural History Survey, Mar 10-24, to monitor the dynamics of avian communities and populations in central Panama.
- Bettina Engelbrecht, short-term fellow from the Univ. of Wurzburg, Mar 10-15 Apr, to conduct a study on the specialization to light regime in *Piper* species: consequences for distribution, population dynamics and co-existence, on BCI.

### Departures

- Leonor Motta, Mar 6-12, to Washington D.C., on official business at SI.

### Welcome Aboard

Naos personnel gives a warm welcome to María Majela Brenes, Convention Manager of the 8th International Coral Reef Symposium, 1996. The office of the congress is temporarily located in Bldg. 1367 (old dorm) at Naos, Tel. 28-0354. We encourage all STRI personnel to offer all of their cooperation to María Majela and the conference, which will be a major event for STRI.



*Corypha umbraculiforme*, the Great Palm of Ceylon, or "Talipot" shows an spectacular inflorescence when it reaches 60 years old. Then it dies. This event is happening right now at the Summit Gardens ••• *Corypha umbraculiforme*, la Gran Palma Ceylan, o "Talipot, muestra un florescencia espectacular cuando llega a los sesenta años. Entonces muere. Este fenómeno está ocurriendo en los Jardines del Summit en el presente. (Foto: A. Montaner)

## THINGS YOU SHOULD KNOW

### Delegation of Authority

Elena Lombardo will serve as Acting Director at STRI from Mar 6-8. Please continue to prepare outgoing letters for the Director's signature, however, Mrs. Lombardo will sign "for" the Director.

### Warning! Michelangelo is Here

#### *¡Peligro! Michelangelo Regresó*

This is to remind everybody that Sunday, Mar 6, is Michelangelo's birthday. We are fortunate that it comes on a non-working day, since this computer virus delivers its destructive payload only one day a year. Nevertheless, some of you might turn on your computer, either at work or at home, on Sunday. If you do, it would be wise to run a virus detection program, such as F-PROT, on Saturday. Once you flip that "ON" switch on Sunday, it will be too late to stop the virus, if you are infected. If you don't have a good virus detector, change the date of your computer to Monday, March 7 before Saturday. You can change it back on Monday.

Queremos recordarle a todos los usuarios de computadoras de STRI o personales, que el día domingo, Marzo 6, es el cumpleaños de Michelangelo. Somos afortunados de que no sea en día de trabajo, ya que este destructivo virus de computadoras solo destruye una vez al año. Sin embargo, si alguien piensa usar una computadora tanto en el trabajo como en su casa, debe correr un programa de detector de virus, como el F-PROT el sábado, ya que una vez encienda la computadora el domingo, será demasiado tarde para parar el virus, si su computadora está infectada. Para los que no tienen un buen detector de virus, cambien la fecha, antes del sábado, a su computadora a Marzo 7. El lunes 7 puede cambiarla otra vez.

### Scholarly Studies Program

The next deadline for submission of proposals to the Scholarly Studies Program is April 1. Information and guidelines are available from Sharon Nishizaki at the SI Office of Fellowships and Grants (OFG), Tel. (202)287-3271. Proposals should be submitted to the OFG, 955 L'Enfant Plaza, Suite 7000, MCR 902.

### At the Tupper Center

Tue, Mar 8 STRI Presentation to Ecotours, AUD, 10am.  
Noon Seminar by Gene Morton, AUD.  
Wed, Mar 9 Scientific Staff Meeting, LMR, 8am.  
Thu, Mar 10 Ergonomics/Office Safety Training Seminar, LMR, 8am.  
Life Safety/Fire Safety, AUD, 9:15am.  
Office of Education Slide Show, AUD 3pm.

### At the Culebra Marine Reserve

Tue, Mar 8 Twelve members of the "Damas del Organismo Misión Internacional de Panamá"  
Wed, Mar 9 3rd. S.O.S.C. Wives Group.  
Thu, Mar 10 S.O.S. Aldeas Infantiles  
Fri, Mar 11 Academia Interamericana de Panamá  
Sat, Mar 12 Clayton Elementary Girl Scouts

## ANNOUNCEMENTS

### Voluntary Separation Survey

#### *Encuesta Sobre Separación Voluntaria*

There is a possibility that agencies may be authorized by legislation to offer incentive payments to certain categories of employees as a means of encouraging them to retire or resign. The purpose is to assist agencies in achieving mandated reductions in personnel and operating costs and to minimize, or avoid, the need for using

reduction-in-force procedures. Should an incentive package become available for Federal employees, it is likely that the same incentive offer will be made to Smithsonian Federal and Trust employees. A survey sheet has been developed by the Smithsonian Office of Human Resources to determine the level of interest among the employees in taking advantage of a buyout offer. The incentive payment amounts to either a severance pay package based on the salary and length of service, or \$25,000, whichever is less. The incentive payment could be offered to employees who are: (1) eligible for voluntary optional retirement; (2) eligible for early retirement; (3) all other employees; (4) any combination of the three categories. All interested employees must contact their respective supervisors or facilities coordinator to fill out the survey questionnaire not later than Friday, March 11th: Daniel Millan at BCI; Mercedes Arosemena at Naos; Audrey Smith at Tupper and Carmen Sucre at Tivoli. The information gathered by this survey will be used to structure the Smithsonian's separation incentive package.

...

Existe la posibilidad de que pasen leyes autorizando a las agencias federales para ofrecer pagos de incentivo a ciertas categorías de empleados a modo de animarlos a retirarse o a renunciar. El propósito de esta medida es ayudar a las agencias a lograr obtener las reducciones obligatorias en personal y costos de operación, y minimizar o evitar la necesidad de usar procedimientos de reducción de empleados. En caso de que se ponga en disponibilidad un paquete de incentivos para empleados Federales, es probable que la misma oferta se haga extensiva a empleados de Smithsonian tanto federales como de fondos privados. La Oficina de Recursos Humanos en Washington ha preparado una hoja de encuesta para establecer el nivel de interés que pueda haber entre los empleados para hacer uso de esta opción. El pago de incentivo asciende al pago de un paquete de liquidación basado en el salario del empleado y tiempo de servicio, o \$25,000, la cantidad que sea menor. El pago de incentivo se podría ofrecer a aquellos empleados que: (1) son elegibles para una jubilación opcional voluntaria; (2) son elegibles para una jubilación "adelantada"; (3) todos los otros empleados; y (4) cualquier combinación de las primeras tres categorías. Todos los empleados interesados deberán comunicarse con sus respectivos supervisores o coordinador de instalación para llenar la hoja de encuesta, a más tardar el viernes, 11 de marzo de 1994: Daniel Millán, en BCI; Mercedes Arosemena, en Naos; Audrey Smith, en Tupper, y Carmen Sucre, en Tivoli. La información que se obtenga de esta encuesta se usará para estructurar el paquete de incentivos de Smithsonian.

**SAFETY NEWS • SOBRE SEGURIDAD**

This is a reminder to all microwave users to develop safe handling practices. The most important are:

- Do not put any metal items (i.e. aluminum foil, silverware, etc.) inside the unit.
- Do not leave the microwave unattended while cooking or heating. Microwave power levels differ widely; therefore, the cooking time for items will be different for different units.
- Keep microwave operating time to a minimum; most foods can be thoroughly warmed up in less than 4 minutes in most units.
- Microwaves may affect the proper operation of pacemakers.
- Never operate a microwave without a door or with a broken door.

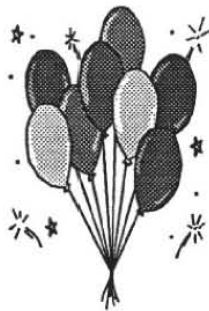
• • •

Este es un recordis sobre el uso apropiado del microondas siguiendo estas medidas de seguridad:

- No introduzca artículos de metal (ej. papel de aluminio, cubiertos de metal, etc.) en la unidad.
- No se aleje de la unidad cuando esté calentando o cocinando. Los microondas varían en sus niveles de potencia, por lo que los tiempos de calentamiento varían de unidad en unidad.
- Mantenga la operación del microondas al mínimo. La mayoría de los alimentos no necesitan más de 4 minutos de calor en la mayoría de las unidades.
- La operación del microondas puede afectar la operación de marcapasos.
- Nunca opere un microondas sin puerta o con una puerta rajada.

**STRI Birthdays**

Víctor Castillo	3
Harilaos Lessios	4
Lazlo Vegh	6
Alberto González	8
Everardo Curney	11
Mario Bernal	12
Andrew Martin	19
Marlene García	22
Rosa Zambrano	25
Richard Condit	29
Ana María Ford	30



**III Concurso Nacional de Eco-Fotografía en el Día de la Tierra**

El Parque Natural Metropolitano y Canon invitan a profesionales y aficionados de la fotografía a concursar en el III Concurso "Día de la Tierra". Los interesados de-

berán retirar las bases del concurso en cualquier distribuidor autorizado de Canon a nivel nacional, en las oficinas de Canon en Calle 50, o en el Parque Natural Metropolitano, Tel. 32-5516 y 32-5552. La inscripción será de \$5 a beneficio del Parque Natural Metropolitano. El período de inscripciones y entrega de fotografías se realizará del 1 de marzo al 15 de abril en horas laborales en las oficinas del Parque.

**NEW STRI PUBLICATIONS**

Condit, Richard, Stephen P. Hubbell and Robin B. Foster. 1993. "Mortality and Growth of a commercial hardwood, "El Cativo", *Prioria copaifera*, in Panama." *Forest Ecology and Management*, 62: 107-122.

Condit, Richard, Stephen P. Hubbell and Robin B. Foster. 1993. "Identifying Fast-Growing Native Trees from the Neotropics Using Data from a Large, Permanent Census Plot." *Forest Ecology and Management*, 62: 123-143.

Condit, Richard, Stephen P. Hubbell and Robin B. Foster. 1994. "Density Dependence in two Understorey Tree Species in a Neotropical Forest." *Ecology* 75: 671-705.

Gomper, Mathew E. and Hoyleman, A.M. 1993. "Grooming with *Trattinnickia* Resin - Possible Pharmaceutical Plant Use by Coatis in Panama." *Journal of Tropical Ecology* 9(4): 533-540.

Gupta, Mahabir P., Correa, Mireya D., Solís, P.N., Jones, A., Galdames, Carmen and Guionneau-Sinclair, F. 1993. "Medicinal Plant Inventory of Kuna Indians: Part I." *Journal of Ethnopharmacology* 40: 77-109.

Jones, John G. 1993. "The Use of Plant Microfossil Analysis in the Identification of Coin Hoard Origin." *The Phytolitharien* 8(1): 3-5.

Knowlton, Nancy and Jackson, Jeremy B.C. 1994. "New Taxonomy and Niche Partitioning on Coral Reefs - Jack of All Trades or Master of Some." *Trends in Ecology and Evolution* 9(1): 7-9.

Lessios, Harilaos and J.R. Weinberg. 1993. "Migration, Gene Flow and Reproductive Isolation Between and Within Morphotypes of the Isopod *Excirrolana* in Two Oceans." *Heredity* 71(6): 561-573.

Luoma, Jon R. 1993. "Some Oil Spills Repeat Harm Again and Again." *The New York Times "The Environment"*, Tue, Dec 21: C4.

Valdespino, Iván A. 1993. "Notes on Neotropical Selaginella (Selaginellaceae), Including New Species from Panama." *Brittonia* 45(4): 315-327.

## TO YOU ALL ••• PARA TODOS

### A Letter from Paul Colinvaux to all the STRI Community ••• Carta de Paul Colinvaux a Toda la Comunidad de STRI

The heart-warming pile of get well messages from you-all is evidence enough that people know I encountered a medical emergency. Perhaps because of all this messages, I am making a rapid and complete recovery.

On the night of December 16-17, an unsuspected aneurysm in an artery serving my brain burst, causing what is technically known as a subarachnoid hemorrhage. Luckily for me this happened in the Smithsonian apartment in DC, which is just three blocks from George Washington Memorial Hospital and some of the world's best brain surgeons. Llewellya got me into their care within half an hour of my collapse. They had me in the operating theater for ten hours, in which time they saved my life, my memory, my intellect, and my hopes for future expedition. They tell me that this is a once in a life-time event that cannot recur. The surgeons do decree some months to get my strength back, after which I can take off for the remotest Amazon sites again.

When I recovered full consciousness after ten days in intensive care, it was to find Llewellya, my son Roger (home from Oxford University in England) and my daughter Catherine (on leave from her Boston law firm) in the room. It was a magnificent resurrection. My family, too, had been sustained by spiritual support from STRI. Not only were they buoyed by the good wishes, but the Washington staff stocked the apartment with turkey and the other necessities for Christmas dinner while my family was away at the hospital.

Already I am working at my desk several hours a day. I have been out shoveling snow, which we have in abundance. Various physicians insist on seeing me in March, after which there should be nothing to prevent us returning to Panama. Both Llewellya and I look forward to that day of our return. Meanwhile we send our thanks to the whole STRI community who willed so strongly my recovery. Thank you all.

•••

La pila de mensajes de mejoría que llenaron mi corazón, de parte de todos ustedes son muestra suficiente de que todos supieron que yo atravesaba por una seria urgencia médica. Quizás por todos esos mensajes, estoy recuperándome rápida y totalmente.

En la noche del 16-17 de diciembre, un aneurisma insospechable en una arteria que irriga mi cerebro explotó, causando lo que es conocido en términos médicos como una hemorragia subaracnoide. Por suerte para mí, esto ocurrió en el apartamento de STRI en Washington que queda a tres cuadras del Hospital George Washington Memorial y algunos de los mejores neurocirujanos del mundo. Llewellya me puso en sus manos dentro de los 30 minutos siguientes a mi colapso. Me tuvieron en el salón de operaciones durante 10 horas, en cuyo tiempo salvaron mi vida, mi memoria, mi intelecto, y mis esperanzas de expediciones en el futuro. Me aseguraron que esto es algo que puede ocurrir solo una vez en la vida y no ocurre. Los cirujanos decretaron algunos meses de descanso para recuperar fuerzas, después de los cuales podré ir hasta los lugares más remotos del Amazonas nuevamente.

Cuando recuperé total conciencia después de 10 días en cuidados intensivos, fue para encontrar a Llewellya, mi hijo Roger, (que había viajado desde la Universidad de Oxford en Inglaterra), y mi hija Catherine (que se ausentó de su firma de abogados en Boston), todos en mi cuarto. Fue una magnífica resurrección. Mi familia también se ha sostenido del apoyo espiritual de STRI. No solo les levantaron el espíritu por tantos buenos deseos, sino que el personal de Washington llenó el apartamento con pavo y otras "necesidades" para la cena de Navidad, mientras mi familia me visitaba en el hospital.

Ya estoy trabajando en mi escritorio varias horas al día y salgo afuera paleando nieve, de la que tenemos en abundancia. Varios médicos insisten en que deben volver a verme en marzo, después de lo cual nada impedirá nuestro regreso a Panamá. Ambos Llewellya y yo esperamos ansiosos ese día. Mientras tanto, les agradecemos a toda la comunidad de STRI, quienes desearon tan fuertemente mi recuperación. Gracias a todos.

## MISCELLANEOUS

### Discardable Aluminum Baking Pans

#### *Bandejas de Aluminio Desechables*

The CTFS tree nursery needs aluminum pans for native species. Please don't throw out your used pans; instead, use your recycling instinct and send them to Milagros Ruiz or Adriana de León at Tupper, Room 709. Thanks! El vivero del CTFS necesita bandejas de aluminio para sus especies nativas. Por favor, no deseches sus bandejas usadas; en vez, siga su instinto de reciclar, y mándelas a Milagros Ruiz o Adriana de León, en Tupper, Oficina 709. Muchas gracias.