

# STRI newsletter

June 9, 1995

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE - Apartado 2072, Balboa, Panamá

No. 22

## TUPPER CENTER SEMINARS

No noon seminar scheduled for Tuesday, Jun 13.

## SPECIAL

Tuesday, Jun 13 Mashitoshi Nei, visiting scholar from Pennsylvania State University will present a seminar at 7pm

*Recent advances of in statistical methods of phylogenetic inference*

## BAMBI SEMINARS

Monday, Jun 12, Bambi seminar speaker will be Mashitoshi Nei, Penn State University, at 7:30pm, BCI

*Linearized Evolutionary Trees: Examples from Primates and Drosophilids*

Please confirm your attendance with BCI at 272-2142. The boat will depart from Gamboa at 5:30pm and returns from the Island at 9pm. Also note that this Bambi will be on Monday instead of Thursday.

## NAOS LAB LUNCHEON

Fri, Jun 16, Naos Marine Lab Luncheon seminar speaker will be Pedro Gonzalez, STRI Post-doctoral fellow from SI NMNH

*Enzyme/Cristallins and their Evolution.*

## PEOPLE

- Masatoshi Nei, Penn State University, Jun 11-18, to visit STRI and present seminars. He will be mainly at Naos.
- Seventy five specialists from around the world to take part in the UNEP Global Biodiversity Assessment Workshop, from Jun 12-16.
- Walter Wilczynski, University of Texas, Jun 13-30, to work on vocally-mediated aggressive interactions in the frog *Hyla microcephala*, at Gamboa.
- Heather Roman, Cornell University, Jun 14-10 Aug, to study the correlation of metabolic rate with degree of vertical stratification in neotropical marsupials (Didelphidae), at BCI.



"Diva Maternal" was the winning photograph in the category of Elements of Nature at the IV National Ecophotographic Contest, organized by the Metropolitan Park. The photo, of a black-faced solitaire feeding its pigeon in the "Camino de Los Quetzales", Volcán Barú National Park, was taken by Camilo A. Brenes, recognized nature lover, community leader and businessman of Chiriquí. More on p. 3 & 4 ••• "Diva Maternal" fue la foto ganadora en la categoría Elementos de la Naturaleza del Concurso Nacional Ecofotográfico, organizado por el Parque Metropolitano. La foto, de un jilguero hembra alimentando su cría en el "Camino de Los Quetzales", Parque Nacional Volcán Barú, fue tomada por Camilo A. Brenes, reconocido amante de la naturaleza, empresario y líder comunitario de Chiriquí. Más en págs. 3 y 4. (Foto original es a colores)

- Deedra McClearn and Luis Padilla, Cornell University, Jun 15-15 Jul, to continue the survey of mammal communities at three forested sites in the BCNM. They will be stationed at BCI.

## Departures

- Olga Linares will be in Africa for the next 5 weeks. She can be reached by fax. Please contact Beate Christy for the number.
- Stanley Heckadon, Jun 10-14, to Paris, France, to attend the Program Committee meetings of the CIRAD-Foret.
- José Espino Jun 11-13, to Washington D.C., to attend the meetings of the Dive Control Board at SI.
- Héctor Guzmán, Jun 14-16, to Miami, FL, to participate in meetings regarding the Cayos Cochinos Research Station in Honduras.
- Stanley Rand, Jun 15-20, to Edmonton, Canada, to attend the American Society of Ichthyologists and Herpetologists League meetings.
- Dolores Piperno, Jun 16, to Philadelphia, for her half-year stay at the University of Pennsylvania.



Ulrich Mueller, STRI's Earl S. Tupper 3-Year Postdoctoral fellow from Cornell University's Neurobiology and Behavior Department, and Stephen Rehner, SI Molecular Evolution fellow from the USDA's Systematic Botany and Mycology Laboratory presented a joint seminar on the phylogenetic history of the symbiosis between fungus-growing ants and their fungi, on Tue, Jun 6, at the Tupper Center Auditorium.

(Photo: M.A. Guerra)

### Congratulations ••• Felicitaciones

To Alejandro Arze and Carla López de Arze for the birth of their son Alejandro Manuel, on Sun, Jun 4 at 2pm. He weighed 7.6lb with a height of 51cm ••• *A Alejandro Arze y a Carla López de Arze por el nacimiento de Alejandro Manuel Arze López, el domingo 4 de junio a las 2pm. Alejandro Manuel nació de 7.6lb y 51 cm.*

### Una Carta de Agradecimiento

"En nombre mío, de mi familia y de mi hermano del alma, José Ramón Perurena, quiero agradecer con todo mi corazón a mis compañeros de esta familia de STRI, los directores, mis jefes, y todos, por el apoyo que me han brindado y que siguen ayudándome preocupándose por mi Eric. Ya siento la fé que mi hijo se salvará, gracias a Dios y a todos ustedes. Hoy me comprometo ante todos ustedes a hacer todo lo que tenga que hacer para que Eric llegue a ser un hombre tan humano, honesto y caritativo como ustedes.

Atentamente, Jorge Luis González, de Barro Colorado"

### Note from JR Perurena ••• Nota de JR Perurena

We have collected \$20,232.24 so far. There are still \$1,767.76 to go. If you haven't had the opportunity yet, to be one of the fortunate people who will help save a 5-year old boy, make your donation today ••• *Ya hemos*

recogido \$20,232.24. Aun faltan \$1,767.76. Si aún no ha tenido la oportunidad de ser uno de los afortunados que ayudarán a salvar la vida de un niño de cinco años, haga su donación hoy.

## THINGS TO KNOW

### At the Tupper Center

- Mon, Jun 12- UNEP Global Biodiversity  
 Fri, Jun 16 Workshop, Conference  
 Center  
 Mon, Jun 12 Seminar by Mashitoshi Nei,  
 Pennsylvania State University  
 7pm, Auditorium

### At the Culebra Marine Reserve

- Tue, Jun 13 Instituto Comercial Panamá  
 Wed, Jun 14 Primer Ciclo Panamá  
 Thu, Jun 15 Instituto Comercial Panamá  
 Fri, Jun 16 Instituto Enrico Fermi

### At Barro Colorado Island Station

- Sat, Jun 10 Audubon Society of Panama  
 and Colegio Nuestra  
 Señora de Lourdes  
 Sun, Jun 11 Visitors from Panama City  
 Sat, Jun 17 Colegio Pedro Pablo Sánchez  
 and a group of Conservacionistas  
 de Penonomé  
 Sun, Jun 18 University of Columbus

## ANNOUNCEMENTS

### Del Laboratorio de Paleocología

Eduardo Montenegro, de la Universidad de Panamá, fue elegido a ocupar la posición de asistente del Laboratorio de Paleocología de STRI, anunciada recientemente. Montenegro resultó ser el mejor candidato a dicha posición por su amplia experiencia en taxonomía botánica tanto en el campo como en laboratorio, obtenida como asistente de Mireya Correa por un período de alrededor de cinco años. A esto se sumaron sus créditos universitarios y su probada dedicación en su trabajo. Eduardo empezará a laborar en el Laboratorio de Paleocología a partir del próximo 15 de junio, en el laboratorio 401 del Centro Tupper, ext. 288. Le deseamos todos los éxitos en esta nueva área de especialización.

### Del Ministerio de Educación

Con nota dirigida a la administración de STRI, la Dirección General de Educación Secundaria, hace un pedido a la comunidad de este Instituto a que done textos y útiles escolares para llevar a los colegios en áreas de difícil acceso en Darién, Bocas del Toro, Chiriquí, y la Comarca de San Blas, en los cuales los supervisores nacionales harán giras. Cualquier donación de STRI deberá canalizarse a través de la Oficina de Educación, att. Argelis Ruiz-Guevara.

### Information Needed

For five years, Robert Srygley, Robert Dudley and Evandro Oliveira have studied the migration of ten species of butterflies that cross Lake Gatun near BCI. During 1995 and 1996, they will gather information on their flyway across the isthmus. If you are going to the field, please carry a compass. When butterflies such as the sulphurs (*Phoebis* or *Aphrissa*) brown or orange daggerwing (*Marpesia chirin* or *M. Petreus*), or *Urania* moths are flying by regularly, please take a general direction of flight (or precise directions on at least ten individuals). If it is possible to identify the species crossing the information will be extremely useful for the researchers. They expect to see a mass migration within the next few weeks. Please send any information to Bob Srygley at Gamboa, or call him at 276-6736. Your cooperation will be greatly appreciated.



### Last Minute News

#### Al Cierre

Ramiro García Arauz, medical specialist in Pediatric

Nephrology in charge of Eric Amado's case has given a deadline for his departure to Colombia for the kidney transplant. Eric must travel next Tue, Jun 13 to avoid complications. Eric's support group is making every possible effort to meet this date ••• *Ramiro García Arauz, nefrólogo pediátrico a cargo del caso de Eric Amado, anunció la fecha en que el niño debe salir hacia Colombia para su transplante. Eric deberá viajar el próximo martes 13 de junio, para evitar complicaciones. El grupo de apoyo a Eric está haciendo todos los esfuerzos posibles para cumplir con esta fecha.*



(Foto: María Bernal)

### Exhibición de Fotos del IV Concurso Nacional Ecofotográfico 1995

Una exhibición de cerca de 250 fotografías ecofotográficas tomadas en todo Panamá para el IV Concurso Nacional Ecofotográfico 1995 está abierta al público en el Centro de Visitantes del Parque Natural Metropolitano, Salón de las Oropéndolas. Entre ellas sobresalen las fotos ganadoras del concurso en las categorías de Elementos de la Naturaleza, Paisaje y Conservación y Denuncia. En la foto aparecen (de izquierda a derecha) Heriberto Valdés, ganador del primer premio en Conservación y Denuncia, Marcos Guerra, STRI, miembro del jurado, Yolanda Jiménez, PNM, organizadora del Concurso, Alonzo Galvez, Cannon de Panamá, miembro del jurado, y Camilo Brenes, ganador del primer premio en Elementos de la Naturaleza. Los otros miembros del jurado fueron Jaime Fernández, fotógrafo del Departamento Gráfico de la Comisión del Canal y Silverio Villarreal, manejador de imágenes de FotoZoom. El ganador del primer premio en la categoría de Paisaje fue Francisco Bech Isaza. Este concurso anual es patrocinado por el Patronato del Parque Natural Metropolitano, Canon de Panamá y FotoZoom. STRI entregó invitaciones a los ganadores a una gira didáctica al Centro Marino de Culebra y a la Isla de Barro Colorado.

## MISCELLANEOUS

### Important ••• Importante

Whoever burrowed the key in a yellow keyholder from the Tupper Center Reception desk must return it immediately ••• *La persona a quien se le prestó la llave en un llavero amarillo que se maneja en la recepción del Centro Tupper, debe devolverla inmediatamente.*

### Se Vende

Toyota Tercel 1991, a/c, radio cassette, motor 1,300, 5 velocidades, color azul \$6,150. Interesados llamar a Mercedes Denis, al tel. 223-2467.

## *Especies de Aves Observables en el Sendero de los Quetzales Parque Nacional Volcán Barú, Chiriquí (\*)*

*Cortesía de Camilo A. Brenes*

Perdiz tapunga o Tinamu grande	Guaco o Quetzal resplandeciente	Cinco norteamericano
Perdiz de arca o Tinamu serrano	Trogón collarejo	Jilguero o Solitario carinegro
Tinamu chico	Trogón ventrianaranjado	Zorzal piquinegro
Gallito de monte rojo-carato o Codorniz moteada	Pájaro bobo o Momoto coroniazul	Zorzal piquinaranja
Pava negra	Barbudo cabecirrojo	Zorzal gorrirojizo
Gavilán colirrojo	Barbudo cocora	Mirlo negruzco
Gavilán blanco	Tucancillo verde o Pichilingo	Mirlo montañero
Elanio tijereta	Tucancillo piquinaranja	Mirlo pardo
Elanio coliblanco	Carpintero careto	Capulinerio negro-amarillo
Paloma torcaz de collar	Carpintero serranero	Capulinerio colilargo
Paloma rojiza	Carpintero lineado	Vireo aliamarillo
Paloma perdiz chiricana	Colaespina colirroja	Vireo gorripardo
Paloma perdiz costarricense	Subepalo moteado	Vireo de Filadelfia
Vencejo cuelliblanco	Subepalo rojizo	Reinita verdilla
Casanga o Perico frentirrojo	Trepamusgo serranero	Reinita gorgirroja
Casanga o Perico aliamarillo	Hojarasquero rayado	Candelita gargantiplomiza
Perico barreteado	Hojarasquero anteado	Candelita collareja
Periquito frentirrojo	Trepamusgo pechirrayado	Reinita carinegra
Autillo serranero	Xenops bayo	Reinita cabelistada
Mochuelo montañero	Hormiguero carinegro	Zeledonia
Búho moteado	Tororoí escamado	Tángara goliplata
Buhíto pardo	Tapaculo frenti-plateado	Tángara carasalpicada
Capacho o Tapacamino cuerporrín	Tiranolete frenti blanco	Clorofonia cejidorada
Capacho o Tapacamino sombrío	Tiranolete cejigris	Eufonia capuchiceleste
Colibrí pico lanza frentiverde	Elenia montañera	Tángara flamigera
Ermitaño verde	Mosquerito guardaríos	Tángara de monte común
Orejivioláceo verde	Mosquerito moñudo común	Tángara de monte cejiblanca
Colibrí garganta de fuego	Mona o Pibi oscuro	Picogrueso muslinegro
Colibrí collrayado	Mona o Pibi ocráceo	Picogrueso pechirrosado
Colibrí ventrinegro	Mosquerito cabecinegro	Pinzón patigrande
Colibrí montañas ventriblanco	Atila lumiamarilla	Matorralero gorgiamarillo
Colibrí montañas gorgiblanco	Cabezón ondeado	Espiguero azul
Colibrí brillante coronilverde	Puerquera o Titira enmascarada	Pinzón pizarroso
Colibrí magnífico	Ave sombrilla cuellinuda	Pinzón piquiagudo
Estrella volcánica	Calandria o Pájaro campana	Pinchaflores pizarroso
Estrella centelleante	Urraca gorgiplateada	Tiochicho o Corrión ruficollarejo
	Ruiseñor o Soterrey ocráceo	Bolsero norteño
	Soterrey selvático pechigris	Jilguero ventriamarillo

(\*) Para aquellos interesados y observadores de aves, esta lista está disponible en la Oficina de Becas y Educación de STRI en el Centro Tupper, en el formato original que presentó el autor, en español, con su traducción al inglés, seguida por los nombres científicos de las especies. La lista sigue el orden establecido por el libro *Guía de las Aves de Panamá*, de Robert S. Ridgely y John A. Gwynne ••• This list is available at the STRI Office of Fellowships and Education in the author's original format in Spanish, with its translation to English, followed by the scientific names of the species. The list follows the order established by the book "Birds of Panama" by Robert S. Ridgely and John A. Gwynne.