

# STRI news '98

Smithsonian Tropical Research Institute Weekly Newsletter

Panama, September 18, 1998

## Week's Seminars

No noon seminar scheduled for Tue, Sep 22, at the Tupper Center.

### Charla SIBUP

El martes 22 de septiembre, la Charla SIBUP será dictada por Daniel Emmen, Universidad de Panamá

#### *Medidas de Diversidad en Ecología*

el el Auditorio Bernardo Lombardo (aula a-11), Escuela de Biología, Universidad de Panamá, a las 5:20 pm. Toda la comunidad de STRI está invitada.

## rrivals

- Hans-Ulrich Schnitzler, University of Tuebingen, Sep 20 - Oct 11, to study the echolocation and foraging behavior of neotropical bats.
- Robert Dudley, University of Texas, Sep 21 - Oct 11, to continue studies on the ecophysiology of butterfly migrations in Central Panama; and the physiological mechanisms of sound production in anuran amphibian, on a short-term visitor award.

## Departures

- Allen Herre, Sep 20-25, to Port of Spain, Trinidad, to attend the meetings of the Chocolate Manufacturers Association.

## Delegation of Authority

During my absence, from September 15th until October 9th, Edmundo Rodríguez will be acting Chief of OPP (a.k.a. ODC) Panama Branch.

Fernando Pascal



Children from El Principito Kindergarten visited the Culebra Marine Exhibition Center on Wednesday, September 16. In the photo, Culebra docents and teachers from El Principito lead the students to experience the touch tanks

••• Niños del Kinder El Principito visitaron el Centro de Exhibiciones Marinas de Culebra, el miércoles 16 de septiembre. En la foto, docentes de Culebra y maestras del El Principito enseñan a los estudiantes a experimentar los tanques de tocar.

(Foto: M.A. Guerra)

## New Resident Manager for Bocas

### *Nuevo Administrador para Bocas*

Severino Palma has been appointed as the new Resident Manager for STRI's Bocas del Toro Station on September 15, 1998. Palma studied Business Administration at the University of Panama and has a vast experience both in Management and Marine Operations with the Chiriqui Land Co., Exxon, Nathan Associates and others. We wish him all success in this new position ••• Severino Palma fue elegido como el nuevo Administrador Residente de la Estación de STRI en San Blas, el martes 15 de septiembre de 1998. Palma tiene estudios de Administración de Negocios en la Universidad de Panamá y tiene una vasta experiencia tanto en administración como en operaciones marinas con diferentes compañías como la Chiriqui Land Company, Exxon, Nathan Associates, etc. Le deseamos mucho éxito en sus nuevas funciones.

## New First Officer *Primer Oficial*

Pedro José Maina was selected as the new First Officer for the RV *Urracá*. Maina graduated from Kingspoint Maritime Academy and has navigation experience on board tankers and tug boats in Panama and abroad. We wish him all success ••• *Pedro José Maina fue seleccionado como el nuevo Primer Oficial del R.V. Urracá. Maina se graduó en la Academia Marítima de Kingspoint y tiene experiencia en navegación en Panamá e internacionalmente. Le deseamos éxito en sus funciones.*

## Congreso de Educación Ambiental

La Asociación Puertorriqueña para la Educación Ambiental anuncia su II Congreso De Educación Ambiental el 17 y 18 de Octubre 1998, en la Universidad Metropolitana. El programa incluye Conferencias y Talleres, Panel de Discusión "La Educación Ambiental en PR", Exhibiciones de Organizaciones ambientales, Expedición de Campo, etc. Para mayor información puede llamar al Tel: 787 766 1717 x 6555, 787 270 2057 <http://www.infoweb.co.cr/redlat>

## At Education #330

You may find information on training opportunities, fellowships, congresses, etc. that is too long to publish. Some of this information concerns:

- Funding from the Science Training in Ecology Program (for U.S. citizens)
- Insect Pathology Course
- CABI Bioscience Training: UK Courses
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Wetlands and Development, Dakar, Senegal, November 8-14, 1998

## For sale • Se Vende

1995 Chrysler Neon, 4 door, stick shift, blue and like new, only 19,000 kilometers, a/c, r/c. Price \$7,800. Call 232-5734 ask for Sonia Heckadon ••• 1995 Chrysler Neon, 4 puertas, de cambios, azul y como nuevo, solo ha recorrido 19,000 kilómetros, a/c, r/c. Precio \$7,800. Llamar al 232-5734 preguntar por Sonia Heckadon.

## New Publications

- Christy, John H., Goshima, Seiji, Backwell, Patricia R.Y. and Kreuter, Thomas J. 1998. "Nemertean Predation on the Tropical Fiddler Crab *Uca musica*." *Hydrobiologia* 365: 233-239.
- Colinvaux, Paul. 1998. "Ice-Age Amazon and the Problem of Diversity (New interpretation of Pleistocene Amazonia)." *The Review of Archaeology* 19: 1-10.
- Eltz, Thomas, Schmid, Michael and Roubik, David W. 1997. "Haploid Karyotypes of Two Species of Orchid Beed (Hymenoptera: Apidae, Euglossini)." *Journal of the Kansas Entomological Society* 70(2): 142-144.
- Farji-Brener, G. and Sierra, Claudia. 1998. "The Role of Trunk Trails in the Scouting Activity of the Leaf-Cutting Ant *Atta cephalotes*." *Ecociencia* 5(2): 271-274.
- Guzmán, Héctor M and Tudhope, Alexander W. 1998. "Seasonal Variation in Skeletal Extension Rate and Stable Isotopic (<sup>13</sup>C/<sup>12</sup>C and <sup>18</sup>O/<sup>16</sup>O) Composition in the Response to Several Environmental Variables in the Caribbean Reef Coral *Siderastrea siderea*."
- Hillis, L. W., Engman, J. A., Kooistra, W. H. C. F. 1998. "Morphological and Molecular Phylogenies of Halimeda (Chlorophyta, Bryopsidales) Identify Three Evolutionary Lineages." *Journal of Phycology* 34: 669-681.
- Lovelock, Catherine E., Winter, Klaus, Mersits, Roman and Popp, Marianne. 1988. "Responses of Communities of Tropical Tree Species to Elevated CO<sub>2</sub> in a Forest Clearing." *Oecologia* 116: 207-218.
- Milton, Katharine. 1998. "Physiological Ecology of Howlers (*Alouatta*): Energetic and Digestive Considerations and Comparison with the Colobinae." *International Journal of Primatology* 19(3): 513-548.
- Pandolfi, John M. and Robertson, D. Ross. 1998. "Roles for Worms Reef-Building." *Coral Reefs* 17: 120.
- Robertson D. Ross. 1998. "Do Coral Reef Fish Faunas have a Distinctive Taxonomic Structure?" *Coral Reefs* 17: 179-186
- West-Eberhard, Mary Jane. 1998. "Evolution in the Light of Developmental and Cell Biology, and vice versa." *Proceedings of the National Academy of Science* 95: 8417-8419.98.
- Zhijun, Zhao, Pearsall, Deborah M, Benfer, Jr., Robert A. and Piperno, Dolores R. 1998. "Distinguished Rice (*Oriza sativa* Poaceae) from Wild *Oryza* Species Through Phytolith Analysis, II: Finalized Method." *Economic Botany* 52(2): 134-145.

## Dengue (mosquito *Aedes aegypti*)

Aunque no se oiga tanto hablar del dengue; todavía sigue siendo un problema de salud significativo dentro de nuestro país. La forma mas efectiva de neutralizar el vector del Dengue (el mosquito *Aedes aegypti*) es eliminando los criaderos de mosquitos. Los criaderos de mosquitos más comunes son llantas, platos de potes, platillos de soda, vasitos de cartón o foam y cualquier otro recipiente artificial o natural que pueda almacenar agua de lluvia o de riego.

En esta semana el SNEM nos hizo una citación y nos multó con B/.10 por haber encontrado en los jardines de Tupper un criadero activo. El personal del SNEM seguirá inspeccionando nuestras instalaciones con fin de protegernos. Por favor, cooperemos todos y mantengamos nuestras instalaciones y hogares libres de criaderos de mosquitos.

Gracias, José Ramón Perurena, Director de Seguridad Industrial de STRI