



# STRINNEWS

MAY 22, 2015



## A Living Trilogy: Leatherback Turtles, Jaguars and Manatees

Full story: [www.stri.si.edu/issuu.com/strinewspanama](http://www.stri.si.edu/issuu.com/strinewspanama)

Reaching up to 8 feet in length and weighing up to a ton, leatherbacks are the largest turtle species and the fastest swimmers.

Llegando a medir hasta 8 pies de largo y pesar hasta una tonelada, las tortugas laúd son las mayores especies de tortugas y las nadadoras más rápidas.

See where some of the leatherbacks tagged by the Meylan team in Panama have gone.

Vea dónde han ido algunas de las tortugas laúd marcadas por el equipo de Meylan en Panamá.

[http://www.conserveturtles.org/satellitetrackingmap.php?page=satlb\\_naya](http://www.conserveturtles.org/satellitetrackingmap.php?page=satlb_naya)

<http://www.conserveturtles.org/trackingmap.php?id=98>

[http://www.conserveturtles.org/satellitetrackingmap.php?page=satlb\\_millana](http://www.conserveturtles.org/satellitetrackingmap.php?page=satlb_millana)

Photo: Wikimedia Commons

### SEMINARS

#### TUPPER SEMINAR

Tue, May 26, 4pm

David B. Carlton  
Bowdoin College

Tupper Auditorium

Marine speciation on a small planet revisited

#### CHARLA PÚBLICA EN COLÓN

Jue, 28 de mayo, 7pm

Stewart Redwood  
Geólogo Consultor independiente  
Fuerte de Lesseps, Colón

Los puertos y muelles de Panamá y Colón,  
1502-1919

#### BAMBI SEMINAR

Thu, May, 28, 7:15pm

Gordon Tribble  
Director of the USGS Pacific Island  
Ecosystems Research Center  
Barro Colorado Island

Watershed Process from Ridge to Reef:  
Effects of feral ungulates on coral reefs and  
watershed response to feral management

### WHAT'S HAPPENING AT STRI?

#### FIELD COURSES and SPECIAL EVENTS

Field Course - University of Copenhagen - Tropical Behavioral Ecology and Evolution

Contact person: Rachelle Adams  
May 3 - 28

Field Course - Colorado State University - CloudNet: NSF Research Coordination Network Meeting on Tropical Montane Cloud Forests

Contact person: James Dalling  
June 1 - 10

Field Course - University of Vermont

Contact person: Laura May-Collado  
June 1 - 15

Bayano Film Festival

Contact person: Jorge Ventocilla  
June 2- 6

Field Course - Arizona State University

Contact person: Nico Franz  
June 6 - 26

Field Course - East Carolina University / Marina

Contact person: Sue McRae  
June 8 - 26

## CEASPA MEETING IN BOCAS / REUNIÓN DE CEASPA EN BOCAS



STRI's Bocas Del Toro Research Station hosted an event the Panamanian Center for Studies and Social Action, or CEASPA for its initials in Spanish, for an update on the NGO's work in protected areas around Panama's Veraguas province and Ngäbe Buglé indigenous territory. The event gathered numerous Panamanian and international experts in the region's flora and fauna, who have been conducting a biological inventory of the area while training local communities to better manage and protect natural resources. CEASPA, which was founded in 1977, received support from the Global Environment Facility (GEF) for the project. The area includes Escudo De Veraguas Island and the Ramsar wetland Damani-Guariviara, which are located along Panama's western Caribbean coast.

La estación de Investigaciones del Smithsonian en Panamá localizada en Bocas Del Toro, fue anfitrión de un evento del Centro de Estudios y Acción Social Panameño (CEASPA) donde presentaron actualizaciones sobre el trabajo de la ONG en las áreas protegidas alrededor de la provincia de Veraguas y el territorio indígena de Ngäbe Buglé. El evento reunió a numerosos expertos panameños e internacionales en la flora y fauna de la región, que han estado llevando a cabo un inventario biológico de la zona, mientras capacitan a las comunidades locales para mejor administrar y proteger los recursos naturales. CEASPA, fundado en 1977, contó con el apoyo del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (GEF por sus siglas en inglés) para el proyecto. El área incluye Isla Escudo De Veraguas y el humedal Ramsar Damani-Guariviara, que se encuentran a lo largo de la costa del Caribe occidental de Panamá.

## BOCAS STATION OPEN HOUSE / PUERTAS ABIERTAS EN LA ESTACIÓN DE BOCAS



Local authorities including Bocas Del Toro mayor Martin Downer came to an open house at STRI's Bocas Research Station on May 13. Hosted by STRI director Matthew Larsen and station director Rachel Collin and BRS staff including Plinio Góndola, the visitors toured the station and were given presentations about research at the station.

El pasado el 13 de mayo, autoridades locales incluyendo al alcalde de Bocas Del Toro, Martin Downer, asistieron a un evento de puertas abiertas en la estación de Investigaciones del Smithsonian localizada en Bocas Del Toro. El evento fue organizado por el director del Smithsonian en Panamá Matthew Larsen y la directora de la estación Rachel Collin además de Plinio Góndola del personal de la estación. Los visitantes dieron un recorrido y participaron de presentaciones sobre la investigación en la estación.

## RECEIVES SCHOLARSHIP / RECIBE BECA



### JAVIER LUQUE AWARDED PRESTIGIOUS SCHOLARSHIP

Javier Luque, student and predoctoral fellow in Carlos Jaramillo's lab has been honored with the prestigious Izaak Walton Killam Memorial Scholarship by the University of Alberta. The Killam Trusts are among Canada's largest and most prestigious endowments for scholarly activities.

### JAVIER LUQUE GALARDONADO CON PRESTIGIOSA BECA

Javier Luque, pasante y estudiante de doctorado del laboratorio de Carlos Jaramillo, ha sido galardonado con la beca Izaak Walton Killam Memorial de la Universidad de Alberta. Los Fideicomisos Killam se encuentran entre las dotaciones para actividades académicas más grandes y prestigiosas de Canadá.

## SIGN AGREEMENT / FIRMAN ACUERDO



### 100 YEARS OF KNOWLEDGE SHARING BETWEEN THE SMITHSONIAN AND PANAMA CONTINUES

On May 15th STRI and Panama's Institute for Scientific Research and High Technology Services, INDICASAT-AIP signed a five-year institutional cooperative agreement with STRI. From left to right: Oris Sanjur, STRI's Associate director for science administration; Matthew Larsen, STRI's director; Jorge Motta, General Secretary at SENACYT and K. S. Jagannatha Rao, INDICASAT-AIP director.

### 100 AÑOS COMPARTIENDO CONOCIMIENTOS ENTRE EL SMITHSONIAN Y PANAMÁ

El 15 de mayo, STRI y el Instituto de Investigaciones Científicas y Servicios de Alta Tecnología, INDICASAT-AIP firmaron un acuerdo de cooperación institucional de cinco años. De izq. a der.: Oris Sanjur, Directora asociada para la administración de la ciencia de STRI; Matthew Larsen, Director de STRI; Jorge Motta, Secretario General de SENACYT y el Dr. K. S. Jagannatha Rao, Director de INDICASAT-AIP.

## ARRIVALS

Alexander Zimmermann  
University of Potsdam  
Ecosystem Services in the Panama Canal  
Watershed  
**Agua Salud**

John Manubay  
George Washington University  
Do army ant raids use odor cues to  
target prey ants and increase foraging  
efficiency?  
**Barro Colorado Island**

Aldo Rincón  
University of Florida  
Field Course - Field camp Universidad  
de los Andes  
**Panama**

David Foster  
University of Florida  
PCP PIRE: Paleontology of the Canal  
of Panama  
**Panama**

Andria Salas  
University of Texas at Austin  
The Effects of Coral Degradation on  
Reef Acoustic Cues and Juvenile Fish  
Movement Behavior  
**Bocas Del Toro**

Manu Sanjeev  
Indian Institute of Science  
Education and Research  
The Genomics of Speciation and  
Adaptation  
**Gamboa**

Bryce Hostetler  
Bethel College  
What are the consequences of shared  
enemies for the community structure of  
a tropical forest?  
**Naos Marine Lab**

Karl Castillo, Hannah Aichelman, Sarah  
Davies, Justin Baumann, Colleen Bove,  
Clare Fieseler and John Rippe  
University of North Carolina  
Investigating the influence of thermal  
history on coral growth response to  
recent and predicted end-of-century  
ocean warming across a cascade of  
ecological scales  
**Bocas Del Toro**

John Choat  
James Cook University  
David Carlon  
Bowdoin College  
Mechanisms of speciation in parrotfishes  
**Naos Marine Lab**

Adam Smith and Meagan Simons  
George Washington University  
Janel Harach and Marc Seid  
University of Scranton  
Social biology of the bee *Megalopta*  
**Barro Colorado Island**

## DEPARTURES

Matthew Larsen  
To Puerto Rico  
To attend the annual board meeting  
of the Luquillo Critical Zone  
Observatory (LCZO)

Owen McMillan  
To Puerto Rico  
To meet with colleagues and  
students at the University of Puerto  
Rico and visit collecting sites

Kristin Saltonstall  
To Providence, Rhode Island  
To attend the annual Society for  
Wetland Scientists meeting to co-  
chair a symposium and give a talk

Harilaos Lessios  
To Cancún, México  
To present plenary talk at the 15th  
Echinoderm Conference

## PUBLICATIONS

DeVries, M. S., Martinez, del Rio  
C., Tunstall, T. S. and Dawson, T. E.  
2015. Isotopic incorporation rates and  
discrimination factors in Mantis Shrimp  
crustaceans. *Plos One*, 10(4): 1-16.  
doi:10.1371/journal.pone.0122334

Anderson-Teixeira, K., McGarvey, J.C.,  
Muller-Landau, H., Park, J. Y., Gonzalez-  
Akre, E., Herrmann, V., Bennett, A.C.,  
So, C. V., Bourg, N. A., Thompson, J.  
R., McMahon, S. M. and McShea, W. J.  
2015. Size-related scaling of tree form and  
function in a mixed-age forest. *Functional  
Ecology*, doi:10.1111/1365-2435.12470

Falk, J. J., Hofstede, H. M., Jones, P. L.,  
Dixon, M. M., Faure, P. A., Kalko, E. K.  
V. and Page, R. A. 2015. Sensory-based  
niche partitioning in a multiple predator-  
multiple prey community. *Proceedings of  
the Royal Society of London B: Biological  
Sciences*, 282(1808) doi:10.1098/  
rspb.2015.0520

Freidl, G. S., Binger, T., Müller, M. A.,  
de Bruin, E., van Beek, J., Corman, V.  
Max, R., Drexler A., Felix J., Sylverken,  
A., Oppong, S. K., Adu-Sarkodie, Y.,  
Tschapka, M., Cottontail, V. M., Drosten,  
C. and Koopmans, M. 2015. Serological  
evidence of influenza A viruses in  
frugivorous bats from Africa. *PloS One*,  
10(5) doi:10.1371/journal.pone.0127035

Winter, K., Holtum, J. A. M. and Smith, J.  
A. 2015. Crassulacean acid metabolism:  
a continuous or discrete trait? *The New  
Phytologist*, doi:10.1111/nph.13446

[stinews@si.edu](mailto:stinews@si.edu)

Questions/comments  
Preguntas/comentarios



@stri\_panama

#smithsonian



# LXXIX CHARLA SMITHSONIAN DEL MES, COLÓN LOS PUERTOS Y MUELLES DE PANAMÁ Y COLÓN, 1502-1919.

Por:

**Dr. Stewart Redwood**

Geólogo Consultor Independiente

**Lugar:**

Fuerte De Lesseps, Batería Morgan.  
Al lado del Hotel Washington.

**Presentador:**

**Stanley Heckadon-Moreno**

Director, Laboratorio Marino de Punta Galeta

**Consultas:** [galeta@si.edu](mailto:galeta@si.edu)

212-8192/8191

Jueves

**28**

de mayo

2015 | 7:00 pm



SmithsonianPanama



Laboratorio Marino  
de Punta Galeta



Stri\_panama

Muelles 4, 3 y 2, Calle del Frente, Colón, finales de los 1800's

PROGRAMA DE CHARLAS PÚBLICAS

ENTRADA GRATIS

GRACIAS A



Club de Jardineria  
Costa de Oro



# La Conservación del JAGUAR

y la cuenca del Canal de Panamá



**Ricardo Moreno**

Biólogo especialista en felinos

Yaguará Panamá-Sociedad Panameña de Biología

3 de junio  
2015 | 6pm

Centro de Conferencias  
Earl S. Tupper, Ancón – Panamá

Información: 212-8000 | [ventocij@si.edu](mailto:ventocij@si.edu)

PRESENTADO POR PROGRAMAS PÚBLICOS de STRI  
ENTRADA LIBRE



**PRÓXIMA CHARLA**

**Miércoles 1 de julio**

El Surgimiento del Istmo de Panamá

Dr. Carlos Jaramillo – Instituto Smithsonian

SERIE DE CHARLAS

**CIENCIA**  
Smithsonian

EN EL **CANAL DE PANAMÁ**

*100 años revelando maravillas*

EN VIVO POR WEBCAST: <http://goo.gl/a3Nxr>

[www.stri.si.edu](http://www.stri.si.edu)



SmithsonianPanama



Stri\_panama



Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

# 3<sup>ER</sup> FESTIVAL DE CINE DOCUMENTAL del INTERNACIONAL BAYANO



## 2<sup>AL</sup> 6 DE JUNIO 2015

EN CINCO COMUNIDADES DE LA REGIÓN DEL ALTO BAYANO

AKUAYALA · PIRIATÍ EMBERÁ · IBEDI KUNA  
PLATANILLA · TORTÍ

### 6:00 PM ENTRADA LIBRE



Smithsonian



**COSMEVISION**  
COOPERACIÓN, CINE Y DESARROLLO

wapikoni

Mayor información: [ventocilla.jorge@gmail.com](mailto:ventocilla.jorge@gmail.com) | Celular: 6951-9291