



# STRI NEWS

AUG 21, 2015



## Biologists discover skydiving spiders in South American forests

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

“Flatties” might be more aptly nicknamed “fliers” for their ability to glide to safety should they lose their grip in tree canopies. (Stephen P. Yanoviak)

“Planitas” podrían mejor llamarse “voladoras” por su habilidad para planear hasta un lugar seguro, si llegarán a caerse desde el dosel del bosque. (Stephen P. Yanoviak)

### SEMINARS

#### TUPPER SEMINAR

Tues., Aug. 25, 4pm

Donald Quicke

Imperial College

Tupper Auditorium

Patterns in global parasitoid wasp diversity: ecology, biology and islands

#### PALEOTALK

Wed. Aug. 26, 4pm

Quentin Luke

Pembroke College

CTPA

Plant Conservation in Eastern Africa

#### BAMBI SEMINAR

Thur., Aug. 27, 7:15 pm

Donald Quicke

Imperial College

Barro Colorado Island

“Why are there so few instances of mimicry between parasitoids and their hosts or insect predators and their prey? - a new perspective”

### WHAT'S HAPPENING AT STRI?

#### FIELD COURSES and SPECIAL EVENTS

#### University of California, Riverside Tropical Ecology field course

July 26 - Aug 22

Contact person: Louis Santiago

#### Golden Frog Festival

August 14 - 30

Contact person: Jimena Pity

#### University of Oregon Marine Biology Field Course

August 29 - Sep 12

Bocas Del Toro Marine Station

Contact person: Richard Emlet





## Richard Cooke honored by Fundación Eleta Casanovas

For the past five years, the Fundación Eleta Casanovas has hosted a gala reception and awards ceremony at STRI's Earl S. Tupper Center to pay tribute to outstanding reporting that celebrates Panama's natural and cultural heritage and reinforces Panamanian national identity.

Noris Salazar, STRI bryologist, served on the panel of judges, which also included Fidel Jaramillo the new representative in Panama from the International Development Bank; Adriana Malvido, Mexican writer and journalist and Octavio Enriquez, from the Centro Latinoamericano de Prensa, CELAP. STRI Director, Matthew Larsen, presented one of the journalism prizes to a representative of La Prensa newspaper.

On August 13, in addition to presenting prizes to reporters from La Prensa and TVN, Mercedes Eleta de Brenes, STRI Advisory Board member and her granddaughter presented a special prize to honor the achievements of STRI archeologist, Richard Cooke. In a short film, the Fundación presented a number of Cooke's outstanding contributions to understanding the relationship of preColombian people in Panama with their environment

Recently, Cooke led excavations on Pedro Gonzalez Island in Las Perlas Archipelago, where the Eleta Group is working on a sustainable development project. STRI marine biologists, Hector Guzman also studies the effects of development on the marine environment in the area.

## Richard Cooke galardonado por la Fundación Eleta Casanovas

Durante los últimos cinco años, la Fundación Eleta Casanovas ha sido anfitrión de una recepción de gala y entrega de premios en el Centro Earl S. Tupper del Smithsonian para rendir homenaje al periodismo que celebra el patrimonio natural y cultural de Panamá y refuerza la identidad nacional panameña.

Noris Salazar, brióloga del Smithsonian, participó en el panel de jueces, que también incluyó a Fidel Jaramillo, recientemente nombrado como representante en Panamá del Banco Interamericano de Desarrollo; Adriana Malvido, escritora y periodista mexicana, Octavio Enriquez, del Centro Latinoamericano de Prensa, CELAP. Matthew Larsen, Director del Smithsonian, presentó uno de los premios de periodismo a una representante del diario La Prensa.

El 13 de agosto, además de presentar los premios a los periodistas de La Prensa y TVN, Mercedes Eleta de Brenes, miembro de la Junta Asesora del Smithsonian en Panamá y su nieta presentaron un premio especial para honrar los logros de Richard Cooke, arqueólogo del Smithsonian. En un cortometraje, la Fundación presentó una serie de contribuciones destacadas de Cooke para entender la relación que los pobladores precolombinos en Panamá tenían con su entorno.

Recientemente, Cooke dirigió excavaciones en la Isla Pedro González en el Archipiélago de las Perlas, en donde el Grupo Eleta está trabajando en un proyecto de desarrollo sostenible. Héctor Guzmán, biólogo marino del Smithsonian, también estudia los efectos del desarrollo sobre el medio marino de la zona.



## Make-A-Wish Foundation Children Visit STRI

Staff at Punta Culebra nature Center had the honor of helping to make two wishes come true. Elliot Sundblad, a delightful three-year-old from Iowa, along with his parents and energetic older sister, wanted nothing more than to see jungle animals in the wild. Culebra's resident sloths, raccoons, sea stars, turtles and frogs were all happy to oblige! Elliot and his family embarked on a "jungle and sea adventure" where they played scientist and discovered the fascinating world of Punta Culebra's diverse intertidal zone and dry tropical forest.

Brandon Coy, also a guest of the Make-a-Wish Foundation, visited Culebra, then BCI where he was accompanied by his friend Phil Torres from Al Jazeera. Later, he went up in the canopy crane in Metropolitan Nature Park with Argelis Ruis. Both kids and their families left STRI inspired to continue discovering Panama and with memories to last a lifetime.

## Niños de Fundación Make-A-Wish Visitan el Smithsonian

El personal del Centro Natural de Punta Culebra tuvo el honor de hacer realidad dos deseos. Elliot Sundblad, un encantador niño de tres años procedente de Iowa, quien junto a sus padres y su enérgica hermana mayor, tenía el deseo de conocer a los animales de la selva en la naturaleza. Los perezosos, los mapaches, las estrellas de mar, tortugas y ranas de Culebra fueron de gran agrado. Elliot y su familia se embarcaron en una "Aventura en la selva y el mar" donde jugaron a ser científicos y descubrieron el fascinante mundo de la diversa zona intermareal de Punta Culebra y el bosque seco tropical.

Brandon Coy, también de la Fundación Make-a-Wish, visitó la isla Barro Colorado, donde fue acompañado por su amigo Phil Torres de Al Jazeera. Subió en la grúa del dosel en el Parque Natural Metropolitano junto a Argelis Ruis. Ambos niños y sus familias partieron con el deseo de continuar descubriendo Panamá y con recuerdos que durarán toda la vida.



## MIT to the rescue

After a long, hard summer, winter rains have finally come to the Caribbean side of the Isthmus, and with them, rapidly growing weeds. On Friday, August 14, a backhoe from Manzanillo International Terminal began the job of clearing weeds from 6 kilometers of shoulders Galeta Point road. Thanks to engineers Carlos Urriola and Eduardo Vallarino from MIT for supporting our research efforts by sending the equipment and operators needed to keep the only access to Galeta Point Marine Laboratory open. Photo: Brais Marchena, STRI volunteer

-Stanley Heckadon

## MIT al rescate

Tras un largo y duro verano se han iniciado con fuerza las lluvias de invierno en el lado Caribe del Istmo y con ellas el rápido crecimiento de las malezas. El viernes 14 de agosto, una retroexcavadora de Manzanillo International Terminal inició la tarea de despejar de malezas los hombros a lo largo de los seis kilómetros del Camino del Laboratorio de Punta Galeta. Nuestras gracias a los ingenieros Carlos Urriola y Eduardo Vallarino del MIT, por apoyarnos con este equipo y sus operadores a fin de mantener abierta la única vía de acceso al Laboratorio Marino de Punta Galeta. Es una donación en especie en extremo importante. Imagen cortesía del voluntario Brais Marchena.

-Stanley Heckadon



## **America Staff retires...hasta luego!**

STRI's Finance and Administration department extends our best wishes to America Staff, our colleague and friend. Today she enters the well-deserved stage of retirement, the last day of her long professional life. After more than 24 years of at work, this step certainly represents the opportunity to continue working on family projects that will give her a new sense of joy, pride and satisfaction. América, we want to thank you for your friendship, sincerity, words of welcome, love, unconditional love, and, above all, for the beautiful words of wisdom you have shared with each of us.

## **Jubilación de América Staff... ¡Hasta luego!**

El departamento de Finanzas y Administración desea extender las más sinceras felicitaciones a nuestra querida compañera y amiga, America Staff, quien el día de hoy culmina una larga trayectoria profesional para acogerse a tan merecida etapa de jubilación. Luego de más de 24 años de experiencia laboral este paso representa, sin duda alguna, la oportunidad de dar continuidad a sus proyectos de familia que son motivo de alegría, orgullo y satisfacción. América, queremos agradecer tu amistad, sinceridad, palabras de bienvenida, amor, apoyo incondicional, pero sobre todas las cosas, tus hermosas palabras de sabiduría que tienes para con cada uno de nosotros.

## ARRIVALS

Reid Edlund  
Oregon State University  
Evolution and ecology of a model sea  
anemone mutualism in Pacific and  
Caribbean mangroves of Panama  
**Bocas Del Toro**

Jannik Alt  
University of Potsdam  
Ecosystem Services in the Panama  
Canal Watershed  
**Agua Salud**

Rebecca Gibson  
Columbia University  
Are Eastern Tropical Pacific reefs  
becoming more resilient to ENSO?  
**Panama**

## DEPARTURES

Matthew Larsen, Mark Torchin,  
Aaron O'Dea,  
and Harilaos Lessios  
To Bocas Del Toro  
To meet with STRI prospects, Simons Foundation

Ruth Reina and Andrew Altieri  
To Bocas Del Toro  
To monitor and establish field experiments work  
at field sites

Patrick Jansen  
To Stockholm, Sweden  
For the European Congress of Mammalogy

## PUBLICATIONS

Heer, K., Kalko, E. K. V., Albrecht, L., García-Villacorta, R.,  
Staeps, F.C., Herre, E. A. and Dick, C. W. 2015. Spatial Scales of  
Genetic Structure in Free-Standing and Strangler Figs (*Ficus*,  
*Moraceae*) Inhabiting Neotropical Forests. *PLOS ONE*, 10(7)  
doi:10.1371/journal.pone.0133581

Jones, B.I.M., Wcislo, W. T. and Robinson, G. E. 2015.  
Developmental Transcriptome for a Facultatively Eusocial Bee,  
*Megalopta genalis*. G3: *Genes|Genomes|Genetics*, doi:10.1534/  
g3.115.021261

Yanoviak, S. P., Munk, Y. and Dudley, R. 2015. Arachnid aloft:  
directed aerial descent in neotropical canopy spiders. *Journal*  
*of The Royal Society Interface*, 12(110): 20150534 doi:10.1098/  
rsif.2015.0534

strinews@si.edu

Questions/comments  
Preguntas/comentarios



@stri\_panama

#smithsonian

FOTOGRAFÍA: DR. BRIAN GRATWICKE

**MULTIPLAZA**  
Y el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales  
TE INVITAN A DISFRUTAR DEL

**FESTIVAL DE LA RANA DORADA**

SÁBADO 22 DE AGOSTO ■ PLAZA DE LA LUNA ■ 11:00 A.M. - 5:00 P.M.

Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

FOTOGRAFÍA: DR. BRIAN GRATWICKE

**MULTIPLAZA**  
Y el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales  
TE INVITAN A DISFRUTAR DEL

**FESTIVAL DE LA RANA DORADA**

**AGENDA DE ACTIVIDADES**  
11:00 AM - 5:00 PM

SALTO DE LA RANA	NIÑOS
ELABORACIÓN DE MÁSCARAS DE RANA SUPERHÉROE	NIÑOS
ESCONDIDO A SIMPLE VISTA	NIÑOS
¿QUÉ ANFIBIO ES CUÁL?	NIÑOS
ADIVINA QUIÉN SOY!	TODO PÚBLICO
ADIVINA CUÁNTOS HUEVOS DE RANA HAY EN EL JARRÓN!	TODO PÚBLICO
EXHIBICIÓN DE RANAS	TODO PÚBLICO
PRESENTACIÓN DE LA TRIBU	TODO PÚBLICO

Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

# El clima del area canalera

y el fenómeno de El Niño

**Steve Paton**

Monitero Físico - Instituto Smithsonian

2 de septiembre  
2015 | 6pm

Centro de Conferencias  
Earl S. Tupper, Ancón - Panamá

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

PRESENTADO POR PROGRAMAS PÚBLICOS de STRI  
ENTRADA LIBRE



**PRÓXIMA CHARLA**

**Miércoles 7 de octubre**

Historia ambiental y social de la  
Cuenca del Canal y alrededores,  
durante la Era Precolombina.

Richard Cooke

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

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



SmithsonianPanama



Stri\_panama

Imagen de fondo: Sequía extrema en el Canal de Panamá, 1983. Foto por Stanley Rand.

SERIE DE CHARLAS

**CIENCIA**  
Smithsonian

EN EL **CANAL DE PANAMÁ**

*100 años revelando maravillas*



Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

CELEBRA  
EL FESTIVAL DE  
LA RANA DORADA  
14 - 30 DE AGOSTO

#RANATICOS

5K  
10K  
15K



THE NORTH FACE  
LA DORADA | EL VALLE  
30 DE AGOSTO 2015

INSCRIPCIONES  
DESDE EL 30 DE JULIO  
COSTO: \$25.00

THE NORTH FACE  
MULTIPLAZA Y SOHO MALL  
EL VALLE GOURMET Y  
COFFEE SHOP

#NEVERSTOPEXPLORINGPTY

PARA MAS INFO VISITA:

[WWW.CAMINANDOPANAMA.ORG](http://WWW.CAMINANDOPANAMA.ORG)

@CAMINANDOPANAMA @THENORTHFACEPAN

@SMITHSONIANPANAMA

ORGANIZAN:



Smithsonian



APOYAN:

SPORTSHEALTH

SUUNTO  
CONQUER NEW TERRITORY

Purissima

Alfaro



TRES  
GATOS

ProHealth Shop

Organica

TRI  
STORE

EN PRO DE:







Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales

LXXXI CHARLA SMITHSONIAN DEL MES, COLÓN

# LAS COSTAS PANAMEÑAS

## y el cambio climático

Por:

**Gisselle Guerra Saval y Kathia Broce**

Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas  
Universidad Tecnológica de Panamá

**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

# 27

de agosto

2015 | 7:00 pm



SmithsonianPanama



Laboratorio Marino  
de Punta Galeta



Stri\_panama

Foto de fondo: Costa de Colón, por Sean Mattson.  
Retrato de Investigadoras por Gabriel Thomas.

PROGRAMA DE CHARLAS PÚBLICAS

ENTRADA GRATIS

APOYAN



Club de Jardineria  
Costa de Oro

