



NISSAN JUKE
1.6i 117CV (86kW) Acenta

POR **13.850€***

SOLICITA ESTA OFERTA >

Jueves, 27 de Diciembre 2012

Tweet 485

Me gusta 1.620

+1 340

Share 1

TENDENCIAS21

TENDENCIAS CIENTÍFICAS

La dimensión humana de la ciencia. La dimensión científica de lo humano.



Celebramos nuestro
Aniversario con un
nuevo diseño

CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD MEGATENDENCIAS MICROTENDENCIAS BREVES21 ENTREVISTAS21 LIBROS BLOGS

CURSOS

REVISTA ELECTRÓNICA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y CULTURA. ISSN 2174-6850.

Búsqueda



Página de inicio > TENDENCIAS CIENTÍFICAS

Investigadores de la Universidad de Vigo encuentran dos nuevas especies de orquídeas

El hallazgo ha sido realizado en Cuba

Un equipo de investigadores de la Universidad de Vigo ha hallado en Cuba dos especies de orquídeas hasta ahora desconocidas. Las han bautizado como *Tetramicra riparia* y *Encyclia navarroi*. La primera presenta flores muy pequeñas y la segunda, flores considerablemente grandes. Ahora, los científicos tratan de descubrir la antigüedad de estas especies para averiguar si proceden de Cuba o si, por el contrario, evolucionaron de un antepasado que colonizó la isla desde archipiélagos vecinos.

Tweet 17

Me gusta 19

+1 0

Share 1

Pin it



Encyclia navarroi. Imagen: Ángel Vale.
Fuente: SINC.

Desde hace más de dos siglos, las [islas del Caribe](#) han servido como laboratorios naturales y fuente de inspiración para los biólogos. Sin ir más lejos, los estudios de Charles Darwin y Alfred Russel Wallace en archipiélagos tropicales contribuyeron al surgimiento de la teoría de la evolución.

En este caso, un equipo de investigación español de la Universidad de Vigo ha dado con dos nuevas especies para la ciencia pertenecientes a la familia de las orquídeas ([Orchidaceae](#): [Laeliinae](#)) en Cuba, que se han denominado *Tetramicra riparia* y *Encyclia navarroi*. Las dos plantas se hallaron en la zona oriental y occidental de la isla respectivamente.

“La primera especie descrita, *Encyclia navarroi*, es una orquídea de flores considerablemente grandes. Un año después encontramos la especie *Tetramicra riparia* con flores muy pequeñas. Esta última debe su nombre a que crece a orillas de arroyos pedregosos en las montañas de Baracoa, una de las zonas más lluviosas y menos exploradas de Cuba”, ha declarado a [SINC](#) Ángel Vale, investigador de la Universidad de Vigo y coautor de los trabajos que publican las revistas [Systematic Botany](#) y [Annales Botanici Fennici](#).

La familia de las orquídeas fueron una de las que más atrajeron la atención de Darwin, y le sirvió como sistema para proponer algunas hipótesis sobre la importancia de las relaciones entre flores y polinizadores para la biodiversidad. Se estima que existen entre 25.000 y 30.000 especies de estas plantas. Sin embargo, los mecanismos que explican esta abrumadora variedad apenas comienzan a conocerse.

“Destaca su extraordinaria capacidad para interactuar con distintos tipos de polinizadores. A diferencia de la mayoría de las plantas, muchas orquídeas no producen néctar u otras sustancias que sirven de recompensa para los insectos y aves que las visitan”, explica el investigador.

Artículos relacionados

Reino Unido lucha contra las plantas invasoras "armado" con una aplicación móvil

Los árboles más grandes y viejos del mundo se están muriendo

Polinización por engaño

A pesar de ello, los visitantes florales se sienten atraídos por sus colores y formas, lo que permite la reproducción sexual de estas plantas. Esto se conoce como polinización por engaño.

El grupo de investigación de Ecología y Evolución de Plantas de la Universidad de Vigo, al que pertenece Vale, investiga las consecuencias ecológicas y evolutivas de la polinización por engaño en orquídeas endémicas de las Antillas Mayores: Cuba, Jamaica, La Española y Puerto Rico. Una de las incógnitas que pretenden despejar es si los grupos de



Cursos de ciencias T21

- ▶ Curso Ayudante Técnico Veterinario
- ▶ Curso Auxiliar Veterinario con Practicas
- ▶ Curso Universitario Online de Comunicaciones Científicas en Inglés
- ▶ Curso Validacion de Procedimientos de Limpieza - Aula Tecnica
- ▶ Curso Ayudante Tecnico Veterinario con Practicas
- ▶ Curso Procesos de Hidrogeno y Pilas de Combustible
- ▶ Curso Auxiliar Clinica Veterinaria
- ▶ Curso Auxiliar de Clinica Veterinaria y Asistente Tecnico Veterinario
- ▶ Curso Asistente Tecnico Veterinario Ecuestre - Con Practicas
- ▶ Curso Auxiliar Veterinario de Animales de Zoológico y de Fauna Salvaje y Silvestre - Practicas garantizadas

Canal Twitter de Tendencias21
Ciencia al segundo

Sólo se conoce un tercio del millón de especies que pueblan el océano

Nace DIVULGARE, un portal de ciencia para todos, elaborado por científicos

Una planta tropical sobrevive durante millones de años en el Pirineo aragonés gracias a las hormigas

orquídeas engañosas poseen mayor diversidad taxonómica y genética que otras especies productoras de néctar.

Vale y su equipo desarrollan estudios en las Antillas para, además de reconstruir la historia evolutiva de las orquídeas, analizar el efecto de los polinizadores en el éxito reproductivo de las plantas, y cómo esta interacción ha modelado las llamativas formas que presentan estas flores caribeñas.

“A pesar de que *T. riparia* posee flores con su pétalo central entero, igual que otras especies que conforman un subgénero endémico de Cuba, su forma de crecimiento es muy semejante a la de un grupo más extendido y que parece haber divergido

en la vecina isla de La Española. Nuestro trabajo ofrece evidencias moleculares sobre un mayor parentesco de *T. riparia* con estas especies de la isla vecina. Esto está en consonancia con la historia geológica del Caribe insular, según la cual el extremo oriental de Cuba estuvo en estrecho contacto con ese territorio”, apunta Vale.

Actualmente los científicos intentan estimar hace cuántos millones de años se originaron esta y otras especies caribeñas. Esto permitirá testar si el ancestro de esta especie ya vivía en Cuba o si, por contrario, evolucionó a partir de un antepasado que colonizó la isla desde archipiélagos vecinos.

“Al igual que la mayoría de las orquídeas que no ofrecen recompensa a sus polinizadores, *Encyclia navarroi* y *Tetramicra riparia* reciben muy pocas visitas de las abejas. Esta es una razón fundamental para garantizar la conservación de estas plantas, y también para proteger las poblaciones de sus polinizadores”, subraya el científico.

Referencias bibliográficas:

Ángel Vale, Danny Rojas, Yosvanis Acanda, Natividad L. Sánchez-Abad y Luis Navarro. [A New Species of *Tetramicra* \(Orchidaceae: Laeliinae\) from Baracoa, Eastern Cuba](#). *Systematic Botany* (2012). DOI: 10.1600/036364412X656491.

Ángel Vale, Danny Rojas. [Encyclia navarroi \(Orchidaceae\), a new species from Cuba](#). *Annales Botanici Fennici* (2012). DOI: <http://dx.doi.org/10.5735/085.049.0112>.

[Añadir a favoritos](#)

Miércoles, 26 de Diciembre 2012
SINC/T21
Artículo leído 584 veces



☆☆☆☆☆ Nota



Nuevo comentario:

Nombre * :

Email (no aparecerá en su comentario) * :

Sitio web :

Comentario * :

Recibir aviso de nuevos comentarios por e-mail

Los comentarios tienen la finalidad de difundir las opiniones que le merecen a nuestros lectores los contenidos que publicamos. Sin embargo, no está permitido verter comentarios contrarios a las leyes españolas o internacionales, así como tampoco insultos y descalificaciones de otras opiniones. Tendencias21 se reserva el derecho a eliminar los comentarios que considere no se ajustan al tema de cada artículo o que no respeten las normas de uso. Los comentarios a los artículos publicados son responsabilidad exclusiva de sus autores. Tendencias21 no asume ninguna responsabilidad sobre ellos. Los comentarios no se publican inmediatamente, sino que son editados por nuestra Redacción. Tendencias21 podrá hacer uso de los comentarios vertidos por sus lectores para ampliar



ameuronet Los países que luchan por la igualdad cuentan con más talento y mayor capital humano: Un informe redactado en No... bit.ly/10mzWRJ
16 minutos ago · reply · retweet · favorite

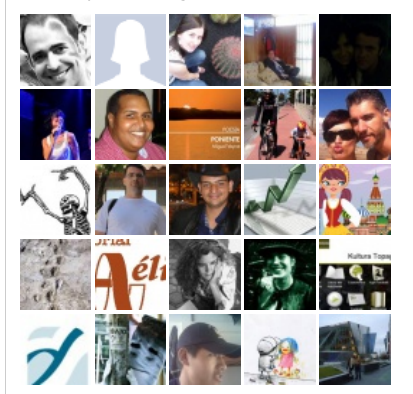


Join the conversation



Tendencias21.net

A 18.607 personas les gusta Tendencias21.net.



Plug-in social de Facebook

debates en otros foros de discusión y otras publicaciones.

[Otros artículos de esta misma sección](#)



Jueves, 27 de Diciembre 2012 - 11:34

El descubrimiento del bosón de Higgs y las hazañas de Curiosity, hitos científicos de 2012



Viernes, 21 de Diciembre 2012 - 18:09

El "fin del mundo" es en realidad un cambio de ciclo, según los mayas

TE FORMAMOS PARA ENCONTRAR TRABAJO



- ▶ MEGATENDENCIAS ▶ CIENCIA ON LINE ▶ TENDENCIAS CIENTÍFICAS
- ▶ TENDENCIAS TECNOLÓGICAS ▶ TENDENCIAS SOCIALES ▶ TENDENCIAS DE LA INGENIERÍA
- ▶ TENDENCIAS ESTRATÉGICAS ▶ TENDENCIAS DE LAS RELIGIONES
- ▶ HABILIDADES DIRECTIVAS ▶ TENDENCIAS DE LA TELECOMUNICACIÓN
- ▶ TENDENCIAS INFORMÁTICAS ▶ TENDENCIAS DE EUROPA ▶ LA RAZÓN SENSIBLE
- ▶ TENDENCIAS DEL TURISMO ▶ ENTREVISTAS 21 ▶ BLOGS ▶ SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN
- ▶ FERROVIARIAS ▶ NAVEGACIÓN AEREA ▶ TENDENCIAS LITERARIAS
- ▶ TENDENCIAS DE LA FORMACIÓN ▶ TENDENCIAS DE LA MÚSICA
- ▶ TENDENCIAS DE LA EDUCACIÓN ▶ TENDENCIAS DEL AGUA ▶ MICROTENDENCIAS ▶ RSC
- ▶ SALUD

DONAR

CONTRIBUYA A LA DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO

Si le ha gustado el contenido de nuestra revista digital, puede contribuir a la difusión del conocimiento con una donación. Su dinero será destinado a la creación de nuevas secciones y contenidos.



© Tendencias 21 (Madrid). ISSN 2174-6850

- [Presentación](#)
- [Aviso Legal](#)
- [Contacto](#)
- [Mapa del sitio](#)
- [Inscripción al sitio](#)
- [RSS](#)
- [Sindicación](#)