

# Descubren dos nuevas especies de orquídea en Cuba

Redacción

BBC Mundo

Viernes, 28 de diciembre de 2012



La *Encyclia navarroi* fue hallada en la Reserva de la Biosfera "Península de Guanahacabibes", en el extremo más occidental de la isla. Foto: Ángel Vale

## "Una es increíblemente grande y la otra muy pequeña".

Así le describió el investigador Ángel Vale a BBC Mundo las dos nuevas especies de orquídeas descubiertas en Cuba.

Tal era el tamaño de una de ellas, la *Encyclia navarroi*, que los investigadores de la Universidad de Vigo en España -que trabajaron junto con los Servicios Ambientales del Parque Nacional Alejandro de Humboldt, en Cuba- se vieron forzados a revisar toda la bibliografía sobre orquídeas hasta la fecha, ya que no podían creer que una flor tan grande "en pleno siglo XXI no se hubiese encontrado antes".

Ambas especies (la otra se llama *Tetramicra riparia*) pertenecen a la misma familia.

### Polinización engañosa

Una de las cosas que los científicos destacan de esas flores es su 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 Ángel Vale, coautor del estudio de la Universidad de Vigo.

A pesar de ello, gracias a su forma y sus colores logran atraer a numerosos visitantes, lo cual les permite reproducirse.

A este fenómeno se lo conoce como polinización por engaño.

### Coleccionistas primero

Desde hace más de dos siglos las islas caribeñas han sido una suerte de paraíso biológico y un laboratorio natural para los investigadores.

El hallazgo de estas dos especies fue hecho un poco por azar. El equipo de Vale la descubrió



**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"**

Ángel Vale, coautor del estudio



### Contenido relacionado

[Descubren la primera orquídea totalmente nocturna](#)

[México pierde a sus orquídeas](#)

[La invasión de los ladrones de orquídeas](#)

## Últimas Noticias

Actualización automática

Hace 29 min Facebook y el símbolo @ lo más buscado en Wikipedia

Hace 1 h 16 min Mario Monti presenta planes para liderar nueva coalición en Italia

Hace 1 h 43 min Montreal registra récord de 45 centímetros de nieve acumulada

## Principales noticias



Los ganadores (o perdedores) tecnológicos de 2012



Estados Unidos: un año en porcentajes



Por qué en Brasil hay un iPhone que usa Android

## Lo más visto

Texto Video

Por qué en Brasil hay un iPhone que usa Android 1

Los ganadores (o perdedores) tecnológicos de 2012 2

Muere el estratega de la Tormenta del Desierto 3

El vendedor de pescado que compete con Gangnam Style 4

En fotos: la infinita variedad de los copos de nieve 5

## Videos

1 2 3 4 5 6



## BBC Mundo en internet



BBC Mundo en Facebook

ME GUSTA

cuando se encontraba en la isla investigando el efecto de la polinización por engaño de un grupo específico de orquídeas caribeñas.



Aunque, cuenta Vale, en la mayoría de los casos los descubrimientos los hacen los

Las flores de las Tetramicra riparia son muy pequeñas. Foto: Ángel Vale

coleccionistas, que cuando ven florecer una flor que no corresponde con ninguna de las conocidas se ponen en contacto con los científicos. "Muchas veces ellos van por delante de los investigadores".

Estos dos hallazgos se suman a la inmensa variedad de orquídeas que hay en el mundo. Se estima que hay al menos entre 25.000 y 30.000 especies de orquídeas.

Estas plantas son particularmente útiles para detectar signos tempranos del cambio climático, ya que dependen no sólo del clima sino también de muchos factores vinculados a otros organismos de su entorno.

Si estos cambian, las orquídeas son una de las primeras plantas en notarlo.

^ Arriba



## Contexto

### Contenido relacionado

[Descubren la primera orquídea totalmente nocturna](#) 22.11.11

[México pierde a sus orquídeas](#) 07.10.11

[La invasión de los ladrones de orquídeas](#) 25.06.11

[Orquídeas como ecoalarmas](#)

### Vínculos

[Universidad de Vigo](#)

El contenido de las páginas externas no es responsabilidad de la BBC.

## Más noticias

1 2 3

Muere el estratega de la Tormenta del Desierto	El ataque que "sorprendió" a Thatcher	Las lecciones de un fracaso científico en Antártica	Manzanas de la concordia entre Cuba y EE.UU.

## Servicios



## Acerca de la BBC

Otros sitios  
[BBC Brasil](#)  
[BBC News](#)



Versión móvil  
 Anuncie en BBC Mundo

Condiciones de uso  
 Cláusula de privacidad  
 Opciones de anuncios

Institucional  
 Ayuda  
 Accesibilidad  
 Escríbanos

BBC © 2012 El contenido de las páginas externas no es responsabilidad de la BBC.