

Parque Nacional Barra Honda sorprende a orquideólogos

Encuentran 34 especies en bosque seco

22 ENE 2013 Ciencia y Tecnología



La especie *Laelia rubescens* florece en los árboles de Barra Honda (cortesía foto Franco Pupulin).

El [Parque Nacional Barra Honda](#), ubicado en la provincia de Guanacaste, es el hábitat de varias especies de **orquídeas**, entre estas la guaria morada, que los científicos del Jardín Botánico Lankester ([JBL](#)), de la Universidad de Costa Rica (UCR), no esperaban encontrar en ese sitio.

Entre rocas y cactus, a la orilla de ríos y riachuelos y en las amplias copas de algunos árboles que sobrevivieron a la devastación de esta zona, que se caracteriza por sus terrenos áridos y extensas sabanas, se contabilizaron **34 especies de orquídeas propias del bosque seco** de nuestro país. Entre estas figura **una especie nueva para la ciencia** y una especie terrestre cuya existencia no se había registrado antes en Costa Rica.

El M.Sc. **Diego Bogarín y Franco Pupulin**, investigadores a cargo del estudio, afirmaron que algunas de estas son comunes en el bosque seco de América Central, “pero otras son de

particular importancia por **su rareza o por su condición simbólica**".

Destaca la **guaria morada** (*Guarlanthe skinneri*), la flor nacional costarricense, especie que por haber estado sometida a una recolección intensiva de manera ilegal ha ido desapareciendo del país y que sin embargo existe en Barra Honda.



Planicies extensas y muy secas caracterizan al Parque Nacional Barra Honda, ubicado en la Península de Nicoya, el cual sufrió en el pasado una fuerte alteración producto de la deforestación, los incendios y la ganadería (foto Franco Pupulin).

Según Bogarín, coordinador de la investigación, cuando iniciaron la exploración en este parque en busca de orquídeas fueron apareciendo las **sorpresas**.

“Como orquideólogo, uno tiende a menospreciar las **áreas bajas y secas**, porque tienen **poca diversidad**. Las orquídeas son más abundantes en climas húmedos, lluviosos y de mayor elevación. Pero resultó que **en Barra Honda hay especies que nosotros no sabíamos que se podían encontrar allí**”, comentó.

Otro caso es una especie de orquídea que se describió con una muestra recolectada en la finca *Las Cóncavas* del naturalista **Charles Lankester**, en Cartago, donde hoy se encuentra [ubicado el jardín botánico](#) que lleva su nombre.

“Fue un **registro ecológico muy interesante**, porque nos dimos cuenta que la misma especie existe tanto en el Valle Central como en el bosque seco”, dijo Bogarín. Agregó que esto podría deberse a que posiblemente el clima de Guanacaste no siempre ha sido como lo conocemos en la actualidad, sino que en el pasado fue más húmedo y las orquídeas lograron mantenerse al estar en un área protegida.



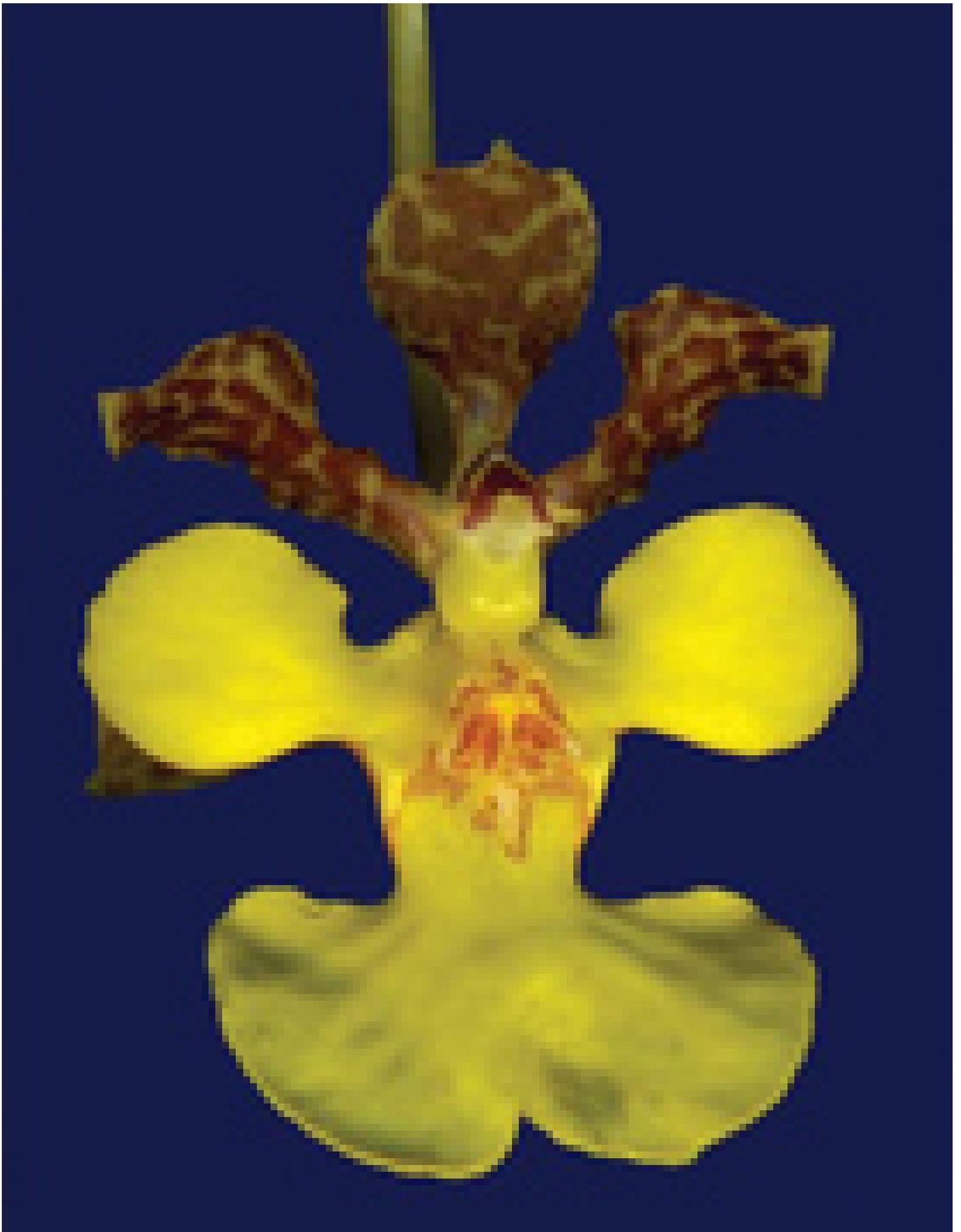
Esta planta de la guaria morada (*Guarianthe skinneri*) fue colectada en Barra Honda en su etapa juvenil y cultivada. Floreció seis años después (foto cortesía Diego Bogarín).

Un hecho insospechado para los científicos fue encontrar una orquídea en uno de los picos más secos y altos del parque.

Es común encontrar las orquídeas en los árboles de cenízaro (*Samanea saman*), muy abundantes en Barra Honda, de espavel (*Anacardium occidentale*), cedro (*Cedrela odorata*) y pochote (*Pachira quinata*), propios de las áreas bajas. En las partes altas del parque, el principal hospedero es un árbol conocido localmente como Flor blanca (*Plumeria rubra*).

En el 2005, la UCR empezó a explorar la vegetación de la zona, caracterizada por **bosque secundario**. Con una extensión de 2300 hectáreas, el paisaje de Barra Honda comprende extensas planicies y algunos cerros que alcanzan una altura máxima de 400 metros sobre el nivel del mar.

Anteriormente a su protección, esta área sufrió una fuerte **alteración** debido a la **deforestación, los incendios y la ganadería**. El parque fue declarado en 1974 con el propósito de proteger un sistema de cavernas formado hace unos 50 millones de años.



Detalle de la flor de *Cohniella aff. brachyphylla*, otra de las especies encontradas en Barra Honda por los científicos de la UCR (foto Franco Pupulin).

Para Bogarín, **es muy importante hacer este tipo de estudios en los parques nacionales del país**, con el fin de conocer cuáles especies de flora se están protegiendo.

Los resultados de la investigación fueron publicados en la revista científica *Orchids*, de la [American Orchid Society](#), en enero del presente año.

El artículo también está disponible en la base de datos [Epidendra](#) del Jardín Botánico Lankester.



[Patricia Blanco Picado](#)
Periodista Oficina de Divulgación e Información
patricia.blancopicado@ucr.ac.cr

Etiquetas: [orquideología](#), [jardin botanico lankester](#), [parque nacional barra honda](#), [orquideas](#), [areas protegidas](#), [bosque seco](#), [franco pupulin](#), [diego bogarin](#) .