



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Dos nuevas orquídeas miniatura enriquecen el legado científico

Las especies descritas fueron encontradas en áreas protegidas del Caribe de Costa Rica

3 AGO 2020 Ciencia y Tecnología



Specklinia tirimbina es el nombre de una de las especies descritas. Fue dedicada a la Reserva Biológica La Tirimbina, donde fue encontrada. Foto: Adam Karremans.

Las áreas protegidas y los parques nacionales de Costa Rica encierran muchos tesoros naturales. Uno de esos son las orquídeas, un grupo de plantas muy codiciado por su belleza y muchas de las cuales se encuentran en peligro de extinción.

Precisamente, la buena noticia es que **hay dos nuevas especies de orquídeas miniatura** que investigadores del Jardín Botánico Lankester ([JBL](#)), de la Universidad de Costa Rica (UCR), encontraron en **dos reservas naturales y las estudiaron**. El resultado fue el descubrimiento de dos especies que la ciencia no conocía.

Las orquídeas pertenecen al grupo *Specklinia brighamii* y son **endémicas de Costa Rica**. Estas plantas presentan **una gran diversidad**. Es común encontrarlas en las elevaciones de medias a bajas en la cuenca del Caribe del centro de nuestro país.

Las flores de estas orquídeas son casi invisibles, **miden menos de un centímetro**, por lo que muchas veces pasan desapercibidas.

La primera especie se bautizó con el nombre *Specklinia tirimbina*, en honor a la [Reserva Biológica La Tirimbina](#), una área de conservación privada que se ubica en Sarapiquí, donde se encontró.

“La historia de cómo encontramos la *Specklinia tirimbina* es curiosa. En abril del 2016, Marco Cedeño, un estudiante de maestría de la Escuela de Biología y del Jardín Botánico Lankester, y Emmanuel Ley, uno de los naturalistas de la Reserva Biológica La Tirimbina, encontraron la planta. Marco la llevó al JBL a sabiendas que nosotros las estamos estudiando y ahí se cultivó. En diciembre del 2018 me encontré la planta floreciendo en las colecciones vivas del Jardín, y como yo conozco ese grupo, supe inmediatamente que era una especie desconocida”, narró el investigador Adam Karremans.



La otra especie nueva para la ciencia es *Specklinia barbelifera*, que dos investigadores de la UCR hallaron en el Parque Nacional Barbilla. El nombre alude a las barbitas que tiene la especie y al lugar donde fue descubierta. Foto: Adam Karremans.

La UCR y la Tirimbina mantienen una **relación cercana**, ya que en esta reserva se realiza investigación científica y funciona como un laboratorio vivo para el trabajo de campo de estudiantes de la carrera de Biología de esta universidad.

La otra especie descrita es *Specklinia barbelifera*, que Karremans y Diego Bogarín hallaron en el 2012, en el [Parque Nacional Barbilla](#), ubicado en la Cordillera de Talamanca, en el cantón de Siquirres.

En ese momento los botánicos del JBL no sabían que se trataba de una planta del género *Specklinia* diferente a otras. “A veces toma tiempo darse cuenta que una especie no tiene nombre porque hay que compararla con todas las especies conocidas y los documentos originales de algunas son difíciles de entender”, indicó el botánico.

El nombre *barbelifera* se refiere a las barbitas que tiene la especie y también alude al nombre del parque nacional donde fue descubierta.

Karremans es el investigador principal de la publicación científica sobre este hallazgo en la revista [Pytotaxa](#), junto a Grettel Salguero Hernández, Diego Bogarín Chaves, Lizbeth Oses Salas y Marco Cedeño Fonseca.

“Estos descubrimientos nos recuerdan **la importancia de las áreas protegidas, ya sean públicas o privadas**, ya que en ellas se conserva la biodiversidad nativa del país, incluso aquellas aún desconocidas por la ciencia”, comentó el investigador.



[Patricia Blanco Picado](#)

Periodista, Oficina de Divulgación e Información

Área de cobertura: ciencias básicas

patricia.blancopicado@ucr.ac.cr

Etiquetas: [orquideas](#), [botanica](#), [jardin botanico lankester](#), [descubrimiento](#).