



Talamanca le revela al mundo una nueva especie de rana

Desde el 2009 no se descubrían especies de este género en Costa Rica. Foto: Stanley Salazar Núñez.

En Costa Rica, están presentes otras cinco especies del género 'Diasporus'

20 JUN 2019 Ciencia y Tecnología

Pasaron cuatro años desde que un grupo de científicos de la Universidad de Costa Rica (UCR) recibió la información de Stanley Salazar Núñez, un trabajador del sector turismo interesado en los anfibios, quien mientras caminaba por el bosque del cerro Plátano, en la cordillera de Talamanca, observó una rana que no había visto antes. Su conocimiento empírico lo hizo sospechar de que se trataba de un nuevo espécimen.

El 23 de mayo pasado la revista Zootaxa, especializada en taxonomía y zoología, publicó el artículo en el que se anunciaba el descubrimiento de una nueva especie de rana del género *Diasporus*, la misma que Salazar encontró.

Este documento fue escrito por los investigadores de la Escuela de Biología de la UCR Erick Arias Piedra, Gerardo Chaves Cordero, José Andrés Salazar Zúñiga y Adrián García Rodríguez; Stanley Salazar Núñez figura como coautor.

La especie fue bautizada con el nombre científico *Diasporus amirae*, en honor a la hija de Salazar, Amira Salazar Vásquez.

En Costa Rica, existen otras cinco especies de anfibios de dicho género. Estas ranas son conocidas popularmente como “campanita”, ya que se caracterizan por su particular forma de croar, semejante al sonido de una campana.

Los individuos de la especie *D. amirae* miden entre medio centímetro y dos centímetros, son de color café oscuro y su vientre es gris azulado. Se diferencian de otras variantes del género porque son más robustas y las otras, más estilizadas.

Gerardo Chaves Cordero, herpetólogo de la Escuela de Biología, comentó que esta rana tiene un comportamiento muy diferente al de otras de su género, debido a que vive en hoyos muy cerca del suelo –aunque también se le ha visto en el dosel de los árboles, a unos ocho o nueve metros de altura–, cuando lo más común es que las *Diasporus* estén en la parte baja de la vegetación, a dos o tres metros de la superficie.



Los científicos solo lograron recolectar diez individuos durante toda la investigación, todos machos. Foto: Stanley Salazar Núñez.

El holotipo de este anfibio (muestra de un organismo que se usa para la descripción y designación de una nueva especie) se conserva en el Museo de Zoología de la UCR para fines investigativos.

Una búsqueda difícil

Dentro de las mayores complicaciones que los investigadores tuvieron para identificar a la nueva especie, el clima de la zona fue quizás el principal obstáculo para encontrar a los anfibios, ya que en Talamanca llueve mucho durante gran parte del año.

“Cuando llueve muy fuerte, muchos animales se callan, entonces hay que esperar bastante tiempo para poderla encontrar. Puede topar uno con la mala suerte de ir por dos días, que llueva día y noche, y quedarse sin hacer nada”, expresó Chaves.

Otra dificultad que se presentó en la localización de individuos fue que el canto de las *D. amirae* es distinto al de las otras ranas de su género. Este canto, en lugar de ser constante, suena una sola vez cada cinco o diez minutos.

Pese a todos sus esfuerzos, los especialistas lograron encontrar únicamente diez individuos machos, todos ellos en el cerro Plátano, y a una altura aproximada de 1000 metros sobre el nivel del mar.

En Costa Rica, han sido descritas seis especies de ranas del género *Diasporus*:

1. *Diasporus amirae*
2. *Diasporus diastema*: habita en zonas bajas.
3. *Diasporus vocator*: está presente en la zona sur.
4. *Diasporus hylaeformis*: se ubica en las zonas altas.
5. *Diasporus tigrillo*: se puede encontrar en el Caribe sur.
6. *Diasporus ventrimaculatus*: localizable en las partes altas de la cordillera de Talamanca. Fue la última en ser descubierta, en el 2009, antes de la *D. amirae*.

Actualidad dividida

Desde 1980, Costa Rica presenta una reducción significativa de las poblaciones de anfibios. Esto ha provocado que muchas de ellas se volvieran imperceptibles para los científicos; por esto, se piensa que podrían haber desaparecido.

No obstante, la búsqueda en diversas regiones del país poco exploradas, como Talamanca, está favoreciendo los descubrimientos de nuevas especies.

“Se están haciendo exploraciones en sitios que no estaban registrados en el país, tales como la zona norte, la península de Nicoya y Talamanca”, destacó Chaves.

Agrega que, curiosamente, pese a la reducción de poblaciones, se están describiendo especies nuevas de ranas para el país.

[David Esteban Chacón León](#)

Asistente de Prensa, Oficina de Divulgación e Información

david.chaconleon@ucr.ac.cr

Etiquetas: [escuela de biología](#), [ranas](#), [anfibios](#), [museo de zoología](#).