

# Así es el nanocamaleón, el reptil más pequeño del mundo que fue descubierto en Madagascar

08/02/2021

Un equipo internacional de investigadores anunció haber descubierto un nanocamaleón, una nueva especie de camaleón que cabe en la punta de un dedo humano ya que su cuerpo tiene el tamaño de un maní.

**“Con una longitud corporal de sólo 13,5 milímetros (desde la boca a la base de la cola) y una longitud total de casi 22 milímetros (contando la cola), el macho del nanocamaleón es el más pequeño conocido entre todos los vertebrados superiores”,** explica en un comunicado el investigador de la Colección Zoológica Estatal de Múnich (ZSM) y primer autor del estudio, Frank Glaw.

Esta nueva especie de camaleón (*Brookesia nana*) fue descubierta **en el norte de la isla de Madagascar** (al este de África) por investigadores germano-malgaches liderados por la ZSM.


“El efecto isla, según el cual las especies son más pequeñas en las islas pequeñas, no es una explicación convincente para estos habitantes de las montañas”, explica el investigador de la Universidad de Antananarivo en Madagascar, Fano-mezana Ratsoavina.

**La hembra es significativamente más grande, con una longitud corporal de 19 milímetros y una longitud total de 29.**

Según indican los científicos, por el momento no han podido encontrar más ejemplares de la nueva especie, cuyo hábitat es,

según sus investigaciones, de pocos kilómetros cuadrados.

**“Desafortunadamente, el hábitat del nanocamaleón está muy afectado por la deforestación, pero el área fue puesta bajo protección recientemente para que la especie sobreviva”**, indica el científico del Centro de Historia Natural de Hamburgo, Oliver Hawlitschek, que participa en la investigación.

 Imagen del nanocamaleón.

Para determinar la edad de los especímenes, los investigadores analizaron sus genitales, tras lo que descubrieron dos huevos en el interior del cuerpo de la hembra.

Para averiguar si el macho también es sexualmente maduro, el equipo examinó los genitales del animal, conocidos como hemipenes, que están duplicados en todos los lagartos y serpientes y, según los científicos, suelen ser características importantes para distinguir especies relacionadas.

Los investigadores también compararon la longitud de sus genitales con otras 51 especies de camaleones de Madagascar y **descubrieron una tendencia a que las especies de camaleones más pequeñas tengan los genitales masculinos más grandes en relación con el tamaño del cuerpo.**

**En el caso del nanocamaleón, su longitud era del 18,5 por ciento de la longitud del cuerpo**, el quinto valor más alto de todas las especies de camaleones estudiadas, y en la especie *B. tuberculata*, que también es muy pequeña, los genitales llegaron a representar casi un tercio de la longitud del cuerpo.

Según los investigadores, esto puede deberse a la diferencia de tamaño entre los sexos -el llamado **dimorfismo sexual**- que, en el caso de las especies de camaleones más grandes, los machos suelen ser bastante más grandes que las hembras,

mientras que en las especies más pequeñas, sucede al contrario.

“En consecuencia, los machos extremadamente miniaturizados necesitarían unos genitales relativamente más grandes para poder aparearse con éxito con sus hembras, que son bastante más grandes”, explica Miguel Vences, de la Universidad Técnica de Braunschweig.

*Con información de EFE y AFP*