



Descubren nuevas especies de ranas en Ecuador en la Cordillera del Cóndor

Description

Por Sandra M.G.

Un equipo científico ha logrado un nuevo avance en la biodiversidad al confirmar que **descubren nuevas especies de ranas en Ecuador**, concretamente en una reserva del sur amazónico.

El hallazgo **pone de relieve el enorme valor ecológico de esta región** y la importancia de seguir investigando en zonas aún poco exploradas.

Descubren nuevas especies de ranas en Ecuador

Investigadores identifican tres nuevas especies de anfibios en una zona de alta biodiversidad en el sur del país.

El estudio, **publicado en PeerJ, informa del descubrimiento de tres nuevas especies de ranas: *Pristimantis verrucosus*, *Pristimantis plateado* y *Pristimantis melanops***, pertenecientes a un diverso grupo andino.

Estos anfibios forman parte del género *Pristimantis*, uno de los más ricos en especies de los Andes tropicales, donde los nuevos descubrimientos son frecuentes debido a la **limitada exploración científica de la biodiversidad en zonas tan remotas**.

Un grupo de investigadores de la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) descubrió tres nuevas especies de ranas en la Reserva Biológica Cerro Plateado, ubicada en la provincia amazónica de Zamora Chinchipe, en el sur de Ecuador y fronteriza con Perú, según informó la institución académica en un comunicado.

Tres nuevas especies identificadas por científicos

El hallazgo se publicó en la revista científica internacional PeerJ en **colaboración con la Universidad Ovidius de Constanza**, en Rumanía, y la Fundación Green Jewel, según informó la UTPL.

Las nuevas especies **identificadas son 'Pristimantis verrucosus', 'Pristimantis plateado' y 'Pristimantis melanops'**, ranas que pertenecen al subgénero 'Huicundomantis', un grupo característico de los Andes tropicales.

Análisis genéticos y bioacústicos en la investigación

El descubrimiento se logró gracias a análisis genéticos, estudios morfológicos y registros bioacústicos para diferenciar estas especies de otras ya conocidas.

Según explicó **Paul Székely, investigador del Museo de Zoología de la UTPL** y autor principal del estudio, el género 'Pristimantis' es uno de los más diversos en los Andes tropicales, por lo que el hallazgo de nuevas especies es frecuente en regiones que aún han sido poco exploradas científicamente.

Además, las tres especies descubiertas tienen un ciclo de vida que no incluye una fase de renacuajo acuático y las crías emergen del huevo como pequeñas ranas completamente formadas, una adaptación común en anfibios de zonas montañosas.

Riesgos para especies con distribución limitada

Las ranas fueron registradas en la Reserva Biológica Cerro Plateado, en la Cordillera del Cóndor, un sistema montañoso del sur de Ecuador reconocido por su alta biodiversidad y por conectar ecosistemas andinos y amazónicos, lo que **favorece la evolución de especies endémicas**.

Los investigadores advirtieron que estas especies presentan una distribución geográfica limitada, lo que podría hacerlas vulnerables frente a amenazas como la degradación del hábitat o actividades extractivas.

La identificación combinó análisis genéticos, rasgos morfológicos y datos bioacústicos, lo que permitió a los investigadores distinguir claramente estas ranas de especies estrechamente **relacionadas dentro de complejos ecosistemas de montaña**.

Las **especies fueron encontradas en la Reserva Biológica Cerro Plateado**, un punto clave de biodiversidad que conecta los ambientes andino y amazónico, donde son comunes adaptaciones evolutivas únicas, como el desarrollo directo sin renacuajos.

El Maipo/Ecoticias

Date Created

Marzo 2026