



## Descubren una nueva especie de saltamontes en Ecuador en los Andes amazónicos

### Description

Por Imanol R.H.

La **nueva especie de saltamontes en Ecuador** ha sido descrita por investigadores en el flanco oriental de los Andes, en la provincia amazónica de Morona Santiago. El descubrimiento no solo amplía de forma notable la distribución del género *Pseudoutanacris*, sino que también aporta nuevos datos sobre su biología, coloración y dimorfismo sexual.

La especie, denominada *Pseudoutanacris grilla*, fue documentada por especialistas nacionales en biodiversidad e investigadores universitarios, lo que representa una importante expansión biogeográfica de más de dos mil kilómetros para **un género que anteriormente se consideraba geográficamente restringido**.

El descubrimiento también incluye la primera descripción formal de las hembras de este género, que revela un marcado dimorfismo sexual en tamaño, coloración y comportamiento, lo que supone una relevante contribución a la comprensión de **la biología y [la evolución](#) de estos saltamontes**.

## La nueva especie de saltamontes en Ecuador descrita en los Andes amazónicos

El hallazgo en Morona Santiago amplía en más de 2.000 kilómetros la distribución conocida del género *Pseudoutanacris*.

Investigadores descubrieron en Ecuador una especie de saltamontes de colores llamativos en el flanco oriental de los Andes, en la provincia amazónica de Morona Santiago, lo que amplía la distribución conocida del género *Pseudoutanacris*, antes solo visto en Bolivia.

Así lo informó este miércoles el Instituto Nacional de Biodiversidad (Inabio) que, junto a los investigadores Felipe Campos-Yáñez, Ana B. García-Ruilova y Diego J. Inclán, y la Universidad Central del Ecuador, describieron la nueva especie llamada *Pseudoutanacris grilla*.

De acuerdo a los investigadores, este hallazgo «amplía en más de 2.000 kilómetros **la distribución conocida del género *Pseudoutanacris***, que hasta ahora solo estaba registrado en Bolivia».

Además, por primera vez se describe la hembra de este grupo de saltamontes, revelando un marcado **dimorfismo sexual tanto en tamaño como en coloración**.

y comportamiento, indicó en un comunicado.

## Colores llamativos y señales de advertencia

A diferencia de la mayoría de los saltamontes de su grupo, que suelen presentar colores crípticos, **los machos de Pseudoutanacris grilla exhiben una llamativa combinación de verdes, rojos y azules**, asociada a señales de advertencia para los depredadores.

Las hembras, en cambio, presentan colores mucho más discretos, verdes o marrones, que les permiten **camuflarse entre la vegetación**, permaneciendo ocultas durante gran parte del día.

La nueva especie habita en zonas de vegetación herbácea y arbustiva en pendientes empinadas del bosque montano, dentro del área de amortiguamiento del Parque Nacional Sangay.

Durante el trabajo de campo, los investigadores observaron a Pseudoutanacris grilla conviviendo con otra especie de saltamontes de colores similares, Megacheilacris graminicola, lo que sugiere posibles procesos de evolución convergente y estrategias compartidas de defensa visual.

El estudio también aporta los primeros códigos de barras genéticos (DNA barcodes) para el género Pseudoutanacris, fortaleciendo las herramientas para la identificación y conservación de los ortópteros en Ecuador, un grupo de insectos aún poco estudiado en el país pese a su alta diversidad.

## Importancia del descubrimiento para la biodiversidad andina

Este descubrimiento [resalta la rica biodiversidad de los Andes ecuatorianos](#) y enfatiza la importancia de la exploración y documentación continua de los ortópteros en la región, anotó Inabio.

Los machos presentan tonos verdes, rojos y azules intensos, asociados con señales de alerta ante depredadores, mientras que las hembras presentan colores verdes o marrones tenues que facilitan el camuflaje entre la vegetación, **reflejando estrategias de supervivencia contrastantes entre los sexos**.

La especie habita en las laderas de los bosques montanos cerca del Parque Nacional Sangay, coexistiendo con saltamontes de colores similares, lo que sugiere una evolución convergente, mientras que los datos de códigos de barras genéticos fortalecen las herramientas de **identificación y resaltan la diversidad de ortópteros poco explorada de Ecuador**.

El Maipo/Ecoticias

**Date Created**

Enero 2026