



Confirman la presencia de la avispa Brachymeria pandora en Ecuador en un hallazgo histórico

Description

Por Victoria H.M.

La **biodiversidad ecuatoriana** acaba de sumar una pieza clave con la **presencia de la avispa Brachymeria pandora en Ecuador**, una especie diminuta pero fundamental para el equilibrio de los ecosistemas. Su descubrimiento no solo amplía el mapa biológico del país, sino que refuerza el potencial del control natural de plagas en entornos agrícolas y forestales.

El hallazgo de la avispa Brachymeria fue realizado por un equipo de entomólogos ecuatorianos vinculados a la **Universidad Técnica Particular de Loja, la Universidad del Azuay y el Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO)**. Tras recolectar una pupa de mariposa en campo y mantenerla en condiciones controladas, **emergieron 42 avispas adultas**, identificadas taxonómicamente como *B. pandora*.

Este hecho constituye **el primer registro confirmado de esta especie de avispa Brachymeria en Ecuador** y la primera evidencia de su **interacción hospedante-parasitoide con *H. odius dious*** en el país.

Presencia de la avispa Brachymeria pandora en Ecuador confirma un avance clave en control biológico

Investigadores ecuatorianos registraron por primera vez en el país la presencia de la ‘Brachymeria pandora’, una diminuta avispa parasitoide que es clave para el control biológico en ecosistemas naturales y agrícolas, informó el Instituto Nacional de Biodiversidad (Inabio).

De acuerdo con los investigadores, 42 ejemplares adultos de avispa Brachymeria fueron encontradas emergiendo de la pupa de una mariposa nativa, recolectada en un bosque secundario cercano al Parque Nacional Podocarpus, ubicado en la provincia amazónica de Zamora Chinchipe, confirmando así, además, por primera vez en el país «esta interacción hospedante–parasitoide».

Este hallazgo representa además «el punto más occidental y de mayor altitud donde se ha documentado esta especie en Sudamérica»

Por qué las avispas parasitoides son esenciales para la biodiversidad

Según el Inabio, las **avispas** parasitoides desempeñan un papel fundamental en la regulación natural de poblaciones de insectos, actuando como controladores biológicos en **ecosistemas silvestres y agrícolas**.

ejemplares de avispa Brachymeria son ampliamente utilizadas en el control de plagas agrícolas de importancia económica, y con un **creciente potencial en programas de conservación**.

«Sin embargo, pese a su relevancia, siguen siendo poco estudiadas en **países megadiversos** como Ecuador», detalló el Instituto.

Este hallazgo de avispa Brachymeria

representa además «el punto más occidental y de mayor altitud donde se ha documentado esta especie en Sudamérica», ya que hasta ahora la avispa había sido reportada principalmente en zonas de tierras bajas de países como **Brasil, Perú, Colombia, Venezuela y Guyana**.

Actualmente se han descrito alrededor de **320 especies de ‘Brachymeria’ a nivel mundial**, de las cuales 46 se encuentran en la región neotropical.

Sin embargo, el Inabio señaló que se considera que esta diversidad está **subestimada**, «especialmente en zonas tropicales poco exploradas, debido a la existencia de numerosas especies aún no descritas o insuficientemente estudiadas».

La biodiversidad ecuatoriana acaba de sumar una pieza clave con la presencia de la avispa Brachymeria pandora en Ecuador, una especie diminuta pero fundamental para el equilibrio de los ecosistemas

Un hallazgo inédito en los bosques del sur del país

En Ecuador solo se han registrado ocho especies: seis en el territorio continental y dos en las Islas Galápagos, un número bajo en comparación con Perú, donde la **cantidad de especies conocidas es de 18**.

Las avispas del género *Brachymeria* son parasitoides de pupas de lepidópteros y otros artrópodos, y desempeñan **funciones ecológicas importantes como reguladores naturales de poblaciones de insectos**, con potencial uso en **control biológico de plagas agrícolas**. Sin embargo, debido a la amplia variedad de hospedantes de *B. pandora*, los investigadores advierten que su uso dentro de programas de manejo biológico debe evaluarse cuidadosamente para evitar impactos no deseados sobre especies nativas.

Este registro suma al conocimiento de la biodiversidad entomológica ecuatoriana en un grupo poco estudiado y subraya la importancia de investigaciones continuas en regiones megadiversas como los bosques tropicales del país.

El Maipo/Ecoticias

Date Created

Enero 2026