

El colibrí que desapareció ¡y volvió a aparecer!



Ciencia al Instante

La Coqueta de Atoyac es un colibrí diminuto y extraordinario que solo habita en las montañas de Guerrero, México. Descubierto en 1949, desapareció por casi 40 años hasta su redescubrimiento en 1986. Con apenas 7 centímetros y peso menor a una moneda, su plumaje verde brillante lo camufla perfectamente en el bosque de niebla. Actualmente se encuentra en peligro crítico de extinción, con apenas 26 observaciones registradas en los últimos años. Entre sus principales amenazas se encuentra la deforestación y contaminación por pesticidas. Herramientas de ciencia ciudadana como iNaturalist permiten que cualquier persona contribuya a su conservación mediante el registro fotográfico de sus observaciones.

Por muchos años se pensó que la Coqueta de Atoyac había desaparecido, se ocultó por años, pero regresó para recordarnos que todas las especies importan

J

magina que eres tan pequeño como una hoja, vives en un bosque mágico entre la niebla, y nadie te ha visto en décadas. ¡Así es la historia de la Coqueta de Atoyac! Un colibrí diminuto, hermoso y muy raro que vive solo en las montañas de Guerrero, México. Tan especial, que por muchos años se pensó que había desaparecido... ¡hasta que volvió a aparecer!



Cómo citar este artículo: Ávila-Alistac N, Camargo I. 2025. El colibrí que desapareció... y volvió a aparecer! Revista Ciencia y Naturaleza (1204).





¡Ni los científicos podían encontrarla durante décadas!

La Coqueta de Atoyac mide entre 7 y 8 centímetros y pesa aproximadamente 2.8 gramos, menos que una moneda. Su color verde brillante se mezcla con las hojas y las sombras del bosque, haciéndola casi invisible. Eso le permitió sobrevivir sin ser molestada, aunque también hizo que fuera muy difícil estudiarla.

Después de ser descubierta en 1949 por Robert Thomas Moore, nadie volvió a verla por años. Se pensaba de su probable extinción, pero después de casi 40 años, un investigador en 1986 encontró tres ejemplares. ¡Había sobrevivido en secreto todo ese tiempo!

Aun así, es una de las aves más difíciles de ver. Recientemente, se han registrado 26 observaciones, convirtiéndola en una especie en peligro crítico de extinción.

Este colibrí conocido como la Coqueta de Guerrero o Coqueta Cresticorta (nombre científico *Lophornis brachylophus*) es una especie endémica, lo que significa que solo vive en una zona muy pequeña del mundo en las montañas de la cuenca del Río Atoyac en el estado de Guerrero, al suroeste de México.

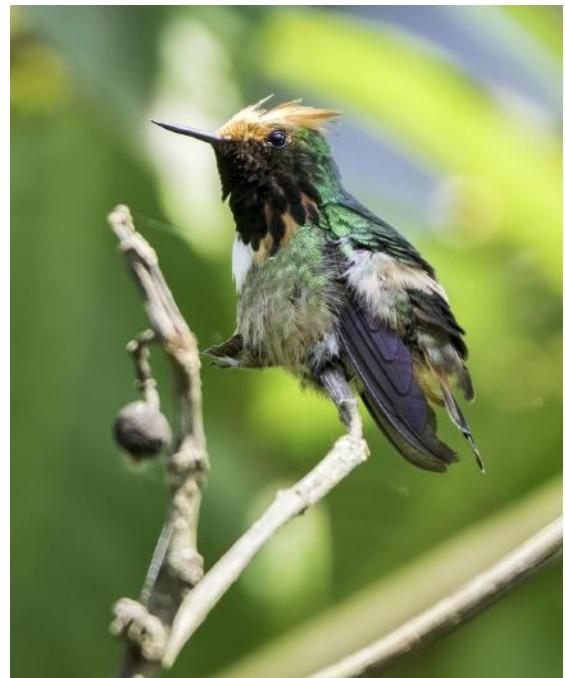


Figura 1. Macho del colibrí Coqueta de Guerrero (*Lophornis brachylophus*).

"Cada especie es una obra maestra, una creación hecha con extremo cuidado y genio. ¿Quiénes somos nosotros para destruir o incluso disminuir la biodiversidad?"

Edward O. Wilson



El macho tiene plumas brillantes con toques de verde, castaño y blanco, además de una cresta corta y anaranjada (Fig. 1). La hembra no tiene cresta, pero se reconoce por su garganta completamente blanca (Fig. 2). Vive en lo alto de las montañas, donde la niebla es espesa y húmeda. Su vuelo es rápido y preciso: pasa entre ramas, hojas y gotas de agua sin perder el rumbo. ¡Como una nave miniatura esquivando obstáculos a su paso!



Figura 2. Hembra del colibrí Coqueta de Guerrero.

Los colibríes se alimentan principalmente del néctar de las flores y necesitan mucha energía para mantenerse en vuelo. Algunas especies también consumen pequeños frutos, insectos y arañas para obtener las proteínas que requieren. En el caso de la Coqueta de Atoyac, un dato curioso es que su tamaño tan pequeño le permite necesitar menos néctar que otras especies de colibríes más grandes, y pueden buscar alimento incluso durante la temporada de lluvias, cuando muchos insectos polinizadores no pueden volar. Su hábitat está asociado a zonas húmedas de montaña, como el bosque nublado, y a cafetales de sombra, en una región limitada del sur de México.

También puede aparecer en cafetales tradicionales, donde los árboles dan sombra al café. Pero su territorio es muy pequeño, menos de 25 km² habitando solo en la cuenca del río Atoyac. Eso la hace vulnerable, porque si el bosque desaparece, ella también.



El bosque donde habita se pierde poco a poco por la expansión de los cultivos de café. A esto se suma el uso de pesticidas, que contaminan el néctar y dañan a las especies de colibríes.



Ciencia ciudadana al rescate

iNaturalist ([Link](#)), es una plataforma de ciencia ciudadana donde todos podemos aportar al subir fotos de animales y plantas que observamos en la naturaleza. Gracias a esta herramienta, los científicos han rastreado nuevas observaciones de la Coqueta de Atoyac. Estos registros han sido clave para saber de su existencia y qué tipo de hábitat necesita. ¡Tú puedes ayudar tomando fotos en tus paseos por el bosque y compartiéndolas en iNaturalist!



¡Tú puedes ayudar a la conservación de esta pequeña especie y otros colibríes!

La Coqueta de Atoyac es una especie asombrosa. Su historia nos enseña que la naturaleza guarda secretos y sorpresas, incluso en los lugares más pequeños y recónditos.



Se ocultó por años, pero regresó para recordarnos que todas las especies importan. Nuestras fotografías representan registros que, aunque podrías verlos como aportes pequeños, la información acumula un volumen de datos tan importante que ya es imposible ignorar su impacto en la conservación de las especies. Recuerda que, aunque sea diminuta, esta Coqueta tiene un gran valor para el planeta. 

Curiosidades de la especie

La Coqueta de Atoyac tiene un pico negro, raro en los colibríes de su grupo. Su cresta es corta y ancha, diferente a otras especies que tienen plumas largas y brillantes. Existen otras especies de Coquetas que se parecen a la de Atoyac, como si fueran sus primas, pero viven muy lejos, en lugares con muchos arboles en las selvas húmedas de Veracruz, Chiapas y Oaxaca. Es tan especial que se cree que podría ser un "fósil viviente", es decir es una especie con pocos cambios en su forma a lo largo del registro fósil, dando la impresión que ha permanecido idéntica en toda su historia evolutiva. Su nombre científico está en griego, y quiere decir algo así como "pájaro con una cresta cortita". ¡Y sí, tiene un peinado muy especial en la cabeza!".

Agradecimientos

Agradecemos a L. Pérez-Montes por su permiso para utilizar las fotos de la Coqueta de Atoyac.

Crédito de imágenes en orden de aparición: Getty Images Pro, sangidan, Masha, Makrushka, Getty Images Signature, Can_LTP_Licensed_Images, SANTIASIH's Art, agusrahajr, GIP, YummyBuum, WinWin.artlab, Getty Images, Panacreative Studio, TonLee FHong's Images, Slamdunk Studio, christana, Peyton Dibbert's Images, Union Studio, Chalothonrangsee, otomedream, Dani BGuti, SamuilLevich, Pexels, pcsk studio thailand, Jeremy Gan, StylishDesignStudio, pixabay, Bruna Saraiva, ovidesain, Icons8, waskito, Masdar Zulfikar's Images, Drawlab19, HitToon, sparklestroke, Nadezhda Buravleva, Visula Co, VectorMine, Union Studio, humblino, amethyststudio, Faradillah Nurul Hikmah, Chawakorn, Eduard Litvinov, mybeautifulfiles, GloryStarDesigns. Crédito de figuras: Proporcionadas por los autores. Los autores declarán que ningún párrafo ha sido generado completamente o con más del 50% de sus palabras con herramientas AI.



Para Consulta

- Banks RC. 1990. Taxonomic status of the Coquette hummingbird from Guerrero, Mexico. The Auk 107(1): 191-192. [[Link](#)]
- Ornelas JF. 1987. Rediscovery of the Rufous-crested Coquette (*Lophornis delattrei brachylopha*) in Guerrero, Mexico. The Wilson Bulletin 99(4): 719-721. [[Link](#)]
- Sierra-Morales P, Almazán-Núñez RC, Beltrán-Sánchez E, et al. 2016. Distribución geográfica y hábitat de la familia Trochilidae (Aves) en el estado de Guerrero, México. Revista de Biología Tropical 64(1): 363-376. [[Link](#)]

Dr. David A. Paz García

Editor en Jefe Revista CyN

Diseño de publicación: Sofía Paz



Norma Ávila-Alistac

Posgrado de Fitopatología y Medio Ambiente. Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Occidente, Los Mochis, Sinaloa, México. Profesora investigadora enfocada en la salud en plantas, con énfasis en virus en cultivos hortícolas.

contacto: alixtac@gmail.com



Issac Camargo

Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Occidente, Los Mochis, Sinaloa, México. Explora la diversidad biológica del norte de México para comprender cómo surgen las especies y cómo pueden conservarse. Ha contribuido a la descripción de nuevas especies y al redescubrimiento de linajes que se creían extintos, con especial interés en animales pequeños y poco estudiados como musarañas, murciélagos y pulgas.

contacto: issaccamargo@gmail.com