



Buscar



Enviar



Comentar

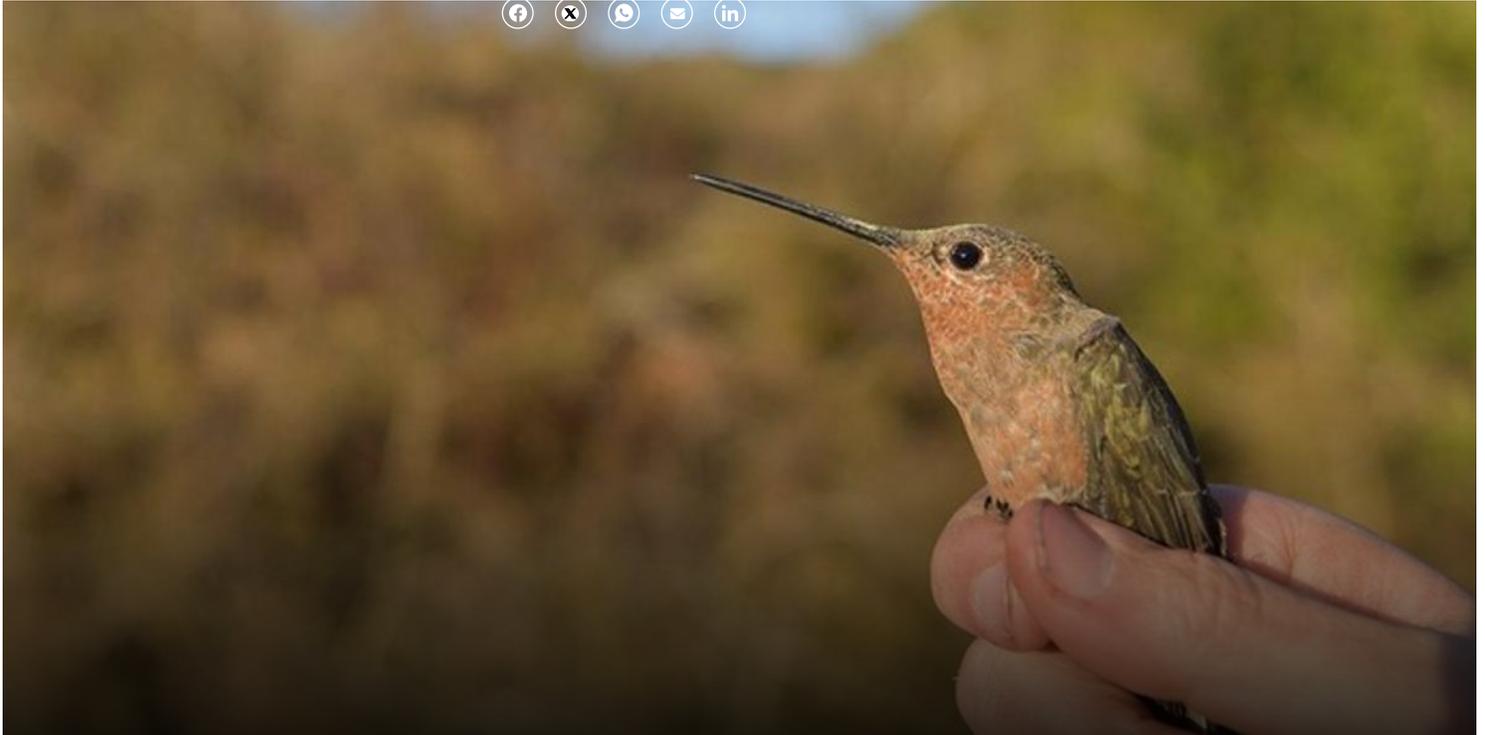


Compartir



MEDIO AMBIENTE

Descubren en Suramérica la especie de colibrí más grande del mundo



Colibrí gigante.

FOTO: CHRIS WITT/UNM

Las aves son aproximadamente ocho veces más grandes que un colibrí de mentón negro.



MADRID (EUROPA PRESS)

mayo 14 de 2024, 09:22 A.M.



Unirse a whatsapp

Investigadores del Museo de Biología del Suroeste (MSB) de la Universidad de Nuevo México **han descubierto por primera vez la migración extrema de larga distancia del colibrí gigante.**

Su estudio de ocho años, *La migración elevacional extrema estimula la especiación críptica en colibríes gigantes*, publicado en 'Proceedings of the National Academy of Sciences', los llevó a otro descubrimiento importante: el colibrí más grande del mundo es una nueva especie.

(Le puede interesar: [La biósfera inexplorada](#))

El equipo, dirigido por Jessie Williamson, de la Universidad de Nuevo México (UNM), incluyó el Museo de Biología del Suroeste de la UNM, la Pontificia Universidad Católica de Chile en Chile y el Centro de Ornitología y Biodiversidad en Perú.

Inicialmente, los investigadores querían averiguar dónde pasan el invierno estos colibríes gigantes migratorios. **Las aves, que son aproximadamente ocho veces más grandes que un colibrí de mentón negro, se reproducen a lo largo de las costas del Pacífico en el centro de Chile, pero "desaparecen" después de reproducirse.**



Este misterio había permanecido sin resolver desde el siglo XIX, cuando Charles Darwin observó a los colibríes gigantes migratorios durante su viaje en El Beagle. En ese momento, Darwin especuló que los colibríes emigraron a la región del desierto de Atacama en el norte de Chile.

Temas Relacionados

GENTE FEBRERO 23 DE 2024

Aprenda a atraer colibríes a su casa: las plantas que más les gustan



OTRAS CIUDADES ENERO 25 DE 2024

Esta es la historia del policía que ayuda a un colibrí deshidratado por ola de calor



MEDIO AMBIENTE ENERO 3 DE 2023

Dstrucción del hábitat y brujería, amenazas para el ave simbólica de México



GENTE DICIEMBRE 30 DE 2022

Este es el secreto que JLo utiliza para atraer la buena suerte



GENTE F

Aprende a atraer colibríes a su casa: las plantas que más les gustan



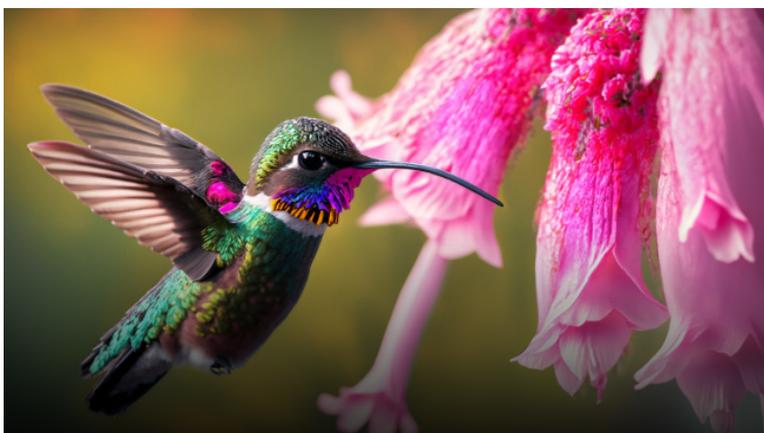
Unirme al canal de WhatsApp de noticias EL TIEMPO

Al colocar dispositivos de seguimiento en mochilas en miniatura en los colibríes, Williamson y su equipo de colaboradores internacionales dirigido por la UNM descubrieron que **los colibríes gigantes migratorios ascienden a más de 13.000 pies de altura hasta los altos Andes**, volando hasta las montañas del Perú al norte. Este viaje migratorio de ida y vuelta cubre más de 5,200 millas, aproximadamente la distancia entre la ciudad de Nueva York y Buenos Aires.

Para hacer el descubrimiento, Williamson desarrolló un método para conectar dispositivos de seguimiento en miniatura en forma de "mochila" que eran lo suficientemente pequeños y livianos para los colibríes y que no interferían con su estilo de vuelo estacionario. Publicó un artículo que describe este método en 'Journal of Avian Biology' en 2021.

"Fue necesario mucho ensayo y error para llegar a un diseño de arnés adecuado", comenta Williamson en un comunicado. "Es un desafío trabajar con colibríes porque son livianos, con alas largas y patas cortas. Son los diminutos acróbatas de la naturaleza".

(Además: [Minambiente entrega sede propia a Parques Nacionales Naturales en el Eje Cafetero](#))



"Es un desafío trabajar con colibríes porque son livianos, con alas largas y patas cortas. Son los diminutos acróbatas de la naturaleza".

FOTO: iStock

Uno de los descubrimientos novedosos del equipo de investigación fue que los colibríes gigantes migratorios no solo vuelan directamente a grandes altitudes, sino que pausan su ascenso durante períodos de días para permitir que su sangre y sus pulmones se aclimaten. De esta forma, **los colibríes gigantes emplean la misma estrategia de aclimatación que utilizan los montañeros humanos**.

"Nadie había descubierto adónde van los colibríes gigantes migratorios porque se escondían entre los colibríes gigantes no migratorios", señala el profesor y director del Museo de Biología del Suroeste, Christopher Witt, quien asesoró el trabajo de tesis de Williamson.

"Las dos formas de colibrí gigante parecen casi idénticas; durante siglos, los ornitólogos y observadores de aves nunca notaron que eran diferentes. No podríamos haber descubierto esto sin los rastreadores miniaturizados", añade.

La secuenciación del genoma de especímenes de museo permitió al equipo distinguir por primera vez las dos formas de colibríes gigantes. "Las

colecciones de historia natural fueron absolutamente esenciales para este trabajo", añade el coautor Ethan Gyllenhaal, actualmente doctorado. Candidato en la UNM. "Incluir ADN de especímenes tipo de 154 años fue clave para resolver este rompecabezas evolutivo".

De hecho, estos valiosos especímenes históricos llevaron al equipo al descubrimiento innovador de que los colibríes gigantes migratorios y residentes en grandes altitudes habían estado evolucionando por separado durante unos tres millones de años, tiempo más que suficiente para convertirlos en especies distintas.

La población de colibríes gigantes que vive todo el año en los altos Andes es mayor y tiene sangre y pulmones notablemente diferentes a los de la forma migratoria. Como especie no reconocida anteriormente (Patagona sp. nov.), necesitaba un nombre. Después de consultar con académicos, el equipo propuso el nombre Patagona chaski para reconocer las características compartidas entre los colibríes gigantes y los mensajeros chaski del imperio Inka, adaptados a gran altitud y de pies ligeros.

EUROPA PRESS

[RELACIONADOS](#) | [COLIBRÍ](#) | [NUEVAS ESPECIES](#) | [ESPECIE DE AVES](#)

 Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News

 **MADRID (EUROPA PRESS)**
mayo 14 de 2024, 09:22 A.M.

   
Comentar Guardar Reportar Portada

Cargando...

 **DESCARGA LA APP EL TIEMPO**
Personaliza, descubre e infórmate.

Empodera tu conocimiento



[FINANZAS PERSONALES](#) ENERO 18 DE 2024

¿Reportado en Datacrédito? Conozca qué pasa si tiene una deuda por más de 5 años



[SECTORES](#) 12:00 A

[SUSCRIPTORES](#)

¿Cuáles su di