



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

★ MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS

Por cambio climático se reduce el tamaño de algunas aves del Amazonas

📷 Un Buco Musiú (Bucco Capensis), pájaro representativo del sotobosque amazónico. **FOTO:** Vitek Jirinec

Un equipo de científicos demostró que las aves se están adaptando al aumento de las temperaturas.

RELACIONADOS: CAMBIO CLIMÁTICO | CALENTAMIENTO GLOBAL | AMAZONAS | AVES | DEFORESTACIÓN

Sa

AGENCIA SINC

17 de noviembre 2021,
11:51 P. M.

★
Seguir
Medio
Ambiente

💬
Comentar

🔖
Guardar

⚠️
Reportar

🏠
Portada

En 1847, y tras diversas investigaciones, el biólogo alemán Carl Bergmann postuló una conocida regla según la cual los animales homeotermos –capaces de mantener su temperatura– eran morfológicamente más grandes en climas más fríos (y a la inversa), estableciendo una correlación entre **temperatura ambiental y masa corporal**.

Temas relacionados





Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews

Con esta máxima en mente, el equipo de Vitek Jirinec, investigador de Louisiana State University (Estados Unidos), ha estudiado 77 especies de **aves no migratorias del sotobosque amazónico** para descubrir que el tamaño corporal promedio de algunas de ellas ha disminuido en los últimos 40 años, en respuesta a las condiciones cada vez más cálidas y secas.

(Lea también: [Avistan por primera vez en España el búho nival, compañero de Harry Potter](#))

“Los resultados indican que en nuestro lugar de estudio el **clima** está cambiando, y al mismo tiempo, la **morfología de los pájaros** expuestos a esas condiciones climáticas”, resalta Jirinec.

Según el trabajo, publicado en Science Advances, todas las especies estudiadas en una zona virgen del Amazonas tienen en la actualidad una masa media inferior a la que tenían a principios de la década de 1980, y, entre las estudiadas, 61 muestran un aumento medio de la longitud de las alas.

Para demostrar que el descenso a largo plazo de masa corporal estaba relacionado con un aumento de temperatura, Jirinec y su equipo midieron las variaciones entre la masa corporal, la longitud de las alas y la relación entre ambas, confrontándolas con los patrones de precipitación estacional, para descubrir que la **morfología de las aves** estudiadas también variaba en el corto plazo, lo que “es una evidencia más de que la forma y el tamaño están relacionados con la temperatura y la lluvia”, indica Jirinec.

“

**El clima está
cambiando, y al
mismo tiempo, la
morfología de los
pájaros expuestos a
esas condiciones
climáticas**



”



(Le recomendamos: [En las altas montañas de Perú 'siembran' agua con técnica ancestral](#))

Adaptación morfológica

El estudio señala que las aves tropicales del corazón de la mayor selva tropical del mundo están evolucionando rápidamente en respuesta a las presiones del cambio climático provocado por el hombre, y para cimentar esa afirmación, los científicos analizaron otra vez los datos climáticos de la región a lo largo de 50 años, obtenidos gracias al Proyecto de Dinámica Biológica de Bosques Fragmentados (BDFFP) en la Amazonia brasileña.

A continuación, los autores recopilaron las medidas de masa corporal de casi 15.000 aves y la longitud de las alas y la relación masa-alas de más de 11.000 aves estudiadas en esta zona a lo largo de cuatro décadas, comparando sus variaciones morfológicas con datos sobre la abundancia del número de individuos.



El estudio demostró que los cambios en la forma y el tamaño de los pájaros amazónicos están relacionados con el cambio climático.

 **Foto:** Gustavo Basso / Getty Images

El equipo descubrió que las 77 especies mostraban una disminución media de su masa corporal y que 36 de ellas parecían haber perdido hasta casi un 2 por ciento de su peso corporal por década desde 1980. Todas las especies mostraron una reducción media de su relación masa-alas, y 61 de ellas mostraron un aumento medio de la longitud de las alas durante este tiempo.



(Le puede interesar: [Plástico virgen verá una reducción de casi 20 % en 65 grandes compañías](#))

Para Jirinec, la mayor contribución de su artículo es demostrar que los cambios en la forma y el tamaño de los pájaros amazónicos están relacionados con el **cambio climático**, y que las acciones que contribuyen a su aceleración a lo largo del mundo tienen repercusiones en lugares tan “prístinos” como el bosque amazónico, subrayando la magnitud global que ha adquirido este proceso.

AGENCIA SINC

Encuentre también en Medioambiente

- Aguas heladas, 40 buzos y poca visibilidad: así limpiaron La Cocha
- Especies invasoras: un problema mundial que varía por el carisma
- Rescatan a una felina silvestre albina en Amalfi, Antioquia

 **AGENCIA SINC**
17 de noviembre 2021,
11:51 P. M.

 Seguir
Medio
Ambiente

 Comentar

 Guardar

 Reportar

 Portada

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







Descubre noticias para ti



EDUCACIÓN

NOV. 16 DE 2021

Estas son las carreras y profesiones con mejores salarios en Colombia



MEDIO AMBIENTE

9:30 AM

¿Cómo va la siembra de los 180 millones de árboles a 2022?



MUJERES

8:02 AM

Despenalización del aborto: una oportunidad para reflexionar / Opinión

