Suscríbete | Iniciar Sesión

24 jul 2021 - 11:48 a. m.

El descenso de anfibios y reptiles es por la acción humana y no cambio climático

En la actualidad, los anfibios y reptiles son dos grupos que se encuentran seriamente amenazados y en declive. La investigación advierte que el cambio climático queda como un factor secundario ya que esta fauna ha sido capaz de sobreponerse a él en el pasado.

Agencia EFE

Agencia EFE

Anfibios y reptiles han sido capaces de superar los cambios climáticos en el pasado y han podido restaurar los niveles de diversidad previos a la alteración.

Jaime Culebras / Wildlife Photographer of the Year 2020 / Natural History Museum, London

El descenso actual en el número de anfibios y reptiles está provocado en gran parte por el efecto de la acción del ser humano sobre los ecosistemas y la biodiversidad, mientras que el cambio climático queda como un factor secundario ya que esta fauna ha sido capaz de sobreponerse a él en el pasado.

Así se desprende de un estudio llevado a cabo sobre restos de anfibios y reptiles del pleistoceno o primera era cuaternaria hallados en los yacimientos de Atapuerca (Burgos) y cuya autora principal es la investigadora del Instituto Catalán de Paleoecología Humana y Evolución Social (IPHES-CERCA) y de la Universitat Rovira i Virgili (URV), Almudena Martínez-Monzón.

El estudio parte de la base de que, en la actualidad, los anfibios y reptiles son dos grupos que se encuentran seriamente amenazados y en declive, lo que en ocasiones se ha atribuido al actual cambio climático.

Lea: Estas son las 10 especies de tortuga más amenazadas en Colombia

Evolución numérica muy conservadora

Sin embargo, al analizar el pasado, el estudio aporta otra visión según la cual desde hace un poco más de un millón de años estos grupos de animales presentan una evolución muy conservadora tanto numérica como morfológicamente, mientras que en este intervalo se han sucedido muchos cambios climáticos.

El estudio, publicado en la revista Paleontology, ha contado también con la participación de Gloria Cuenca-Bescós, que es directora del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA), catedrática de Paleontología de la Universidad de Zaragoza y responsable del estudio de los pequeños vertebrados en el Proyecto Atapuerca.

Gran resiliencia grupal

Al hilo de este argumento, el trabajo revela que, en la mayoría de los casos, la heterogeneidad de estas comunidades se restablece tras las perturbaciones climáticas, apuntando a una gran resiliencia a nivel

de grupo.

Por ello, el trabajo concluye que anfibios y reptiles han sido capaces de superar los cambios climáticos en el pasado y han podido restaurar los niveles de diversidad previos a la alteración.

Le puede interesar: Más de 550 especies de mamíferos podrían extinguirse en este siglo

Para llegar a las conclusiones, los investigadores han estudiado la riqueza de especies (número de especies) y han aplicado el índice de diversidad Simpson relacionando todo ello con los cambios climáticos mediante modelos de regresión, entre otros sistemas.

A la luz de los datos, los investigadores han resaltado que el estudio de materiales del Pleistoceno se convierte, una vez más, en imprescindible para aportar conocimiento y contribuir a la solución de problemas ecológicos actuales.

Recibe alertas desde Google News

Temas Relacionados

Reptiles en declive | Descenso de anfibios y reptiles | Cambio climático

Comparte: