Ecologia, Medio Ambiente y Energias Renovables

Este trabajo ha sido realizado por la doctora Marta Sáinz Bariaín y los profesores del departamento de Zoología de la UGR Carmen Zamora Muñoz y Javier Alba-Tercedor, pertenecientes al grupo de investigación de Biología y Ecología Animal de Medios Acuáticos Lóticos, que lleva décadas investigando los cursos de agua del macizo de Sierra Nevada.

Enviado por: ECOticias.com / Red / Agencias, 06/10/2014, 10:14 h | (162) veces leída

Investigadores de la Universidad de Granada han logrado, mediante el estudio de los tricópteros de Sierra Nevada –insectos acuáticos cuyas especies han demostrado ser muy sensibles a los efectos del cambio climáticoy, por lo tanto, son excelentes bioindicadores de buenas condiciones ambientales–que la temperatura media del agua de los ríos de Sierra Nevada ha aumentado en casi 2 ºC (1.63ºC) en los últimos 20 años debido al cambio climático.

Este trabajo ha sido realizado por la doctora Marta Sáinz Bariaín y los profesores del departamento de Zoología de la UGR Carmen Zamora Muñoz y Javier Alba-Tercedor, pertenecientes al grupo de investigación de Biología y Ecología Animal de Medios Acuáticos Lóticos, que lleva décadas investigando los cursos de agua del macizo de Sierra Nevada.

Durante esta investigación, sus autores compararon las condiciones actuales de variables ambientales, como la temperatura y el caudal, en los cursos de agua del macizo montañoso con las que midieron en otros estudios realizados en décadas pasadas.

Unos efectos drásticos

Concluyeron así que el caudal ha disminuido, y "sin duda alguna, la temperatura media del agua de Sierra Nevada ha subido casi 2ºC en los últimos 20 años, lo que ha tenido unos efectos drásticos en las comunidades de organismos acuáticos". Además de que muchas especies se hayan desplazado en altitud buscando aguas más frías, también se ha visto incrementado el número total de especies existentes, posiblemente desplazadas buscando refugio.

Como explica el catedrático de Zoología de la UGR Javier Alba-Tercedor, "la temperatura es un factor ecológico de vital importancia en el desarrollo de las especies, de tal modo que este aumento en Sierra Nevada ha tenido unos efectos drásticos en las comunidades de organismos acuáticos".

El investigador destaca que, si como es de esperar, el calentamiento global continúa, "muchas especies se verán abocadas a desaparecer, porque no podrán desplazarse hacia cursos de agua a mayor altitud porque se encontrarán con el límite que imponen las propias cotas máximas de altura del macizo granadino".

"Este hecho, junto a los fenómenos de competencia aparecidos con la llegada de nuevas especies, hace mucho más vulnerable la permanencia de especies endémicas propias de ríos de alta montaña de Sierra Nevada", concluyen los expertos.

Alba Tercedor considera que el cambio climático "es un problema de primer nivel que hay que abordar urgentemente", y recuerda el primer discurso del Rey Felipe VI celebrado recientemente ante las Naciones Unidas, en el que urgió a "actuar con decisión" frente al cambio climático, pues tras el aumento de unos pocos grados de la temperatura global del planeta "están en juego vidas humanas y la continuidad misma de las

sociedades”.

No te pierdas estos videos:

Meneame

3:18

La producción de plumas

20197 visitas

¿Te has preguntado alguna vez cómo se consiguen las plumas que rellenan edredones, anoraks, cojines...? ¿Creías que se las arrancaban a las aves ya muertas?...

Participa en el FORO

Sin respuestas sobre esta noticia en el Foro:

Todavï¿½a no se ha publicado ninguna respuesta en el foro a esta noticia, pero puedes ser la primera persona en hacerlo desde este enlace.

responder

INNOVAticias.com

DISPONIBLE
marketing@ecoticias.com

COMENTARIOS (0)

Envie su Comentario