

ESPACIO RESERVADO PARA LA PUBLICIDAD



TENDENCIAS CIENTÍFICAS

MARTES 1 JUNIO 2010

11:47

La dimensión humana de la ciencia. La dimensión científica de lo humano

Search

Megatendencias Ciencia Tecnología Sociedad Ingeniería Religiones Estrategia Directivos Telecomunicación Informática Ferroviarias SDI Blogs News III Sistema

Página de inicio > TENDENCIAS CIENTÍFICAS

El cambio climático amenaza a los insectos europeos

El estudio se publica en el último número de 'Biodiversity and Conservation'

Un equipo de científicos europeos ha evaluado el estado de conservación de los plecópteros, un grupo de insectos poco conocido que vive asociado al agua dulce. Los resultados del estudio demuestran que un 62,8% de todas las especies y subespecies europeas evaluadas son vulnerables al cambio climático, sobre todo en la Península Ibérica, los Pirineos y los Alpes. SINC.

I retweet

le gusta

13



Una ninfa de plecóptero. Foto: Manuel J. López-Rodríguez.

Los científicos españoles, alemanes y austriacos evaluaron 516 especies y subespecies de insectos plecópteros en Europa; de ellas, 324 taxones, el 62,8%, pueden incluirse en “una o más categorías de vulnerabilidad al cambio climático”.

“De todos ellos 43 taxones pueden ser incluidos en tres o más de ellas, lo que les sitúa en una posición especialmente grave para su conservación futura”, precisa a SINC José Manuel Tierno de Figueroa, autor principal e investigador en el departamento de Biología Animal de la Universidad de Granada (UGR).

El estudio, que se publica en el último número de la revista [Biodiversity and Conservation](#), da resultados “particularmente alarmantes” en las zonas más ricas en este grupo de insectos: los Alpes, los Pirineos y la

Península Ibérica.

Estas zonas coinciden con las áreas de distribución de las especies más sensibles, y “son las que se verán afectadas en mayor medida por los efectos del cambio climático de acuerdo con los modelos futuros propuestos”, advierte Tierno de Figueroa, quien añade que “esto hace la situación aún más crítica”.

Según los investigadores, se producirá un empobrecimiento de estas especies de insectos en Europa. “Sólo los taxones con un amplio margen de tolerancia crecerán en abundancia y la fauna será menos diversa”, apunta Manuel J. López-Rodríguez, coautor del estudio y también investigador en la UGR.

Artículos relacionados

Gran parte de la Tierra será inhabitable en 2100 debido al calentamiento global

Volvo imita a las langostas para evitar que los coches colisionen

La mosca de la fruta es un insecto social

Desarrollan un robot con forma de rata para labores de rescate

El futuro de las especies ibéricas y del sur de Europa

La investigación demuestra que en la Península Ibérica, nueve taxones endémicos pueden considerarse “vulnerables”: *Amphinemura hibernatarii*, *Capnioneura narcea*, *Leuctra microstyla microstyla*, *Leuctra microstyla nalon*, *Leuctra microstyla saja*, *Protonemura fusunae*, y *Leuctra willmae*. Además, salvo la última, todas estas especies son raras.

En total 21 especies con distribución reducida en el sur de Europa (región ibérica, Pirineos, Italia, Córcega y Balcanes) están “particularmente amenazadas”, porque habitan regiones donde se espera para el periodo 2071-2100 un aumento anual de unos 4º C de media y una disminución de la precipitación de 0,25 milímetros al día.

Tras realizar una extensa selección bibliográfica, los científicos evaluaron la vulnerabilidad de estos insectos dentro de un proyecto internacional del Programa Marco de la Unión Europea (Euro-limpacs,

GOCE-CT-2003-505540) sobre los efectos del cambio global en los medios de agua dulce continentales. Los insectos plecópteros tienen “los valores más elevados de intolerancia a las alteraciones ambientales en los diferentes índices de calidad ecológica de los medios fluviales utilizados hoy en toda Europa”, recuerda López-Rodríguez.

MÁS NOTICIAS CIENTÍFICAS

Ciencia de España

The latest Science News

Dernières nouvelles scientifiques

COMPARTE NUESTROS CONTENIDOS



Mobile



Rss



Newsletter



Facebook



Twitter



YouTube



Dailymotion



Video

Destacados en ciencia

Lo último

Más leído

Más comentado

El cambio climático amenaza a los insectos europeos
31/05/2010 - SINC.

¿Qué pasa cuándo nos enfadamos?
31/05/2010 - SINC

Crean neuronas a partir de otras células del cerebro
28/05/2010 - Yaiza Martínez

Descubren el mecanismo molecular que propicia los comportamientos colectivos
22/05/2010 - Yaiza Martínez

Crean la primera célula controlada por un genoma sintético
21/05/2010 - SINC.



Tendencias21.net en Facebook

Me gusta

Tendencias21.net tiene 4,668 admiradores



Toque



Jean



Luis



Mamina



Victor



Gonza



Manuel



Juan

[Tendencias21.net on Facebook](#)

 [Añadir a favoritos](#)

Lunes 31 Mayo 2010
SINC.
Artículo leído 517 veces



★★★★★ Nota



Inicio



Enviar a un amigo



Versión para imprimir

