Diario del AltoAragón

El Félix de Azara recae en el estudio de cuevas heladas

- El grupo del IPE y la UZ lleva más de 10 años estudiando grutas pirenaicas
- El trabajo permite plantear acciones contra el cambio climático

S. E.

Científicos e investigadores del IPE y de la UZ llevan más de una década estudiando estas cuevas.

ALEX MONTAÑÉS

Cueva de Soaso, en el Macizo de Tendeñera, una de las cavidades estudiadas por este grupo de científicos.

HUESCA.- La Diputación Provincial reconocerá el novedoso trabajo de investigación que ha realizado un grupo de científicos e investigadores del Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC) y la Universidad de Zaragoza con la máxima distinción de los Premios Félix de Azara. La DPH ha tenido en cuenta la novedad de la investigación "en un ámbito que la ciencia apenas había analizado antes", así como las conclusiones que aporta de este geosistema propio de alta montaña, "único prácticamente en la Península Ibérica".

Estos estudios científicos premiados han analizado los efectos del cambio climático en las cuevas heladas, "que se encuentran en claro riesgo de desaparición con la consiguiente pérdida de toda la memoria climática contenida en el hielo y anulando, al mismo tiempo, la capacidad de plantear cualquier estrategia de gestión".

Los datos obtenidos dejan constancia, agrega la Diputación, "de la atención investigadora urgente que requieren estas cuevas heladas al estar sufriendo un retroceso acelerado por el calentamiento global que puede llevar a su desaparición en pocos decenios".

Los resultados se han hecho públicos recientemente, pero el grupo del IPE-CSIC y la UZ lleva más de una década en esta tarea, que atestigua "la valiosa información de las condiciones ambientales y climáticas de los últimos 6.000 años, del retroceso acelerado que están sufriendo las masas heladas y su contribución a los avances en las ciencias naturales".

Estas son las principales aportaciones que se han tenido en cuenta para otorgar el Félix de Azara en una propuesta conjunta de los cuatro grupos de la DPH (PSOE, PP, PAR y Cambiar).

"Atención investigadora urgente"

El grupo de científicos está formado por Ana Moreno, Carlos Sancho, Ánchel Belmonte, Miguel Bartolomé, María Leunda y Belén Oliva, del departamento de Procesos Geoambientales y Cambio Global del IPE-CSIC y del departamento de Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias de la UZ. Coinciden en que "las cuevas heladas requieren de una atención investigadora urgente" por el acelerado retroceso en el volumen de hielo que llevaría a su desaparición en pocos decenios.

También han colaborado otros investigadores del IPE y de la UZ, del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra y de universidades como la Autónoma de Madrid, Innsbruck (Austria), Minnesota (EEUU) y Berna (Suiza), y numerosas personas de grupos espeleológicos que trabajan en el Pirineo.

Las cuevas heladas son cavidades formadas en un sustrato rocoso que contienen acumulaciones perennes de agua en estado sólido. La DPH explica que los Pirineos y algunos sectores de la cordillera cantábrica son los únicos entornos en los que hay constancia de su presencia y "conocer la evolución de la temperatura en las cuevas es especialmente interesante para evaluar los periodos y tasas de fusión del hielo como consecuencia del cambio climático global que afecta notablemente a estas zonas", tal como recoge la propuesta que se presentará el martes en la Comisión de Desarrollo y Medio Natural para su aprobación en pleno.

Investigación de cuevas de todo el Pirineo

El trabajo se ha desarrollado en varias cuevas singulares de todo el Pirineo altoaragonés y que "son, a la vez, parte de la belleza oculta y misteriosa de la montaña": la Cueva Helada A294 (Macizo de Cotiella), Gruta Casteret (Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido) y varias cuevas en la Faja de los Sarrios (Sarrios 1, 5 y 6), la Cueva de Soaso (Macizo de Tendeñera), Cueva de Somola (Macizo Collarada), las Cuevas A-70 y S-10 (Macizo Lecherines) y otras cavidades que se irán incorporando al inventario de cuevas estudiadas.

Para la elección de la DPH también ha sido importante que estos estudios "pueden ayudar a plantear diferentes escenarios de cara al futuro próximo en el contexto actual de calentamiento global, es decir, que el conocimiento de las condiciones climáticas del pasado resultan de alto interés en el estudio del clima futuro". Contribuyen a conocer la evolución reciente y la situación actual, así como a permitir analizar las causas del cambio que se está dando y "anticiparse a las consecuencias y repercusiones y, en la medida de lo posible, a poder actuar desde diferentes ámbitos". ● D. A.

CLAVES

- **IPE-CSIC y UZ.** Científicos de ambas instituciones estudian desde hace más de 10 años cuevas heladas de todo el Pirineo altoaragonés.
- **Aportaciones.** Su investigación permite conocer el clima del pasado y plantear acciones contra el calentamiento global actual.
- **En riesgo.** El calentamiento global hace peligrar la pervivencia de estas cuevas.