

SEVILLA

## Un trabajo de la EBD sobre el lince, seleccionado por CSIC y Banco Santander como 'Proyecto Cero de especies amenazadas'

Directorio Consejero Lince ibérico Medio Ambiente Córdoba

Ambas instituciones destinan más de 1 millón de euros a cinco 'Proyectos Cero de especies amenazadas'

MADRID/SEVILLA, 18 Ene. (EUROPA PRESS) -

El trabajo 'La secuenciación del genoma del lince ibérico', dirigido por José Antonio Godoy, de la Estación Biológica de Doñana (EBD), perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, ha sido uno de los cinco proyectos seleccionados entre un total de 41 solicitudes como 'Proyecto Cero en especies amenazadas' que por primera vez ha convocado la Fundación General del CSIC, en colaboración con la División Global Santander Universidades. Los proyectos seleccionados recibirán un total de 1,085 millones de euros para su desarrollo.

Así, este martes han recibido sus credenciales los investigadores principales de cada uno de los proyectos seleccionados en un acto al que han asistido el presidente del CSIC, Rafael Rodrigo, y el presidente de Banco Santander, Emilio Botín.

El objetivo de la convocatoria es la promoción de investigaciones de excelencia, singulares y extraordinarias y desde un enfoque multidisciplinar. En esta primera ocasión se ha elegido a cinco proyectos de investigación de "alto impacto" destinados a proteger y preservar especies de animales o vegetales amenazadas o en peligro de extinción.

Concretamente, el primero de los Proyectos Cero presentados es 'La secuenciación del genoma del lince ibérico', con el que la estación Biológica de Doñana (CSIC) tratará de determinar si los factores o variaciones en la genética están influyendo en el proceso de extinción de esta especie, el felino más amenazado del mundo y de la que sólo se cuenta con 250 ejemplares.

Además, se recopilará su secuenciación genómica por si en un futuro el lince llega a extinguirse, al tiempo que se generarán recursos y herramientas para la investigación sobre la biología y la evolución de la especie y para su conservación.

Asimismo, se ha presentado el proyecto '¿Tienen todas las especies amenazadas el mismo valor? Origen y conservación de fósiles vivientes de plantas con flores endémicas en España', que realizará el Real Jardín Botánico de Madrid, cuyo objetivo es conocer de forma completa la flora española, comenzando por cinco géneros de plantas con flores catalogadas "en peligro crítico" --que antecede a "planta extinta--", que cumplen con el criterio de aislamiento taxonómico y geográfico.

En tercer lugar, se ha destacado el proyecto 'Mitigación de enfermedades en poblaciones de anfibios en declive', que lidera el Museo Nacional de Ciencias Naturales que ensayará nuevos métodos para mitigar el 'hongo asesino', que está disperso por toda la Tierra y que resulta letal para los anfibios en condiciones naturales. El proyecto tratará de establecer modelos sobre la

dinámica de la enfermedad en los anfibios y de lograr algún grado de inmunidad en ellos, potenciando su resistencia al citado hongo.

Igualmente, se ha entregado la credencial de 'Proyecto Cero' a 'Un paso adelante. Compatibilizando la viabilidad económica agrícola con la conservación de aves amenazadas'. Este proyecto lo realiza el Centro Tecnológico Forestal e Cataluña(CTFC) para avanzar en el diseño e implantación de nuevos enfoques para la conservación de especies amenazadas. Se trata de observar que los métodos empleados en el desarrollo de la investigación puedan ayudar a otras zonas y hábitats para compaginar la conservación de la biodiversidad con el desarrollo económico.

La primera convocatoria Proyectos Cero ha recaído también en el 'Plan de acción para las propuestas de viabilidad de la lapa en peligro de extinción, Patella ferruginea', que realiza el Museo de Ciencias Naturales para profundizar en la reproducción de esta especie de lapa tanto en la naturaleza como en cautividad. Así, este proyecto pretende conseguir individuos juveniles mediante prácticas de acuicultura, con el fin de restaurar poblaciones que puedan verse afectadas por algún desastre natural.

Previo a la entrega de credenciales, el profesor del CSIC y coordinador de la comisión de evaluación de Proyectos Cero sobre especies amenazadas, Enrique Macpherson, ha lamentado que los seres humanos piensan "muy poco" en el efecto de sus acciones sobre el planeta y que, a su juicio, la sociedad sigue teniendo "una visión simplista" de lo que ocurre en los ecosistemas.

## **INSENSIBLES ANTE EL DETERIORO**

Macpherson ha subrayado que el ritmo de destrucción de la cubierta vegetal alcanza los 200.000 kilómetros cuadrados al año, lo que equivale a decir que en los últimos 50 años se ha destruido más de la mitad de los bosques tropicales. "En medio siglo hemos acabado con el producto de entre 50 y 100 millones de años de evolución", ha apuntado. "Esta convocatoria de Proyectos Cero sobre Especies Amenazadas de la Fundación General CSIC es una ventana a la esperanza en la lucha contra la insensibilidad ante el deterioro de nuestro entorno", ha valorado.

Por su parte, el presidente de Banco Santander, Emilio Botín, ha destacado el crecimiento de la conciencia y del valor que los españoles conceden al conocimiento humanístico, tecnológico y científico para afrontar los retos de futuro. A su juicio, es "más efectivo" promover un entorno institucional, intelectual, educativo y social abierto y flexible donde la ciencia pueda desarrollarse.

En todo caso, ha reconocido que el protagonismo del conocimiento en la economía actual obliga a interactuar mucho más intensamente al mundo e la investigación con el sector productivo y a explotar comercialmente sus resultados científicos y tecnológicos, destacando los logros y potencialidades de su investigación.

"No sólo es importante la investigación básica, sino también transformar ideas en actividad práctica, capitalizar conocimientos y crear nuevas empresas y servicios. En pocas palabras, conseguir una ciencia más competitiva, más relevante e internacionalizada y más comprometida económicamente", ha concluido.

