

Cerrar

+

Iniciar sesión

Regístrate

Buscar

Seguimos al minuto todo lo que ocurre en Egipto

...llamadas
Fijo – Móvil gratis.

20minutos.tv Listas laBlogoteca Juegos CC RSS

Portada Nacional Internacional Economía Tu ciudad Deportes Tecnología & Internet Entretenimiento Gente y TV Comunidad20 Blogs

Andalucía Aragón Asturias Barcelona/Cataluña Castilla y León C.Valenciana Galicia Madrid P.Vasco Reg.Murcia Otras ciudades

Videojuegos Motor Belleza y salud Viajes Vivienda Empleo Viñetas

Archivo Edición impresa Boletines Servicios

Sevilla

Un proyecto del CSIC trabaja para secuenciar el genoma del lince ibérico y contribuir a su conservación

El proyecto 'Desvelando genoma del lince ibérico', en el que participan el grupo de Genética de la Conservación del Departamento de Ecología Integrativa de la Estación Biológica de Doñana, un centro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), tiene como finalidad "secuenciar y caracterizar" el genoma de esta especie en peligro de extinción para contribuir a su conservación.

0 0 Me gusta

EUROPA PRESS. 06.02.2011

De esta manera, según ha explicado el coordinador del proyecto e investigador del CSIC José Antonio Godoy a Europa Press, el proyecto busca generar "herramientas y recursos" que permitan utilizar la información extraída para estudiar cualquier aspecto de la biología y la evolución de la especie, y para analizar la variación genética de la misma.



[Ampliar foto](#)

No obstante, ha precisado que aunque el objetivo del proyecto es sobre todo científico, en sus aspectos más aplicados a la conservación las herramientas desarrolladas "facilitarán la investigación de cómo el declive de una especie afecta a su variación genética". En este sentido, ha indicado que se trata de un aspecto que se necesita "comprender para rescatar especies en peligro de extinción".

Si bien, añade que aunque es "previsible" que la genómica pase en unos años a formar parte integral de las herramientas que se utilizan para conservar especies, "el lince ibérico se convertirá gracias a este proyecto en una de las primeras especies amenazadas en contar con este novedoso recurso", ha resaltado.

En este sentido, ha indicado que las especies en peligro crítico que han quedado reducidas a poblaciones pequeñas y aisladas, como el caso del lince ibérico, "han podido perder una gran parte de la variación genética que es necesaria para que la especie evolucione y se adapte a cambios ambientales".

Además, ha comentado que estas especies pueden presentar "una alta incidencia de defectos genéticos por los altos niveles de consanguinidad que pueden llegar a acumular, resultando en el nacimiento de muchos individuos, que tienen pocas probabilidades de sobrevivir o reproducirse". "Hoy parece bien establecido el que la acumulación de estos efectos genéticos pueden precipitar la extinción de las especies amenazadas", ha asegurado.

El proyecto, en el que participan cuatro grupos de investigación de distintas instituciones, ha sido uno de los cinco seleccionados entre un total de 41 solicitudes como 'Proyecto Cero en especies amenazadas' que por primera vez ha convocado la Fundación General CSIC, en colaboración con la División Global Santander Universidades y que supondrá que éstos reciban un total de 1,085 millones de euros para su desarrollo. Así, Godoy ha indicado que la generación de los datos brutos y los primeros análisis en el proyecto se llevarán a cabo en el Centro Nacional de Análisis Genómico, de Barcelona, dirigido por Ivo Gut, la caracterización fina del genoma y los análisis comparativos los realizarán el grupo de bioinformáticos liderado por Roderic Guigó, del Centro de Regulación Genómica, en Barcelona.

↓ PUBLICIDAD ↓

vivetu experiencia
Albergues inturjuven

Si quieres saber cómo, entra en www.inturjuven.com y participa.

¡Grandes Premios y Aventuras te esperan!

Instalaciones y Turismo Joven
CONSEJERÍA PARA LA IGUALDAD Y BIENESTAR SOCIAL

Noticias de Tu ciudad

Sevilla Andalucía

El herido de bala de Rochelambert es el morador de una vivienda asaltada por dos individuos armados 0

Herido un hombre por arma de fuego en Rochelambert 0

Fallece el guitarrista Gary Moore a los 58 años en Estepona 0

Ninguna persona fallece en las carreteras andaluzas durante este fin de semana 0

Coches Seguros Pisos Viajes

Compara precios de hasta
20 aseguradoras

CALCULAR PRECIOS »

asesorseguros.com

¡Ahorra hasta 500€!
en 3 minutos



El Tiempo en Sevilla

© eltiempo.es, foreca

Hoy	Mañana	Miércoles	Jueves
7°	4°	12°	10°