



Versión móvil



Hemeroteca | Edición Impresa | RSS

HOY 5.6 / 17.9 | MAÑANA 3.4 / 14.3

idealTV.es tu televisión online...

Clasificados 11870.com Vivienda Empleo Coches mujerhoy.com

EDICIÓN: | Granada | CAMBIAR | PERSONALIZAR | 4 noviembre 2009

Portada Local Deportes Economía Más Actualidad Gente y TV Ocio Participa Blogs Servicios

Andalucía España Mundo Cultura Sociedad Salud Innovación Tecnología Noticiascadadía

Estás en: Granada - Ideal > Noticias Más Actualidad > Noticias Sociedad > La genética, una manera de conservar la especie

SOCIEDAD

La genética, una manera de conservar la especie

Investigan los componentes genéticos de la rata del agua para conocer su origen y mejorar su conservación

04.11.09 - GUILLERMO PEDROSA | GRANADA

0 votos

0 Comentarios | Comparte esta noticia »

Los impactos medioambientales a los que el planeta se ve sometido provocan una serie de cambios en los entornos naturales que dificultan la existencia de los seres vivos que los habitan. Por ello los planes de conservación para especies vegetales y animales se han convertido en una estrategia fundamental para mantener la biodiversidad actual.

La idea es conocer el origen y evolución del roedor y saber cómo mantenerlo con vida



Alejandro Centeno (i) y Jacinto Román (d) colocan trampas para los roedores. / IDEAL

El estudio de los componentes genéticos de estas especies son la clave para conocer el origen y la evolución de dichos organismos a lo largo de la historia, y así encontrar la mejor manera de mantenerlos con vida. El investigador de la Universidad de Granada (UGR) Alejandro Centeno ha demostrado la importancia que tiene esta metodología en su trabajo sobre la rata de agua (*Arvicola sapidus*).

El estudio de los rasgos genéticos de este roedor se ha realizado en tres escalas, según explica Centeno, a nivel de especie, es decir, cómo se originó a partir de su antecesor biológico, a nivel de población, cómo se distribuyó geográficamente, y a nivel de individuo, o sea estudiar los componentes de ejemplares concretos y actuales.

A partir de esta investigación, que ha contado con el apoyo de expertos de la Estación Biológica de Doñana y de la UGR, se ha podido profundizar en el comportamiento de esta especie protegida a lo largo del tiempo, y aprovechar esta información para buscar planes de conservación más efectivos para la rata de agua.

Los científicos estiman que el origen de este roedor se remonta al Pleistoceno Medio (hace 250.000 años). «Su especie antecesora tuvo que refugiarse del frío glacial y por eso viajó hacia el sur y se aisló genéticamente en la Península Ibérica, dando lugar a la rata del agua, tal y como la conocemos hoy en día», detalla Centeno.

En este trabajo, el investigador de la UGR ha analizado el ADN obtenido de huesos fósiles de este roedor que se exhiben en museos, de pieles de rata procedentes de diversas colecciones científicas e incluso de tejidos frescos de ejemplares que viven actualmente en Doñana. Y es que hasta la fecha nunca se había realizado un estudio que abordara un componente genético tan completo sobre la especie en cuestión.

[Cuenta AZUL de iBanesco, alta remuneración con total disponibilidad](#)

TAGS RELACIONADOS

genetica, manera, conservar, especie

0 votos

0 Comentarios | Comparte esta noticia »

Opina

Aprovecha las ventajas de ser un usuario registrado y **Regístrate** Para realizar un comentario con tu perfil, primero debes identificarte: **Login**. También puedes escribir un comentario sin tener perfil:

Nombre * y apellidos

Email *

☐ Acepto todas las condiciones de uso
* campos obligatorios

Opinión *

escribe aquí tu comentario

Enviar

Listado de Comentarios

Lo más reciente Lo más valorado

Bienvenido a



Accede directamente si tienes cuenta en

[+]información

Actividad usuarios Iniciar sesión REGISTRO Cerrar barra

idealTV.es
VIDEOS DE PANORAMA

más videos [+]

BUSCAR EN IDEAL.ES

Buscar

LO MÁS LEIDO

Muere un bebé por gripe A, desestimada ...
Bronca con la policía por el desalojo d...
El Parque Metropolitano, frenado por la...
La ruleta rojiblanca del porvenir...
La discoteca de las 'subastas', expedie...
La Vega, clave para la futura metrópoli...
El 'Lopera' ya espera al líder...
Salobreña sube el IBI a las segundas re...
Motril rescata su historia minera en el...
Más FP y menos universidad...
Dimite el presidente de la comisión liq...
Visto para sentencia, tras un juicio de...

LO MÁS COMENTADO

LO ÚLTIMO