

NATIONALGEOGRAPHIC.COM

JULIO 2002

# NATIONAL GEOGRAPHIC

ESPAÑA



**ÁGUILAS CALVAS**

## La majestuosidad en movimiento

**Residuos nucleares** En busca de soluciones

**Somalia** ¿Un estado fallido?

**Puntos calientes de biodiversidad** Filipinas

**Cuando todo floreció** La aparición de las angiospermas

2,95 €

9 771138 143006

11001

## GENÉTICA

## Asnos en declive

*Regresión de las seis razas asnales españolas*

El problema que constituye la amenaza de extinción no incumbe sólo a las especies salvajes. También las domésticas pueden sufrir un declive vertiginoso de sus poblaciones, como es el caso de las seis razas de asnos de España, cuyos censos han disminuido de forma ininterrumpida en las últimas décadas debido principalmente a la intensa mecanización de las labores agrícolas.

Con objeto de establecer las pautas idóneas para la conservación genética de estas razas, el veterinario Jordi Jordana, de la Unidad de Genética y Mejora Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona, dirige desde 1999 un estudio orientado a poner en marcha programas de conservación para cinco de ellas: la andaluza, la de las encartaciones, la catalana, la mallorquina y la zamorano-leonesa. Y gracias a un convenio reciente, ha iniciado también un programa para conservar el asno autóctono de Fuerteventura, la raza mayorera.



IAC/SHELIOS

## ASTRONOMÍA

## Lluvia de estrellas

En noviembre de 2001 un equipo integrado por investigadores del Instituto de Astrofísica de Canarias y de la asociación Shelios viajó a Australia para observar un fenómeno astronómico muy curioso: una lluvia de estrellas, conocidas con el nombre de Leónidas porque parecen «nacer» cerca

de la constelación de Leo, que se predecía iba a ser particularmente intensa. Instalaron el campamento a 400 kilómetros de Alice Springs, en un paraje conocido como Devil's Marble. Aunque la intensidad fue menor a la esperada, según las estimaciones preliminares se calcula que hubo una actividad de entre 2.000 y 3.000 meteoros por hora. En la actualidad el equipo está analizando los datos obtenidos. —Eva van den Berg

«Hacemos un estudio de cada una de las razas para caracterizar e identificar todas sus poblaciones bajo parámetros morfológicos, hematológicos, bioquímicos y genéticos —explica Jordana—. Los resultados de la investigación

nos permitirán establecer las pautas para la conservación y el mantenimiento de la variabilidad genética de las poblaciones.»

El equipo, integrado en el Grupo de Biodiversidad Genética Veterinaria, realizó previamente un modelo para predecir el futuro de la raza catalana, de la que ya disponían de información genealógica. De seguir las pautas reproductivas y la misma política de cría del asno catalán, éste se extinguiría en unos sesenta años. Jordana es de la opinión de que la conservación de las razas asnales españolas dependerá de la creación de actividades económicas en las que los asnos sean el eje principal, como, por ejemplo, las relacionadas con el ocio, el turismo rural o la limpieza de bosques. —EvdB



EVA VAN DEN BERG