



NOTA DE PRENSA

Colaboración entre el CSIC y la Universidad de Castilla-La Mancha

Un grupo español logra el primer nacimiento de una gacela por inseminación artificial

- ▶ **La cría, que se encuentra en perfecto estado, pertenece a la especie amenazada de gacela africana ‘Antílope mhorrr’**
- ▶ **Es el primer ejemplar de gacela que nace vivo en el mundo mediante inseminación artificial con semen congelado**
- ▶ **Por primera vez científicos españoles consiguen reproducir con esta técnica una cría de una especie amenazada**

Madrid, 6 de julio, 2005 Un equipo de científicos españoles, liderado por la investigadora del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Montserrat Gomendio, ha sido el primero en lograr el nacimiento de una gacela africana en peligro de extinción, la *Gazella dama mhorrr*, mediante inseminación artificial con semen congelado. Los autores del trabajo presentaron en la mañana de hoy, miércoles, en el campus del CSIC, en Madrid, el resultado de su investigación.

Este logro científico sin precedentes representa el primer nacimiento en el mundo de una gacela viva mediante esta técnica reproductiva, y supone además el primer caso en el que un grupo de investigación español consigue el nacimiento de una cría de una especie en peligro de extinción con el empleo de semen congelado y técnicas de reproducción asistida.

La cría de gacela macho, que se encuentra en perfecto estado, nació el pasado 15 de junio en el Parque de Rescate de la Fauna Sahariana,

dependiente de la Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC), en Almería, aunque su nacimiento no se ha hecho público hasta hoy. La *Gazella dama mhorrr* no ha sido localizada en poblaciones naturales desde 1968. En el Parque de Rescate almeriense habita en la actualidad la mayor población cautiva de individuos de esta especie, con cerca de 120 ejemplares, de los cerca de 250 que existen en todo el mundo.

El equipo multidisciplinar que ha conseguido dar vida a la cría de gacela está compuesto por Montserrat Gomendio y Eduardo Roldán, ambos investigadores del CSIC en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), en Madrid; Julián Garde, de la Universidad de Castilla-La Mancha, que trabaja en el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (centro de titularidad compartida por el CSIC, la Universidad de Castilla-La Mancha y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha), en Ciudad Real; y Gerardo Espeso, de la Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC), en Almería.

Este grupo científico trabaja desde hace varios años en la puesta a punto de protocolos de congelación para tres especies de gacelas amenazadas: *Gazella dama mhorrr*, *Gazella cuvieri* y *Gazella dorcas neglecta*, además de en el desarrollo de técnicas de reproducción asistida aplicadas a especies en peligro de extinción.

El nacimiento en Almería de la cría de *Gazella dama mhorrr* representa el cumplimiento de uno de los objetivos del proyecto de investigación Rupex (Reproducción de Ungulados en Peligro de Extinción), financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia.

TRES DÉCADAS DE ÉXITO EN LA CRÍA EN CAUTIVIDAD

La Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC), en Almería, desarrolla desde hace más de 30 años los programas de cría en cautividad de las tres especies de gacela mencionadas. El éxito de estos programas se puede medir en términos de aumento poblacional. A partir de una población inicial de entre cinco y nueve individuos de cada especie en los años 70, se ha alcanzado en la actualidad una cifra superior a los 300 para cada una de ellas, distribuidos entre más de 25 zoológicos de todo el mundo, principalmente europeos y estadounidenses.