

Madrid, martes 7 de septiembre de 2010

## **Nacen en Madrid dos crías de oso panda gigante concebidas mediante inseminación artificial**

- **Investigadores del CSIC participan en la obtención de semen y en la inseminación artificial de la madre**
- **El Banco de Germoplasma y Tejidos del CSIC conserva semen congelado del panda gigante del zoo de Madrid**
- **El nacimiento supone un éxito para los planes de conservación de especies en peligro de extinción**

El Zoo Aquarium de Madrid cuenta desde hoy con dos nuevos pandas. Hua Zui Ba, que fue inseminada artificialmente el 25 de abril de 2010 con el semen del macho Bing Xing, parió ayer dos crías cuyo sexo no se conoce todavía. En el proyecto de inseminación artificial han participado investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), personal técnico del Zoo de Madrid y del Centro de Cría de Panda Gigante de Chengdu, en China, y personal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.

Eduardo Roldán, director del Banco de Germoplasma de Especies Silvestres Amenazadas del CSIC destaca la importancia del proyecto: “El nacimiento de estas crías es un logro importante a nivel internacional dadas las amenazas que existe para la supervivencia de esta especie y porque ha supuesto un trabajo de colaboración intenso entre investigadores de varias instituciones españolas y de la República Popular China”.

El panda gigante (*Ailuropoda melanoeluca*) es una especie amenazada, principalmente por la destrucción de su hábitat. En la actualidad se calcula que la población de pandas gigantes que viven en China no supera los 1600 ejemplares.

### **Proyectos de reproducción de especies amenazadas**

El Banco de Germoplasma y Tejidos de Especies Amenazadas del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) está dirigido por Eduardo Roldan, profesor de investigación del CSIC. Su misión es la conservación de una máxima diversidad biológica mediante el

almacenamiento de material genético (gametos y tejidos) de especies amenazadas. Su puesta en marcha se realizó en 2003 mediante un convenio entre el CSIC y el Ministerio de Medio Ambiente y desde el año pasado está integrado como un servicio de investigación del Museo. Conserva muestras de especies ibéricas, como el lince ibérico y el visón europeo, y de otras especies amenazadas tales como gacelas norafricanas, los felinos sudamericanos y el panda gigante.

Roldán junto a la también investigadora del CSIC Montserrat Gomendio dirigen el Grupo de Ecología y Biología de la Reproducción. Ambos lideraron en 2005 los trabajos que condujeron al primer nacimiento de una gacela en peligro de extinción, la Gazella dama mhorh, concebida mediante inseminación artificial con semen congelado. Asimismo, era la primera vez que un grupo de investigación español conseguía el nacimiento de una cría de una especie en peligro de extinción con el empleo de semen congelado y técnicas de reproducción asistida.