



## Nota de prensa

### **Comienza la espera para Hua Zui Ba, la hembra de oso panda gigante de Zoo Aquarium de Madrid**

- Coincidiendo con los dos únicos días de celo al año de esta especie, ayer fue inseminada artificialmente con el semen del macho Bing Xing.
- Habrá que esperar entre 85 y 185 días para confirmar la existencia de una cría. Las particularidades reproductivas como la implantación retardada o una posible pseudogestación no permitirán conocer su estado hasta semanas antes del parto.

Madrid, 9 de abril de 2.016. Balidos similares al relincho de un caballo, vocalizaciones, volteretas, marcajes en las rocas y en los troncos de los árboles, baños constantes y un incremento notable de su actividad acompañada de una pérdida de apetito anunciaban el momento óptimo para la reproducción. Finalmente, el pasado 6 de abril, los test hormonales lo confirmaban, Hua Zui Ba, la hembra de oso panda gigante de Zoo Aquarium de Madrid entraba en sus 48 horas de celo del año y alcanzaba el momento álgido de su ventana fértil.

Se ponía en marcha entonces un minucioso despliegue técnico y humano para intentar, en un primer momento, la cubrición natural del macho sin éxito e inmediatamente después dar paso al plan B, la reproducción asistida.

El equipo veterinario de Zoo Aquarium de Madrid con el apoyo de un experto en reproducción de la Base de Osos Panda de Chengdu, la colaboración del Departamento de Fisiología animal de la Facultad de Veterinaria de la UCM y miembros del Laboratorio de Espermatología y Criopreservación en Especies Silvestres y Razas Amenazadas del Departamento de Reproducción Animal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) ponían en marcha el proceso de inseminación rápidamente.

En una maratónica jornada que daba comienzo pasadas las dos de la madrugada hasta las 10.30 horas del día siguiente se procedía a la extracción del semen fresco del macho y a la inseminación artificial de Hua Zui Ba en dos ocasiones.

A partir de ahora, la espera se prolongará de tres y seis meses aunque la confirmación de la gestación será toda una incógnita hasta el momento del parto debido a la compleja estrategia de gestación del oso panda. En este sentido, únicamente si la hembra colabora en los entrenamientos para realizar una ecografía en las últimas semanas antes del parto, se podría confirmar la existencia de una cría.

El equipo veterinario del Zoo de Madrid no descarta otras posibilidades tras la inseminación como la pseudogestación, es decir, la hembra mostraría un comportamiento y cambios hormonales similares a un embarazo real. *“La reabsorción temprana del embrión es otra de las peculiaridades que podrían producirse en esta especie de compleja reproducción, si la inseminación no tuviera éxito, por lo tanto, de momento hay que ser precavidos y esperar”, subrayan los veterinarios.*

A todo ello, hay que sumar la variabilidad de su periodo de gestación con un margen muy amplio que puede oscilar entre los 85 y 185 días, con lo cual, predecir el momento del parto se hace aún más difícil. En agosto de 2.013, el parto de Xing Bao se produjo transcurridos 131 días mientras que los gemelos Po y De De vieron la luz a los 135 días (07/09/2010). Si los cálculos anteriores siguen su curso, habrá que esperar al mes de agosto o septiembre, para confirmar el nacimiento de la que sería la quinta cría de oso panda de Zoo Aquarium de Madrid.

### **Población de Oso Panda Gigante en el mundo**

El programa de conservación ex situ que se lleva a cabo en el Zoo Aquarium de Madrid es de vital importancia para la supervivencia esta especie (*Ailuropoda melanoleuca*) clasificada en grave peligro de extinción.

Según los últimos datos, en su hábitat natural, se calcula una población en libertad de 1864 ejemplares en las cordilleras de las provincias chinas de Sichuan, Shaanxi y Gansu. China dispone de 6 centros de cría y 37 áreas de protección. De aquí proceden las parejas reproductoras que se encuentran en 17 zoos del mundo de 12 países.

En Europa, únicamente se pueden visitar en Viena, Beauval (Francia), Edimburgo, Pairi Daiza (Bélgica) y Madrid. De los 11 pandas que actualmente residen en los parques zoológicos europeos, tres de ellos residen en Zoo Aquarium de Madrid.

El fin último de estos programas de cesión y reproducción de pandas que se lleva a cabo en los parques zoológicos del mundo es la perpetuidad de una especie que se ha convertido en el símbolo mundial de los mamíferos más amenazados del planeta.

Zoo Aquarium de Madrid colabora con la Asociación de Parques Zoológicos de China para la Cooperación, Conservación e Investigación de los Pandas Gigantes a través del programa de conservación ex-situ de esta especie en el que se participa desde la llegada de la actual pareja en septiembre de 2.007.

A través de la Fundación Parques Reunidos, el Zoo de Madrid colabora con el Servicio Nacional de Bosques de China y *China Giant Panda Conservation Office* en la conservación y reforestación del hábitat de los pandas que se puso en marcha en 2.003. Este proyecto contribuye directamente a la protección de 67 reservas naturales con un hábitat total de más de 1,3 millones de hectáreas.