

Ex-situ del lince ibérico • Conservación Ex-situ

Brecina, Brezo y Brisa, en la boca de la paridera

Paridera en campo de Saliega

Salí y Garfio en uno de sus primeros encuentros el 24 de enero de este año.

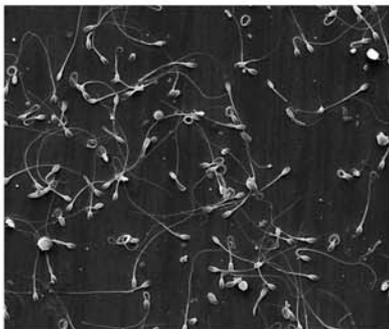
Machos reproductores

Para asegurarnos de que el macho **JUB**, que copuló, 25 veces con la hembra **Aura**, podía ser utilizado como reproductor antes de que finalizase esta temporada de cría, el equipo de Reproducción del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN) se trasladó con su laboratorio móvil al Centro de Cría el pasado 14 de abril. Los resultados de la electroyacuación indicaron que **JUB** tiene potencial reproductor, habiendo donado muestras de buena calidad para el Banco de Germoplasma. El caso de **Garfio** no necesita comprobación, ya que su potencial reproductor ha quedado bien demostrado con la paternidad.

Saliega y sus cachorros

Durante las cuatro primeras semanas tras el parto, Saliega ha mantenido a sus cachorros en la paridera donde eligió dar a luz a sus crías. El seguimiento de los cachorros durante sus primeras semanas de vida se ha realizado a través del sistema de videovigilancia. Habiendo comprobado que los cachorros ya habían abierto los ojos y que Saliega se mostraba muy tranquila con sus cuidadores, transcurridos 22 días desde el parto se decidió entrar a sexar a las tres crías. Esta primera inspección reveló que se trataba de dos hembras y un macho a los que se bautizó con los nombres de **Brecina**, **Brisa** y **Brezo**, respectivamente, según lo acordado por votación entre los distintos equipos técnicos de conservación in-situ y ex-situ del lince ibérico.

nombre:	Brecina
nº ID (SB):	15
sexo:	Hembra
cohorta:	2005, 28/03
de:	Saliega (04) y Garfio (08)
lugar:	El Acebuche (P.N. Doñana)
peso:	- 0.810 gr. (20/04/05)
	- 1.000 gr. (25/04/05)
medidas (25/04/05):	
largo (x.colta):	315 mm
torso:	78
alt. cruz:	175
cola:	50
oreja:	35
dist. anogeno:	15



Fotografía de microscopía electrónica de barrido de espermatozoides de Fran.



La distancia anogenital sirve para identificar el sexo de los cachorros, siendo esta distancia considerablemente mayor en los machos. **Brezo** (en primer plano en la fotografía de la izquierda), presentaba una distancia aprox. de 26 mm, mientras que en las hembras era de unos 15mm.



Pesaje de los cachorros

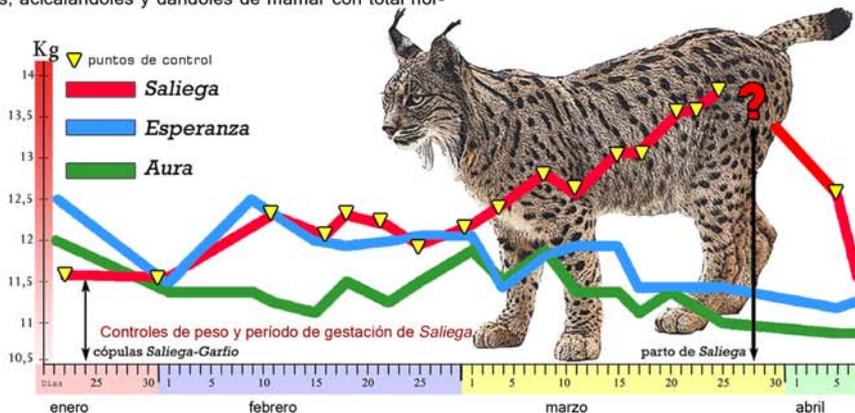
Según los análisis hormonales del año pasado sabemos que las cuatro hembras de El Acebuche (incluyendo a **Morena**) mantuvieron actividad ovárica hasta finales de mayo. Para fomentar las posibilidades de que se pueda dar un nuevo periodo de celo antes de que acabe la temporada, **Aura** está compartiendo instalación con **Garfio** y **Esperanza** con **JUB**. De momento, ambas parejas son compatibles y comparten el entorno común sin problemas.

Para evitar dejar olor a látex en el pelaje de los cachorros y reducir al máximo el impacto negativo de la intervención humana, los técnicos se desinfectaron las manos con jabón quirúrgico y posteriormente las impregnaron con los olores del propio área de campo de **Saliega**. La intervención se hizo de modo rápido, aprovechando el momento en el que la madre comía el conejo recién cazado. En todo momento la hembra se mantuvo tranquila y, al regresar a paridera se comportó normalmente con sus cachorros, acicalándose y dándoles de mamar con total normalidad.

Linces atropellados en el 2005

ID: Tenaxas
Macho de 2 años, 11kg. Encontrado muerto la mañana del día 14 de marzo en la carretera entre El Rocio y Matalascañas, en el término municipal de Almonte. El acta de levantamiento del cadáver se realiza a las 11:00h.

ID: JA/422/05/001
Hembra de 1 año, 8 Kg. Encontrada el día 23 de abril en la carretera entre Andújar y el santuario de la Virgen de la Cabeza. El animal parece respirar cuando es encontrado, pero deja de hacerlo un minuto después.



Manejo durante la gestación

Tras las cópulas que tuvieron lugar entre todos los lince adultos en el recinto de reproductores del Centro de Cría de El Acebuche (v.boletín 13), el manejo de las hembras potencialmente gestantes consistió principalmente en evitar el estrés manteniendo la máxima tranquilidad en el recinto, estimular el ejercicio y las conductas naturales de caza, observaciones continuas de las conductas y en pesar a las hembras dos veces a la semana. Transcurridos entre 55 y 60 días de las primeras cópulas

observadas, se realizaron placas de rayos-X a las hembras. Las únicas en las que se observaron fetos fueron las tomadas a la hembra **Saliega**. Los análisis hormonales efectuados a las otras dos hembras nos hicieron albergar esperanzas de que también estuvieran preñadas, sin embargo, las radiografías practicadas una semana antes de la fecha estimada del posible parto demostraron que no estaban gestantes. Los investigadores del Departamento de Fisiología Reproductora del CRC, Smithsonian Institution, han revisado los análisis de hormonas en heces de todas las hembras determinando que **Aura** y **Esperanza** han mantenido unos niveles altos de progesterona durante un tiempo prolongado tras sus respectivas cópulas. Esto indica que en ambos casos ha habido una pseudogestación o embarazo psicológico y de ahí los cambios que hemos observado en ambos ejemplares. La pseudogestación es un fenómeno relativamente frecuente en felinos y poco a poco iremos aprendiendo más sobre cómo afecta al lince ibérico.



Habitadas a entrar en el pasillo metálico, la cuidadora principal, protegida con un delantal de radiología, mantiene a las hembras en posición sobre la báscula mientras se les realizan sendas placas de rayos-X; a la izquierda **Esperanza** y a la derecha **Saliega**. Para la realización de las placas hemos contado con la colaboración de veterinarios locales y de los técnicos del Zoo de Jerez, que han puesto a disposición del Programa sus equipos y conocimientos.

