



**La revisión de los lince reveló que todos se hallan en una condición física excelente aunque en algunas de las hembras se detectaron problemas relacionados con la actividad ovárica**

### Hembras

Los pasados días 1 y 2 de noviembre se evaluó el estado sanitario y reproductor de todas las hembras del Centro de Cría de El Acebuche (CCEA). La evaluación se hizo en colaboración con Frank Goeritz y Katarina Jewgenow, del Instituto para la Investigación de Vida Silvestre de Berlín (IZW), expertos en ecografía diagnóstica de medicina reproductora de fauna silvestre. Ambos tienen una amplia experiencia con una gran variedad de especies amenazadas y llevan varios años evaluando ecográficamente a los lince boreales del centro de cría del Dr. Sergei Naidenko, en Rusia (v.bol.20). Sanitariamente todas las hembras se hallan en excelente condición física. De cara a la temporada de cría de 2006 sólo tres hembras, *Saliega* (4 años), *Aura* (4 años) y *Esperanza* (5 años), estarán en edad óptima para la reproducción.



Imagen ecográfica del ovario de la hembra *Saliega* con folículos en distintos estadios de desarrollo

La evaluación ecográfica reveló que sólo *Saliega* presentaba actividad ovárica favorable para la reproducción (folículos en distintos estadios de desarrollo). *Esperanza* y *Aura* no presentaban actividad ovárica en ese momento sino que parecían hallarse en un estado de pseudogestación persistente desde el pasado mes de febrero (indicado por la presencia de cuerpos lúteos activos que mantienen unos niveles altos de progesterona en sangre). Aunque no sabemos si esta condición revertirá antes del comienzo del próximo ciclo

reproductor, el hecho de ser conscientes de esta situación nos ayudará a tomar las medidas oportunas en caso de que sea necesario, es decir, si estas dos hembras no entrasen en celo antes de finales de enero de 2006.

Además de las tres hembras en edad óptima para la reproducción, el Programa de Conservación Ex-situ cuenta con tres hembras de dos años: *Aliaga* y *Adelfa* en El Acebuche y *Artemisa* en el Zoobotánico de Jerez. Aunque se considera que dos años es una edad temprana para la reproducción, existen algunos casos de hembras que se han reproducido a esa edad en la naturaleza. El Programa de Conservación Ex-situ adoptará todas las medidas adecuadas para intentar conseguir la reproducción en cautividad a esta temprana edad.

### Machos

Del 28 al 30 de noviembre se evaluó el estado de todos los machos del Programa de Cría: *Almoradux* (2 años) en el Zoo de Jerez y *Garfio* (5 años), *JUB* (5 años), *Fran* (4 años), *Cromo* (3 años) y *Brezo* (1 año) en el CCEA. La evaluación se hizo en colaboración con el Equipo de Fisiología Reproductora del Museo Nacional de Ciencias Naturales, liderado por Eduardo Roldán, y con el equipo del IZW de Berlín (ver arriba). Al igual que las hembras, todos los machos se encuentran en excelente forma física. Los ejemplares de 2 años o menos no presentaron espermatozoides en el eyaculado, mientras que *Cromo*, *Fran*, *Garfio* y *JUB* sí que presentaron actividad testicular en esta época del año. La calidad del eyaculado en estos cuatro machos se consideró buena.

De cara a la estación reproductora, ha comenzado la socialización entre los machos y hembras del CCEA. Se han instalado cámaras robotizadas en todos los campeos de reproductores y pequeñas cámaras infrarrojas en las parideras exteriores de las hembras. Esto permitirá un mejor seguimiento de cada uno de los ejemplares reproductores.

## Reunión Comité Cría/ Reunión muestras

El pasado 14 de noviembre tuvo lugar en Sevilla la reunión anual del Comité de Cría del Lince Ibérico en la que se resumieron los aspectos más relevantes de este último año. Entre los acuerdos alcanzados se decidió la convocatoria urgente de una reunión de muestras que tuvo lugar el pasado 23 de noviembre en la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía (JA) en Sevilla. En la misma participaron responsables de la conservación del lince de la Consejería y de las instituciones y laboratorios que reciben muestras de lince ibérico. Se acordó que todos los laboratorios que reciben muestras han de firmar contratos o convenios con la JA.



En la actualidad las instituciones que reciben muestras de lince ibérico son: el Centro de Análisis y Diagnóstico (CAD) de Sevilla, el Proyecto de investigación de enfermedades que afectan al lince y a la fauna asociada (CMA/EGMASA) de Sevilla, el Banco de Germoplasma del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, el Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández de Alicante, el laboratorio de Biología Molecular de la Estación Biológica de Doñana de Sevilla, el laboratorio de Anatomía Patológica de la Facultad de Veterinaria de Madrid, el Servei d' Hematología Clínica de la Facultat Veterinaria de Barcelona, el Clinical Laboratory de la Universidad de Zurich y el Institute for Zoo Biology and Wildlife Research de Berlín (IZW).



## Taller sobre aspectos sanitarios

El taller sobre aspectos sanitarios de lince y otros felinos que tuvo lugar en Matalascañas los días 4 y 5 de noviembre presentó la situación sanitaria del lince ibérico en la naturaleza y en el programa de cría. Existen tristes y dramáticos precedentes de enfermedades que han supuesto la drástica reducción de poblaciones de carnívoros como las producidas por el virus del moquillo en los leones del Serengeti y en turones de patas negras en EEUU, la tuberculosis en leones de Sudáfrica, el virus de la peritonitis infecciosa en guepardos cautivos o la sarna sarcóptica en lince boreal en los Alpes, entre otras. La alta prevalencia de enfermedades como la tuberculosis y la pseudorabia en ungulados silvestres de las zonas linceras supone un riesgo elevado para aquellos lince que puedan depredarlos

o alimentarse de su carroña. Es por ello necesario continuar la vigilancia epidemiológica de estas enfermedades y aplicar medidas para reducir la posibilidad de infecciones. Se conoce la muerte por tuberculosis de al menos cinco lince en los últimos años. La existencia de tan sólo dos pequeñas poblaciones de lince en zonas con una creciente población humana y por tanto con perros y gatos descontrolados añade más riesgos sanitarios. Durante el taller se expusieron diversas recomendaciones sobre las que ya se están trabajando en la actualidad, como la realización de una base de datos biomédica aplicada a la conservación, la realización de nuevos talleres y la continua vigilancia epidemiológica e investigación de temas sanitarios.

## Nuevas incorporaciones

A lo largo de noviembre de 2005, la Junta de Andalucía ha incorporado dos nuevos lince al Programa de Cría: *Biznaga* (hembra de la cohorte de 2005) y *Arce* (macho de 2004), ambos de la población de Sierra Morena

