

Programa de Conservación Ex-situ del Lince Ibérico

Boletín nº 7 de 16 de junio del 2004



Esperanza en el cajón-paridera



Garfio y Esperanza sesteando juntos en una paridera

A finales de febrero de este año, *Esperanza* estuvo en celo (junto con este boletín enviamos un archivo sonoro con sus maullidos). Durante quince días compartió su instalación con la de *Garfio* (1.100 m²). No pudimos observar ninguna cópula, aunque ambos demostraron claramente ser compatibles. En los dos meses siguientes comenzamos a apreciar algunos cambios en el comportamiento y en el físico de *Esperanza* que nos hicieron pensar en la posibilidad de que estuviera gestando. Su apetito se incrementó y comenzó a utilizar el cajón paridera. Al mes y medio se construyó un cama en el área de campeo y comenzó a mostrar cierta redondez en la parte alta del abdomen. A las diez semanas empezó a perder apetito y pasó un par de días sin probar bocado. A continuación recuperó sobradamente su apetito y volvió a mostrar un interés intenso en *Garfio*. En la actualidad no existe un diagnóstico de gestación para lincees que no sea invasivo. De momento, mediante el análisis de hormonas en heces y orina tan sólo es posible determinar si se ha producido o no una ovulación. El lince es una especie de ovulación inducida; es decir, la hembra necesita, por lo general, un estímulo mecánico (la cópula) para ovular. Cuando la ovulación ha tenido lugar caben dos posibilidades: que el óvulo sea fecundado (lo que dará lugar a una gestación) o que no lo sea. El cerebro y los ovarios reaccionan liberando las hormonas necesarias para que el útero se disponga a recibir al embrión. Un óvulo sin fecundar podría desencadenar en el organismo las mismas reacciones que un embrión. Este fenómeno, conocido como pseudogestación o embarazo psicológico, es relativamente frecuente en felinos y según informes del Parque Nacional Doñana, es posible que haya ocurrido con anterioridad con alguna de las hembras de El Acebuche.

El análisis de hormonas en heces no puede diferenciar una gestación verdadera de una pseudogestación. Para averiguar si *Esperanza* había ovulado, enviamos muestras de heces al laboratorio dirigido por el Dr. David Wildt, en el Centro de Conservación e Investigación de la *Smitsonian Institution*, en Front Royal, Virginia, EE.UU. Debido a un error de la empresa de mensajería, las muestras se enviaron a Ucrania y se echaron a perder. Por motivos de seguridad, en los congeladores del Centro de Cría habíamos guardado una réplica de todas las muestras. Un segundo envío, esta vez sí, llegó a su destino en perfectas condiciones. En estos momentos, endocrinólogos de la *Smitsonian Institution* están poniendo a punto las pruebas específicas para el análisis de hormonas en heces de lince ibérico. La información que se obtenga de estos análisis será muy útil para determinar si los cambios que observamos en *Esperanza* durante los meses de abril y mayo fueron consecuencia de una pseudogestación. Asimismo, la puesta a punto de estas técnicas será de gran utilidad para el manejo de la especie en cautividad.

LOS LINCES EN EL MUNDO

Los lincees (familia *Felis*, género *Lynx*) están representados en el mundo por cuatro especies: el lince euroasiático o boreal (*Lynx lynx*), el lince rojo o "bobcat" (*Lynx rufus*), el lince canadiense (*Lynx canadensis*), y el lince ibérico (*Lynx pardinus*). Las cuatro especies se distribuyen a lo largo del hemisferio norte. En Norteamérica, el **lince canadiense** se extiende desde los bosques boreales de Alaska y Canadá hasta el norte de los EE.UU.



Lince canadiense Lince rojo, "bobcat"
Áreas de solapamiento

La población de Terranova se considera una subespecie del canadiense. El estado de las poblaciones salvajes en Canadá se considera satisfactorio, siendo objeto de gestión cinegética controlada, lo que incluye el trapeo estacional para el comercio de sus pieles. Este comercio está regulado por el convenio CITES, Apéndice 2.

El **lince rojo o "bobcat"** ocupa gran parte de Canadá y casi todos los EE.UU. Llegando a vivir en regiones de la parte central de México. Actualmente, a pesar de que en los EE.UU. no está amenazado, los datos sobre la población difieren mucho, lo que unido al aumento del precio de las pieles en el último cuarto del siglo pasado, señala una sobreexplotación de la especie por parte de la industria peletera. La especie no se considera amenazada y el comercio de sus pieles está regulado en algunos estados de los EE.UU.



Lince euroasiático

El **lince euroasiático** (europeo o boreal) ocupa casi todas las regiones nórdicas del supercontinente que da nombre a la especie. No se considera como especie amenazada globalmente; se estima, por ejemplo, que Rusia cuenta con una población de hasta 40.000 individuos. En Europa Occidental, por el contrario, el desarrollo económico ha supuesto la fragmentación y consiguiente pérdida de hábitat, por lo que se considera seriamente amenazado en algunos países. Esta especie ha sido reintroducida con éxito en algunas regiones de las que había sido erradicado, como Suiza y Austria. Este lince aún es objeto de caza en parte de su área de distribución y el comercio de su piel está regulado por la Convención Internacional sobre



Área de distribución del lince ibérico.



el Comercio de Especies Amenazadas de Flora y Fauna (CITES) bajo el Apéndice 2, que se aplica a especies no amenazadas para evitar un comercio incompatible con su supervivencia.

El **lince ibérico** ha sido, con mucha diferencia, la especie que peor suerte ha corrido. La dramática disminución de su hábitat, sobre todo a partir de los años 60, causada por el desarrollo incontrolado, la sustitución del bosque mediterráneo por cultivos intensivos y las epidemias de mixomatosis y neumonía hemorrágica que han padecido las poblaciones de conejos, su presa principal, han terminado por reducir su presencia a dos únicos núcleos poblacionales: uno en Sierra Morena y otro en Doñana. Su situación es tan crítica que le cabe el triste honor de ser considerado por la UICN como el felino más amenazado del planeta.



Lince rojo o "bobcat"



Lince canadiense

CRÍA EN CAUTIVIDAD

Todas las especies de lince, a excepción del ibérico, se reproducen con éxito en zoológicos y centros de cría; de hecho, muchos zoológicos europeos y americanos emplean métodos anticonceptivos para evitar la reproducción de lincees rojos y boreales en sus instalaciones. Hasta la fecha, el lince ibérico nunca se ha reproducido en cautividad. El Programa de Cría ha comenzado una nueva etapa tras la incorporación de *Garfio*. A los seis meses de su llegada, parece que este magnífico ejemplar comienza a adaptarse a su nuevo entorno en cautividad. Las esperanzas quedan puestas en la próxima temporada de cría, en la que habrá, al menos, tres hembras en edad reproductora.