



el gato CLAVO

9



boletín gato clavo



DICIEMBRE



Preparados los cercados en Doñana para la suelta de lince de Sierra Morena



Técnicos de la Junta de Andalucía han habilitado dos cercados en puntos estratégicos de Doñana en los que se liberarán los primeros lince ibéricos traídos desde Sierra Morena

El segundo Proyecto Life para la conservación del lince preveía reforzar este año la población de Doñana con la puesta en libertad de un ejemplar de Sierra Morena pero la pérdida de once individuos, casi todos machos, por un brote de leucemia felina ha acelerado la construcción de un segundo cercado.

Esta traslocación nunca se ha realizado en Doñana pues los ejemplares traídos desde Sierra Morena en los últimos años se han destinado a la cría en cautividad, donde no ha habido incompatibilidad entre ambas poblaciones.

La traslocación es crucial no sólo para reforzar la población de Doñana, que hace décadas ronda el medio centenar de ejemplares sino, en especial, porque servirá de ensayo para la reintroducción de este felino en Castilla-La Mancha, Extremadura, Portugal y Andalucía, prevista en ésta última a partir de 2010.

Esta medida se llevará a cabo recabando el apoyo científico internacional. Expertos como Melody Roelke, veterinaria del Instituto Nacional del Cáncer de Maryland (EEUU) asesoran a la Consejería de Medio Ambiente en esta operación.

Los lince de Sierra Morena se liberarán cuando comience el celo para favorecer su fijación al territorio y no desaprovechar el único ciclo reproductor anual. Las sueltas se realizarán en cercados de seis hectáreas de extensión, cuyo hábitat se ha mejorado para aumentar la población de conejo, alimento casi exclusivo del lince y que también se suministrará artificialmente para que asocie el cercado a una fuente segura de alimentación.

Los cercados, desmontables, están dotados de torretas de vigilancia y equipos de televisión para un seguimiento permanente del lince, aspecto crucial para conocer su comportamiento con vistas a futuras reintroducciones. Cuando los técnicos consideren que el lince se ha aclimatado a su nuevo territorio abrirán el cercado para liberarlo.

El primer cercado, que tiene una superficie de seis hectáreas, se ubica junto a las lagunas de Santa Olalla, territorio histórico del lince. En él se reforzará con una hembra ya que campea por la zona un macho que podría cubrirla.

Esta suelta se concretará cuando los técnicos localicen en Sierra Morena un ejemplar adecuado, pues no se usan ejemplares que no hayan alcanzado la edad fértil ni hembras que mantengan una camada.

El segundo cercado se ultima en la zona del Coto del Rey



La Dra. Roelke con el director del Proyecto Life, Miguel Ángel Simón. FOTO: José M. Vidal

donde vive la mayor población de lince de Doñana, que este año ha perdido casi todos sus machos por la leucemia felina. En esta instalación se liberará un macho reproductor de tres años, ya seleccionado, vacunado y en cuarentena.

Esta zona se postula como la mejor para el lince de Doñana, con abundantes conejos, muy protegida y donde confluyen los territorios de tres hembras que serán atraídas al cercado con orines y heces del macho que se va a soltar.



DRA. MELODY ROELKE/VETERINARIA DEL NATIONAL CANCER INSTITUTE DE
ESTADOS UNIDOS Y ASESORA DEL PROYECTO LIFE

“La traslocación inmediata de lince a Doñana es fundamental para garantizar la supervivencia de la especie”



Entrevistamos a la Dra. Melody Roelke, veterinaria del National Cancer Institute (NCI) de Maryland (Estados Unidos) y asesora del Proyecto Life “Conservación y Reintroducción del lince ibérico en Andalucía”, que actualmente se encuentra supervisando las instalaciones de reforzamiento y contribuyendo el estudio veterinario de los lince cautivos y los que se están capturando en libertad



La Dra. Roelke en un momento de la entrevista. FOTO: José M. Vidal

La Doctora Roelke no es una científica al uso. Es capaz de viajar miles de kilómetros de distancia con un pequeño laboratorio portátil para realizar sus propios análisis sin perder la sonrisa. Su infancia, rodeada de animales en una granja, fue determinante a la hora de decidir su futuro y confiesa que con sólo once años supo que quería ser veterinaria. En esa decisión influyó su padre que le transmitió el amor y respeto por la vida.

Asesora del Proyecto Life-Lince y considerada una de las mayores expertas mundiales en felinos amenazados, ha recorrido el Espacio Natural de Doñana junto a los técnicos de la Consejería de Medio Ambiente para ultimar los detalles de la traslocación de un ejemplar de Sierra Morena. Acostumbrada a trabajar en situaciones de extrema gravedad, Melody Roelke-Parker posee en su largo curriculum haber superado crisis como la que estuvo a punto de acabar con la supervivencia de la pantera de Florida o los leones del Serengeti. Ahora sus esfuerzos se concentran en el lince ibérico.

- **PREGUNTA.** ¿Cuál es su diagnóstico sobre la situación del lince en Doñana?

- **RESPUESTA.** En Doñana se dan varios factores que hacen que la situación sea delicada. Tenemos que entender la viabilidad de este núcleo como fundamental para la supervivencia del lince en España a largo plazo. Concretamente este Espacio Natural presenta una población reducida que corre el riesgo de que factores como la endogamia provoquen muchos problemas sanitarios.

- **P.** ¿A qué se refiere?

- **R.** La endogamia es un factor muy importante pues incrementa la susceptibilidad de los animales a las enfermedades y los problemas genéticos.

- **P.** ¿Cuál es su diagnóstico después de dos semanas de trabajo?

- **R.** Los lince padecen una inmunosupresión que se ha documentado en muchos

chequeos postmortem, tanto en animales en cautividad como en la naturaleza. La primera opción que barajamos es que esta situación esté causada por el virus de la inmunodeficiencia felina (FIV), muy frecuente en gatos domésticos, que ha causado serios problemas en felinos silvestres

- **P.** ¿En qué especies?

- **R.** En las diferentes especies de puma en América del Norte y del Sur, leones y guepardos africanos y en el gato de Pallas en Mongolia.

- **P.** ¿Cómo actúa este virus?

- **R.** Este virus causa la muerte de los gatos domésticos. Después de años de trabajo he podido analizar la inmunosupresión en pumas, gatos de Pallas y leones y está demostrada su rápida capacidad de evolución. Para determinar su afección en el lince hemos estado buscando este virus en los lince de España

realizando test convencionales para gatos domésticos y siempre ha resultado negativo. La rápida capacidad que posee para evolucionar hace que sea muy difícil de detectar.

- **P.** ¿Cómo afecta al lince?

- **R.** Una hipótesis es que el lince ibérico haya estado aislado mucho tiempo de otros gatos infectados y que haya evolucionado su propio virus. Por eso estamos tomando muestras de los lince con el fin de realizar pruebas especiales. Estas se hacen a través de la recolección de linfocitos; hacemos cultivos del posible virus en laboratorios en condiciones especiales y luego aislamiento con técnicas moleculares.

- **P.** ¿Qué otras hipótesis baraja?

- **R.** La otra posibilidad es que la inmunosupresión venga dada por un problema genético. En otras especies con alta consanguinidad porque tienen poblaciones reducidas hemos detectado que los felinos presentan problemas



en los testículos y afecciones cardíacas.

- P.- ¿Qué supondría esta medida?
- R.- A nadie escapa que la endogamia está causando problemas en Doñana. Traer animales de Sierra Morena significaría aumentar la variabilidad genética ya que pensamos que la gran susceptibilidad que ha habido al virus de la leucemia felina y lo rápido de su curso está causado por los problemas del sistema inmune que origina esta circunstancia.

- P.- Además, la población de machos de Doñana se ha visto mermada por el brote de leucemia felina...
- R.- Cierto. Actualmente en Doñana el 25% de las hembras no tienen macho para emparejarse. Tenemos que solucionar este problema para que puedan completar su reproducción.

- P.- ¿Considera que es una medida precipitada?
- R.- No. Los lince son unos felinos muy especiales que sólo tienen una oportunidad al año para criar. Es muy importante para salvar la población de Doñana no perder ninguna oportunidad de cría y eso nos obliga a trabajar muy rápido aun siendo conscientes que la viabilidad de la población de Doñana necesita de otros factores.

- P.- ¿Cuáles?
- R.- El lince ibérico es una especie única que representa un tipo de hábitat que sólo se da en la Península Ibérica. Como cualquier otra forma de vida en el planeta los humanos tenemos la responsabilidad de conservarlos. Para que el lince y otras especies sobrevivan todo tiene que estar funcionando perfectamente en el ecosistema. No sólo el lince por sí mismo debe ser el objetivo: su conservación representa la conservación de un ecosistema. Por ello, además hay que erradicar especies exóticas invasoras y garantizar un hábitat idóneo que lo proteja.

- P.- ¿En qué va a consistir la traslocación?
- R.- Tenemos un macho seleccionado de Sierra Morena que se encuentra en cuarentena y que se ha vacunado contra el virus de la leucemia. Este ejemplar se liberará de forma controlada en un vallado especialmente acondicionado y situado en un punto estratégico en el que confluyen las áreas de campeo de tres hembras en edad reproductora que ahora no tienen un macho cerca. Esperamos que el macho esté allí antes de que empiece la temporada de cría para que tengan el tiempo suficiente para completar el proceso reproductivo.

- P.- ¿Cree que técnicamente es viable?
- R.- Se dan todas las circunstancias para que esta operación tenga éxito. El error de muchos proyectos de traslocación se da cuando se llevan a cabo en zonas donde no pueden emparejarse o donde no encuentran las condicio-

nes adecuadas para su supervivencia. Este no es el caso: el macho de Sierra Morena tendrá hembras cerca y, además, es el momento previo al comienzo del celo. El lugar es perfecto porque además de disponer de alimento, de un hábitat idóneo y no existen machos cerca que puedan disputar las hembras. La operación se hará de manera controlada y aunque todavía no está decidida por completo la estrategia, la prioridad será que los lince puedan establecer contacto sin estrés.

- P.- Volviendo a la leucemia felina, ¿cuál es su origen?
- R.- Aunque no está del todo claro no tenemos ninguna duda de que proviene de gatos que han alcanzado zonas protegidas. Lo más probable es que los lince hayan matado a estos gatos y así se hayan contagiado. El virus se ha secuenciado en Suiza y se ha visto una homología casi total con el del gato.

- P.- ¿Cree que experiencias de traslocación similares con otros felinos pueden ser de ayuda en esta experiencia?
- R.- Por supuesto. Hay muchas cosas que se pueden aprender de otros trabajos previos. Una de las lecciones más importantes que se pueden aprender es que tenemos que movernos más rápido de lo que lo hicimos en los Estados Unidos con la pantera de Florida. Esta reintroducción genética tiene que ejecutarse incluso antes de que todos los otros problemas de Doñana se resuelvan. Soy consciente de que hay una preocupación importante por los atropellos, pero si esperamos a tener solucionados todos los problemas el lince se habrá extinguido y entonces ya no habrá más atropellos. De hecho cuando trabajamos con la pantera de Florida supimos que la traslocación había cuajado cuando las poblaciones empezaron a dar síntomas de recuperación y ocuparon zonas desocupadas desde hacía años. Esto provocó un incremento importante en el número de atropellos. Aunque cueste creerlo, para esta especie los atropellos fueron una buena noticia, pues indicaron que la pantera se estaba recuperando.

- P.- La pantera de Florida se ha recuperado en diez años
- R.- Si. Gracias a un trabajo a conciencia y a la implicación de toda la sociedad que se

“Si esperamos a solucionar todos los problemas del lince en Doñana para llevar a cabo la traslocación de ejemplares procedentes de Sierra Morena, la especie se habrá extinguido”

volcó con la causa.

- P.- ¿Qué habría que hacer para garantizar el futuro de la especie a largo plazo?
- R.- Es necesario tener muchos núcleos poblacionales. De este modo, si en uno se da un problema existen otros de los que se pueden nutrir. Creo que el número total de animales reproductores que se necesitan para lograr la estabilidad de una especie son 300. Actualmente en Andalucía existen unos 100 animales, lo que supone un tercio para tener la citada estabilidad a largo plazo. El mejor medio de asegurarse que se mantiene la mayor parte de la variabilidad genética que ha habido en la Península Ibérica es rápidamente incrementar el número hasta 300 reproductores.
- P.- ¿Qué opinión le merece el trabajo que se desarrolla en el centro de Cría en Cautividad El Acebuche?
- R.- Está siendo muy exitoso y es fundamental para aumentar el número de ejemplares. Si somos capaces de crear nuevas poblaciones estaremos incrementando también las poblaciones salvajes y en cautividad. Hay que sumar esfuerzos para llegar a esos 300 lince.

Para ver la entrevista íntegra, pulse aquí.



FOTO: José M. Vidal



Control sanitario de gatos y perros



El equipo de veterinarios de la Consejería de Medio Ambiente continúa con la campaña de chequeos en las áreas de distribución de lince para tratar de controlar la enfermedad

Tras la epidemia de leucemia felina detectada en el Espacio Natural de Doñana la Consejería de Medio ambiente ha puesto en marcha una campaña de chequeos sanitarios para controlar posibles rebrotes de la enfermedad.

Para ello, los equipos veterinarios del citado Espacio Natural de Doñana y los profesionales del ramo adscritos al equipo del Proyecto Life-Lince, realizan un seguimiento, tanto a linces como a otros animales posibles portadores y transmisores de la enfermedad, especialmente gatos y perros.

Una vez capturados los animales sospechosos son chequeados para detectar la posible presencia de leucemia felina. En primer lugar se averigua si poseen el preceptivo microchip de identificación para ponerse en contacto con los dueños. Si el test determina que no poseen leucemia los animales se desparasitan y se vacunan. En caso de ser positivos son eutanasiados.

En la zona de Sierra Morena han sido chequeados desde el mes de octubre hasta la fecha 15 gatos. Todos los ejemplares muestreados han resultado negativos a la presencia de leucemia.

CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO

Queda abierta la convocatoria del concurso escolar de dibujo 'El lince ibérico, ayúdanos a salvarlo'. Esta actividad, orientada a involucrar a los escolares en la conservación del lince ibérico, está dirigida a escolares de Educación Infantil (de 5 años), Primaria y Secundaria de los centros escolares de las provincias linceras: Córdoba, Jaén Huelva y Sevilla. Quedan también incluidos los centros escolares del municipio de Sanlúcar de Barrameda que pertenecen a la comarca de Doñana.



La convocatoria estará abierta hasta el 8 de febrero de 2008. Las bases del concurso y otras informaciones de interés estarán a disposición en las delegaciones provinciales de las consejerías de Educación y Medio Ambiente y en los centros de profesorado. También a través de la web de los co-organizadores:

www.ecologistasenaccion.org

El Acebuche, listo para la nueva temporada de celo



Ya están establecidos los posibles cruces entre 11 hembras y 10 machos para afrontar la reproducción en los centros del Programa ex-situ

Llega diciembre y se aproxima la época de celo del lince ibérico. En los centros del programa de conservación ex-situ del lince ibérico, El Acebuche (Huelva), Zoobotánico Jerez (Cádiz) y La Olivilla (Jaén), ya están listos los preparativos para afrontar esta delicada etapa del programa de cría en cautividad: la reproducción.

Este año el Programa de Conservación ex-situ cuenta con 11 hembras y 10 machos en edad reproductora y ya están establecidos los posibles cruces entre ellos. Los emparejamientos contemplan tres cruces mixtos (entre linces de Doñana y de Sierra Morena). Además, hay otras 7 hembras de 2 años que también serán cruzadas con los machos reproductores.

La distribución de machos y hembras entre los Centros depende de la capacidad de carga y las posibilidades de manejo de cada uno. El hecho de que algunos de los linces del Programa ex-situ vuelvan a emparejarse este año tiene que ver con las prioridades marcadas en el Plan de Acción para la Cría en Cautividad de esta especie.

La prioridad inicial es optimizar los cruces, manteniendo parámetros genéticos adecuados para alcanzar un crecimiento rápido hasta llegar a los 60 reproductores en cautividad. Una vez conseguida esta meta muchos de los ejemplares deberán ser redistribuidos entre los distintos centros para poder optimizar el manejo genético, que irá ganando cada vez más importancia conforme el programa cuente con más

reproductores nacidos y criados en cautividad.

Este es el primer año en el que uno de los linces nacidos en el programa de cría en cautividad, Brisa, está en edad reproductora, por lo que se podría esperar una "segunda generación" de linces nacidos en El Acebuche.

Más información pulse aquí.



FE de ERRORES: En el anterior número se deslizó un error en la noticia sobre el Pacto Ibérico al referirse al número de cachorros que ha sacado adelante El Acebuche, siendo 11 y no 8 como se indicaba.

socios:



cofinanciador:

