



La Junta inicia los contactos con los propietarios de Guadalmellato para la reintroducción del lince



Foto: Momento de la reunión del equipo Life con los propietarios de Guadalmellato



Las primeras sueltas se producirán en torno a 2010 en dos zonas de las provincias de Córdoba y Jaén

La Consejería de Medio Ambiente ha iniciado los contactos con los propietarios de fincas en los municipios del entorno de Guadalmellato para que mejoren sus hábitats y faciliten la reintroducción del lince en esta zona.

Las sueltas en el medio natural han sido determinadas recientemente por la Comisión de Seguimiento del proyecto Life lince y, además de en Guadalmellato, se llevarán a cabo en la zona del río Guarrizas, en la provincia de Jaén, en torno al año 2010.

Con motivo del primer contacto entre la Administración ambiental y los propietarios, el delegado de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía en Córdoba, Luis Rey, presentó en Villafranca el plan de conservación y reintroducción del lince en Andalucía acompañado del alcalde de la localidad, Francisco Javier López Casado, y miembros del equipo Life lince.

Rey explicó a los presentes que con estos convenios los propietarios se comprometen a una mejor vigilancia de la finca y a facilitar las labores de control y seguimiento del lince. A cambio la Consejería de Medio Ambiente colaborará en las tareas de acondicionamiento de las propiedades estableciendo, en cada caso, un modelo de convenio beneficioso para ambas partes.

En este sentido, el delegado provincial de la Consejería de Medio Ambiente aseguró que la reintroducción

de esta especie en zonas donde se considera extinguido es "sin duda, una de las piezas clave en el conjunto de actuaciones del proyecto de conservación de la especie en Andalucía".

Los objetivos planteados en este proyecto se centran en facilitar vías de comunicación entre los colectivos directamente implicados en la reintroducción como ganaderos, agricultores y cazadores y la Administración, con la dirección del Life para atender las propuestas, reclamaciones y sugerencias que plantee la población local al respecto.

Objetivos previos

Una vez comprobado mediante los sondeos de opinión que realizó el Instituto de Estudios Sociales Avanzados en las zonas seleccionadas para la reintroducción del lince ibérico el amplio apoyo social a esta iniciativa, las tareas que desarrollan los técnicos del proyecto se dirigen a asegurar el éxito a largo plazo del programa.

Al margen de los convenios, actualmente se trabaja para aumentar las densidades de conejo, la presa básica del lince; garantizar la inexistencia de artes ilegales de caza en las zonas seleccionadas y eliminar el efecto barrera de las carreteras.

En Guarrizas a finales de mayo

Tras esta primera toma de contacto con los propietarios de la provincia de Córdoba la dirección del proyecto Life está cerrando la fecha de la próxima reunión

SUMARIO

pág.2

- Buenas perspectivas para la cría en libertad en Andalucía
- El nuevo centro de cría se ubicará en Villafranca

pág.3

- La vida secreta del lince ibérico
- Falsos Mitos

pág.4

- Fernando Andrada-Vanderwilde. Presidente de la fundación Amigos del águila imperial y propietario

pág.5

- La necropsia del macho de lince hallado en el cercado de reforzamiento de la reserva biológica de Doñana confirma que falleció a causa de una rotura del bazo
- Historial de los cachorros

pág.6

- El día que la quimera se hizo esperanza
- Un macho de Sierra Morena se convierte en nuevo inquilino del Zoobotánico de Jerez

pág.7

- En ejecución proyectos de restauración ambiental en el entorno de La Breña II
- Presentado el plan de conservación para el lince ibérico en Portugal

pág.8

- Siete kilómetros de reflectores para evitar atropellos de fauna en la provincia de Jaén
- El Parque Natural Sierra de Andujar recibirá 2,6 millones de euros para la mejora de sus hábitats

que tendrán con los dueños de fincas de la zona de Guarrizas, en Jaén.

Inicialmente está prevista una reunión de similares características en las que el equipo Life Lince se dé a conocer entre los propietarios de los terrenos donde se plantea la segunda zona de reintroducción del lince para explicarles la filosofía del proyecto y conocer de primera mano sus dudas e inquietudes ante esta iniciativa.

Fe de errores

En el boletín El Gato Clavo de abril (número 13) se deslizó un error en la noticia que hacía referencia a la muerte de un macho de dos años en la Reserva Biológica de Doñana. En concreto, se apuntaba que la última localización del animal se produjo el 24 de abril, cuando el dato correcto es el 24 de marzo.



Buenas perspectivas para la cría en libertad en Andalucía



Las primeras estimaciones se presentaron en la comisión de seguimiento del programa Life a primeros de mes, donde también se destacó la recuperación del conejo



La cría en libertad del lince ibérico en Andalucía se presenta con buenas perspectivas de cara a esta temporada. Estas son las primeras estimaciones que la dirección del proyecto Life ha ofrecido a sus socios de la temporada de cría en el medio natural.

Aunque todavía no se dispone de los datos definitivos los responsables de la especie en la Consejería de Medio Ambiente expusieron a todos los socios del proyecto Life la información inicial de Doñana y Sierra Morena en el transcurso de una reunión de la comisión de seguimiento celebrada en Sevilla el pasado día 5 de mayo.

Desde la dirección de la especie en Andalucía se advirtió que los datos que se ofrecieron son muy provisionales y sólo deben tenerse en cuenta a modo de estimación de la que puede ser una buena temporada de cría en libertad.

Sí resulta muy importante la buena temporada de cría que está teniendo el conejo, principal presa del lince, en la Comunidad Autónoma andaluza. Según los últimos muestreos, todo apunta a que las poblaciones siguen con su proceso de expansión, hecho al que ha ayudado la menor incidencia de las enfermedades tradicionalmente merman sus poblaciones en los últimos meses. En concreto,

los estudios ponen de manifiesto que en las comarcas linceras el brote de hemorragia vírica no ha sido tan letal como en temporadas anteriores.

Este intercambio de información se produjo en el marco de la comisión de seguimiento del programa Life, que se reunió en la Consejería de Medio Ambiente para analizar el desarrollo del proyecto. En esta reunión la dirección del proyecto también trasladó los resultados de la cría en cautividad facilitados por la coordinadora del proyecto y dió respuesta a las solicitudes de información de algunos socios sobre las últimas muertes de lince que se han registrado en la comarca de Doñana.



El nuevo centro de cría se ubicará en Villafranca

La Consejería de Medio Ambiente iniciará en el último trimestre de este año las obras de construcción del nuevo centro de cría en cautividad del lince ibérico en Villafranca. Las instalaciones estarán concluidas a finales de 2009 y el complejo contará con una superficie de 16,5 hectáreas.

Este centro se une a El Acebuche (Huelva) y La Aliseda (Jaén) para conformar una completa red de instalaciones dedicadas en Andalucía a la cría en cautividad del felino más amenazado

del mundo. A estos tres centros gestionados por la Junta de Andalucía hay que sumarle los esfuerzos que realiza un cuarto incluido en el programa de cría en cautividad, el Zoobotánico de Jerez (Cádiz), que también cuenta con una infraestructura apta la cría.

El proyecto de Villafranca contempla la posibilidad de albergar a 16 lince en los cercados previstos, con una superficie aproximada de 25.100 metros cuadrados. Se prevé que en 2009 puedan llegar los primeros ejemplares de lince.

RADIOSEGUIMIENTO

La vida secreta del lince ibérico



Los collares de radioseguimiento que portan determinados ejemplares ofrecen importantes datos sobre la especie como los movimientos de dispersión o la dinámica de sus poblaciones. La señal que emiten informa de su actividad y, en caso de inactividad prolongada, marcan un pulso diferente que alerta de la muerte del animal.

Para ir tras los pasos de uno de los animales más esquivos y huidizos del monte mediterráneo hace falta dotarse de las mejores técnicas de seguimiento. Por ello, la Consejería de Medio Ambiente aplica a la gestión y conservación del lince ibérico una de las herramientas más utilizadas para el rastreo de fauna salvaje: los collares emisores o collares de radioseguimiento.

De la mano de los avances tecnológicos estos aparatos han reducido considerablemente y su peso a la vez que han incrementado notablemente sus

prestaciones; hasta el punto de convertirse en un apoyo fundamental a las tareas de campo que llevan a cabo los técnicos. Los últimos modelos que Medio Ambiente está usando para radiomarcarse lince incorporan un sistema de localización GPS que permite conocer la ubicación exacta del animal gracias a la emisión de coordenadas vía satélite transmitidas a un equipo informático.

Este tipo de collares se están comenzando a usar ya que existen modelos con un peso apropiado para el lince ibérico. Anteriormente estos aparatos superaban el umbral del 2-3 por ciento del peso corporal del felino y su uso no era recomendable. Actualmente respetan este umbral (representan el peso proporcional de la ropa que porta un ser humano) y proporcionan una información más que detallada.

Todavía la mayoría de los lince radiomarcados portan collares conocidos como 'convencionales', que emiten una señal que solo se escucha en el aparato receptor que porta el personal encargado de esta tarea. Cada collar emite en una frecuencia que se recibe a varios cientos de metros y, con esta distancia se asegura que el seguimiento no está condicionado por el trabajo de localización y que éste se efectúa de un modo muy poco invasivo. Y es que, en principio, los técnicos no deben acercarse rutinariamente para su observación directa, a no ser que otros métodos como las autofotografías o su comportamiento, indiquen que puede tener algún problema.

Usos clásicos

El desarrollo de esta técnica aporta una información muy valiosa que se aplica a los modelos de gestión que desarrolla la Consejería de Medio Ambiente en los territorios linceros.

Además de permitir el reconocimiento de cada individuo y seguir sus historias vitales gracias a que cada collar emite en una frecuencia determinada –e identificada– por los equipos de trabajo, se han podido aclarar cuestiones relativas a la ecología conductual, el uso del hábitat, la territorialidad, la organización social, la dispersión o densidad de los núcleos de población.

Diferentes necesidades

El tipo y la cantidad de información obtenida para cada caso se pondera en una fase previa al marcaje, de manera que se establecen diferentes intensida-

des de localización en función de la cuestión sobre la que se quiera profundizar, de la duración de cada emisor y del conjunto de los totales a lo largo del estudio o seguimiento.

Los lince que se han radiomarcado en el marco del actual proyecto Life deben esclarecer dos líneas de conocimiento que persigue la Administración ambiental. Por un lado el seguimiento a largo plazo de la dinámica poblacional y, por otro, el seguimiento individual de los animales marcados (diferenciando, además, entre individuos adultos y dispersantes).

La información que se extrae del seguimiento de ejemplares adultos permite conocer, entre otras cuestiones de interés, las dimensiones y la distribución especial de los territorios de cada núcleo. Para ello se requieren un número de localizaciones relativamente baja, entre cinco y quince mensuales.

Estacionalmente –y para profundizar en otros aspectos de territorios potenciales de cría y hembras que se han reproducido– las necesidades crecen y se hace necesario aumentar el número de localizaciones diarias. Mediante acciones puntuales y sólo durante el tempo imprescindible para conseguir los datos se eleva la frecuencia hasta las dos o tres diarias.

Algo similar ocurre con los ejemplares en dispersión que requieren localizaciones diarias para conocer de manera pormenorizada sus rutas y detectar posibles riesgos.

Selección de animales y protocolos

Es fácil llegar a la conclusión de que no existe un protocolo generalizado y cerrado de un animal radiomarcado, ya que depende de muchos y muy variados factores como la información que se desee; del equipo que porte; del equipo humano encargado del radioseguimiento; de las propias vicisitudes de la especie; del estatus del propio animal, o la época del año, entre otros.

Dado que no es posible marcar toda la población de lince de Andalucía resulta imprescindible hacer una correcta selección de los individuos que sí se marcarán para que den la información necesaria sobre su grupo y que ésta sea lo más significativa posible. Si el radiomarcaje o la captura del animal generan dudas se plantean otros métodos de seguimiento para reducir el manejo de la especie.



Falsos mitos

Los collares de radioseguimiento no son llamativos adornos ni elementos puestos al azar que menoscaban las asombrosas capacidades de un lince. Ni siquiera son herramientas cuya función principal sea salvar la vida de los animales.

La ignorancia sobre su uso ha alimentado una serie de falsos mitos y leyendas con poco fundamento que han distorsionado la realidad de sus cometidos y su propio funcionamiento. Y es que después de más de 20 años de experiencia acumulada en el seguimiento del lince ibérico en Andalucía (y en otras especies en todo el mundo), está completamente confirmado que los lin-

ces con collares llevan a cabo una vida perfectamente normal en su entorno, reproduciéndose e interactuando con otros congéneres.

Debido a los colores llamativos podría pensarse que limitan la capacidad de caza porque impedirían el mimetismo con su entorno y que, por tanto, sus presas lo detectarían antes de que pudiera darles caza. Esta afirmación carece de fundamento porque tanto el lince como su principal presa, el conejo, son animales eminentemente crepusculares que no poseen visión en alta definición. Un lince es capaz de ver en condiciones de luz muy bajas, sacrificando precisamente la visión en alta definición, a favor de ser capaz de ver con muy poca luz. El hecho de que los colores de los collares sean llamativos permite a los técnicos diferenciar los ejemplares, concediéndole mucha importancia a los avistamientos directos fortuitos.

Otra de las cuestiones que suele generar dudas es la pérdida de facultades físicas de los lince que van equipados con collares. El peso de estos aparatos es de unos 200 gramos, por lo que no suponen traba alguna para que desarrollen sus movimientos con normalidad. Cuando, años atrás, técnicos de Medio Ambiente halla-

ron un lince muerto que portaba un collar en el interior de un pozo de la comarca de Doñana se abrió un debate sobre el uso de estos artilugios.

Sin embargo, la inmediata revisión de otros pozos descubrió que la muerte de lince ahogados en los pozos no era exclusiva de ejemplares con collar. Las investigaciones determinaron que estos lince murieron al precipitarse al interior del pozo en busca de agua en épocas de verano cuando ésta escaseaba. Estos hechos motivaron la rápida actuación de la Administración ambiental andaluza, que impulsó una campaña a nivel comarcal para clausurar las embocaduras de los pozos.

Al hilo de este trabajo se reafirmó la postura que eleva este método de seguimiento como el más eficaz para detectar los movimientos de la especie. Tal es el grado de eficacia que mediante un sensor específico se puede detectar la muerte del felino que porta el collar. Gracias a este dispositivo y a la rápida actuación de los equipos de campo se pueden establecer las causas de la muerte del animal y, lo que es más importante, trabajar en beneficio de la especie recopilando información de interés como por ejemplo, puntos negros de atropello en carreteras.



«Tenemos obligación de intervenir en la naturaleza, pero no para dejar la huella indeleble de nuestro desconocimiento»

Presidente de la fundación Amigos del águila imperial y el primer propietario en sumarse al proyecto Life-Lince, Fernando Andrada-Vanderwilde es un hombre de verbo fácil e ideas claras. Reclama abiertamente el consenso entre las administraciones y los propietarios y lo tilda de "imprescindible". También defiende su derecho a seguir desarrollando una gestión privada que, a su juicio, "ha demostrado sobradamente una valiosa contribución a la conservación de especies emblemáticas".

1. Las cifras hablan por sí solas. Parece que las especies emblemáticas encuentran refugio en sus fincas.

Efectivamente. Y aunque parezca simple esto se consigue apostando por la tranquilidad frente a la ingerencia, aumentando la disponibilidad de recursos alimenticios y, por último, atendiendo al escrupuloso cuidado con la conservación de los hábitats. Ésta es una tarea que se viene realizando desde generaciones atrás y por eso conservan un prístino estado de conservación, con montes sanos, aguas limpias y, sobre todo, carencia de agresiones irreparables.

2. ¿Qué papel juega la propiedad privada en la conservación de especies?

Dicho lo anterior, la deducción resulta evidente. Sin el concurso de la propiedad privada los planes de conservación no pueden más que fracasar. Estos planes necesitan estructura y financiación, extremos a los que los particulares privados no llegarían de no tener el apoyo de las administraciones ambientales.

3.- Lo plantea como una cuestión de confluencia de intereses...

Sin duda. No cabe preguntarse quién es más importante en este negocio, si el propietario o la Administración. Creo que es exactamente eso: una cuestión de confluencia necesaria de intereses. Otro ejemplo podría ser el esfuerzo que estamos haciendo desde la Fundación Amigos del águila Imperial, cuya presidencia ostento con mucho orgullo.

4. ¿Cree que las administraciones son conscientes de esta importancia?

En el primer proyecto Life se incluyó el establecimiento prioritario de acuerdos de gestión con los privados como método de involucrarnos en este esfuerzo por la conservación, dotado, por cierto, con muchos euros de los contribuyentes.

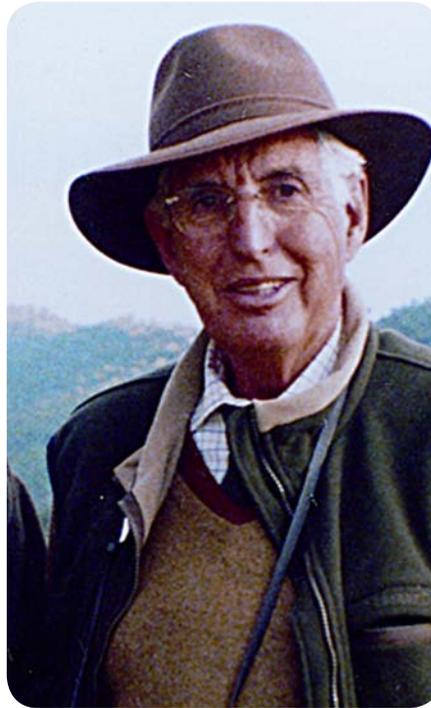
5. ¿Y los propietarios?

Los resultados -cuya cifra no tengo actualizada- de los muchos miles de hectáreas concertadas con la Junta de Andalucía son muy significativos.

6. ¿Estamos ante un nuevo modelo de conservación?

No hay más remedio. Lo único que permanece como constante en el mundo es el cambio pero no hay que dejar atrás la prudencia. Al decir americano, no arreglemos lo que funciona. O sea, ojo con los inventos porque en la naturaleza hay que intervenir y tenemos obligación de hacerlo, pero no para dejar la huella indeleble de nuestro desconocimiento, ni de nuestra inventiva. Hay que hacerlo con mucha cabeza. En todo caso: pararnos nunca; avanzar y mejorar con los tiempos, siempre.

7. Hablemos del lince, ¿Cuál es, a su juicio, el mayor problema de esta especie?



Fernando Andrada-Vanderwilde

Es una obviedad conocida. Se trata de un maravilloso animal demasiado especializado para soportar la catástrofe de los conejos. Para mayor desgracia el conejo abunda donde más daño y menos falta hace, mientras que en los territorios linceros no hay el número suficiente. Otra razón para que haya que tomar medidas al respecto.

8. ¿Qué opina del trabajo que desarrollan las asociaciones ecologistas?

Buena pregunta pero, ¿qué asociaciones? ¿las que hacen del ecologismo un medio de vida o las que de veras son gente de fiar, sin demagogias populistas, y dialogantes? Si me las clasifica yo elijo sin problemas: unas hacen una labor estupenda y otras, sencillamente, execrable.

9. ¿Y los investigadores?

Me dan ganas de repetir la misma contestación que a la pregunta anterior pero... Actualmente hay mucha gente involucrada porque se mueve mucho dinero en los proyectos de conservación. Digamos que hay buenos investigadores, y también muchos y buenos farsantes con afán de protagonismo, a los que a menudo he calificado de verdaderos 'lincos' pero de dos patas. Gracias a los primeros tenemos el progreso y por culpa de los segundos el descrédito y los fracasos. Pero déjeme decirle que son las autoridades quienes tienen la responsabilidad de administrar los presupuestos que pagan los contribuyentes y, por lo tanto, de la elección y/o el descarte de sus colaboradores.

10. ¿Es optimista con el futuro de la especie?

Sí, por varias razones. El conejo se está recuperando y considero que las circunstancias no han cambiado irreversiblemente gracias a que la alarma ha sonado

a tiempo. Afortunadamente también ha habido respuesta de parte de la Administración y los propietarios particulares. Creo que sí porque soy optimista en casi todo, y así vivo más contento. El pesimismo es una actitud vital nefasta.

11. Dígame, de manera sucinta, cuál es el secreto para que en su finca haya lincos, águilas imperiales y buitres negros.

Así la recibí de mi padre y de generaciones anteriores. La he gestionado con ideas no agresivas ni digamos 'revolucionarias', mejorando sus hábitats por mi cuenta y con ayudas de la Administración. Personalmente tengo muy buen concepto de los proyectos Life; de hecho fui el primero en mi zona en colaborar con la Junta y luego se incorporaron otros muchos propietarios. Ésta es la línea que pienso seguir, porque mi obligación es legarla en todavía mejor situación de lo que a mí me llegó. Y conste que no me doy ningún mérito en ello, porque es exactamente lo que me gusta hacer. Mientras siga vivo y activo seguiré haciéndolo. Lo que sí me parece importante es que los llamados 'urbanitas' nos reconozcan esta labor que a todos beneficia en cuanto a limpieza y salud social se refiere y colaboren en lo posible. Hay que explicarlo bien para que lo vean claro.

12. Una pregunta de actualidad, ¿qué opinión le merece el nuevo Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino?

Tengo mis ideas políticas pero no hacen al caso, y desconfío de los que predicán su apolitismo. Aquí lo importante es que se le dé a ambas cosas su enorme importancia; al medio ambiente y a la agricultura y la pesca. La gestión de ambas es muy gravosa y compleja, pero si la nueva ministra tiene suficiente capacidad para delegar y coordinar como para que el Ministerio funcione, estupendo. Podríamos hablar, incluso, de un ahorro presupuestario. Es decir, a un éxito. Tenga en cuenta que, por otro lado, la separación de ambos cometidos ha causado muchísimos problemas de competencia por disparidad de criterios o por descoordinación, y que en algunas Autonomías ya van juntas, pero ¿ha sido un acierto olvidar la palabra Agricultura?

13. ¿Cree que es necesario que la Administración establezca apoyo económico a la gestión del monte mediterráneo y todos los valores que encierra?

No es necesario, sino fundamental y de justicia equitativa. Si los gestores -los buenos gestores- del monte mediterráneo, único en el mundo, nos esforzamos en conseguir su conservación y su calidad, pasamos a ser unos contribuyentes natos y netos al bienestar social, a la limpieza y fijación del CO₂, a la lucha contra la desertización, la erosión, los fuegos... En definitiva, prestamos un servicio que se tiene que remunerar como se paga la recogida de basuras en las ciudades o el tratamiento de las aguas potables.

14. ¿Caza y conservación son binomios compatibles?

Por fin la caza se ha definido públicamente y por las Autoridades ambientales, como la mejor herramienta para la conservación. Los anti-caza, como los maoístas, se han quedado en el siglo pasado. Y si no, tenga en cuenta un ejemplo sencillo: en el siglo XXI quedan elefantes porque cazarlos tiene un precio elevadísimo. El día que esto no ocurra ya veremos lo que pasa.

La necropsia del macho de lince hallado en el cercado de reforzamiento de la reserva biológica de Doñana confirma que falleció a causa de una rotura del bazo

Los resultados de los últimos análisis realizados en el Clinical Laboratory de Zürich (Suiza) han revelado que fue positivo en sangre a Parvovirus felino (FPV)



El lince macho de dos años de edad que técnicos de la Consejería de Medio Ambiente hallaron muerto en la Reserva Biológica de Doñana falleció a consecuencia de la rotura del bazo. Así lo han determinado las diferentes pruebas con las que se ha completado la necropsia oficial del animal, que ha revelado que el animal murió la noche del 31 de marzo, menos de cuarenta y ocho horas antes de que fuera hallado por los técnicos encargados del seguimiento de lince en el Espacio Natural de Doñana.

La mayoría de las pruebas de la necropsia se realizaron en Málaga, en el Centro de Análisis y Diagnóstico de la Fauna Silvestre (CAD) de la Consejería de Medio Ambiente inmediatamente después de localizar al felino. Para completar la investigación y determinar con certeza las causas de la muerte, la Junta de Andalucía ha contado con la colaboración del Clinical Laboratory de Zürich y el Laboratorio de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid.

Este lince presentaba “delgadez extrema” en el momento de ser encontrado (el pasado día 2 de abril de 2008) gracias al collar de radioseguimiento que portaba. Apareció muerto en su territorio de campeo, concretamente en el interior de un cercado de ocho hectáreas construido para el reforzamiento genético de las poblaciones de Doñana a finales de 2007.

La necropsia muestra un animal “con catálisis avanzada de los músculos que llega al estado de

caquexia severa”, lo que se genera como fruto de una malnutrición prolongada provocada por la merma en sus facultades físicas como consecuencia de la acción mantenida de algún agente patógeno. En ausencia de otros síntomas, la necropsia oficial y los análisis posteriores han confirmado que la rotura del bazo debió producirse por un traumatismo severo y localizado.

A pesar de no ser la causa última de la muerte, la desnutrición que sufrió el animal fue un factor que redujo considerablemente las posibilidades de supervivencia del lince, pues una “caquexia tan avanzada como la que mostraba es fruto de un proceso de un mínimo de tres semanas”.

Según los datos del radioseguimiento rutinario existe la certeza de que el macho se encontraba fuera del cercado hasta el día 24 de marzo. Teniendo en cuenta que la muerte se produjo no antes de 48 horas desde su localización y aunque ese día hubiese entrado y no hubiese salido en el transcurso de una semana, ni de ser capaz de cazar -en una zona de ocho hectáreas que presenta densidades de conejos adecuadas- la extrema delgadez que se recoge en la necropsia sólo es compatible con un proceso de larga duración, la muerte en el interior del cercado no ha sido la causa última de su muerte, si no una mera circunstancia.

La causa más probable que explica el grado de desnutrición es un proceso infeccioso de tipo subagudo

o crónico. En la necropsia, este lince ha dado positivo en sangre a Parvovirus felino (FPV). La acción patógena del virus produce una merma de la condición física causando delgadez general (pues sobre todo genera síntomas digestivos que provocan inapetencia y anorexia) e inmunosupresión. Esta inmunosupresión fue probablemente la causa de la proliferación de patógenos oportunistas, lo que explica la elevada carga parasitaria observada en el animal en el momento de la muerte. La acción de los parásitos contribuiría a empeorar aún más la condición física del animal, provocando una desnutrición de carácter crónico que terminó por producir un estado de caquexia.

Las pruebas realizadas descartaron la acción de otros patógenos como el virus de la leucemia felina o la tuberculosis, que podrían haber supuesto una situación de alarma sanitaria por el riesgo para la población de lince.

El hecho de que el animal presentara casi todo el tracto digestivo sin contenido es compatible con la acción patógena del virus y de los agentes oportunistas, aunque el dolor causado por la rotura del bazo tuvo que agravar la inapetencia en las últimas 48 horas.

En su territorio, Clavo sólo contactaba con otro ejemplar de lince ibérico: la hembra Bonares, si bien zorros, meloncillos y otros carnívoros silvestres son abundantes en la zona. En esta misma área, murió la hembra Lucía en el año 2005 a causa de una afección por el virus del moquillo canino.

Historial de los cachorros

Los cuatro cachorros de la camada de Coto del Rey fueron chequeados el 31 de marzo de 2008 por un equipo de la Estación Biológica, Espacio Natural de Doñana y proyecto Life lince. En el chequeo se comprobó que la condición física de los animales era normal. Aunque la extracción de algún cachorro fue valorada finalmente se decidió no intervenir debido al gran valor que una camada genéticamente mixta tiene en la población de Doñana.

Los resultados de los cultivos microbiológicos realizados a partir de hisopos rectal, conjuntival y oral no mostraron crecimiento de ningún microorganismo potencialmente patógeno. Desde ese día, en el marco de un proyecto de investigación el seguimiento de la camada depende de un equipo de la Estación Biológica de Doñana (CSIC). Gracias al seguimiento el día 7 de abril son hallados muertos dentro de la trueca tres de los cuatro cachorros. El destino del cuarto se desconoce actualmente.

La necropsia dató la muerte de los tres cachorros entre los días 3 y 4 del mismo mes. El avanzado estado de descomposición no permitió realizar una valoración adecuada de los órganos para determinar la causa de la muerte, si bien los resultados de la necropsia descartan la implicación de las principales enfermedades infecciosas.



El día que la quimera se hizo esperanza

El programa de cría en cautividad del lince ibérico consolida la apuesta de la Junta de Andalucía y el Gobierno central como una valiosa herramienta para la conservación de la especie. Desde 2005 hasta la fecha han nacido 32 cachorros de los cuales sobreviven 26



Foto: Programa Ex Situ

La madrugada del 28 al 29 de marzo de 2005 se rompieron los turnos del personal de El Acebuche. Todos se reunieron en torno a los monitores de la sala de control pendientes de las evoluciones de Saliega que, ajena a la vigilancia silenciosa de las cámaras, se preparaba para dar a luz.

El milagro no llegó hasta el día siguiente. Pasadas las siete y media de la tarde, la hembra alumbró en su cubículo tres cachorros de lince ibérico. La normalidad con la que el animal atendía a su prole contrastaba con la emoción del equipo humano, que ya era consciente de la trascendencia que tendría el nacimiento de los primeros nacimientos en cautividad de la historia del felino más amenazado del mundo. Desde ese 29 de marzo la salvación del lince ibérico está más cerca.

Apenas tres años después de aquellos nacimientos El Acebuche ha dejado de ser noticia de portada cada vez que alguna de sus hembras alumbraba cachorros. Lejos de los titulares y los objetivos de las cámaras, el equipo humano que dirige la doctora Astrid Vargas ha conseguido consolidar la cría en cautividad como una valiosa herramienta al servicio de la conservación del lince.

Concluida la temporada de cría 2008 se han registrado unos números que superan la media de cachorros de años pasados. En total han copulado 10 hembras de las que 7 han quedado gestantes y 3 primerizas no han concluido su ciclo reproductor. Estas últimas son las hembras de La Aliseda y el Zoobotánico de Jerez.

En total han nacido 15 cachorros vivos y uno muerto. De los nacidos vivos 13 evolucionan favorablemente, siete de ellos al abrigo de sus madres y los seis restantes (todos los nacidos de madres primerizas) están siendo criados a biberón en la unidad de crianza artificial para cachorros en El Acebuche. Un dato destacado de esta temporada ha sido el primer nacimiento del primer nieto del programa.

El programa, en cifras

Desde 2005 hasta el final de la temporada de cría de 2008 han nacido 32 cachorros vivos, de los cuales han sobrevivido 26. En el programa de cría en cautividad se han producido cuatro partos prematuros (y en todos ha habido al menos un cachorro muerto, lo que presumiblemente pudo provocar la anticipación del parto).

La mayor parte de las bajas se han producido en el periodo neonatal o durante la temporada del destete. Todos los casos de abandono han sido protagonizados por hembras primerizas.

En este momento hay 51 lince ibéricos en cautividad (27 machos y 24 hembras), 13 de ellos son cachorros que aún han de superar la etapa crítica de peleas. De estos 51 animales, 25 son fundadores de camadas de Sierra Morena (21) y Doñana (4) y 26 han nacido en cautividad. De estos últimos 8 cachorros son de camadas mixtas de las dos poblaciones.

Actualmente 31 lince permanecen en El Acebuche (18 adultos y subadultos y 13 cachorros); 17 adultos y subadultos en La Aliseda, y 3 adultos y un cachorro recientemente incorporado procedente de Sierra Morena permanecen en las instalaciones del Zoobotánico de Jerez. En las próximas semanas se prevé trasladar a los seis cachorros nacidos en 2007 en el Acebuche a La Aliseda.

Según los acuerdos establecidos en el programa de cría en cautividad este año podrían incorporarse unos cuatro lince más en calidad de fundadores, lo que garantiza el mantenimiento de los objetivos de este programa y sus previsiones.

Colaboraciones

El programa de cría en cautividad cuenta con la colaboración de más de 30 organizaciones nacionales e internacionales y en estos momentos desarrollo o participa en 15 proyectos de investigación sobre etología, genética, fisiología reproductora y aspectos sanitarios. La información obtenida de estos lince se está

revelando cada vez más útil para la conservación de la especie, tanto en cautividad como en libertad.

PARA MÁS INFORMACIÓN PINCHE AQUÍ

Un macho de Sierra Morena se convierte en nuevo inquilino del Zoobotánico de Jerez

Siguiendo los protocolos establecidos en el programa de cría en cautividad del lince ibérico los equipos de trabajo de la Consejería de Medio Ambiente han trasladado al Zoobotánico de Jerez un ejemplar de Sierra Morena procedente de una camada de tres cachorros.

El cachorro, de aproximadamente un mes de edad, está siendo atendido por el personal del centro, que cubre las necesidades propias de un animal en fase de lactancia las veinticuatro horas del día.

Este lince permanecerá bajo los cuidados del equipo del Zoobotánico de Jerez hasta que llegue a su fase juvenil, momento en el que será trasladado a otra de las instalaciones del programa de cría en cautividad.

El criterio para la selección de este felino se ha hecho siguiendo el protocolo de actuaciones habitual y atendiendo a las necesidades genéticas que marca la dirección del programa.

En ejecución proyectos de restauración ambiental en el entorno de La Breña II

El cerro del Trigo, donde se actualmente ultima la construcción está siendo testigo de una transformación importante que persigue volver a ser un hábitat idóneo para el lince



Foto: Panorámica de la nueva presa cordobesa

En el marco de las medidas compensatorias que se están ejecutando en paralelo a la construcción de una presa que pretende dar suministro de agua a 2,2 millones de personas, se están desarrollando un conjunto de actuaciones encaminadas a devolver la esquiva silueta del lince a estas tierras de las que desapareció en la década de los 60.

El conjunto de medidas compensatorias supondrá una inversión directa en la zona valorada en unos 30 millones de euros. Entre este paquete de medidas destaca un área de compensación ecológica de 2.179 hectáreas de superficie definida en 15 parcelas diferentes que se extienden alrededor de La Breña II. En este espacio, Aquavir,

una empresa pública dependiente del Ministerio de Medio Ambiente- invierte más de seis millones de euros en la adecuación de un hábitat idóneo para el lince.

Una de las causas que explican la desaparición del felino de estos territorios es la falta de conejo, la base de su alimentación. Por ello se han alcanzado acuerdos con 14 fincas particulares para la construcción de majanos que garanticen la cría permanente y, por tanto, la presencia segura de lagomorfos. Esta zona será el destino de aquellos conejos que técnicos de la Consejería de Medio Ambiente está capturando en la Campiña Sur debido a su sobreabundancia.

Entre las medidas compensatorias previstas también está la creación de praderías que ayuden a que el conejo encuentre alimento todo el año así que se ha comenzado la siembra de trigo y avena en cercados accesibles para los conejos pero protegidos a la vez de grandes herbívoros. Asimismo, también se contempla la construcción de bebederos que garanticen el agua en épocas de sequía.

Estudios científicos que se desarrollarán más adelante determinarán el grado de éxito de las medidas adoptadas y emitirán un informe que permitirá conocer si las iniciativas han dado el resultado esperado y La Breña II vuelve a ser una zona lincera.

Presentado el plan de conservación para el lince ibérico en Portugal

El secretario luso de Estado de Medio Ambiente, Humberto Rosa, presentó hoy en la reserva natural de la Sierra da Malcata el plan de conservación para el lince ibérico en Portugal, que incluye la cesión de ejemplares por parte de España.

Rosa se desplazó hasta la Sierra da Malcata, a las localidades de Penamacor y Sabugal, fronterizas con la Comunidad de Extremadura, con el objetivo de potenciar entre la población local un plan de conservación con el que se pretende que haya ejemplares en libertad antes de

2020, en el área centro y sur de Portugal.

El secretario de Estado portugués se reunió con los alcaldes de las dos localidades y con el director del Centro de Interpretación de la Señora de Gracia, en Sabugal, que alberga viveros forestales.

España y Portugal firmaron el pasado 31 de agosto en Lisboa un acuerdo de colaboración sobre el lince que incluye la cesión de ejemplares del felino criados en cautividad en suelo hispano para su reproducción en territorio luso.

El plan, que supondrá una inversión cercana a los 10 millones de euros para el territorio luso, prevé que en 2009 esté listo en Portugal un entorno para la reproducción en cautividad de los felinos, que posteriormente serán liberados en varias reservas naturales.

El número de lince que España pueda ceder a Portugal dependerá de su disponibilidad y de cómo se encuentre el proyecto cuando Lisboa complete las instalaciones, según las autoridades lusas.



Siete kilómetros de reflectores para evitar atropellos de fauna en la provincia de Jaén

La Consejería de Medio Ambiente mejorará los caminos de los parques naturales de Mágina, Andujar y Despeñaperros para velar por la seguridad en los desplazamientos

Los parques naturales de Mágina, sierra de Andujar y Despeñaperros serán más seguros para los visitantes y para los animales de su entorno gracias a una iniciativa de la Consejería de Medio Ambiente por la que se instalarán catadióptricos para reflejar la luz de los faros de los automóviles y evitar atropellos.

Con esta medida, que se aplicará en diferentes puntos de los tres espacios protegidos cubriendo una superficie total de más de siete kilómetros de carreteras, la Administración ambiental acomete así la mejora de estas vías de comunicación para velar por la seguridad en los desplazamientos y de la propia fauna salvaje.

Estas actuaciones están previstas en una nueva fase del plan que se aplicará en la Red Viaria Forestal de Andalucía (Revia) para minimizar colisiones que pueden llegar a ser muy graves para las personas y también acabar con la vida de especies emblemáticas como el lince ibérico.

En este sentido, La Junta de Andalucía instalará buena parte de estos dispositivos en zonas especialmente escogidas para ello donde ya hay instalados unos cuatrocientos sistemas preventivos para acabar con los accidentes de tráfico que



Foto: Momento de la colocación de reflectores en el entorno de Doñana

provocan los animales en libertad que cruzan las carreteras.

El funcionamiento de los catadióptricos es ya conocido por su eficacia. Los dispositivos cuentan con una placa que refleja hacia el monte la luz de los faros de los automóviles, de manera que el animal que esté a punto de cruzar la carretera se deslumbra y, normalmente, suele quedarse

inmóvil hasta que el vehículo pasa y las luces dejan de reflejarse.

La colocación de estos reflectores es una más de las medidas que se aplicará en estas vías, en las que hay previsto invertir en la provincia de Jaén cinco millones de euros. Además de este proyecto está previsto otro similar en el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas.



El Parque Natural Sierra de Andujar recibirá 2,6 millones de euros para la mejora de sus hábitats

La Consejería de Medio Ambiente ha dado el visto bueno a la adecuación de varios montes públicos del Parque Natural Sierra de Andujar a los que se destinará una inversión que ronda los 2,6 millones de euros para restaurar y mejorar aquellas zonas consideradas como hábitats clave para la conservación de especies en peligro de extinción.

Las actuaciones se realizarán en los montes públicos: Ceniceros, Fontanarejo, Risquillo y El Adelfar y consistirán en la diversificación de hábitats, disminución del riesgo de incendio forestal e incremento y reintroducción de nuevas poblaciones de conejo.

La Junta Rectora del espacio protegido ha aplaudido esta iniciativa destacando la importancia de este proyecto imprescindible en las estrategias de conservación de estas especies.

socios:



8



cofinanciador:

