

4.5.1. Proyectos de recuperación

◆ *Según un estudio elaborado por la Junta de Andalucía, tres áreas de la Sierra de Hornachuelos [6] y una del municipio de Alanís (Sierra del Norte [7]), son las que a priori contarían con las mejores condiciones para la reintroducción del lince ibérico en Andalucía.*

Entre la cría en libertad, conservando al máximo los hábitats en los que se desenvuelve la especie y aportándole el alimento que necesita (Doñana y Sierra Morena), y la cría en cautividad, empleándose para ello los métodos científicos más avanzados, existe una tercera vía destinada a garantizar la supervivencia del lince ibérico: la traslocación¹².

Con vistas a la elaboración de un eventual proyecto de reintroducción de estos animales en zonas que reúnan suficientes condiciones para reproducirse, la Dirección General de Gestión del Medio Natural de la Consejería de Medio Ambiente ha elaborado un estudio que fue debatido en la comisión bilateral que la Junta mantiene con el Ministerio de Medio Ambiente.

Teniendo como referencia la Unión Mundial para la Naturaleza²¹ (UICN), antes de una reintroducción hay que ejecutar una serie de actividades en forma de preproyecto, de dos tipos: requerimientos biológicos y requerimientos socioeconómicos y legales.

Según los criterios biológicos, para la elección del sitio de liberación, se recomienda que el lugar pertenezca a un área de distribución histórica y que tenga asegurada la protección a largo plazo. Por lo tanto, solamente la figura de los Parques Naturales ofrece mayores garantías de protección y conservación a corto, medio y largo plazo.

En este último apartado se encuentran las áreas de Encinasola (zona oeste del Parque Natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche), Alanís y Dehesa de Upa (parte del Parque Natural de la Sierra Norte de Sevilla) y Retortillo, Bembezar y Guadiato-Breña en el Parque Natural de Hornachuelos

(Córdoba). Otros enclaves seleccionados fueron Montizón, Guadalmena y Guarrizas (Jaén) y la comarca del Andévalo (Huelva).

De todas estas áreas, según el informe de la Consejería de Medio Ambiente, la de Encinasola está muy aislada, ya que es fronteriza, con continuidad de hábitat con Portugal y de reducidas dimensiones. De otro lado, la de Dehesa de Upa, por muestreos previos, se sabe que el conejo es muy escaso.

No obstante, el conjunto formado por las cuatro áreas de Hornachuelos y por proximidad la de Alanís forman un núcleo de gran extensión con continuidad de hábitat entre ellas que cumple ampliamente con todos los requisitos impuestos. Por lo tanto (subraya el informe), sería ésta la zona que a priori contaría con las mejores condiciones para una potencial reintroducción del lince ibérico en Andalucía.

El área seleccionada también debe contar con una extensión de hábitat adecuado capaz de dar acogida a una población viable a largo plazo. En el caso del lince ibérico la superficie necesaria estimada es de unas 10.000 hectáreas, otras valoraciones consideran que para el lince europeo como mínimo se han de considerar áreas capaces de albergar 20 ejemplares adultos.

Y por lo que respecta a los criterios socioeconómicos y legales, el informe de la Consejería se mueve en la ambigüedad y sostiene que la evaluación de la población local con un proyecto de reintroducción no ha sido realizada. Un primer acercamiento a la percepción y aceptación de guardas y propietarios podría conocerse, una vez terminada la prospección que se está realizando para saber las densidades de conejo.

Diversos investigadores, como Miguel Delibes, han puesto de manifiesto que la supervivencia, establecimiento y reproducción del lince ibérico en un proyecto de reintroducción está inevitablemente ligada a la presencia de poblaciones abundantes de conejo, si bien no se dispone de una cartografía adecuada de la distribución de este animal en Andalucía.

- ◆ Acercar el conocimiento, protección y conservación de Doñana a través de un sistema de información científica y medioambiental en la red es el objetivo de «Cuadernos de Campo», un proyecto puesto en marcha por el CSIC y la Fundación BBVA.

En la actualidad, hay tres proyectos en marcha, uno en el Parque Natural, otro en el Parque Nacional y otro en la Reserva, para lograr la repoblación de conejos en Doñana, una especie sin la cual la recuperación del felino más amenazado en España resultaría imposible.

Hasta 1989, la población de lagomorfos era tan elevada que incluso en la Reserva de Doñana se permitía que los científicos, naturalistas y ornitólogos que estaban efectuando estudios cazasen conejos para su propia alimentación. Sin embargo, en 1989 la neumonía atípica acabó con el 90 por ciento de esta especie, por lo que la población descendió de 12,5 conejos por kilómetro de media a 0,5. En la actualidad, la media no supera los 2,5 lagomorfos por kilómetro y se calcula que serán necesarios 30 años para su recuperación. Demasiadas décadas que impiden a su vez la recuperación del lince ibérico, un depredador que para poder sobrevivir tiene que alimentarse como mínimo de un conejo cada dos días.

- ◆ Desde la reserva Biológica de Doñana se pretende llevar a cabo un plan de conservación de esta especie, encaminado a dar soluciones claras y concretas para evitar su desaparición. La población de lince ha disminuido alarmantemente durante las últimas décadas, debido fundamentalmente al descenso de conejos de monte, su principal presa. Para frenar esta situación, la Fundación para el Desarrollo Sostenible de Doñana y su Entorno pondrá en marcha una serie de acciones encaminadas a su recuperación a corto o medio plazo. Su plan se centra básicamente en la recuperación asistida de la densidad de conejos silvestres. El proyecto, que tendrá una duración de tres años, cuenta con el apoyo de la Fundación "la Caixa", que le ha concedido una ayuda de 45.000 €.

Únicamente se conocen poblaciones con reproducción regular en dos puntos de la Península Ibérica, en Sierra Morena y Doñana, aunque la que mejor se conoce es la población localizada en el Parque Nacional de Doñana y su entorno. Por

todo ello, la Reserva Biológica de Doñana tiene una responsabilidad a nivel mundial, evitar la desaparición de esta especie. Para conseguirlo, desde su Fundación pondrán en marcha una serie de medidas basadas en un seguimiento científico sólido. Entre ellas, recuperarán las poblaciones de conejos con el fin de facilitar alimento a los linces, proporcionarán refugio y lugares de cría adecuados para la reproducción regular de estos felinos, construirán cercados y viveros artificiales e intentarán disminuir las causas de su mortalidad.

La Fundación para el Desarrollo Sostenible de Doñana y su Entorno. Doñana 21 surge con la finalidad de aportar una solución real al conflicto de intereses que significa, por un lado, gestionar el espacio protegido de forma abierta y, por otro, impulsar un modelo de desarrollo para los municipios del entorno que compatibilice la conservación con la generación de empleo y la mejora del bienestar de sus habitantes.

Entre los objetivos de Doñana 21 destacan el de impulsar las iniciativas públicas y privadas, promover las actividades de formación y sensibilización, y crear y gestionar la Etiqueta Doñana 21.

◆ Proyecto iniciado en el 2003, que pretende examinar las alteraciones inmunitarias específicas que existen en el lince ibérico del Parque Nacional de Doñana. Como finalidad tiene la de determinar cuál o cuáles componentes del sistema inmune se encuentran más afectados y estudiar la patogenia¹⁴ de la glomerulonefritis¹⁶.

Para ello, está prevista la realización de un análisis de sangre y orina, necropsias¹⁷, histopatología¹⁸ y microscopía¹⁹ electrónica de los animales. Se analizará la presencia de virus y otros problemas en tejidos para evaluar su participación en la inmunodeficiencia²⁰ y conocer la existencia de infecciones subclínicas.



La Consejería de Medio Ambiente confirmó el nacimiento durante los dos últimos años de, al menos, 32 cachorros de

lince ibérico en la comunidad andaluza, especialmente entre los meses de enero y junio. La cifra es importante si se tiene en cuenta que los datos más recientes sobre la población de esta especie en vías de extinción situaban en unos 150 los ejemplares existentes en libertad.

◆ Recientemente se ha firmado un acuerdo para el desarrollo por parte de Laboratorios SYVA de una vacuna recombinante para el conejo de monte frente a estas dos enfermedades que están diezmando la población: Mixomatosis y Enfermedad Vírica Hemorrágica.

Las entidades que han firmado este proyecto son:

- Fundación Biodiversidad
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)
- Fundación para el Estudio y la Defensa de la Naturaleza y la Caza (FEDENCA)
- Laboratorios Syva, S.A.

El objetivo del acuerdo es conseguir una vacuna eficaz frente a ambas enfermedades salvando un peligro fundamental a la hora de la vacunación de animales silvestres: la limitada proporción de miembros de la población que es posible capturar y vacunar.

Con el desarrollo de esta cepa se consigue la protección del 100% de los animales capturados y vacunados y además éstos sean capaces de actuar como vehículo de vacunación a otros conejos con los que convivan, ya que el virus vacunal es transferido por pulgas y por contacto desde el vacunado a un primer grupo de animales cercanos.

De esta manera, el porcentaje de animales que quedarán protegidos frente a ambas enfermedades será muy superior al conseguido mediante los procedimientos clásicos de captura en coto, lo que permitirá una recuperación paulatina de la población de conejos, eje de la pirámide alimentaria de nuestros ecosistemas, y en la que se basan las dietas del Lince ibérico y el Águila imperial.