

Bienvenido al tercer número de *LynxBrief*, un informe mensual dedicado a la conservación del Lince Ibérico, **el felino más amenazado del mundo**. A petición de los lectores, la página web de SOS Lince (www.soslynx.org) dispondrá en breve de modelos de carta sobre las propuestas realizadas en el *LynxBrief* de cada mes. Como siempre, puedes enviarnos tus comentarios y sugerencias a: lynxbrief@yahoo.co.uk

Índice

Éxito en la Cría en Cautividad.....	1
Plan de Recuperación de la especie.....	2
El seguimiento del lince.....	3
Mapa de la propuesta de Natura 2000 en España.....	4

Éxito en la Cría en Cautividad

El 28 de marzo 2005 se consiguió por primera vez la cría en cautividad del lince ibérico. En el Centro de Cría en Cautividad de El Acebuche (Doñana, Huelva) nacieron tres cachorros: un macho (Brezo) y dos hembras (Brecina y Brisa). Los padres son Saliega (3 años) y Garfío (4 años), ambos nacidos en la Sierra Morena.



Saliega y Garfío. Foto: Programa de Conservación Ex Situ

LynxBrief felicita a todos los integrantes del Programa de Conservación *Ex Situ*, dirigido por Dra. Astrid Vargas, por el éxito conseguido y les deseamos un prometedor futuro. Actualmente dentro de este programa se prevé aumentar la población en cautividad (mediante la cría en cautividad y la incorporación de nuevos individuos fundadores) a 70 individuos para 2010. Momento en el que tal vez podrían realizarse las primeras reintroducciones.



Brecina, Brezo y Brisa. Foto: Programa de Conservación Ex-Situ

Además de El Acebuche (Ministerio del Medio Ambiente) y el centro asociado del Zoológico de Jerez de la Frontera (Cádiz), la Junta de Andalucía está construyendo otro centro de cría en Jaén, próximo a la población lincera de Andújar-Cardeña. Sería deseable la incorporación de nuevos centros especializados en Extremadura, Castilla-La Mancha y Portugal, reduciéndose así los riesgos derivados de la cría en cautividad y compartiendo la responsabilidad de conservar la especie.

La cría en cautividad de la especie está sujeta a estrictos protocolos de manejo y reintroducción de los lince en cautividad. Además, colabora estrechamente con los proyectos de conservación *In Situ* que se están desarrollando en la actualidad. Para más detalles ver:

http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/LIFE_lince/fondoc/IIseminario/docs/Programa_Exsitu.pdf

Dado que el lince ibérico se encuentra seriamente amenazado de extinción, la cría en cautividad se vuelve necesaria para aumentar la diversidad genética de la especie y crear nuevas poblaciones, a través de la reintroducción de animales criados en cautividad. Para que esto sea posible, sería necesario mejorar los actuales proyectos de conservación *In Situ* y, tal y como se discute más abajo, asegurar la recuperación de la especie a largo plazo.

Plan de Recuperación de la especie

El lince ibérico está considerado En Peligro de Extinción (IUCN) por lo que es necesario asegurar su supervivencia a corto plazo y desarrollar un programa exitoso de cría en cautividad. Sin embargo, cada vez es más necesario garantizar la recuperación de la especie a largo plazo. En este sentido es imprescindible el desarrollo de Planes de Recuperación regionales y la protección efectiva del hábitat actual y potencial de la especie dentro de la Red Natura 2000.



Foto: Programa de Conservación Ex Situ

En este sentido es imprescindible el desarrollo de Planes de Recuperación regionales y la protección efectiva del hábitat actual y potencial de la especie dentro de la Red Natura 2000.

Los Planes de Recuperación regionales

En España, la ley 4/89 exige que los gobiernos regionales aprueben y desarrollen Planes de Recuperación para las especies "En Peligro" como el lince ibérico. Estos planes deben tener fuerza y carácter de ley, siendo de obligado cumplimiento para administraciones y particulares. Además deben versar sobre todos los problemas que sufre la especie: pérdida de hábitat, regresión del conejo y su mortalidad no natural (atropellos y trampeo).

Extremadura y Castilla-La Mancha ya han aprobado Planes de Recuperación para el lince ibérico. No ocurre lo mismo con Andalucía que, siendo la región más importante para la especie, sigue sin aprobarlo a pesar de contar con un borrador desde hace años. Es absolutamente necesario que Andalucía apruebe este documento de conservación, dotándolo de fuerza legal y apoyo político frente a políticas e intereses conflictivos como el desarrollo de carreteras y urbanizaciones.

En el anterior *LynxBrief* de marzo, ya recomendábamos la necesidad de exigir al Presidente de Andalucía que apruebe el Plan de Recuperación del lince. Para los que deseen solicitarlo, pueden hacerlo a través de las siguientes direcciones:

Excmo. Sr. Presidente de la Junta de Andalucía,
D. Manuel Chaves, Palacio de San Telmo,
Avenida de Roma, 41071 Sevilla, ESPAÑA
email: manuel.chaves@juntadeandalucia.es

Última noticia : otro lince ha sido atropellado, el pasado día 23 de Abril, en la Sierra de Andújar. Esta noticia hace más urgente la necesidad de aprobar un Plan de Recuperación en Andalucía.

En Portugal también debería existir un Plan de Recuperación de la especie. Aquí también existe un borrador que no ha sido aprobado. Para que este plan sea una realidad, es necesario contar con apoyo social y político, favoreciendo la conservación de áreas interesantes para la especie y estudiando su posible futura reintroducción. Los interesados en solicitarlo deben contactar con:

Exa. Dr. Francisco Nunes Correia,
Ministro do Ambiente,
do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional,
Rua de "O Século" 51, 1200-433 Lisboa, PORTUGAL

Red Natura 2000 para el lince ibérico

La actual población de la especie se encuentra fragmentada en varios núcleos aislados. Para garantizar su recuperación es necesario asegurar la formación de una única metapoblación viable y sostenible a lo largo del tiempo. Para conseguirlo se deben expandir los núcleos linceros actuales, crear nuevos mediante reintroducciones y sobre todo conectarlos a través de áreas de hábitat óptimo ininterrumpido y protegido. Se trata de una tarea difícil puesto que los actuales territorios linceros están continuamente amenazados por el desarrollo agrícola, urbanístico y las carreteras. La Red Natura 2000, iniciativa de la UE, debería ser suficiente para garantizar la existencia de hábitats continuos para la especie.



Natura 2000 tiene como principal objetivo "preservar la biodiversidad a través de mantener y recuperar hábitat natural importante para la comunidad [UE]". Natura 2000 se sustenta en la Directiva de Hábitats de 1992, protegiendo el hábitat de las "especies prioritarias" como el lince ibérico. Se pretenden proteger extensas áreas mediante un sistema de acuerdos con propietarios particulares y administraciones. Se subvencionarán mediante fondos de la UE (p.ej. LIFE). Ver: <http://europa.eu.int/comm/environment/life/life/natura2000.htm>

La propuesta española de la Red Natura 2000 incluye importantes zonas para el lince ibérico (ver página 4). Sin embargo, como también muestra la misma página, todavía quedan áreas claves entre Doñana y Portugal, y entre la Sierra Morena y Montes de Toledo (donde se ha detectado la presencia reciente de la especie: ver página 3) sin incluir en dicha propuesta. Proteger y recuperar estas áreas será determinante para comunicar las poblaciones de Doñana, Sierra Morena y Montes de Toledo en el futuro. También es importante incluir el área de "Viñas de Peñallana" para promover el desarrollo sostenible y evitar su urbanización.

Se prevé la consolidación de la Red Natura 2000 para el verano de 2005. Sería necesario exigir al gobierno español y a la UE la ampliación de Natura 2000 a los espacios naturales antes propuestos que permitirán la conexión efectiva de Sierra Morena, Montes de Toledo, Doñana, así como proteger de manera efectiva las "Viñas de Peñallana". Los interesados en esta propuesta pueden contactar con:

Excma. Sra. D^a. Cristina Narbona Ruiz
Ministra de Medio Ambiente
Plaza de San Juan de la Cruz s/n, 28071 Madrid, España

Stavros Dimas, EU Environment Commissioner
European Commission, B-1049 Brussels, Belgica
stavros.dimas@cec.eu.int

Seguimiento de la especie

El seguimiento continuado del lince nos permite conocer:

- El estatus y localización de las poblaciones.
- Las principales amenazas que le afectan.
- Su respuesta a los proyectos de conservación.

La confirmación de presencia de lince ibérico debería ser suficiente para garantizar la conservación de sus hábitats. En este sentido, las administraciones públicas deben implicarse en la búsqueda exhaustiva de lince ibérico, proteger los hábitats potenciales para la especie y desarrollar Planes de Recuperación específicos.

Existen tres métodos principales de seguimiento y estudio de la población de lince ibérico: fototrampeo, censo de huellas e identificación del ADN procedente de excrementos y pelos. Los avistamientos directos resultan menos fiables al ser subjetivos y estar sujetos a una mayor probabilidad de error de identificación. Además, la observación directa es difícil de realizar por los hábitos discretos y esquivos de la especie a censar.



El fototrampeo

En los últimos años, diferentes organizaciones, incluyendo los gobiernos regionales de España, la Fundación CBD Hábitat, WWF/Adena y los ministerios de medio ambiente de España y Portugal, han puesto en marcha el sistema de fototrampeo para estimar el tamaño poblacional y distribución del lince ibérico. Las fotografías obtenidas por fototrampeo permiten a los investigadores distinguir a cada lince gracias al diseño de manchas de su pelaje. No existen dos lince iguales. La foto se obtiene automáticamente cuando el lince se acerca al dispositivo, atraído por un cebo vivo o de olor, y pisa una lámina sensible conectada al disparador de la cámara.

La técnica de fototrampeo ha sido utilizada regularmente durante el censo y seguimiento de la especie en España y Portugal. Actualmente se encuentran instaladas más de 200 cámaras trampa cubriendo la zona de presencia de lince en Andújar-Cardeña, aportando información esencial y actualizada sobre el estatus de esta población. Las campañas de fototrampeo en Andújar-Cardeña han permitido detectar la presencia de otras especies interesantes como el lobo ibérico.

El fototrampeo está considerado como el método de seguimiento más fiable. Sin embargo, es una técnica costosa al tener que aplicarse en grandes áreas (es necesaria una cámara de fotos de 200€ cada km²). Además, las cámaras dañadas o robadas tienen que ser repuestas y es necesario recuperar y reponer la película fotográfica regularmente.

Los censos de huellas

Al igual que otras especies amenazadas, los censos de huellas son usados regularmente para realizar el seguimiento de la población de lince ibérico. Se suelen aplicar en el área de Doñana, donde el suelo arenoso permite identificar mejor las huellas de los carnívoros. Todos los años se realiza en Doñana un censo de huellas que es cubierto por personal y voluntarios adiestrados en esta técnica.

Aunque útiles, los censos de huellas no son tan fiables como el censo con fototrampeo. Es necesaria la intervención de personal experto en reconocer las huellas. Tal vez sea posible utilizar un programa informático específico, que permite analizar fotos digitales de huellas sospechosas de ser de lince ibérico. El programa podría distinguir con fiabilidad las huellas que dejan diferentes linceos o las huellas de diferentes especies. "WildTrack" ya ha utilizado un programa de este tipo con éxito para identificar huellas de otros mamíferos amenazados como el tigre de bengala y el rinoceronte blanco.

Para más información, ver: www.wildtrack.org



Foto ideal de una huella de un lince ibérico, con escala.

Este programa sería útil para confirmar la presencia de lince ibérico en extensas áreas donde no existe un seguimiento continuado de la presencia de la especie. Para utilizarlo sería necesario tener fotos de huellas sospechosas de ser de lince ibérico, referenciadas con una escala. En el caso de tener estas fotos se podrían enviar por e-mail a WildTrack para su confirmación. WildTrack también necesita fotos de huellas de linceos conocidos (en cautividad o en el campo) para enseñar el programa.

Los interesados en saber más, pueden contactar con:

Dr S Alibhai and Z Jewell,
WildTrack, Apartado 210,
8550-909 Monchique, Portugal.
Telefono/Fax: +351 282 911439
e-mail: info@wildtrack.org o rhinowatch@clix.pt

Identificación del ADN en muestras

La identificación de ADN en muestras de excrementos o pelos también permite detectar con fiabilidad la presencia de lince ibérico en amplias zonas. Se trata de una técnica de identificación definitiva con poco margen de error. En los últimos años, diferentes organizaciones han confirmado por esta técnica la presencia, al menos esporádica, de lince ibérico en Castilla-La Mancha, Extremadura y Portugal.

Nueva presencia de lince confirmada!

La Junta de Castilla-La Mancha ha confirmado, mediante avistamientos y pruebas de ADN a excrementos, la presencia de al menos tres linceos ibéricos en Montes de Toledo. Ver: <http://www.centroirris.org/noticias/noticias.php?nPos=0&lang=cas&svArticleGroup=&nID=1530>

Cuando ya se creía extinguida la especie en la zona, esta buena noticia subraya la necesidad de recuperar su población y tratar de conectarla con la existente en Andalucía a través de la protección de la Red Natura 2000.

lynxbrief@yahoo.co.uk

Conclusiones

LynxBrief celebra el nacimiento de los primeros linceos ibéricos criados en cautividad y aprovecha la ocasión para felicitar a todos los que hacen posible el Programa de Conservación *Ex Situ*. *LynxBrief* recuerda que el éxito alcanzado en la cría en cautividad debería hacernos trabajar más duro para garantizar la recuperación de la especie a largo plazo. Este es el momento de trabajar de manera coordinada para así evitar la proliferación de amenazas sobre la especie, especialmente las amenazas originadas por políticas o intereses incompatibles con la conservación de la especie.

Este mes, RECOMENDAMOS que todos los interesados en la conservación del lince **escriban a los gobiernos de Andalucía y Portugal, para instarlos a redactar y aprobar Planes de Recuperación para la especie.**

Además RECOMENDAMOS que todo los interesados en la conservación del lince, **escriban al gobierno de España y a la UE, para instarlos a mejorar la propuesta de Natura 2000 e incluir las "Viñas de Peñallana" en Andújar y áreas situadas entre Sierra Morena, Montes de Toledo y Doñana.**

Por último, **los interesados en saber más sobre un programa informático para analizar fotos digitales de huellas de lince, deben contactar con WildTrack.**

LynxBrief desea saludar a toda la gente que colabora o simplemente está interesada en la conservación de nuestro lince ibérico, y espera sus comentarios.

Sobre el autor

LynxBrief está editado por Dan Ward, Licenciado en Ecología y Política Medioambiental, y con experiencia en proyectos de conservación en Escocia, Nueva Zelanda, Ecuador y España. El no acepta ninguna responsabilidad por el uso de este informe.

Sobre SOS Lince

SOS Lince es una organización de presión creada en el año 2000 para promover la conservación del lince ibérico, trabajando generalmente a nivel internacional. Para apoyar, y obtener más información sobre SOS Lince, puede consultar su página web: www.soslynx.org

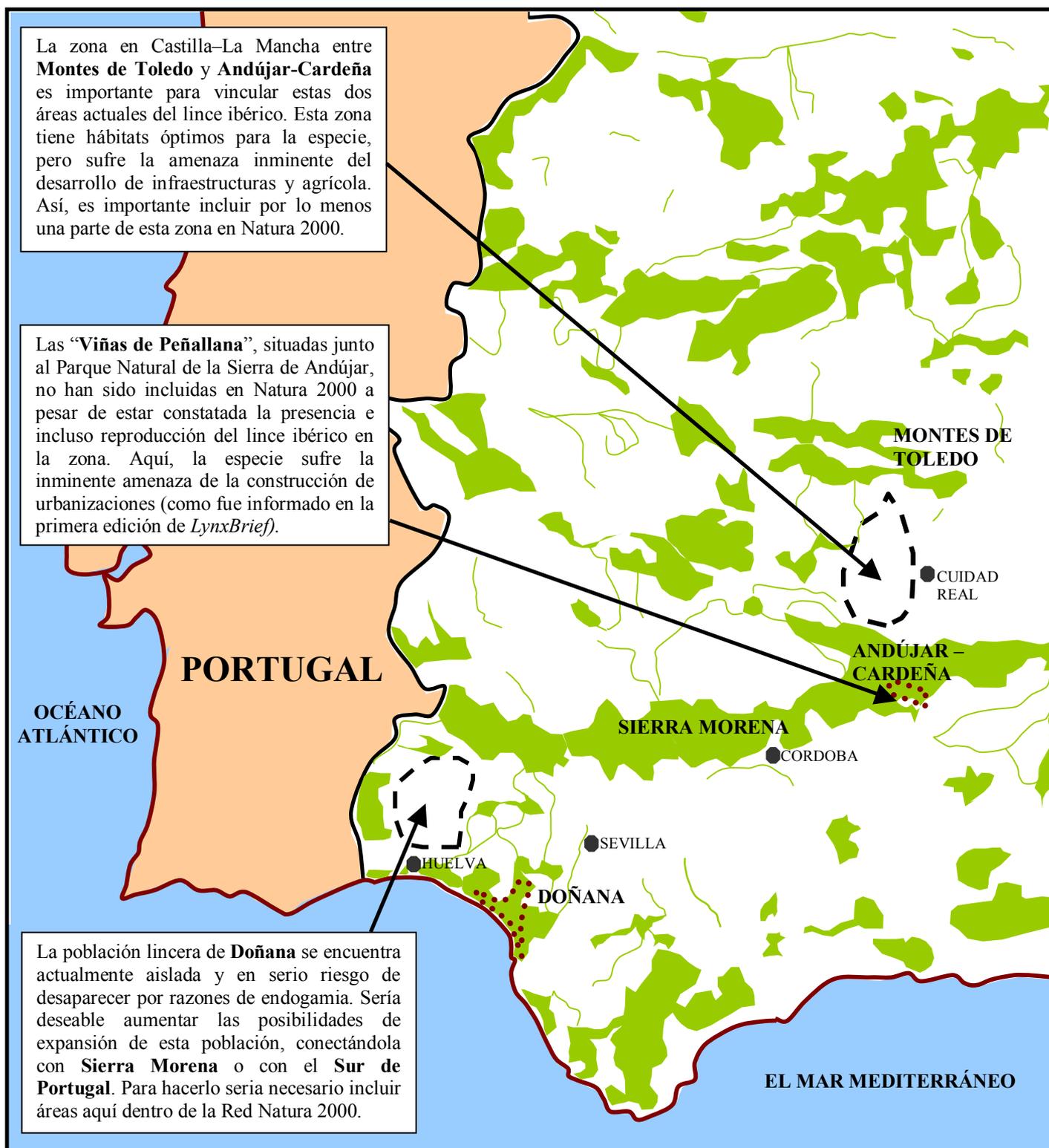
Sobre Ecologistas en Acción - Andalucía

Ecologistas en Acción – Andalucía es una federación de asociaciones ecologistas que trabaja por la conservación del lince ibérico, el medio ambiente en general, la paz y la solidaridad. Ecologistas en Acción no se identifica necesariamente con todos los contenidos que aparecen en esta publicación. Puede contactar con esta organización a través de su correo electrónico: andalucia@ecologistasenaccion.org

Sobre One Planet Living y Pelicano SA

En 2001, el Secretario General de la ONU dijo: "Nuestro gran desafío para este nuevo siglo es tomar una idea abstracta – el desarrollo sostenible – y hacerla una realidad para la gente en todo el mundo". BioRegional y WWF han tomado este desafío. "One Planet Living" (OPL) es una iniciativa con el objetivo de hacer fácil, atractivo y asequible adoptar un estilo de vida sostenible y apoyar la conservación de la naturaleza. Pelicano SA es una inmobiliaria portuguesa y socio mundial de OPL, y está apoyando la conservación del lince en Portugal.

El lince ibérico y la propuesta de Natura 2000 en España



Área dentro de Natura 2000:
propuesta por el gobierno de España
(fuente: Ministerio del Medio Ambiente)



Distribución actual y
aproximada de lince ibérico
(fuente: Guzmán 2004)

