

# el gato CLAVO

11



boletín gato clavo



FEBRERO 2008



## Éxito del reforzamiento en Doñana



Baya ha establecido contacto con tres hembras que quedaron sin macho a causa del brote de leucemia felina



Foto: CMA

El traslado del lince ibérico desde Sierra Morena a Doñana está abriendo una nueva línea en la conservación de este felino. Baya se ha adaptado a su nuevo territorio y ya campea junto a tres hembras en libertad dando indicios de comportamiento reproductor.

Esta medida, supervisada por la Dr. Melody Roelke, del National Cancer Institute de Meryland y el equipo del Programa de Cría en Cautividad Ex-Situ, se ha llevado a cabo tras producirse un brote de leucemia felina en Doñana que mermaron la población de machos. Cuando los técnicos dieron por controlado el brote de leucemia,

Baya se soltó en un cercado especialmente construido en una zona de confluencia de los territorios de tres hembras, Wari, Viciosa y Rayuela, con la intención de que entrara en contacto con ellas coincidiendo con la época de celo.

El objetivo final de la suelta pasa por conseguir la reproducción entre lince de Sierra Morena y Doñana, una posibilidad doblemente positiva porque garantizaría la continuidad de un núcleo reproductor de Doñana y, especialmente, porque renovaría la variabilidad genética de una población con síntomas de endogamia.

Desde que se soltó Baya dio muestras de que se adaptaba perfectamente al territo-

### Sumario

#### pág. 2

- Medio Ambiente da por controlado el brote de leucemia felina en Doñana
- Rayuela vuelve a Doñana tras su recuperación en el CREA de Los Villares

#### pág. 3

- El programa de conservación del lince espera nuevos nacimientos en el 2008
- Un estudio verifica el buen estado de los lince reproductores en cautividad
- Concurso escolar de dibujo
- Nuestro gran gato en Hinojos

#### pág. 4

- Pasó en 2007
- Se ultima un estudio sociológico en las áreas de reintroducción
- ¿Qué podemos hacer por el lince?

rio maullando como señal de celo. Ante estas llamadas las hembras de Doñana acudieron a los alrededores; Wari fue la más insistente en sus visitas y sus interacciones se volvieron constantes. Ello permitió que los técnicos llegasen a la determinación de que era el momento de abrir el cercado.

Después de su encuentro con Wari, Baya interactuó con Rayuela -la hembra que superó el virus de leucemia felina en el Centro de Recuperación de Especies Amenazadas de Los Villares- y por último con Viciosa.

### Terminó el año sin atropellos

El año acabó con una buena noticia para el lince. En 2007 ningún ejemplar murió atropellado en las carreteras andaluzas. Las medidas de control de tráfico impulsadas por la Junta de Andalucía modificando y corrigiendo aquellos tramos considerados peligrosos para la fauna silvestre han contribuido decisivamente a invertir la tendencia de los últimos años, en los que se dieron muertes por atropello.

Tampoco se han registrado muertes por causa de disparos ni envenenamientos. Gracias a la Estrategia Andaluza para el control de Cebos Envenenados se ha conseguido la persecución penal de este delito.



Foto: Programa de Conservación Ex-Situ

### Nacen 228 cachorros de lince en libertad en los últimos cuatro años

Andalucía ha registrado el nacimiento de 228 ejemplares de lince ibérico en libertad durante los últimos cuatro años. 164 nacieron en Sierra Morena y 64 en Doñana. A estos datos hay que unirles los 11 cachorros que han logrado sacar adelante en centro de cría en cautividad El Acebuche.



1





# Medio Ambiente da por controlado el brote de leucemia felina en Doñana

Después de meses de intenso trabajo la Consejería de Medio Ambiente ha dado por controlado el brote de leucemia felina en Doñana. Esta circunstancia puso a prueba la capacidad de reacción del equipo que trabaja para la conservación del lince, que redobló esfuerzos para ganarle la batalla al peligroso virus. Para evitar rebrotes se está trabajando en el diseño de un calendario de revisiones periódicas.

El virus de la leucemia felina (FeLV) es un retrovirus que infecta a gatos y otros felinos en todo el mundo y que actúa nivel de la médula ósea, provocando anemia, inmunosupresión y tumores. Los animales infectados pueden controlar la enfermedad (pasando el virus a un estado de latencia) o desarrollarla, llegando a morir en un plazo estimado de entre 3 meses y 2 años. Se trata de una afección contagiosa y sin tratamiento eficaz, aunque la vacunación previene su aparición.

A raíz de la aparición en marzo de 2007 de los primeros animales muertos (el Gato Clavo 8), se pone en marcha el Programa de control de la leucemia felina en el lince ibérico, cuyo propósito se basa en:

1. Retirada del medio natural de los animales infectados con FeLV para evitar la dispersión del virus.
2. Vacunación de los animales negativos para lograr una inmunización preventiva.
3. Rediseño de las actuaciones de manejo para conseguir minimizar el riesgo de contagio.
4. Control de las poblaciones de carnívoros domésticos en las zonas de distribución de lince.



## Máxima eficacia en el tratamiento

El balance tras nueve meses de funcionamiento del programa de control, ha sido:

Zona	Positivos	Negativos	Total
Comarca Doñana	7	23	30
Sierra Morena	0	10	10
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>33</b>	<b>40</b>

A lo largo de este tiempo, se ha controlado al 70-80% de la población de lince de Doñana alrededor del diez por ciento de la de Sierra Morena. Además, buscando la máxima eficacia del tratamiento preventivo, se ha podido revacunar en

Doñana a un 44% de los animales vacunados. Para poder realizar este trabajo la Consejería de Medio Ambiente ha puesto a disposición del Proyecto LIFE-lince todos los medios y recursos técnicos solicitados por los expertos.



Fotos: G.L.Z.

## Rayuela vuelve a Doñana después de su recuperación en el CREA de Los Villares

Después de meses de cuidados, Rayuela, una hembra de lince ibérico afectada por el virus de la leucemia felina, ha vuelto a su medio natural

Rayuela está de nuevo en Doñana tras superar la leucemia felina en el Centro de Recuperación de Especies Amenazadas de Los Villares. Durante su ingreso en Los Villares acantonó el virus en médula, circunstancia que ya no la hace contagiosa para otros animales.

Según las actuaciones previstas en el protocolo de trabajo aprobado por el comité de expertos que asesoran a la Junta de Andalucía en el Programa de Conservación del lince ibérico, Rayuela ha sido liberada en Doñana. Para ello se ha tenido en cuenta (además de que ya no existe riesgo de contagio) a la

necesidad de aumentar el número de ejemplares en la comarca de Doñana.

Rayuela campea en Doñana con un collar de transmisor que permite a los técnicos seguir su evolución a la distancia suficiente como para que el animal esté libre de estrés. Los últimos datos de su seguimiento indican que Rayuela da muestras evidentes de estar perfectamente adaptada. El mejor ejemplo es que en los últimos días se ha podido constatar su presencia junto a Baya, el macho trasladado desde Sierra Morena con indicios de haber iniciado la temporada de celo.



# El Programa de Conservación Ex-Situ espera nuevos nacimientos en 2008

El Programa de Conservación Ex-Situ del lince ibérico prevé conseguir que en 2008 nazcan en Andalucía los primeros nietos de los lincees fundadores de esta iniciativa, que para la actual temporada de cría cuenta con un total de 21 ejemplares reproductores, compuestos por once hembras y diez machos

Estos ejemplares incluyen tres parejas mixtas formadas por ejemplares de Doñana y Sierra Morena. Asimismo, hasta la fecha son ya cinco los cachorros que se encuentran en el programa fruto de la unión de ambas poblaciones.

De igual modo, por primera vez desde que se consolidó el Programa de Cría, una de las hembras nacidas en cautividad, Brisa, habrá alcanzado la edad adulta y se espera que alumbré cachorros por primera vez después de haberse apareado unas 25 veces con el macho Arcex. A pesar de todo,



Foto: Programa de Conservación Ex-Situ

los técnicos se muestran cautelosos sobre el éxito de esta reproducción hasta que la gestación sea confirmada en próximos análisis y el parto, previsto para marzo, se produzca satisfactoriamente.

Además, durante la próxima temporada habrá tres hembras de dos años nacidas en cautividad -Cynara, Camarina y Castañue-

la- con posibilidades de quedar encintas, aunque las probabilidades de gestación en las hembras subadultas es menor. Por otra parte, el macho Brezo, emparejado con una hembra adulta, también puede ser este año el primero nacido en cautividad que logre reproducirse.

[PARA MÁS INFORMACIÓN PINCHE AQUÍ](#)

## Un estudio verifica el buen estado de los lincees reproductores en cautividad

Técnicos del Programa de Conservación Ex-Situ del Lince Ibérico en Doñana han culminado el proceso de estudio de los 29 lincees potencialmente reproductores para esta temporada de cría. Los resultados han sido, en general, muy satisfactorios.

El estado sanitario y reproductor de los lincees se considera muy bueno, si bien en algunos casos se han registrado soplos cardíacos que es necesario investigar con mayor detalle.

El estudio se ha llevado a cabo tanto en los lincees controlados en el centro de Huelva como en los otros dos que integran actualmente el Programa de Conservación Ex Situ del Lince Ibérico: La Olivilla (Jaén), el Zoobotánico Jerez (Cádiz).

Han participado los equipos de cada uno de los centros en coordinación con equipos del Institute of Zoo and Wildlife Research (IZW), y del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCNM), a los que también acompañan especialistas de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) y de la Fundación Bioandina (FB).

## CONCURSO ESCOLAR DE DIBUJO

### Últimos días para la recepción de trabajos

La convocatoria del concurso escolar de dibujo El lince ibérico, ayúdanos a salvarlo está a punto de cerrarse. Hasta el 8 de febrero se recepcionarán los trabajos que se envíen a la siguiente dirección:

Ecologistas en Acción Andalucía  
Proyecto LIFE- Lince  
Parque San Jerónimo s/n  
41.015  
Sevilla



## ‘Nuestro gran gato’ en Hinojos

Desde el 28 de enero y hasta el 12 de febrero la exposición Nuestro Gran Gato se encuentra en la Casa de la Cultura del Municipio de Hinojos (Huelva). Esta exposición recorre las zonas linceras de Huelva, Jaén, Córdoba y Sevilla y consta de ocho paneles donde se explica cual es el papel biológico del lince ibérico en el monte mediterráneo, cómo se puede detectar la presencia de lince en el campo, la importancia del conejo de monte en la vida del lince y en el ecosistema mediterráneo, las amenazas y su ecosistema y las acciones que se pueden desarrollar para evitar su extinción.



# Pasó en 2007



2007 ha sido importante para el lince ibérico. Muchos acontecimientos han sido esperanzadores y exitosos para su conservación. Otros, menos alentadores, han tenido en vilo a toda comunidad científica y muy especialmente a los técnicos de la Consejería de Medio Ambiente que han trabajado muy duro para superar situaciones complicadas



Fotos: Programa de Conservación Ex-Situ

- **Inauguración del centro de cría de La Olivilla en Jaén (19/01/2007)**
- Seis lince superan la etapa infantil en el Centro de cría de El Acebuche. Ya son **11 lince nacidos en cautividad** que han sobrevivido, desde que en 2005 se consiguiera el nacimiento de tres cachorros en cautividad por primera vez.
- Aparición de una **epidemia de leucemia felina en Doñana**. Los técnicos de Medio Ambiente iniciaron la vacunación de ejemplares de lince ibérico en Doñana (09/05/2007)
- Ejecución de obras en carreteras para favorecer la conservación del lince ibérico: Obras Públicas construyó **tres nuevos pasos para fauna en la carretera** entre Mazagón y Matalascañas (04/06/2007).

- Voluntarios ambientales de toda España, inician un **programa para la conservación del lince en Doñana** y en la Sierra de Andújar enmarcado en el proyecto Life para la conservación y reintroducción del lince ibérico (30/06/2007)
- **La Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha corroboró la presencia de lince ibérico** en esta comunidad autónoma tras obtener grabaciones de vídeo en las que se vieron algunos ejemplares adultos. (21/10/2007)
- Los gobiernos de España y de Portugal, así como Andalucía, Castilla-La Mancha y Extremadura, firmaron el 5 de noviembre en Sevilla el **Pacto Ibérico por el Lince**, destinado a conservar y reintroducir en la Península este felino. (05/11/2007)
- La Junta de Comunidades de Castilla-La

- Mancha **anuncia que el Parque Nacional de Cabañeros albergará un centro de cría en cautividad de lince ibérico** (09/11/2007)
- La Junta de Extremadura anuncia que **el centro de cría en cautividad del lince ibérico estará listo a finales de 2008** (08/11/2007)
- Técnicos de la Consejería andaluza de Medio Ambiente soltaron en el Espacio Natural de Doñana a Baya un macho de lince ibérico de tres años trasladado desde Sierra Morena. **Baya se ha convertido en el primer lince liberado en el mundo**. (21/12/2007)
- Termina el año sin que se registre **ningún atropello de lince en Andalucía** frente a los 6 atropellos de 2006. (30/12/2007).

## Se ultima un estudio sociológico en las áreas de reintroducción

Entre las acciones preparatorias del proyecto LIFE-Lince, y como requerimiento de la UICN, se está ultimando un estudio sociológico que permitirá conocer la actitud de los habitantes de las tres poblaciones preseleccionadas para la reintroducción del lince, Hornachuelos, Guadalmellato y Guarrizas.

Esta iniciativa persigue valorar los parámetros sociales y la actitud de las poblaciones implicadas hacia una posible reintroducción de lince ibérico. Para llevar a cabo este estudio la Consejería de Medio Ambiente trabaja en colaboración con el Instituto de Estudios Sociales Avanzados (IESA-CSIC) cuyos resultados permitirán conocer el grado de aceptación que tendría esta medida.



¿QUÉ PODEMOS HACER POR EL LINCE?

## Ecologistas en Acción desarrolla un nuevo proyecto escolar

¿Qué podemos hacer por el lince? Es un proyecto multidisciplinar dirigido a escolares de cuarto de secundaria y primero de bachillerato que se engloba dentro de la campaña escolar Un día con el Lince.

Con esta iniciativa se pretende implicar a los alumnos en la problemática general del lince ibérico y de su hábitat, el monte mediterráneo, dándole las herramientas necesarias para que formen parte de las soluciones a dichos problemas.

El programa se desarrolla en unas ocho horas, repartidas en una o dos semanas y se divide en cuatro bloques:

- Introducción y preparación de una encuesta.
- Encuesta. Los alumnos saldrán a la calle y entrevistarán a los vecinos de su entorno.
- Análisis de la encuesta.
- Ideas para solucionar los problemas detectados y redacción de una carta dirigida a los responsables ambientales.

Uno de los fines primordiales de esta actividad es que los alumnos se den cuenta de que la participación ciudadana es esencial para la conservación del lince ibérico y su entorno.

Este proyecto se llevará a cabo por primera vez con los alumnos de cuarto de secundaria del Instituto de Educación Secundaria Jándula, de Andujar (Jaén), durante cuatro días a mediados de febrero.

MÁS INFORMACIÓN  
677 515 051  
677 528 036