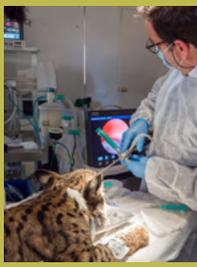




TEMPORADA 2019

Seis parejas
establecidas.



RINOSCOPIA

Una fístula compleja descarta a una de las hembras más valiosas.



CACHORROS DE 2018

Últimos días en
el centro de cría.

EL ACEBUCHÉ

JULIO 2018-FEBRERO 2019

BOLETÍN DE NOTICIAS



PREPARATIVOS ANTES DE PARTOS 2019

Todo tiene que estar a punto antes de los nacimientos.



CONTACTO
LYNXESITU@LYNXESITU.ES

CENTRO DE CRÍA
DEL LINCE IBÉRICO
EL ACEBUCHE.
PARQUE NACIONAL
DE DOÑANA. 21760.
MATALASCAÑAS-HUELVA.

FOTOGRAFÍAS:
PROGRAMA DE
CONSERVACIÓN EX-SITU
DEL LINCE IBÉRICO/A.
RIVAS



BOLETÍN JULIO 2018-FEBRERO
2019 BY CENTRO DE CRÍA DEL
LINCE IBÉRICO EL ACEBUCHE IS
LICENSED UNDER A CREATIVE
COMMONS RECONOCIMIENTO-
NOCOMERCIAL 4.0
INTERNACIONAL LICENSE.



Descárgate este boletín aquí:



CONTENIDO

NOTICIAS BREVES

- 4 VISITA DE LA CANCELLER ALEMANA.
- 4 RECOLECCIÓN ESPERMA: Examen veterinario con IZW y MNCN.
- 5 COLLARES DE IDENTIFICACIÓN: Marcando a los cachorros de 2018.
- 5 COMITÉ DE CRÍA 2018: Reunión anual de los grupos asesores.

EN PROFUNDIDAD

- 10 PREPARATIVOS ANTES DE PARTOS: Todo debe estar listo antes de los nacimientos.

ARTÍCULOS

- 6 CACHORROS 2018: A punto de abandonar el centro.
- 14 SEIS PAREJAS: Ha comenzado la temporada de cría 2019.

- 18 FÍSTULA Y CRIPTÓRQUIDO: Actuaciones veterinarias.
- 20 EVACUACIÓN DE EJEMPLARES EN PORTUGAL: Se repite la pesadilla.

INFANTIL

- 22 LIMA Y SUS AMIGOS: Disponible el vídeo de esta obra de títeres.

AGOSTO 2018

VISITA DE LA CANCELLER ALEMANA

El presidente del gobierno español, Pedro Sánchez, y la canciller alemana, Angela Merkel, visitaron las instalaciones del centro de cría del lince ibérico El Acebuche el pasado mes de agosto. Ambos líderes mostraron su preocupación por el estado de conservación de esta especie tan emblemática para España y Europa y quisieron informarse de las actuaciones que se llevan a cabo para su recuperación desde los programas de conservación y muy especialmente de los trabajos que se realizan a diario en el Parque Nacional de Doñana con esta finalidad.



ARRIBA: Diferentes momentos de la visita de la canciller alemana y el presidente del gobierno al centro de cría El Acebuche. DERECHA ARRIBA y ABAJO: Equipos veterinarios de El Acebuche, IZW y MNCN durante los exámenes realizados a diferentes machos reproductores.



DICIEMBRE 2018

RECOLECCIÓN DE ESPERMA

Uno de los objetivos del programa de conservación ex-situ es la preservación de material germoplásmico en bancos de recursos biológicos con objeto de preservar la máxima diversidad genética en estas instituciones. Este material germoplásmico podría ser utilizado en un futuro para aumentar y mejorar la gestión genética de la especie. En diciembre de 2018 se procedió al examen rutinario de varios ejemplares macho de lince ibérico en el centro de cría El Acebuche (Parque Nacional de Doñana) y gracias a la colaboración del Institute for Zoo and Wildlife Research de Berlín y del Museo de Ciencias Naturales de Madrid, se llevó a cabo el protocolo de extracción y preservación de muestras de esperma.

CHEQUEOS IZW-MNCN

Pulsa en la imagen o usa el código QR para entrar en el quirófano del centro de cría de El Acebuche y ver el vídeo de cómo se llevó a cabo el chequeo de diferentes machos de lince ibérico con la intención de recolectar y preservar material germoplásmico en el banco de recursos biológicos.



SEPTIEMBRE 2018

COLLARES DE IDENTIFICACIÓN

El entrenamiento para reintroducción requiere obtener toda la información de comportamiento de los ejemplares de forma individualizada. Saber quién suele cazar primero en la camada, quién es el cachorro con mayor dominancia, qué tipo de técnicas de caza emplea cada uno, quién suele presentar patrones exploratorios más acusados, qué reacción tiene cada individuo ante la presencia humana en las inmediaciones, etc. Para obtener toda esta información es preciso poder diferenciar a cada ejemplar de forma rápida a través del sistema de videovigilancia, por lo que para ello se instalan unos collares identificativos (no son los collares GPS que llevarán una vez vayan a ser liberados). La colocación de estos collares se realiza mediante procedimiento anestésico y permite realizar un examen en profundidad de los cachorros.



ARRIBA: Instante del chequeo de uno de los ejemplares nacidos en 2018 en El Acebuche aneste de la colocación de su collar identificativo. ABAJO: Reunión del Comité de Cría del Lince ibérico en la sede de la Estación Biológica de Doñana-CSIC.

NOVIEMBRE 2018

COMITÉ DE CRÍA DEL LINCE IBÉRICO

El Comité de Cría del Lince Ibérico es el órgano asesor con el que cuenta el programa de cría que define los objetivos, las metas y las acciones a ejecutar cada temporada reproductora. En este órgano se encuentran representadas las diferentes administraciones implicadas en la conservación del lince ibérico así como un representante de los diferentes grupos asesores con los que cuenta este comité: grupo de aspectos genéticos y demográficos, grupo de fisiología reproductiva y bancos de recursos biológicos, grupo de manejo en cautividad y grupo de aspectos sanitarios, contando cada uno de ellos con un coordinador que expone los logros alcanzados durante el año y recomienda el camino a continuar en cada una de las materias a la que se dedican. Los centros de cría de lince ibérico

están presentes también en esta reunión con la figura de sus coordinadores.

Muchos de los puntos desarrollados durante la reunión iban encaminados a la preparación de la presente temporada de cría 2019.



CACHORROS 2018

Los 11 cachorros nacidos este pasado año en el Acebuche ([ver boletín EA Junio 2018](#)) están a pocas semanas de alcanzar su primer año de vida y por tanto estos son sus últimos días en las instalaciones del centro antes de ser liberados a las diferentes áreas de reintroducción de la península ibérica.

Todos han superado con éxito el entrenamiento al que se les ha sometido durante estos meses con la intención de potenciar sus cualidades predatorias y su aversión a la presencia humana, y ahora ha llegado el momento de iniciar una nueva fase en sus vidas, la más relevante de todas, aprender a vivir en el medio natural, encontrar un territorio propio y reproducirse en él. Llega el momento de la libertad.

No todos los cachorros que nacen en el programa de cría son liberados. El propio programa precisa mantener algunos de ellos en sus instalaciones para que se incorporen al plantel de ejemplares reproductores cuando alcancen la edad adulta en unos años. De este modo, el grupo de aspectos genéticos y demográficos ha seleccionado a cinco ejemplares de los 39 individuos que han nacido en la red de centros de cría del lince ibérico en 2018. Dos de esos ejemplares seleccionados por su valía genética son Playa y Paño, dos hermanos de camada nacidos el año pasado en El Acebuche. Con ambos se sigue de momento trabajando según lo estipulado en el protocolo de manejo de cachorros para liberación, por si por algún motivo existiese una modificación de última hora que requiriese su liberación al medio natural. Una vez liberados todos los animales del programa, los cuidadores del centro comenzarán a trabajar en su aclimatación a las instalaciones de reproducción y al manejo cotidiano en el centro de cría para que puedan contar en un futuro como animales reproductores. ■





PREPARATIVOS ANTES DE PARTOS

No, no se trata de organizar unos cursos de formación para que los futuros padres sepan desenvolverse con sus recién nacidos con soltura como hacemos los humanos, sino más bien se trata de llevar a cabo actuaciones que reduzcan los riesgos de problemas durante los periodos de gestación y lactancia.

El centro de cría de El Acebuche es el que cuenta con el mayor número de años de experiencia en reproducción, -este año se afronta la 15ª temporada- y por tanto el que también cuenta en su haber con un sinfín de situaciones críticas que se pueden presentar durante la fase tan crítica que supone el primer mes de vida de los cachorros, durante el cual la dependencia de su madre es absoluta y cualquier contratiempo puede suponer un riesgo de muerte elevado.

Los cachorros de lince ibérico son considerados semi-altriciales, ya que presentan una capacidad motora y sensorial relativamente poco desarrollada, tienen los ojos y el canal auditivo cerrados y presentan una capa de pelo al nacer que les proporciona una baja capacidad de termorregular por sí mismos. Este grado de desarrollo

bajo no les permite proveerse de su propia comida, por lo que dependen completamente de la madre para su nutrición. Esta fragilidad de los recién nacidos hace que sea fundamental no solo que la madre muestre un buen instinto protector y les dedique las atenciones que requieren, sino que el lugar que ella seleccione para parir les proporcione el refugio óptimo en cuanto a humedad y temperatura para evitar posibles problemas por hipertermias o hipotermias en cachorros con prácticamente nula termorregulación.

Los preparativos previos a la fecha estimada de parto que es recomendable efectuar en los recintos por parte de los cuidadores son varios y se comentan a continuación.

Lugares óptimos para parir

Ofrecer diferentes opciones de refugio en el recinto que cumplan con los requisitos de protección y seguridad para la camada para que la hembra seleccione la opción que más le atraiga. En El Acebuche se les prepara a todas las hembras una paridera en la zona abierta de su recinto a modo de tronco viejo de alcornoque realizado con corcho natural; otro cajón paridera dentro de una pequeña habitación al fondo de su recinto; y a aquellas hembras que sabemos por su comportamiento que prefieren parir en zonas exteriores, se les habilita unos sombreros realizados con rafia

PÁGINA 6: Palillo y Pizarra. PÁGINA 7: Brisa con uno de sus cachorros de 2018. PÁGINA 8: Pizarra con el collar GPS instalado días antes de su liberación. ABAJO IZQUIERDA: Cachorro recién nacido de lince ibérico.



Los cachorros de lince ibérico son considerados semi-altriciales, presentan una capacidad motora y sensorial relativamente poco desarrollada.

ARRIBA: *Madroña*, la primera hembra en copular esta temporada de cría 2019 en el programa de cría en cautividad. ABAJO DERECHA: Paridera simulando el tronco de un alcornoque en uno de los recintos de El Acebuche.

y otros materiales que ofrecen sombra e impermeabilidad.

A pesar de esta disponibilidad de refugios es posible, muy especialmente en las hembras primíparas, que no seleccionen ninguno y puedan dar a luz en cualquier rincón de la instalación. Por este motivo en esta época pre-parto se lleva a cabo también la poda de ramas y arbustos que aumenten la visión a través del sistema de videovigilancia, con objeto de poder valorar el estado de los cachorros cuando nazcan así como el instinto maternal de la hembra. Los cuidadores del centro tienen preparados una serie de toldos extensibles que podrían ser instalados de emergencia sobre una camada que se encontrase a la intemperie sin necesidad de tener que tocar a los cachorros ni afectar a la zona elegida por la hembra.

Preparar posibles adopciones

En los últimos años, una de las medidas más idóneas en el caso de abandono de cachorros es la adopción en otras camadas de lince ibérico. Para facilitar el proceso de adopción se han



ARRIBA IZQUIERDA
Cajones de adopción
preparados para ser
introducidos en las
instalaciones de las
hembras.

ARRIBA DERECHA:
El macho reproductor
Hamma en su instalación.

ABAJO DERECHA
Detalle de los preparativos
en las instalaciones de
las hembras. Protección
de charcas e instalación
de sombras cerca de las
parideras.

diseñado unos cajones que garantizan que el neonato se mantenga a buena temperatura puesto que permiten introducir una fuente de calor y mantener una temperatura adecuada en la zona donde se ubica el cachorro, así como evitar que el cachorro pueda desplazarse por el recinto y ubicarse en zonas inaccesibles en caso que haya que retirarlo por no haber sido efectiva la adopción.

Los cajones de adopción tienen que ser introducidos en el recinto con bastante tiempo de antelación para que sea un elemento más del recinto y las hembras puedan marcarlo y aceptarlo como algo propio de su territorio. Se trata de evitar el exceso de “novedades” para la posible hembra adoptiva el día que se efectúe el intento y que el único cambio en su instalación sea la presencia de un cachorro

Bebederos

La dedicación de la madre a sus cachorros durante las primeras horas de vida es máxima, llegando a tal punto que a la hembra le cuesta dejar a sus cachorros solos en el cubil para ir a satisfacer necesidades básicas como comer, beber, orinar o defecar. Una de las observaciones más frecuentes son hembras que tratan de acercarse al bebedero de su

instalación (dependiendo de la zona donde hayan decidido parir puede encontrarse a un par de decenas de metros) pero que al escuchar llorar a sus cachorros vuelven rápido al cubil cancelando su intento de rehidratarse tras muchas horas de lactancia. Por este motivo en esta época parto aumentamos el número de puntos de agua disponibles en el recinto de las hembras reproductoras para facilitarle el acceso a este recurso cerca de los puntos clave de su instalación.

Reducir riesgos

Proteger el acceso a las charcas/bebederos del recinto para evitar caídas accidentales en caso que una hembra sin buen instinto pariese cerca de estas estructuras; cerrar las entradas a los refugios de conejos del recinto así como eliminar los posibles huecos donde puedan producirse atrapamientos. Todas estas actuaciones son llevadas a cabo por los cuidadores que realizan una revisión pormenorizada del recinto para detectar posibles puntos críticos para neonatos. ■

VÍDEO LLUVIA Y SOL

Los primeros días de vida son los más críticos para la supervivencia de los cachorros de lince ibérico. En este vídeo de la temporada de cría de 2016 se muestra las actuaciones llevadas a cabo sobre la camada de la hembra Adelfa durante el mes de marzo en el que la lluvia y el Sol pusieron en riesgo a su cachorro.





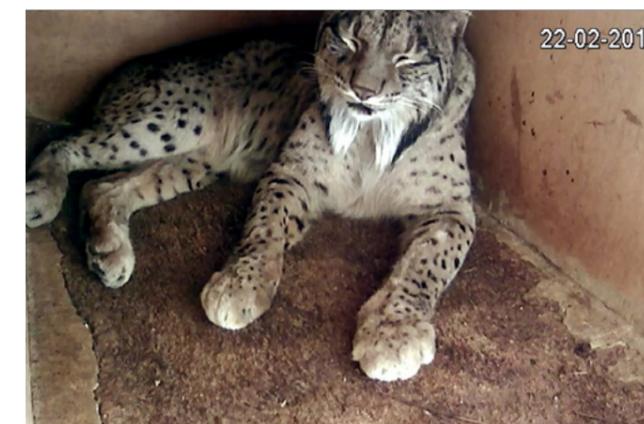
Instante de una cópula entre la hembra *Nala* y el macho *Esparto* detectada por el sistema de videovigilancia del centro.



Jaipur, hembra nacida en El Acebuche en 2012.



Jota, uno de los machos reproductores de esta temporada 2019.



La hembra *Jaipur* haciendo uso y acomodándose en una de las parideras disponibles, semanas antes de su fecha estimada de parto.

TEMPORADA 2019

SEIS PAREJAS

Seis parejas se han establecido en El Acebuche esta temporada. No ha sido fácil este año la gestión y establecimiento de estas parejas por varios motivos, siendo el principal la saturación de ejemplares en el centro por el alojamiento temporal de los animales evacuados del centro de cría de Portugal ([ver noticia en este boletín](#)), lo cual impedía el movimiento y socialización de animales entre instalaciones de forma idónea. Por otra parte, la baja a última hora de la hembra de mayor relevancia genética del programa hizo que el plan original tuviera que ser repensado. Por último, el intento de utilizar a un macho joven, fundador de la población de Doñana, también fracasó por la enorme agresividad que mostró en sus intentos de unión con la hembra seleccionada. Con todo, el equipo de cuidadores del centro pueden readaptar los planes y

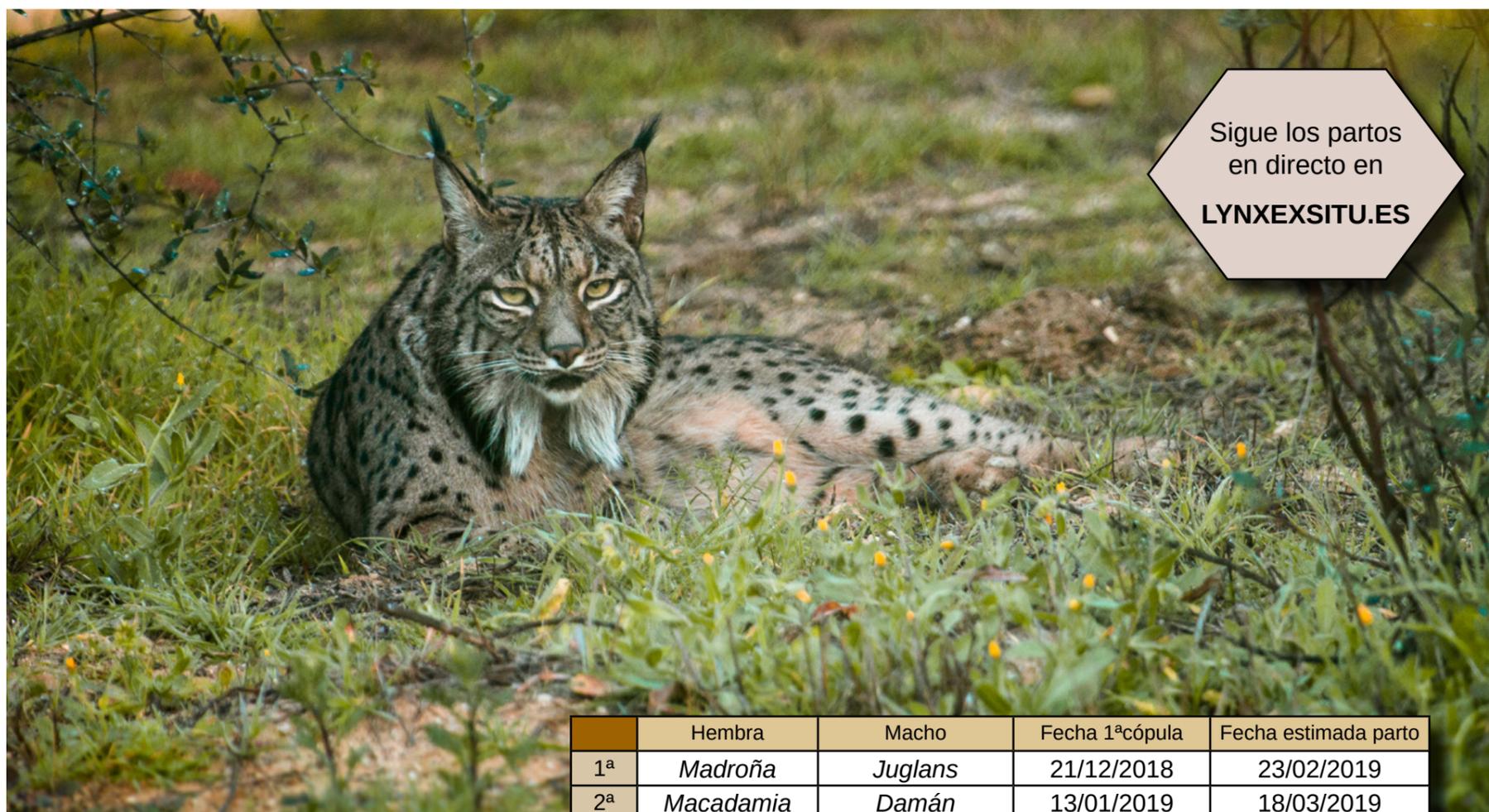
conseguir pese al escaso tiempo disponible antes de la fecha de inicio de celo, el establecimiento de seis parejas reproductoras que contaban con el visto bueno del grupo asesor de aspectos genéticos.

De las seis hembras emparejadas, tres de ellas, con tres años de edad, se enfrentan a su primera temporada de cría (*Nota*, *Narsil*, *Nala*). Una cuarta, *Macadamia*, se emparejó por primera vez el año pasado pero sufrió un aborto a los 52 días de gestación. Las otras dos hembras, *Madroña* y *Jaipur* son las únicas hembras experimentadas este año en centro por lo que se prevé que haya algunas dificultades durante la temporada. ■



Las primeras cópulas tuvieron lugar en diciembre y ya han copulado las seis parejas

Esparto, macho de nueve años de edad que cuenta como reproductor esta temporada de cría.



Sigue los partos en directo en **LYNXESITU.ES**

	Hembra	Macho	Fecha 1ªcópula	Fecha estimada parto
1ª	<i>Madroña</i>	<i>Juglans</i>	21/12/2018	23/02/2019
2ª	<i>Macadamia</i>	<i>Damán</i>	13/01/2019	18/03/2019
3ª	<i>Nársil</i>	<i>Júpiter</i>	13/01/2019	18/03/2019
4ª	<i>Nota</i>	<i>Fan</i>	14/01/2019	19/03/2019
5ª	<i>Jaipur</i>	<i>Jota</i>	18/01/2019	23/03/2019
6ª	<i>Nala</i>	<i>Esparto</i>	06/02/2019	11/04/2019



Aliaga, a sus 14 años, es la hembra más longeva en sacar adelante una camada.

FÍSTULA COMPLEJA Y MACHO CRIPTÓRQUIDO

Gitanilla es una de las hembras más relevantes desde punto de vista genético de las existentes en el programa de cría, por este motivo su cruce suele ser una prioridad cada temporada. Este año sin embargo, tras el chequeo realizado a esta hembra el pasado 11 de diciembre, se decidió que lo más aconsejable era descartarla del plantel de ejemplares reproductores para esta temporada tras haber comprobado que la fístula oro-nasal no se había resuelto tras la anterior intervención (ver boletín Julio 2017-Febrero 2018). En este chequeo no solo se pudo comprobar que la fístula seguía aún abierta, sino que los cultivos realizados sobre las secreciones de los senos nasales indicaban infección bacteriana muy resistente. Estos resultados junto con los hallazgos radiográficos indicaban que podría existir un cuerpo extraño en los senos nasales que estuviera causando esta fuerte infección e impidiendo que la fístula se resolviese.

Al tener las hembras de lince ibérico un celo muy estacional durante los primeros meses del invierno y, dado que tanto el tratamiento antibiótico que esta hembra iba a requerir como por las posibles intervenciones secundarias para monitorizarla que iban a ser necesarias, se decidió que lo más pru-

ABAJO: Estado de la fístula en el paladar de *Gitanilla* el pasado mes de diciembre. DERECHA: hueso extraído por rinoscopia de los senos nasales de *Gitanilla*.



dente era darle descanso reproductor y centrar los esfuerzos este año en recuperar el estado de salud de este ejemplar tan valioso.

El pasado 21 de enero se procedió a la realización de una rinoscopia que permitió detectar y retirar un pequeño hueso de conejo que había quedado adherido a la mucosa nasal de *Gitanilla*. Ahora confiamos que una vez retirado este cuerpo extraño, el tratamiento antibiótico específico administrado así como el cierre completo de la fístula, hagan que *Gitanilla* pueda recuperarse para seguir aportando nuevos cachorros en las siguientes temporadas de cría

MACHO CRIPTÓRQUIDO

La criptorquidia es una anomalía que consiste en el descenso incompleto de uno (unilateral) o los dos (bilateral)



ARRIBA: Instante de la rinoscopia realizada a la hembra *Gitanilla* el pasado mes de enero en el quirófano del centro de cría El Acebuche.

testículos de un ejemplar al escroto. En el caso de criptorquidia bilateral los ejemplares son estériles, pero en la unilateral el testículo descendido produce espermatozoides. Esta anomalía tiene un carácter hereditario y por tanto la recomendación es no reproducir ejemplares que la presenten para evitar una prevalencia elevada de esta anomalía genética en la población de esta especie amenazada.

Este año, durante el examen veterinario realizado en septiembre para la colocación de collares identificativos, se constató que el ejemplar *Pinxto* presentaba criptorquidia unilateral. Actualmente se desconoce hasta que edad puede producirse el descenso de los testículos en los cachorros de esta especie, pero lo habitual es que antes de los seis meses ambos testículos ya hayan descendido. Está previsto el chequeo de este individuo durante el mes de febrero (11 meses de vida) para comprobar si se ha producido un descenso testicular tardío o no y tomar una decisión de manejo al respecto en función del resultado.

Como referencia existe el caso de la pantera de Florida, una subespecie de puma que debido a su

aislamiento, sufrió uno de los casos más relevantes de empobrecimiento genético conocidos y cuyas medidas de gestión han servido de modelo a muchos programas de conservación de especies amenazadas. En este caso, la prevalencia de la criptorquidia alcanzó niveles muy elevados (46% población de machos) y hubo casos en los que los testículos no descendieron hasta los 13 meses de los ejemplares. ■

“ lo más prudente era darle

descanso reproductor y centrar los esfuerzos este año en recuperarla

EVACUACIÓN DE ANIMALES EN PORTUGAL

Un año más tarde, nuestros compañeros portugueses que gestionan el Centro Nacional de Reprodução do Lince Ibérico (CNRLI) en Portugal, han vivido la misma pesadilla que sufrimos en El Acebuche en junio de 2017 (ver boletín EA Julio 2017).

Un incendio forestal iniciado el 3 de agosto en el municipio de Monchique, se mantuvo activo de forma descontrolada varios días y acabó afectando de forma directa a las instalaciones del CNRLI en Silves. Gracias al gran trabajo de evacuación realizado por el personal del centro y por las administraciones y autoridades involucradas, permitió que cuando el fuego alcanzó las instalaciones, los 29 ejemplares y todo el personal ya se encontraran a salvo realojados en otra localidad cercana.

De inmediato se activó un dispositivo donde todas las administraciones involucradas en la conservación del lince ibérico colaboraron de forma conjunta para realojar a todos los ejemplares en los diferentes centros de cría de España. A El Acebuche llegaron ocho de ellos (cinco machos y tres hembras) y han permanecido aquí alojados hasta que el pasado 14 de diciembre cuando, una vez realizadas las obras de restauración del centro de cría portugués, volvieron al país vecino justo a tiempo para preparar a los ejemplares reproductores de El Acebuche frente a la

temporada reproductora de 2019. Apenas 7 días tras la marcha del último ejemplar del CNRLI comenzaron las cópulas en el centro de cría de Doñana.

Lamentablemente esta historia tuvo su episodio amargo por la muerte repentina de uno de los ejemplares del CNRLI alojados aquí en El Acebuche. *Calabacín*, un macho de 12 años, ciego, que en la noche del día 11 de octubre sufría una serie de crisis convulsivas agudas y fallecía en el acto.

ARRIBA: Dos ejemplares del CNRLI siendo trasladados a El Acebuche. ABAJO: Caravana de vehículos escoltada, realizando el traslado de lince a España. DERECHA: el macho *Jota* en El Acebuche.



LIMA Y SUS AMIGOS DE DOÑANA



Ya está disponible en nuestro canal de youtube, el vídeo de la obra de títeres "Lima y sus amigos de Doñana" para que los más pequeños puedan disfrutar de las aventuras de la linceza Lima y conocer más de cerca los diferentes ecosistemas y animales del Parque Nacional de Doñana.



¡COMPÁRTELO CON LOS MÁS PEQUES!



Si te ha gustado este boletín de noticias y quieres recibir el próximo en tu email, sólo tienes que rellenar el formulario que encontrarás al pulsar el sobre de inscripción o escanear el código QR.



...y no te olvides de seguir los avances del programa de conservación ex-situ en las redes sociales.



Síguenos

SÍGUENOS

PROGRAMA DE VOLUNTARIADO

Una de las mayores fortunas que tenemos en el centro de cría de El Acebuche es poder contar con la ayuda de un equipo de voluntarios dispuestos a realizar estancias de tres meses con nosotros con el objetivo de aprender y conocer desde dentro, cómo se trabaja en el programa de cría del lince ibérico.

Si te interesa realizar este voluntariado recuerda que debes enviar tu [formulario de inscripción](#) a través de la página web del programa de conservación ex-situ del lince ibérico. En el momento que tu solicitud forme parte del proceso de selección de alguno de los centros nos pondremos en contacto contigo.



¡María, Marta, Alberto, Alba, Mireia, Eva, Irene, Mar, Cristina, muchas gracias por vuestra inestimable ayuda!



ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



DOÑANA
PARQUE NACIONAL
PARQUE NATURAL



BOLETÍN FEBRERO 2019 BY CENTRO DE CRÍA DEL LINCE IBÉRICO EL ACEBUCHE IS LICENSED UNDER A CREATIVE COMMONS RECONOCIMIENTO-NOComercial 4.0 INTERNACIONAL LICENSE.



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

ORGANISMO
AUTÓNOMO
PARQUES
NACIONALES



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA,
PECUARIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

DOÑANA
PARQUE NACIONAL
PARQUE NATURAL

