

De las 10 hembras que han copulado en esta temporada ([ver boletín 47](#)), siete han quedado gestantes y tres de ellas: *Castañuela* (La Olivilla), *Barraca* (La Olivilla), y *Azahar* (Zoo de Jerez), todas primerizas, no han producido camadas. En total han nacido 15 cachorros vivos y uno muerto (aborto prematuro de *Brisa*). De los nacidos vivos, 13 evolucionan favorablemente: siete de ellos al abrigo de sus madres y los seis restantes (todos abandonados o descuidados por sus madres primerizas) están siendo criados a biberón en la unidad de crianza artificial para cachorros del centro de cría de El Acebuche. Asimismo, en 2008 se ha producido el nacimiento del primer “nieto” (F2) del programa, hijo de *Brisa*, hembra nacida en cautividad en 2005, y de *Arcex*, macho proveniente de Sierra Morena. En este boletín se detalla lo acontecido en cada una de las camadas nacidas este año.

Diagnósticos de gestación

Desde sus inicios, el Programa de Conservación Ex-situ ha colaborado con distintas instituciones para desarrollar una técnica no invasiva que ayude a diagnosticar la gestación de las hembras del programa. Los resultados obtenidos a partir de esteroides fecales y urinarios (progestágenos y estrógenos) apuntan a que ésta no es una buena técnica diagnóstica ya que no ayuda a discernir entre gestación y pseudogestación. Durante los tres últimos años el Institute for Zoo and Wildlife Research (IZW, Berlín) colabora con el Programa para poner a punto un método de diagnóstico basado en la detección de la hormona placentaria “relaxina” tanto en sangre como en orina. La sangre de las hembras potencialmente gestantes se obtiene mediante insectos triatóminos de los géneros *Dipetalogaster* y *Rhodnia*, que son capaces de succionar hasta tres mililitros de sangre mientras los lince descansan sobre planchas de corcho. Este año se ha podido obtener sangre de 7 de las 10 hembras que han copulado y se ha realizado el diagnóstico por orina en dos de las hembras de las que no se pudo obtener sangre *Azahar* y *Boj*. De la hembra *Barraca* no se pudo obtener ni sangre ni orina y, por tanto, no pudo hacerse el diagnóstico, aunque desde el punto de vista de manejo se la trató como hembra potencialmente gestante hasta seis días después de la fecha estimada de parto. De momento, el diagnóstico por orina es menos fiable que el diagnóstico a través de suero, pero el IZW continúa trabajando para refinar la técnica y hacerla lo más fiable posible para la próxima temporada de cría.



Vigilancia de dos hembras en el momento de la toma de muestra con los *Dipetalogaster*. Detalle del abdomen del *Dipetalogaster* tras la succión.



Extracción de la sangre del *Dipetalogaster* y preparación para la obtención del suero sanguíneo.



Test de relaxina para el diagnóstico de gestación



ELFO

Hembra: BRISA

Macho: *Arcex* **Gestación:** 59-60 días **Fecha parto:** 19-20/03/2008 **Cachorros:** 2 (1 aborto + 1♂)

Comentarios: Nada más dar a luz *Brisa* abandonó al cachorro nacido vivo ([ver vídeo](#)), que fue retirado a la unidad de crianza artificial. El cachorro ha cumplido ya las seis semanas de edad y ha sido trasladado a una instalación especial para cachorros de entre uno y tres meses. Una vez haya pasado el periodo crítico de peleas, se espera poder trasladarlo a las instalaciones de reproductores para que socialice con otros cachorros criados por sus madres.

Nombre del cachorro: *Elfo*

Hembra: SALIEGA

Macho: *JUB* **Gestación:** 64 días **Fecha parto:** 22/03/2008 **Cachorros:** 1♂ + 2♀

Comentarios: Al día del nacimiento, una conducta extraña en una hembra con la experiencia de *Saliega* puso en alerta al personal del centro. Uno de los cachorros se apartó unos centímetros de sus dos hermanos - algo extraño en neonatos ya que lo normal es que permanezcan muy juntos los unos a los otros para mantener una temperatura corporal adecuada- y *Saliega* no le proporcionó ninguna atención durante parte de la tarde. El cachorro fue retirado de la camada pero ya su estado era crítico y murió al poco tiempo. La necropsia ha revelado que tenía una perforación de estómago y una peritonitis asociada.

Los otros dos cachorros continúan su desarrollo normal. En estos momentos ya han comenzado a realizar sus primeras incursiones por el campo y tener sus primeros contactos con la que será su presa principal, el conejo.



ENEBRO Y ENEA

Hembra: ADELFA

Nombre de los cachorros: *Enebro y Enea*

Macho: *Cromo/ Garfio* (Paternidad pendiente de genotipado) **Gestación:** 63 días **Fecha parto:** 04/04/2008

Cachorros: 2 ♂

Comentarios: Apesar de que el año pasado *Adelfa* tuvo un parto prematuro y abandonó a sus cachorros, este año ha demostrado tener un excelente instinto maternal. Desde el primer momento se ha hecho cargo de su camada y proporciona a sus cachorros todos los cuidados y atenciones necesarias. Los pequeños evolucionan correctamente y están comenzando a realizar sus primeras exploraciones por el exterior de la paridera ([ver vídeo del parto](#)).

Nombre de los cachorros: *Endrino y Eón*



ENDRINO Y EÓN

Hembra: BOJ

Macho: Arcex **Gestación:** 65 días **Fecha parto:** 07/04/2008 **Cachorros:** 2♂ + 1♀

Comentarios: Boj, hembra primeriza, decidió dar a luz en un agujero que practicó en la arena ([ver vídeo](#)) a escasos centímetros de una de las dos truecas que tenía disponibles. Aunque su parto fue bueno, desde el principio se mostró muy nerviosa con sus cachorros, vocalizándoles con frecuencia e intentando moverlos con brusquedad y torpeza. Al día de vida, y bajo una lluvia torrencial, Boj trasladó uno de sus cachorros a la paridera más próxima y abandonó a los otros dos, dejándolos en el agujero natal bajo la lluvia. Los cachorros tuvieron que ser retirados de la instalación tras una espera prudente. Ambos se encontraban hipotérmicos y letárgicos, uno de ellos entró en shock hipovolémico y, a pesar de las atenciones dispensadas, murió a las pocas horas. La necropsia de este cachorro mostró serias hemorragias y traumas internos debido al brusco manejo de su madre. El otro cachorro se recuperó rápidamente y está siendo criado a mano. En estos momentos ha superado con éxito las tres primeras semanas de vida.



ECOLÓGICO Y EUCALIPTO

A los ocho días del parto, Boj decidió trasladar a su tercer cachorro a una repisa elevada de la instalación, y mientras lo observaba, dejó que el cachorro cayese desde dos metros de altura a la arena. El episodio se repitió dos veces más y en cuanto hubo oportunidad, el equipo de cría entró a evaluar el estado de salud del animal y decidió retirarlo de la madre. Aunque ha pasado los 10 primeros días recuperándose de las lesiones, el cachorro evoluciona favorablemente.

Nombres de los cachorros: Eucalipto y Ecológico

Hembra: ALIAGA

Macho: Cromo **Gestación:** 64 días **Fecha parto:** 11/04/2008 **Cachorros:** 3♂

Comentarios: Aliaga, cuya experiencia maternal se limitó a abandonar a un cachorro prematuro en el año 2006, ha demostrado que su instinto ha mejorado notablemente y este año atendió adecuadamente a sus tres cachorros tras el parto ([ver vídeo](#)). Sin embargo, a las dos horas de dar a luz, cogió torpemente a uno de ellos y lo paseó por todo el campo. Tras 20 minutos de trato brusco, decidió devolverlo a su paridera y cambiarlo por otro cachorro, al cual trasladó de paridera. Se monitorizaron de cerca a los dos cachorros abandonados y, transcurridas cinco horas y media, viendo que uno de los cachorros parecía muy letárgico, se decidió entrar a recogerlos. Este cachorro presentaba hipotermia e hipoglucemia y daba la impresión de tener lesiones internas por el brusco manejo de la madre. Se recuperó poco a poco y ambos cachorros evolucionan favorablemente en el módulo de crianza artificial. Aliaga cuidó adecuadamente su tercer cachorro hasta que cumplió los 11 días de edad. En ese momento cambió su comportamiento y dejó de atenderlo debidamente, dejándolo solo durante largos periodos de tiempo. El primer día que mantuvo esta actitud se mantuvo fuera de paridera 15 horas, al día siguiente salió, y transcurridas 17 horas sin que la madre hubiese vuelto a ocuparse de su cachorro y viendo que la actividad de éste iba disminuyendo, se decidió entrar a evaluarlo y fue retirado de la madre. Esa noche ella no volvió a paridera a revisar si el cachorro seguía allí. Este tercer cachorro de Aliaga evoluciona favorablemente también en el módulo de crianza artificial.



ÉBANO Y ESPLIEGO

Nombre de los cachorros: Ébano, Espliego y Erizo

Hembra: Esperanza

Macho: JUB **Gestación:** 66 días **Fecha parto:** 12/04/2008 **Cachorros:** 1♀

Comentarios: A pesar de las expectativas que se tenían por el aumento de peso de Esperanza durante la gestación (4 kilos), este año tan sólo ha alumbrado un cachorro. La experiencia adquirida las dos temporadas de cría anteriores se notan en Esperanza, quién este año está manejando a su cachorro con sumo cuidado y delicadeza. El cachorro permanece aún en paridera recibiendo los cuidados de su madre.

Nombre del cachorro: Espiga

Hembra: AURA

Macho: Garfio **Gestación:** 65 días **Fecha parto:** 12/04/2008 **Cachorros:** 1♂ + 1♀

Comentarios: Al igual que el año pasado, Aura decidió dar a luz al aire libre. Sus cachorros, fuertes y activos, fueron trasladados por Aura a la paridera interior cuando comenzaron las primeras lluvias. De momento siguen con su madre en el interior de la paridera y se encuentran en perfecto estado

Nombre de los cachorros: Eros y Erica



Los nombres asignados a los cachorros de este año han sido seleccionados de las listas enviadas al Programa por los siguientes colaboradores: Programa de Educación Ambiental del Proyecto LIFE "Conservación y reintroducción del lince ibérico en Andalucía", el Zoo botánico de Jerez, el Ayto. Almonte-Coronel Tapiocca-Emilad S.A, el foro ellinceiberico.com y el Colegio San Juan de la Peña de Jaca. El Programa de Conservación Ex-situ agradece sinceramente el apoyo de todas las entidades y personas que colaboran en la conservación del lince ibérico.

Incorporaciones 2007/2008

Desde finales de 2007 se han incorporado tres animales más al Programa de Conservación Ex-situ del lince ibérico, fruto de los acuerdos alcanzados entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía al inicio de este Programa ([ver Plan de Acción](#)). Estos ingresos de fundadores son importantes para poder mantener los objetivos genéticos establecidos.

Las nuevas incorporaciones son Al-Andalus (Jeme, macho, 2004), Charqueña (hembra, 2006) y Esparto (macho, 2008). Los tres provienen de la población de Sierra Morena.