

	Hembra	Macho	Inicio de cópulas	Nº de cópulas	Diagnóstico relaxina	Fecha estimada parto	Centro
1	Saliega	Almoradux	15/1/09	50	Positivo (orina)	20/3/09 (64)	EA
2	Dama	Domo	16/1/09	21	Positivo (orina)	21/3/09 (64)	LO
3	Duna	Alfonso	22/1/09	18	Positivo (sangre)	27/3/09 (64)	EA
4	Castañuela	Beta	23/1/09	19	Positivo (sangre)	28/3/09 (64)	LO
5	Barraca	Brezo	24/1/09	24	Positivo (sangre)	29/3/09 (64)	LO
6	Aura	Arcex	28/1/09	25	Positivo (sangre)	03/4/09 (65)	EA
7	Adelfa	Cromo	28/1/09	37	Positivo (sangre)	02/4/09 (64)	EA
8	Boj	Alfonso	3/2/09	10	Positivo (orina)	09/4/09 (65)	EA
9	Ceniza	Jeme	3/2/09	11	Positivo (sangre)	08/4/09 (64)	LO
10	Córdoba	Cardo	3/2/09	24	Pendiente	08/4/09 (64)	LO
11	Brisa	Jub	5/2/09	23	Positivo (sangre)	10/4/09 (64)	EA
12	Aliaga	Cromo	6/2/09	33	Pendiente	11/4/09 (64)	EA
13	Esperanza	Arcex	8/2/09	32	Negativo(sangre)	15/4/09 (66)	EA
14	Azahar	Fran	10/2/09	41	Pendiente	14/4/09 (64)	ZJ
15	Coscoja	Datil	1/3/09	25	Pendiente	05/5/09 (64)	LO
16	Camarina	Cuco	8/3/09	21	Pendiente	11/5/09 (64)	LO



A diferencia de las temporadas de reproducción anteriores, donde las cópulas más tardías sucedían a mediados de febrero, este año la temporada de apareamientos se ha prolongado hasta bien entrado el mes de marzo, por lo que hay muchas posibilidades de que este sea el primer año que el programa de conservación ex-situ

cuenta con partos en el mes de mayo. Sin embargo no ha sido esta la única sorpresa reproductora de la temporada, este año ha habido una hembra que con tan solo 10 cópulas han quedado gestantes, dos hembras subadultas que han quedado gestantes, mostrando una actitud reproductora igual de buena que las adultas, y una hembra que por segundo año consecutivo no ha sido aceptada por ningún macho (*Artemisa*). El resumen de todo lo acontecido se muestra en la tabla que se adjunta en este boletín y que recoge los resultados del seguimiento realizado por video vigilancia durante los meses de apareamientos. En total han copulado 16 de las 22 hembras con potencial reproductor (ver [boletín 53](#)), se han registrado un total de 414 cópulas entre los tres centros de cría y, por ahora, se ha podido confirmar el estado de gestación en 10 de las hembras.

Un año más, los investigadores del IZW de Berlín se han desplazado a España para realizar el diagnóstico de gestación utilizando técnicas no invasivas ya empleadas en años anteriores (ver [boletín 48](#) y [39](#)). Estas técnicas tienen como fundamento la detección de la hormona relaxina tanto en plasma sanguíneo como en orina. La obtención de orina se realiza de forma fácil mediante unos recolectores que se colocan en las zonas de marcaje de los animales, y la extracción de sangre se lleva a cabo mediante los insectos *Dipetalogaster máxima*, con los que es posible obtener una muestra de sangre de las hembras mientras éstas duermen, sin necesidad de tener que capturarlas o anestesiárlas (ver método en [boletín 39](#)) y evitando, por tanto, cualquier tipo de estrés para el animal.

La relaxina es una hormona cuya misión es relajar muscularmente la región abdominal durante el embarazo, aunque a la hora del parto su nivel disminuye para que los músculos tengan una adecuada movilidad y puedan contraerse y dilatarse. De este modo, los periodos más adecuados para efectuar estos diagnósticos de gestación son cuando la concentración de esta hormona placentaria es máxima en las hembras de lince ibérico, momento que ocurre en la orina entre los días 36 y 45 de gestación, y en plasma sanguíneo entre los días 32 y 57.

Este año hay muchas esperanzas puestas en el nacimiento de camadas en los tres centros de cría. Como parte del operativo previo a la llegada de los partos, el personal de los tres centros ha efectuado los correspondientes talleres de formación sobre pediatría, asistencia en partos y crianza artificial, con el objeto de poder estar preparados ante cualquier emergencia que surja. Asimismo, esta temporada el Programa de Conservación Ex-situ cuenta con una nueva actualización del Manual de Crianza Artificial de Cachorros de Lince Ibérico para poder hacer frente de un modo más efectivo a los posibles abandonos de cachorros. Este manual estará disponible en breve en la página web www.lynxexsitu.es

