



REPORTAJE

Centro de Cría de Quebrantahuesos de Cazorla, quince años de vida

Quince años después el CCQ mejora sus resultados de cría de quebrantahuesos porque los ejemplares emparejados han ido llegando a la edad adulta y reproductora y los nacimientos acontecidos en este tiempo permiten ampliar experiencias del equipo en cuanto a crianza, adopciones y otros procedimientos.

SUMARIO...

REPORTAJE

CCQ. 15 años de experiencias de vida con el quebrantahuesos

ACTUALIDAD

Nace el primer pollo de la temporada 2010-2011

CONOCE LA ESPECIE

Los sonidos del quebrantahuesos en época de reproducción y cría

EN PRIMERA PERSONA

Borosa, "hermano adoptivo" de Andalucía

AGENDA

El CCQ cierra 2010 acumulando 800 nuevas visitas

La fundación Gypaetus celebra este 2011, los primeros quince años de vida del Centro de Cría del Quebrantahuesos de Cazorla (CCQ) aunque fue en abril de 2008 cuando la Fundación asumió, por encargo de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, la gestión integral del CCQ.

A casi 1.300 metros de altitud, en el paraje conocido como Nava de San Pedro, en pleno corazón del Parque Natural de

Cazorla, Segura y las Villas, el Centro de Cría del Quebrantahuesos de Cazorla nació en diciembre de 1996 en el marco del Programa de Reintroducción del Quebrantahuesos, aprobado ese mismo año por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, con el objetivo final de establecer una población de quebrantahuesos, viable y autónoma a largo plazo.

(sigue en pag. 2)



Vista nevada del Centro de Cría de Quebrantahuesos de Cazorla situado a 1300 metros sobre el nivel del mar.



El CCQ nace en 1996 con el objetivo de reproducir esta especie en cautividad y formar un stock genético que asegure la supervivencia de las actuales poblaciones europeas y el éxito del Programa Andaluz de Reintroducción. El CCQ es miembro del Programa Europeo de Especies Amenazadas y utiliza una metodología basada en técnicas de cría natural. Hoy es el centro de referencia en España y el segundo en importancia en Europa. El CCQ está gestionado por la Fundación Gypaetus, titular legal de las aves cedidas por la Fundación for the Conservation of the Bearded Vulture, FCBV, y alberga 20 ejemplares irrecuperables para la vida en libertad.

Sobre las dos hectáreas aproximadas de superficie ocupadas, se levantan las instalaciones del CCQ. El perímetro se organiza en seis zonas de gestión formadas por un recinto de quebrantahuesos cautivos compuesto por 20 jaulas, zona de alimoches en cautividad constituida por seis jaulas más; jaula de cuarentena, aislada de los dos recintos anteriores; existe un área de preparación del alimento con sala de despiece y arcones de congelación para su reserva; almacén y vivienda con laboratorio-sala de videograbación y bioterio. almacén y vivienda con laboratorio-sala de videograbación y bioterio.

El Centro de Cría de Quebrantahuesos de Cazorla comenzó en 1996 con ocho jaulas para ejemplares irrecuperables para la vida silvestre; hoy, el total es de 27 y tanto del mantenimiento de estas instalaciones como de la reproducción y cría en cautividad se ocupa, 24 horas al día, 365 días al año, un equipo humano formado por dos técnicos y cuatro auxiliares.

Quince años después de su puesta en funcionamiento, el centro, registra 22 nacimientos de pollos de quebrantahuesos; el primero, Andalucía nacido el 27 de febrero de 2002 y hasta el nacimiento del pasado 23 de febrero de 2011, la más reciente era Blimunda que el próximo 4 de abril cumplirá 1 año.

La llegada de Andalucía representó hace ya nueve años un hito para el Centro de Cría de Quebrantahuesos de Cazorla y para el Programa de Reintroducción del Quebrantahuesos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

A finales de 1986 se avistó el último ejemplar en territorio andaluz y el Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas se convirtió, el mismo año de su declaración como tal, en el último refugio de la especie en la comunidad autónoma. Andalucía, nombre del primer pollo de quebrantahuesos andaluz nacido en cautividad, representó la esperanza para el programa de recuperación y conservación de la especie. Este individuo es hijo de Joseph y Zumeta, miembros de la primera pareja reproductora llegada al Centro de Cría de Guadalentín a finales de 1998.

Hace quince años

El Centro de Cría de Quebrantahuesos inició su actividad con dos ejemplares jóvenes: el macho, Joseph, procedente del Zoo de Dresde, Alemania, y la hembra, Zumeta, del Zoo de la Garenne, en Francia. Cuatro años después de su llegada se produjo el primer gran éxito del programa de reproducción y cría en cautividad. Andalucía eclosionó a las 7,15 h de la mañana del 27 de febrero y pesó al nacer 152 gramos; fue criado por Joseph y en agosto

Nacimientos en Andalucía

El Centro de Cría de Quebrantahuesos de Cazorla cuenta hoy 20 ejemplares de quebrantahuesos: 10 hembras y 10 machos. La más longeva de las aves es Segura, de 45 años. De los 22 nacidos en Guadalentín, diez han sido liberados entre 2003 y 2010. Las dos primeras, hembras (2003-2004), en Corintia (Austria) y Tirol del Sur (Italia) respectivamente; el resto, a lo largo de los años 2006 al 2010 fueron liberados en los Parques Naturales de las Sierras de Cazorla, Segura y las Villas (Jaén) y de la Sierra de Castril (Granada). Lézar y Acebeas, 2 hembras liberadas en 2008 murieron ese mismo año, con intoxicación crónica por plomo, y Segura falleció un año antes envenenada. Otros quebrantahuesos nacidos en el CCQ se encuentran hoy en zoológicos de Jerez y Barcelona y en el Centro de Cría de Viena, Richard Faust Zentrum.



Blimunda. Sobrevolando las sierras del Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas el pasado 10 de febrero de 2011. Fotografía: Manuel de la Riva.



Andalucía es el primer pollo de quebrantahuesos nacido en el CCQ el 27 de febrero de 2002. Emparejado con Salvia esta temporada de cría podría tener descendencia por primera vez.

de ese mismo año, el pollo se retiró a la jaula de los jóvenes junto con Salvia y Kazajo.

En la actualidad Andalucía y Salvia constituyen una de las siete parejas reproductoras del Centro de Cría. En la época de cría 2009/2010, la pareja realizó intentos de cópula frecuentes y la hembra puso su primer huevo (infértil, obviamente) sin embargo, crió con éxito un pollo adoptado.

En la actual época de cría se han registrado las primeras cópulas exitosas de la pareja. El 11 de enero de 2011, Salvia puso el primer huevo, el 19 de ese mismo mes el segundo y los padres han incubado la puesta sin incidencias. La madrugada del pasado sábado 5

de marzo de 2011 nació el primer descendiente de Andalucía. Eran las cinco y media de la mañana y el pollo, en perfectas condiciones, pesó 146 gramos al nacer.

Hasta la llegada de los nuevos pollos de quebrantahuesos, la última nacida en cautividad en el Centro de Cría de Guadalentín fue Blimunda, una joven ejemplar que vuela en libertad desde el pasado verano. Blimunda, llamada así en homenaje al Nobel de Literatura José Saramago, eclosionó el pasado 4 de abril con un peso de 148,1 gramos; hija de Elías y Viola fue adoptada por Teyo y Sabina una semana después. Transcurridos 86 días de su nacimiento Blimunda fue liberada en la Sierra de Castril junto a los machos Hortelano y Huéscar y a día de hoy, demuestra la

misma fortaleza del personaje de novela del hijo adoptivo del municipio serrano granadino.

El Centro de Cría de Quebrantahuesos afronta una nueva temporada de cría (2010-2011) con trece puestas. Es el undécimo periodo en el Centro de Guadalentín que repite las cifras iniciales de la anterior temporada cuando salieron adelante cuatro de los cinco pollos nacidos del total de seis huevos con embrión.

Hasta la fecha la más fértil de las temporadas de cría corresponde al periodo 2008-2009 cuando siete parejas de quebrantahuesos incubaron ocho huevos, seis de ellos con embrión y cinco pollos que finalmente evolucionaron con éxito de los seis nacidos.

En estos últimos años, los resultados en la cría del quebrantahuesos han mejorado porque los ejemplares emparejados han ido llegando a la edad adulta y por tanto, reproductora. Por otro lado, los nacimientos acontecidos año tras año, permiten ampliar experiencias del equipo en cuanto a crianza, adopciones y otros procedimientos.

El CCQ utiliza una metodología de trabajo basada en técnicas de cría natural, es decir, aquellas en las que la fecundación es natural y la incubación y el desarrollo de los pollos corre a cargo de los padres, tratando, en todo momento, de que la intervención humana sea la mínima posible y para facilitararlo el CCQ está dotado de un moderno sistema de video-vigilancia en cada una de sus jaulas.

El trabajo en el CCQ en cuanto a cría en cautividad sigue unas directrices muy bien delimitadas por el Programa Europeo de Especies Amenazadas, EEP, del quebrantahuesos. En 1985 el innovador sistema de cría orientado a la conservación del centro vienés Richard Faust Zentrum dio lugar a la creación del EEP, Programa Europeo de Especies Amenazadas, que hoy coordina una red internacional formada por cinco centros especializados y una treintena de parques zoológicos.

En octubre de 1999 el Centro de Cría del Quebrantahuesos de Cazorla se incorporó oficialmente a esta red que a final de cada época de cría realiza un inventario de todos los pollos nacidos en este entramado europeo.

Los pollos de las parejas reproductoras nuevas son mantenidos en cautividad hasta el cuarto descendiente, normalmente en un centro diferente del de sus progenitores. Después del quinto pollo, los nuevos ejemplares nacidos cada año se liberan en los distintos proyectos de reintroducción actualmente en curso en Austria, Italia, Suiza, Francia y España.



Primer pollo de quebrantahuesos nacido en cautividad en la temporada de cría 2010-2011.

El primer pollo nacido en 2011 en el CCQ vuelve al nido tras pasar sus primeros días de vida bajo observación

A las 7,50 horas de la mañana del pasado miércoles 23 de febrero nació el primer pollo de la temporada 2010/2011 en el Centro de Cría del Quebrantahuesos de Cazorla (CCQ), de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

El ejemplar pesó 132,7 gramos al nacer y ha pasado sus primeros días de vida bajo vigilancia constante en el laboratorio del CCQ donde su evolución ha sido favorable.

Este pollo es el cuarto descendiente de Tus, macho de ascendencia mitad pirenaica mitad asiática y el tercero de Keno, hembra de ascendencia 100% asiática. Tus, de 16 años, llegó al centro de Guadalentín el 20 de marzo de 2000 procedente de Vienna Breeding Unit. Junto a Keno forma una de las siete parejas reproductoras del CCQ; Keno, de 12 años, llegó a Cazorla el 7 de octubre de 1999 procedente de Wuppertal.

El nuevo quebrantahuesos ha sido devuelto al nido para completar su crecimiento de forma natural. Cabús y Corba forman una pareja de dilatada experiencia de cría y ambos se han convertido en sus padres adoptivos; el proceso transcurre sin incidencias. La adopción o la entrega del pollo a sus padres biológicos es otra de las decisiones importantes y determinantes del éxito de la reproducción en cautividad y se adopta en base a criterios de los técnicos.

El nacimiento de los quebrantahuesos se produce en torno al día 55 de incubación. Al igual que el resto de rapaces, esta especie es semialtricial, es decir, los pollos nacen con plumón y con los ojos abiertos aunque incapaces de desenvolverse por sí solos. Durante varias semanas, ambos padres se turnarán para alimentarles y darles calor, una durísima tarea, habida cuenta de la rapidez con la que se desarrollan estos "pequeños gigantes".

En el CCQ, al cuidado de los técnicos y en apenas unos días, los pollos doblan los algo más de cien gramos con los que nacen. Después, en el nido, en menos de un mes alcanzan los 3,5 kg, siendo ya capaces de termoregularse. Con 90 días, la envergadura del pollo ya es similar a la de un adulto.



Quebrantahuesos alimentando a su cría. Imagen cámaras CCQ

El silencio de los quebrantahuesos

Si algo caracteriza al quebrantahuesos es su silencio. Esta majestuosa carroñera manifiesta sonidos básicamente en dos momentos puntuales a lo largo de su vida: durante el apareamiento y a lo largo del periodo de crianza. En el Centro de Cría de Quebrantahuesos de Cazorla y gracias al sistema de audio instalado junto a las cámaras fijas de los nidos, criadores y cuidadores, son testigos de las emisiones sonoras de la pareja al interactuar (relevos en incubación o empolladura), también del sonido emitido por el macho en las cópulas, no pasa desapercibido el característico silbido de amenaza de un individuo a otro ni, por supuesto, los "diálogos" de los padres con su crías.

La "comunicación" se produce sobre todo durante la alimentación si bien, los técnicos, son capaces de distinguir diferentes sonidos en los polluelos que relacionan con el bienestar de la cría.

Un equipo de ornitólogos alemanes y suizos ha estudiado a una colonia de la especie 'Ploceus jacksoni' en el Lago Baringo de Kenia y fruto de la investigación, publicada en la revista 'BMC Ecology', ha determinado que los polluelos hambrientos tienen un código propio para comunicarse con sus progenitores.

El estudio ha detectado que los progenitores son capaces de interpretar en qué momento sus pequeños quieren comida y hasta qué punto están hambrientos, un comportamiento que parece no ser ajeno a otras especies faunísticas.

El CCQ se aproxima a las cinco mil visitas desde su apertura al público en 2005 hasta 2010

El Centro de Cría de Quebrantahuesos de Cazorla puede ser visitado, fuera de la época de cría, concertando una visita guiada en el Centro Temático de Especies Amenazadas de la FG en Cazorla. El año pasado fueron casi 800 las visitas realizadas entre junio y septiembre cuando las instalaciones de Guadalentín cierran al público para preparar una nueva temporada reproductiva. Desde que el recinto recibe visitas, el acumulado supera ya el número de cinco mil.



EN PRIMERA PERSONA

José Martínez Martínez
Auxiliar CCQ

Borosa_BG337

Borosa es un ejemplar de quebrantahuesos macho nacido en 1999 en la Vienna Breeding Unit. Con tan sólo 11 días de edad fue trasladado al centro de cría y adoptado por Joseph, padre biológico de Andalucía. Macho reproductor pero inexperto, al que los cuidadores tuvieron que ayudar a alimentar al pollo durante varios días aportando cebas suplementarias (el padre adoptivo no acertaba a trocear la comida lo suficiente para que la cría pudiera ingerirla). En Octubre de ese mismo año, Borosa se introdujo en una jaula junto a Toba, hembra que en la actualidad es su pareja y con la que crió por primera vez un pollo en la temporada 2008/2009. En esta época de cría, incuban dos huevos de los que se espera la eclosión a finales del mes de Marzo.



Envíanos tus sugerencias para el próximo e-boletín a:
comunicacion@gypaetus.org

