

LIFE+ 'Red Quebrantahuesos' 2013-2018

LIFE12 NAT/ES/000322



© Javier Gil Vaguero



Boletín gráfico nº 8/ Junio 2015

Este boletín recoge la evolución mensual mediante imágenes y breves textos del Proyecto LIFE+ 'Red Quebrantahuesos'. Para profundizar en los contenidos científicos y/o técnicos del mismo, consulte nuestra web www.quebrantahuesos.org. Puede contactar con la FCQ en el teléfono 687 080 374

MONTAJE DE PLATAFORMA PARA LA LIBERACIÓN DE EJEMPLARES. Acción A.3.



La nueva plataforma de liberación ya está montada en el Parque Nacional Picos de Europa. Es una estructura ligera y provisional, fácilmente desmontable, con la que se testará este verano la idoneidad del emplazamiento como punto definitivo de liberación de ejemplares en este espacio protegido

La plataforma se divide en dos nidales de 3x3 metros donde los ejemplares pueden moverse con libertad y realizar ejercicios de vuelo. Cada espacio alberga también un nido elevado y atechado donde el animal descansa y se refugia de la lluvia y del calor excesivo.

Un grupo de voluntarios participaron activamente en el montaje de la estructura durante un fin de semana en el que acarrear

materiales y trabajaron con el equipo de la FCQ en el armado de las piezas metálicas con las que se conforman las jaulas. Desde la FCQ se quiere destacar también el imprescindible apoyo y las facilidades recibidas desde el órgano de gestión del Parque Nacional Picos de Europa tanto para la selección del nuevo emplazamiento como en el aporte de valiosa información técnica.



APRENDIZAJE CONDUCTUAL EN EL P. N. ORDESA Y MONTE PERDIDO Acción C.3.

Durante el mes de junio los tres ejemplares llegados del centro de cría continuaron su periodo de hacking en el Parque Nacional de Ordesa. Allí tuvieron la oportunidad de aprender por impronta natural a partir de la observación de la conducta de un



numerosos grupo de quebrantahuesos que diariamente bajaban a comer al comedero situado delante de la estructura de hacking.

Los desbordamientos del río Ebro en Zaragoza a finales del mes de febrero, que llegaron a provocar la inundación del CRIAH y su desalojo en plenas fechas de eclosión de los huevos de esta temporada 2015, generaron una importante explosión de dípteros en todo el valle del Ebro, vectores de transmisión del *Plasmodium* causante de la malaria aviar.

Tras observarse un cierto retraso en el crecimiento del ejemplar H1, inapetencia y disfunciones en el crecimiento del plumaje, se procedió a su exploración y toma de muestras por parte del veterinario del proyecto LIFE+, Juan Manuel Blanco, quien tras el resultado de la analítica confirmó el diagnóstico de malaria aviar.

El ejemplar fue tratado en su nidal del Parque Nacional de Ordesa durante dos semanas, pero ante la inminente fecha de traslado al hacking del Parque Nacional Picos de Europa, y no mostrando la mejoría esperada, se ha optado por su traslado a un centro especializado en la rehabilitación de rapaces dirigido por el doctor Juan Manuel Blanco, donde será tratado hasta su total recuperación.

La infección por malaria aviar en quebrantahuesos no es una novedad en el Pirineo Central. Ha sido localizada y descrita en casos precedentes en quebrantahuesos en libertad en años anteriores. Se ha detectado en el marcaje de ejemplares en nido, procediéndose entonces a su tratamiento con la colaboración del GREIM y de los Agentes de Protección de la Naturaleza del Gobierno de Aragón. El manejo de ejemplares *ex situ* en proyectos de reintroducción está siendo una interesante oportunidad para diagnosticar aspectos clínicos relacionados con la salud de la especie hasta ahora desconocidos. Los hallazgos clínicos y la profilaxis que se desprenden de ellos permitirán mejorar los tratamientos *in-situ* disponibles para esta especie. Adicionalmente la FCQ, gracias a la oportunidad que el Gobierno de Aragón brinda en el rescate de puestas de riesgo de esta especie, está elaborando un informe que resume los principales aspectos clínicos hallados hasta el momento, disponiéndose en la actualidad de las primeras conclusiones preliminares.



Ejemplares H2 y H3, ambas hembras, en unas imágenes tomadas el día 8 de junio.

HACKING EN PICOS DE EUROPA. Acción C.4.

Los ejemplares H2 y H3 - esta última bautizada ya con el nombre de 'Quebrantina' por los niños del C.P. Reconquista, de Cangas de Onis-, fueron trasladados al Parque Nacional de Picos de Europa el día 28 de junio. En esta plataforma de hacking permanecerán hasta concluir el etograma previsto para ambos ejemplares.



Una ligera deshidratación observada en H2 y su pérdida de peso hacen pensar que pueda existir alguna alteración inmunodepresiva. A pesar de que la analítica previa a la salida desde Aragón a Asturias no mostró ninguna patología, el día 3 de julio se procedió a una nueva revisión veterinaria y toma de muestras en sangre, buco-laringe y cloaca. En estos momentos se está a la espera de los resultados de sangre y cultivos. Durante estos días está recibiendo una alimentación muy seleccionada y abundante suero para su rehidratación

SEGUIMIENTO DE EJEMPLARES LIBERADOS. Acción C.5.



Las observaciones de campo obtenidas tanto por la guardería del P.N. Picos de Europa como por el equipo técnico del proyecto confirman la presencia de todos los ejemplares liberados dentro del parque nacional, considerándose éste un resultado extraordinario, ya que hasta el momento no se ha producido ningún desplazamiento azaroso de alguno de los ejemplares.

Los adultos 'Deva' y 'Casanova' confirman su presencia estable en la zona norte de León, donde fueron avistados estos meses. Asimismo, tanto 'Atilano' (2012) como 'Biziele' (2014) mantienen sus movimientos intrazona, siendo observados frecuentemente en zonas de excelente calidad.

DIFUSIÓN Acción E.3.

Presencia de la FCQ en la Green Week de Bruselas



Entre los días 3 y 5 de junio, el proyecto LIFE+ 'Red Quebrantahuesos' viajó a Bruselas para participar en la Green Week, el mayor evento anual sobre políticas medioambientales organizado con la Comisión Europea, y que tiene una extraordinaria repercusión mediática. La edición de este año estuvo especialmente dedicada a los temas de Naturaleza y Biodiversidad, y acudieron por ello multitud de proyectos LIFE de todo el territorio de la Unión Europea.

Más de 300 personas pasaron por el stand de la FCQ. A través de proyecciones y entrevistas, se presentó de manera exhaustiva el proyecto de recuperación de la especie llevado a cabo por nuestra organización. Además, se establecieron numerosos contactos con otros equipos, responsables medioambientales de la

Unión Europea y empresas interesadas en el ámbito de conservación de la naturaleza, considerándose así que la participación de la Fundación Quebrantahuesos en la presente Green Week ha sido muy positiva para la difusión del proyecto y el fomento de la participación pública

Premio Watson Raptor Science para investigadores del CSIC por un estudio sobre reintroducción de Quebrantahuesos en el que ha colaborado la FCQ



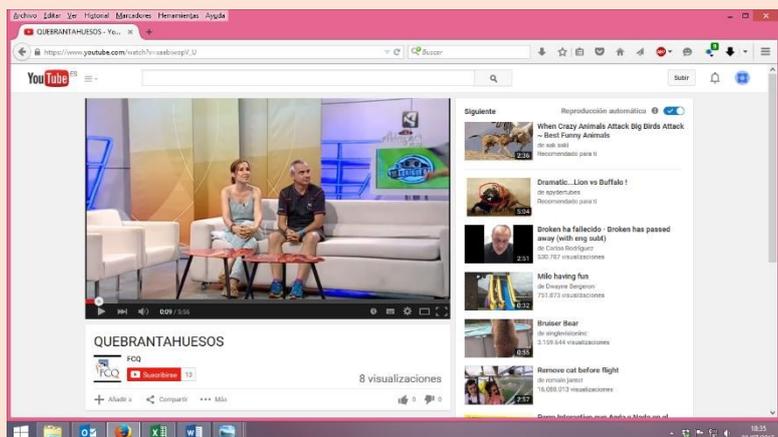
El investigador del CSIC Miguel Ferrer y sus colaboradores han obtenido el segundo premio Watson Raptor Science 2015 por un trabajo sobre cómo optimizar los proyectos de reintroducción de rapaces.

Las conclusiones de este trabajo fueron publicadas en la revista Journal of Applied Ecology. Ferrer, profesor de investigación de la Estación Biológica de Doñana, que actualmente dirige la delegación del CSIC en Andalucía y preside la Fundación Migres, fue ya distinguido con el primer premio Watson Raptor Science por otro artículo en 2013. “La biodiversidad es algo que podemos recuperar con el nivel actual

de conocimiento científico, y además podemos hacerlo de forma eficiente, segura y a bajo coste”, declara. En su estudio emplearon modelos matemáticos de simulación de poblaciones para analizar los escenarios posibles y los óptimos para proyectos de recuperación de poblaciones extinguidas. “Utilizamos el quebrantahuesos, un magnífico buitre que habita el Pirineo, como modelo de estudio, pero las conclusiones son aplicables a un elevado número de especies; liberar el mayor número de ejemplares posibles en el menor número de años resultó lo más seguro para tener éxito, lo menos dañino para las poblaciones donantes de ejemplares y, además, lo más barato” afirma el investigador. La información utilizada en el estudio proviene de datos recogidos por la FCQ y el Gobierno de Aragón en el Pirineo Central dentro del Plan de Recuperación del Quebrantahuesos en Aragón.

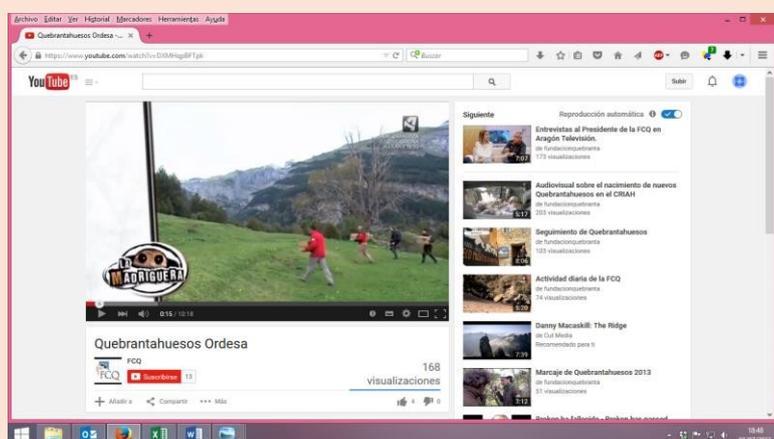
Reportajes

En estos enlaces se tiene acceso a distintos reportajes relacionados con las acciones de conservación de la especie realizadas en el marco del Proyecto LIFE+ 'Red Quebrantahuesos'



https://www.youtube.com/watch?v=xaabiwopV_U

Evolución de los pollos de Quebrantahuesos recuperados en el año 2015.



<https://www.youtube.com/watch?v=DXMHqpBFTp>

Tratamiento veterinario de los Quebrantahuesos y su posterior traslado al Parque Nacional de Ordesa y Monteperdido

RED DE ESCUELAS POR EL QUEBRANTAHUESOS Acción E.7.

Con motivo de la celebración del Día Internacional del Medio Ambiente se celebraron varios actos en los que participaron Escuelas miembros de la Red. Casi 200 escolares se beneficiaron de estas actividades:



Escolares en el Eco-Museo de Ainsa

2 de junio: jornada de acercamiento al Quebrantahuesos y su recuperación con el Colegio Rural Agrupado 'Picos de Europa' de Benia (Asturias). Niños y niñas de educación primaria tuvieron ocasión de conocer el trabajo de la Patrulla Canina Antiveneno y de realizar la actividad 'Biólog@s por un día', en el que pudieron practicar las técnicas del trabajo de campo que el equipo de la FCQ realiza en su día a día: búsqueda y observación de ejemplares, radioseguimiento, apuntes en el cuaderno de campo, etc.

8 de junio: charla sobre el Quebrantahuesos en los Picos de Europa y las acciones para su recuperación recogidas en el Proyecto LIFE+ 'Red Quebrantahuesos' en el Colegio Público 'Reconquista' de Cangas de Onís (Asturias). El alumnado decidió también el nombre de uno de los ejemplares que se liberarán este año 2015 en el Parque Nacional, y que resultó ser 'Quebrantina', un diminutivo cariñoso y de carácter muy asturiano.

9 de junio: visita al Centro 'las Montañas del Quebrantahuesos' y a los trabajos para la recuperación de la especie del Colegio 'Nuestra Señora del Rosario' de Ribadesella (Asturias)

12 de junio: visita de los alumnos/as de infantil del colegio 'Asunción Pañart' de Aínsa (Huesca) al Ecomuseo de Aínsa para conocer al Quebrantahuesos y las acciones llevadas a cabo para su conservación en los Pirineos



Escolares de los Picos de Europa conociendo al Quebrantahuesos.