

Los Pirineos albergan mil ejemplares de quebrantahuesos, según el primer recuento

A pesar de ser una de las aves europeas más amenazadas, hasta ahora no existían datos sobre las poblaciones de los Pirineos concentradas entre España, Andorra y Francia. Un equipo del CSIC ha contabilizado por primera vez el número de estas aves, cuyo crecimiento poblacional ha sufrido un descenso en la última década, y lo cifra en un millar de ejemplares.

SINC

13/5/2020 15:32 CEST



Los quebrantahuesos son una de las aves más amenazadas de Europa./ Pilar Oliva Vidal

El **quebrantahuesos** (*Gypaetus barbatus*) tiene su **población pirenaica** (la más grande de Europa) repartida entre España, Andorra y Francia. Pese a la coordinación transfronteriza y la colaboración entre administraciones, su estatus poblacional ha permanecido desconocido hasta ahora. Solo se conocía con precisión su población reproductora anual, sin disponer de cálculos fiables sobre el conjunto de su población.

Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (**CSIC**) han determinado por primera vez la **población por clases de edad** en los

Pirineos de esta ave, una de las más amenazadas de Europa. Tras elaborar un modelo poblacional integrado y estimar los parámetros que influyen en su dinámica poblacional, los científicos han contabilizado **un millar de ejemplares**.

La población reproductora ha experimentado un aumento medio del 3,3 % anual en el periodo de estudio, aunque durante los últimos 10 años esa tasa ha descendido al 2,3 %

Los investigadores, que publican sus resultados en la revista *Ecological Monographs*, han utilizado datos de un estudio a largo plazo (entre los años 1987 y 2016) en los tres países y estadísticas anuales de territorios con reproducción y productividad, y los han combinado con datos de seguimiento mediante captura, marcaje y reavistamiento de 150 individuos a lo largo de 30 años.

“Los modelos indican una población de entre 937 y 1.119 ejemplares de quebrantahuesos, de los cuales, el 36 % pertenecen a la fracción reproductora”, afirma **Antoni Margalida**, investigador del CSIC en el **Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos** (centro mixto del CSIC, la Universidad de Castilla-La Mancha y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha) y primer firmante del trabajo.

Los resultados reflejan que la población reproductora ha experimentado un aumento medio del 3,3 % anual en el periodo de estudio, aunque durante los últimos 10 años esa tasa ha descendido al 2,3 %.

“La tasa de crecimiento de la población se correlacionó positiva y fuertemente con la supervivencia de los adultos, que tuvo un efecto mucho mayor en el crecimiento de la población que la productividad. Los efectos de la supervivencia subadulta y juvenil en el crecimiento de la población fueron notablemente menores”, explica José Jiménez, otro de los autores del trabajo e investigador del CSIC en el IREC.

Problemas de conservación

La proporción adulta de la población aumentó con el tiempo, pasando del 61 % al 73 %. Según los investigadores, la edad media de reproducción del quebrantahuesos se sitúa en torno a los 10 años, y entre el 30 % y el 35 % de los territorios están regentados por **tríos poliándricos** (dos o más machos y una hembra).

Este enfoque ha permitido identificar problemas de conservación relacionados con el manejo de los puntos de alimentación suplementaria y la expansión geográfica de esta población

Sin embargo, los investigadores han hallado una disminución significativa y dependiente de la densidad en la supervivencia juvenil, la productividad y la supervivencia de los adultos. Esto conduce a un menor crecimiento de la población a medida que el tamaño de la población se incrementa.

Según el trabajo, este enfoque ha permitido identificar problemas de conservación relacionados con el manejo de los puntos de alimentación suplementaria y la expansión geográfica de esta población.

“El uso de modelos de población integrados se configura como **herramienta muy útil** para comprender la dinámica poblacional en especies de larga vida. Nos permite hacer estimaciones de parámetros poblacionales que hasta ahora eran desconocidos, como el tamaño de la población no reproductora, mejores cálculos de los parámetros de la población y la evaluación de los factores demográficos”, concluye Margalida.

Referencia:

Margalida, A., Jiménez, J., Martínez, J.M., Sesé, J.A., Llamas, A., García, D., Razín, M., Colomer, M.A., Arroyo, B. “An assessment of population size and demographic drivers of the Bearded Vulture using integrated population model”. *Ecological Monographs*. DOI: 10.1002/ecm.1414

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

QUEBRANTAHUESOS | POBLACIÓN | AMENAZA | AVE | PIRINEOS |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)