

Así se mueven los quebrantahuesos pirenaicos

Un equipo de científicos liderado por la Universidad de Lleida ha seguido vía satélite a 19 quebrantahuesos durante ocho años para conocer por primera vez sus movimientos. Los datos obtenidos con tecnología GPS han proporcionado más de 66.000 localizaciones y revelan que los quebrantahuesos territoriales explotan áreas de campeo de 60 km², mientras que los no territoriales utilizan superficies de 11.000 km².

SINC

25/10/2016 13:19 CEST



Quebrantahuesos adulto. / Antoni Margalida

España alberga cerca de 130 parejas reproductoras de quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*), es decir el 60% de la población europea de estas ave, estimada en poco más de 200 parejas. Pero cada subpoblación muestra movimientos diferentes en función de las regiones. Así por ejemplo, los quebrantahuesos pirenaicos son los que menos movimientos dispersivos realizan en comparación con las poblaciones reintroducidas como la de Andalucía o los Alpes.

En un estudio, publicado hoy en *Scientific Reports*, un grupo de investigadores españoles, liderado por la Universidad de Lleida, ha seguido vía satélite los movimientos de 19 quebrantahuesos pirenaicos durante ocho años, de 2006 a 2014. Se trata del primer trabajo exhaustivo realizado con tecnología GPS que proporciona información detallada del uso del espacio que realiza el buitre europeo más amenazado.

Se trata del primer trabajo exhaustivo realizado con tecnología GPS que proporciona información detallada del uso del espacio que realiza el buitre europeo más amenazado

“Por primera vez hemos podido ver cómo se mueven los quebrantahuesos pirenaicos; evaluar qué funcionalidad tienen los puntos de alimentación suplementaria y estimar el papel que desempeñan los espacios protegidos en el uso del espacio de esta especie”, declara Antoni Margalida, primer firmante del artículo, para quien una de las novedades del estudio es la estimación del impacto que tienen los puntos de alimentación suplementaria en el uso del espacio.

Los investigadores marcaron los diferentes ejemplares en las comarcas de la Alta Ribagorça, Pallars Jussà y Pallars Sobirà. Los datos obtenidos revelan que “los adultos territoriales explotan áreas mucho más reducidas (63 km²) con respecto a los individuos no territoriales que superan los 11 000 km²”, dicen los autores.

Según el trabajo, estas diferencias en las áreas de campeo tienen su reflejo en los movimientos diarios de los quebrantahuesos. Así, los investigadores pudieron determinar que los individuos no reproductores se desplazan una media de 27 km diarios; por el contrario, los reproductores tan solo se desplazan a una distancia media de 8 km alrededor del nido.

Solo un 5% de las localizaciones se produjeron en un radio inferior a 1 km de los comederos, “lo cual indica que la especie obtiene buena parte de los recursos fuera de estos puntos,” comentan los investigadores.

Otro de los hallazgos es que la mitad de las área de campeo se encuentra fuera de espacios protegidos, lo cual supone un riesgo para la viabilidad de la especie, ya que muchas de las actuales amenazas de conservación, como el uso ilegal de cebos envenenados, se producen en estas zonas.

Los resultados obtenidos permitirán optimizar la toma de decisiones a gestores y conservacionistas que trabajen con especies amenazadas de larga vida.

Referencia bibliográfica:

Margalida, A.; Pérez-García, J.M; Afonso, I.; & Moreno-Oro, R. "Spatial and temporal movements in Pyrenean bearded vultures (*Gypaetus barbatus*): Integrating movement ecology into conservation practice" *Scientific Reports* 6: 3574. 25 Octubre 2016
www.nature.com/articles/srep35746

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

QUEBRANTAHUESOS | ESPACIO | MOVIMIENTOS | GPS |

Creative Commons 4.0

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

