

¿Qué puede estar pasando en la subpoblación oriental de osos cantábricos?

Texto: Vincenzo Penteriani y otros autores

Fotos: Héctor Ruiz

Poco se sabe sobre la subpoblación oriental de osos cantábricos, una *cenicienta* moderna en el escenario de la conservación de las especies amenazadas. Para el Grupo de Investigación del Oso Cantábrico, la recuperación tan lenta de este núcleo osero podría estar relacionada con la mortalidad directa inducida por el hombre.

Un oso recorre una escarpada ladera en la cordillera cantábrica.

El suroccidente asturiano y el noroeste leonés están en boca de todos como enclaves oseros debido al aumento de observaciones de osos (*Ursus arctos*) en celo y de hembras con crías a lo largo de la última década. Sin embargo, ¿por qué la subpoblación osera oriental no despega como lo ha hecho la occidental?

A pesar de las múltiples carencias que todavía limitan nuestro conocimiento actual sobre las dinámicas poblacionales de los osos pardos cantábricos en su conjunto, creemos que los resultados de los estudios más recientes de nuestro equipo, el Grupo de Investigación del Oso Cantábrico, podrían ayudarnos a comprender qué está pasando en la subpoblación oriental.

En primer lugar, el análisis de la tasa de reproducción del oso cantábrico (1), de las más altas de Europa y constante a lo largo de las últimas tres décadas, ha demostrado que, si bien la productividad en el oriente de la cordillera manifiesta una mayor variabilidad anual, la media de crías por hembra al año es de 1'8 en el núcleo osero occidental y de 1'3 en el oriental. Una diferencia demasiado pequeña como para justificar un crecimiento tan distinto entre las dos subpoblaciones.



Segundo, entre los hábitats frecuentados por los osos de las dos subpoblaciones no hay diferencias tan relevantes como para plantear que los osos del occidente de la Cordillera Cantábrica estén en un contexto natural de mayor calidad (2). De hecho, los lugares de refugio y los recursos tróficos principales están distribuidos de forma relativamente homogénea entre los dos sectores (3). Además, hay áreas óptimas para la expansión del oso pardo en más del 50% del sector oriental de la cordillera (4).

Mientras tanto, el trabajo de las administraciones y de los guardas ha sido clave para reducir la persecución directa y el furtivismo en general y, por lo tanto, para favorecer el proceso de recuperación de la población occidental de oso cantábrico en estos últimos años.

Se necesita más información

Los datos disponibles hasta ahora parecen indicar que las diferencias de productividad, hábitat y disponibilidad de recursos tróficos entre los dos núcleos oseros no son tan marcadas como para justificar las dinámicas tan distintas que hemos estado observando en la última década.

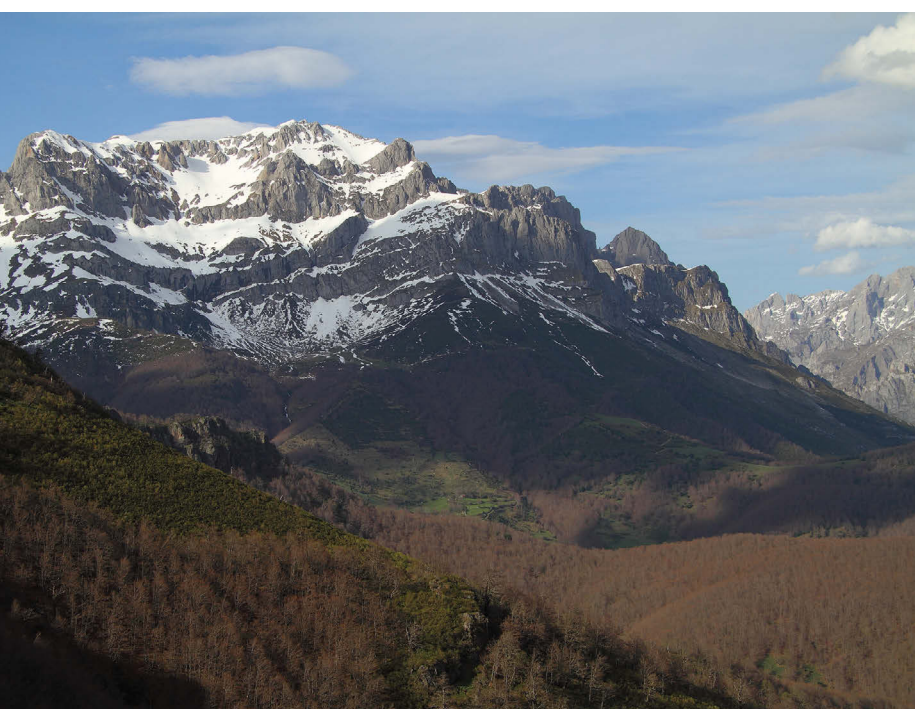
A falta de más datos científicos, la información con la que contamos hoy podría sugerir

Hemeroteca de Quercus

Quercus 391 (septiembre 2018)
· Áreas de expansión potencial del oso pardo en Asturias. Vincenzo Penteriani y otros autores.

Artículo en formato PDF: 1'25€ (Ref. Q391.16)
Revista completa en formato PDF: 10€ (Ref. Q391)
Revista completa impresa: 3'95€ (Ref. 5301391)

Petición de números atrasados
pedidos@libreriaalmeo.com
o en el teléfono 91 635 03 75



que la lenta recuperación del oso en el oriente de la Cordillera Cantábrica sigue estando relacionada con la mortalidad directa inducida por el hombre. Revertir este proceso, a pesar de la sensación generalizada entre la población de que el oso pardo cantábrico se encuentra fuera de peligro, sigue siendo prioritario.

Ahora que la población osera cantábrica se está recuperando, es muy importante conseguir una información más precisa sobre la mortalidad tanto de subadultos como de adultos, en la

Paisaje típico del área de distribución de la subpoblación oriental de oso pardo cantábrico.

que pueden estar incidiendo causas distintas. Un programa de radioseguimiento de la especie podría proporcionar datos cruciales sobre ello. 🐾

Bibliografía

- (1) Penteriani, V. y otros autores (2018). Density and reproductive characteristics of female brown bears in the Cantabrian Mountains. *The European Zoological Journal*, 85 (1): 312-320.
- (2) Lamamy, C. y otros autores (2019). Can landscape characteristics help explain the different trends of Cantabrian brown bear subpopulations? *Mammal Research*, 64 (4): 559-567.
- (3) Penteriani, V. y otros autores (2019). Responses of an endangered brown bear population to climate change based on predictable food resource and shelter alterations. *Global Change Biology*, 25 (3): 1.133-1.151.
- (4) Zarzo-Arias, A. y otros autores (2019). Identifying potential areas of expansion for the endangered brown bear (*Ursus arctos*) population in the Cantabrian Mountains (NW Spain). *PLoS ONE*, 14 (1): e0209972.

Autores

VINCENZO PENTERIANI (v.penteriani@csic.es), **ANDRÉS ORDIZ**, **HÉCTOR RUIZ-VILLAR**, **ANA MORALES-GONZÁLEZ**, **CINDY LAMAMY** Y **GIULIA BOMBIERI** forman parte del Grupo de Investigación del Oso Cantábrico, un equipo científico con base en la Unidad Mixta de Investigación en Biodiversidad (UMIB). En la UMIB, con sede en Mieres (Asturias), trabajan investigadores pertenecientes al CSIC, a la Universidad de Oviedo y al Principado de Asturias.

MÁS INFORMACIÓN, en www.cantabrianbrownbear.org/es