



Madrid, miércoles 21 de febrero de 2024

Las hembras de oso pardo escogen las oseras en función del riesgo de infanticidio

- Las osas eligen permanecer en el área donde se aparean ya que así aumentan las posibilidades de encontrarse con el padre de sus crías reduciendo el riesgo de infanticidio
- En la investigación se recogieron datos de GPS de 43 osos marcados, 25 machos y 18 hembras, procedentes de poblaciones de Eslovaquia, Rumanía y Finlandia



Una hembra de oso pardo y una de sus crías en Asturias. / Vincenzo Penteriani

Un grupo internacional de investigadores en el que participa el Museo Nacional de Ciencias Naturales ([MNCN-CSIC](#)) ha publicado un estudio en la revista [Animal Behaviour](#) que confirma que las hembras de oso pardo, *Ursus arctos*, escogen oseras cercanas a su área de apareamiento cuando están preñadas. Dicha decisión reduce el riesgo de

infanticidio, fenómeno por el cual los machos matan a crías de su misma especie, cuando la hembra sale de la osera con la cría en la primavera del año siguiente. Estos resultados son importantes de cara a la conservación de esta especie, ya que la caza de los machos de oso pardo residentes en estas áreas y el abandono de las oseras por parte de las hembras ante la amenaza humana pueden afectar a la supervivencia de las crías.

“Una de las principales causas de mortalidad de las crías en los carnívoros es el infanticidio, por ello, este fenómeno tiene mucha influencia en su comportamiento”, explica **Vincenzo Penteriani**, investigador del MNCN-CSIC. “En el caso de las hembras de oso pardo una de las estrategias evolutivas que han desarrollado para reducir el riesgo de infanticidio es copular con distintos machos, ya que aumenta las posibilidades de que, al cruzarse con uno de ellos, sea el padre de sus crías. Sin embargo, para que esto realmente funcione es necesario que tanto las hembras como los machos se encuentren cerca al año siguiente cuando la hembra salga de la osera con la cría, y esto es precisamente lo que quisimos comprobar en el estudio”, señala el científico.

En la investigación se recogieron datos de GPS de 43 osos marcados, 25 machos y 18 hembras, procedentes de poblaciones de Eslovaquia, Rumanía y Finlandia. De estos datos se analizaron, en el caso de las hembras, el área que frecuentan durante la época de apareamiento, la localización de la cueva en la que dan a luz a las crías y la zona que frecuentan tras el nacimiento, época en la que el riesgo de infanticidio es mayor. En el caso de los machos, observaron el área que frecuentan durante la época de apareamiento y la fidelidad a esta área al año siguiente.

“Los resultados confirman que las hembras con crías escogen permanecer en el área donde se aparearon y que los machos se mantienen en ellas durante el año siguiente a la cópula”, declara **Alejandra Zarzo**, también investigadora del MNCN-CSIC. “Esto tiene importantes implicaciones de cara a la conservación de esta especie. Por un lado, si la presencia humana molesta a las hembras al salir de la osera con las crías, pueden llegar a abandonar la zona, incrementando el riesgo de encontrarse con un macho que no es el padre de estas crías. Por ello, es necesario establecer medidas para proteger las zonas de celo y las áreas cercanas a las oseras impidiendo la entrada de turistas, fotógrafos y otras perturbaciones humanas que hacen que estas hembras puedan tomar la decisión de moverse a otra área porque se sientan inseguras. Este punto es muy importante en el caso de las poblaciones de la cordillera cantábrica, ya que cada año hay hembras que se alejan de las oseras por personas que se acercan demasiado a ellas”, concluye la investigadora.

Vincenzo Penteriani, Ilpo Kojola, Samuli Heikkinen, Slavomír Find'o, Michaela Skuban, Ancuta Fedorca, Pino García-Sánchez, Mihai Fedorca, Alejandra Zarzo-Arias, Javier Balbontín y María del Mar Delgado.
Live on the edge: reducing infanticide risk by maintaining proximity to potentially less infanticidal males. *Animal Behaviour*. DOI: [10.1016/j.anbehav.2024.01.021](https://doi.org/10.1016/j.anbehav.2024.01.021)

MNCN-CSIC Comunicación

comunicacion@csic.es