

¿Cuáles son los factores que influyen sobre las interacciones agresivas en guanacos silvestres?

Panebianco, A.(1), Gregorio, P.F.(1), Ovejero, R.(2), Marozzi, A.(1), Leggieri, L.(1), Taraborelli, P.(3), Carmanchahi, P.(1)

(1) Grupo de Investigación de Eco-Fisiología de Fauna Silvestre (INIBIOMA-CONICET -AUSMA-UNCo). (2) Instituto de Ecología Regional, IER-CONICET-UNT. (3) EEA BARROW, Centro Regional Buenos Aires Sur, INTA-CONICET. apanebianco@comahue-conicet.gob.ar

La agresión es un comportamiento social que ha evolucionado como resultado del proceso de defensa u obtención de recursos y está modulado por factores ecológicos y sociales. El estudio de cómo estos factores modulan la agresión puede mejorar nuestra comprensión del valor adaptativo de este comportamiento. Nuestro objetivo fue estudiar la relación entre las interacciones agresivas y los factores ecológicos y sociales en machos de una población migratoria de guanacos silvestres *Lama guanicoe* en la Reserva La Payunia (Mendoza) durante la época reproductiva. Se realizaron 460 registros focales de machos de diferentes grupos sociales (solitarios, grupos familiares, machos solteros, grupos mixtos), considerando tres etapas (formación de grupos, parición-apareamiento y post-apareamiento) de las temporadas de 2014 y 2016. Sobre las interacciones agresivas, se estimaron la probabilidad de presencia, la frecuencia y la duración, que representan información complementaria sobre la naturaleza de este comportamiento. Las variables ambientales estimadas fueron el índice de vegetación mejorado (indicador de la productividad primaria), el tipo de vegetación y el porcentaje de nitrógeno vegetal (indicador de la calidad forrajera). Los datos se analizaron aplicando modelos lineales. Nuestros resultados mostraron que la presencia y frecuencia del comportamiento agresivo fue mayor en los machos de grupos mixtos que en los machos pertenecientes a otros grupos, esto podría relacionarse con un mayor tamaño de grupo y una alta tasa de encuentros. Además, la presencia de interacciones agresivas se relacionó con alta calidad forrajera. La duración del comportamiento agresivo fue mayor en machos encontrados en ambientes mixtos (pastizal/arbustal), lo que podría estar asociado con la defensa de territorios de alta calidad. Nuestra investigación refuerza la idea de que la agresión es un comportamiento social que puede ocurrir en múltiples contextos y contribuye a la comprensión de cómo los factores ecológicos afectan la sociabilidad de esta especie.

Financiado por: PICT 1305/2010, ANPCyT. PIP 11220100100386, CONICET. Programa CONDECYT CONICYT 2140227, DICT 2015 0204