



CONAMA10
CONGRESO NACIONAL
DEL MEDIO AMBIENTE

COMUNICACIÓN TÉCNICA

El Lobo en Escandinavia

Autor: Daniel Ortiz Gonzalo

Institución: Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

e-mail: danielortiz86@hotmail.com

RESUMEN

El Lobo (*Canis Lupus*) llegó a desaparecer por completo en Noruega durante el pasado siglo. En las décadas de los 80 y 90, ejemplares procedentes de Rusia, volvieron a asentarse en el sur de la Península Escandinava. Universidades y entidades tuvieron la oportunidad de estudiar el comportamiento de este cánido y compararlo con su semejante en Norteamérica. También facilitan a los gobiernos datos sobre el número de manadas y ejemplares, los cuales ejecutan un estricto y discutido control de la población, apoyándose en el hecho de ser los Países de Europa con mayor porcentaje de ataques al ganado por grandes carnívoros (Lobo, Oso, Glotón y Lince).

Palabras Clave: Lobo, alce, manada, presa, ganado, control poblacional

Antecedentes y Situación Actual:

El lobo (*Canis Lupus*) ha sido perseguido desde el Neolítico, cuando el hombre dejó de ser nómada para volverse sedentario. En el Paleolítico, los animales no pertenecían a nadie pero con la aparición de la agricultura y la ganadería, nace el sentimiento de la propiedad y el lobo pasa a ser una amenaza. (Enciclopedia Fauna 1970)

Esta persecución ha perdurado a lo largo de la historia hasta nuestros días. Los Países Escandinavos no son una excepción y la población del cánido disminuyó progresivamente durante los siglos XIX y XX, hasta su completa o casi desaparición en la Península Escandinavia.

El lobo fue declarado especie protegida en Suecia en 1966, primer País del mundo en protegerlo, y en Noruega en 1972, pero por entonces ya quedaban menos de 10 individuos. (Haglund 1968)

Ejemplares procedentes de Rusia y Finlandia se asentaron en el sur de la Península Escandinava a finales de los 70 y en la década de los 80. En 1983 se confirma la primera reproducción después de su protección. Desde entonces, la población de lobos creció de manera continuada, con un incremento anual del 20% en los años 90. (Wabbaken et al., 2001)



Fig.1. Mapa de movimientos

En 2003, la zona centro-sur de Escandinavia contaba con 11 parejas reproductoras y la población total de lobos en la primavera de 2004 era de 101-120 individuos. (Aronson et al 2004).

A finales de 2009, la población de lobos de Suecia y Noruega se situaba entre los 213 y 252 ejemplares. De los cuales tan solo 25-35 lobos están en territorio Noruego.

Los ataques a la cabaña ganadera y las molestias que genera la presencia del lobo motivaron el control de su población, que ha generado mucha controversia a nivel internacional.

A principios de 2010, la Agencia de Protección Ambiental Sueca decidió que 27 lobos podían ser disparados bajo licencia, número que representaba más del 10% de la población sueca de lobos.

La investigación junto con el seguimiento del cánido en Escandinavia, juegan un papel importante en la conservación de este animal, con el fin de lograr unas bases para asegurar la continuidad de la especie.

¿Quién realiza la investigación y el seguimiento?

El seguimiento de los lobos es llevado a cabo mediante un proyecto Sueco-Noruego, el proyecto SKANDULV (Scandinavian Wolf Project).

SKANDULV se inició formalmente en enero del 2000. Hasta el momento, investigadores de diferentes instituciones, estudiantes, voluntarios y otros colectivos participan en el proyecto.

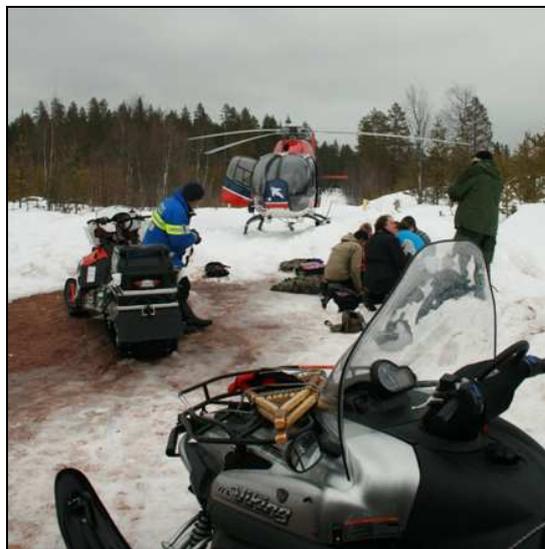


Fig. 2. Personal y medios.

El principal objetivo es proporcionar una base objetiva para lograr una gestión óptima del lobo en la Península Escandinava, así como la difusión de información sobre la ecología y biología del animal.

En Noruega, la Universidad de Hedmark es la encargada del seguimiento de los lobos residentes en Noruega. En Suecia, el responsable de evaluar los resultados del seguimiento es el Wildlife Damage Center. Además, las diferentes Agencias de protección del medio ambiente, asociaciones y medio de comunicación se encargan de la divulgación del proyecto y de los resultados.

¿Cómo se realiza el seguimiento y la investigación?

Los individuos elegidos para el seguimiento son localizados gracias a los collares que portan otros miembros de la manada. Generalmente suelen ser jóvenes de un año de edad, que pronto se distanciarán de sus padres para buscar nuevos territorios.

Mediante previa sedación, se le colocará al animal un collar equipado con un Sistema de Posicionamiento Global (GPS). Esta tecnología precede a la telemetría y fue utilizada por primera vez en Europa para el seguimiento de lobos con una ejemplar escandinava. (Zimmerman 2005)



Fig. Ejemplar sedado

También se le toman las correspondientes medidas y peso al individuo, así como muestras de sangre para su posterior análisis genético en el laboratorio.

El collar GPS proporciona la posición exacta del animal cada hora. Para su seguimiento, se visitarán los diferentes “clusters”, lugares donde el lobo ha estado varias veces o durante un tiempo significativo, con el fin de encontrar pistas y restos de cadáveres de las presas.

Cuando la presa es un alce, es importante encontrar la mandíbula, puesto que proporciona información clara sobre la edad y estado de salud del animal, datos útiles para los estudios de depredación.



Fig. Lobo con collar GPS

La mayoría de estudios de seguimiento del lobo en Norteamérica y Escandinavia se han realizado en invierno, ya que el seguimiento del animal es más sencillo. Con nieve, el desplazamiento con esquís u otros medios permite comprobar los diferentes “clusters” de manera más rápida. Además, los indicios que el animal va dejando así como los cadáveres de las presas se encuentran más fácilmente en el manto blanco.



Fig. Restos de un alce.

Ante la falta de estudios de la época estival, en el proyecto también se trabaja para conseguir datos de este periodo, puesto que los resultados de los estudios varían de forma significativa.

¿Qué resultados se obtienen y qué cuestiones se plantean?

El seguimiento de los lobos permite conocer el nº aproximado de ejemplares en la Península Escandinava, en función de ese número y otras variantes, los gobiernos decidirán cuantos ejemplares serán abatidos.

A diferencia de sus parientes norteamericanos, los alces son la principal presa de los lobos en Escandinavia y además, tienen un tremendo éxito en sus cacerías. El porqué de esta diferencia no está claro. En Norteamérica los alces son de mayor tamaño, pero también lo son los lobos. Alguna teoría apunta a que los alces en Escandinavia pasaron largo tiempo sin lobos y debido a la presión cinegética del hombre, los alces corren en vez de defenderse cuando se ven amenazados, lo que beneficia la estrategia del lobo.

A pesar de que el lobo depreda sobre ejemplares jóvenes o débiles y que el hombre busca trofeos de caza, el rechazo del lobo por parte de los cazadores es evidente. Los estudios de investigación en la Península Escandinava vienen revelando que los individuos solitarios matan más alces que una manada consolidada. Esto puede ser debido a la incapacidad de un solo individuo para proteger su comida, lo que le hace abandonar la presa y buscar nuevo alimento.

Por lo tanto, para el control de la población, quizás sería interesante matar los individuos solitarios que los miembros de una manada. Además, cuando se descompone una manada por la pérdida de alguno de sus miembros, principalmente el macho o hembra alfa, la manada puede desorientarse. Esto acarrea acercamientos al hombre y mayor probabilidad de producirse daños al ganado.

Los estudios de dispersión indican que el lobo utiliza carreteras, ríos y lagos helados para moverse. La razón es que en invierno el espesor de nieve es menor en estos lugares, con lo que necesitan menor energía para desplazarse. Además, los alces bajan de las zonas altas a los valles por la misma razón.

Los estudios genéticos han revelado que toda la población de lobos de la Península Escandinavia proviene de tan solo tres individuos. El dato es impactante. Los nuevos individuos procedentes de Rusia y Finlandia son claves en la mejora genética de la población. De aquí se deduce que sería importante localizar y proteger estos individuos de los controles periódicos de la población que se llevan a cabo.

Los estudios e investigaciones juegan un papel importantísimo en la conservación de la especie, pretendiendo alcanzar unas bases objetivas para la gestión que llevan a cabo los gobiernos.

Bibliografía:

Wabakken, P., H. Sand, O. Liberg, and A. Bjārvall. 2001. The recovery distribution, and population dynamics of wolves on the Scandinavian peninsula, 1978–1998. *Canadian Journal of Zoology* 79:710–725.

Zimmermann, B., T. Storaas, P. Wabakken, K. Nicolaysen, O. K Steinset, M. Dōōtterer, H. Gundersen, and H. P. Andreassen. 2001. GPS collars with remote download facilities, for studying the economics of moose hunting and moose-wolf interactions. Pages 33–38 in A. M. Sibbald and I. J. Gordon, editors. *Proceedings of Conference on Tracking Animals with GPS*, 12–13 March 2001, Aberdeen, United Kingdom.

Wabakken, P., Aronson, T. H. Strømseth, H. Sand, and I. Kojola. 2005. Ulv i Skandinavia: statusrapport for vinteren 2004–2005. Report no. 6 Hedmark University College, Elverum, Norway.

Sand, H., B. Zimmerman, P. Wabakken, H. Andre´n, and H. C. Pedersen. 2005. Using GPS technology and GIS cluster analyses to estimate kill rates in wolf-ungulate ecosystems. *Wildlife Society Bulletin* 33:914–925

Ericsson, G., Heberlein, T.A., Karlsson, J., Bjärvall, A. & Lundvall, A. 2004: Support for hunting as a means of wolf *Canis lupus* population control in Sweden.- *Wild. Biol.* 10: 269-276

Liberg, H. Andre´n, H. C. Pedersen, Sand, H. Sejberg, D., Wabakken, P. Mikael, A. Kesson. S. Bensch. 2004 Severe inbreeding depression in a wild wolf (*Canis lupus*) population. *Biol. Lett.* doi:10.1098/rsbl.2004.0266

Enciclopedia de la Fauna, Félix Rodríguez de la Fuente, Editorial Salvat, 1970 - España