

Seguimiento e investigación del lobo (*Canis Lupus*) en la Península Escandinava



Daniel Ortiz Gonzalo - daniel.ortiz@ciencias-ambientales.org

Antecedentes y situación actual

El lobo fue declarado especie protegida en Suecia en 1966, primer país de Europa en protegerlo y en Noruega en 1972, pero por entonces ya quedaban menos de 10 individuos.

Ejemplares procedentes de Rusia y Finlandia se asentaron en el sur de la Península Escandinava a finales de los 70.

En los años 90 la población de lobos creció de manera continuada, con un incremento anual del 20%.

En 2003, la zona centro-sur de Escandinavia contaba con 11 parejas reproductoras, y la población total era de 101-120 individuos.

A comienzos de 2010 la población de lobos de Suecia y Noruega se situaba entre 213 y 252 ejemplares, de los cuales, tan solo 25-35 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 controversia a nivel internacional.

La investigación junto con el seguimiento del cánido, permite conocer datos relevantes sobre la ecología y biología del animal, así como proporcionar una base objetiva para lograr una gestión óptima del lobo en la Península Escandinava.



¿Quién realiza la investigación y el seguimiento?

El proyecto SKANDULV (Scandinavian Wolf Project) es un proyecto conjunto de Suecia y Noruega. Se inició formalmente en enero del 2000, y hasta el momento han participado investigadores de diferentes instituciones, estudiantes, voluntarios y otros colectivos.

En Noruega, la Universidad de Hedmark es la encargada de la investigación y seguimiento de los lobos residentes en Noruega. En Suecia, el responsable de evaluar los resultados del seguimiento es el Wildlife Damage Center.

¿Cuál es la metodología?

Durante la fase de campo y mediante sedación, se captura al ejemplar. Se extraen muestras de sangre, se toman diferentes medidas y se le coloca un collar equipado con un sistema de posicionamiento global (GPS), que hará posible el seguimiento del animal.

Se comprobarán los diferentes "clusters", lugares donde el lobo ha estado varias veces o durante un tiempo prolongado, con el fin de encontrar pistas y cadáveres de presas para su posterior estudio en el laboratorio.

Allí se realizarán estudios genéticos de las muestras de sangre, así como análisis de mandíbulas y restos de presas para conocer su edad entre otros parámetros.



¿Qué resultados se obtienen y que cuestiones se plantean?

El seguimiento de los lobos facilita datos de depredación, comportamiento, número de ejemplares y dispersión. Algunos ejemplos son: que el Alce (*Alces alces*), importante recurso económico en la zona, constituye la principal presa con un alto porcentaje de éxito en las cacerías; ó que los individuos solitarios por lo general matan más presas que una manada.

El por qué tienen mayor éxito en las cacerías que sus parientes de Norteamérica o si sería conveniente ejercer el control de la población sobre individuos solitarios y no sobre manadas consolidadas, son cuestiones planteadas por investigadores y gestores.

Por otro lado, los análisis genéticos vienen revelando que actual la población de lobos de la Península Escandinava proviene de tan solo tres ejemplares. Nuevos individuos llegados del este suponen una mejora genética de la población, por lo que es conveniente proteger a estos ejemplares del control poblacional que temporalmente aprueban los Parlamentos



Bibliografía y Agradecimientos

Wabakken, P., H. Sand, O. Liberg, and A. Bjårvall. 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. Nicolayson, O. K. Steinar, M. De'U' Rorer, 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., A. Aronson, T. M. Strømseth, H. Sand, and I. Kojala. 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., Hebelein, T.A., Karlsson, J., Bjårvall, 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. Sæjberg, O., 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

Agradecimientos a Bárbara Zimmerman y al profesorado de la universidad de Hedmark