

# Los mastines y la conservación de los depredadores amenazados

Silvia Ribeiro & Francisco Petrucci-Fonseca

Grupo Lobo, Faculdade de Ciências de Lisboa, Edifício C 2, 1749-016 Lisboa, Portugal

## Resumen

La biología de la conservación, que estudia los fenómenos que afectan el mantenimiento, pérdida y restauración de la biodiversidad, requiere el desarrollo de herramientas y técnicas prácticas y efectivas para minimizar los conflictos que derivan de los cambios que las actividades humanas causan a los ecosistemas. Los depredadores tienen una gran influencia sobre las comunidades biológicas a través de la depredación y la competencia interespecífica, siendo de vital importancia para su mantenimiento. En este contexto, los conflictos entre ellos y las comunidades humanas representan un enorme desafío que pasa por el desarrollo de actividades humanas compatibles con la presencia de los grandes depredadores, como el lobo y el oso en la Península Ibérica, son los conflictos con la ganadería por los daños que causan, grandemente motivados por la destrucción del hábitat y la escasez de sus presas naturales.

Aunque en algunas regiones las especies siguen amenazadas, a pesar de los esfuerzos de conservación, en otros se asiste a una expansión natural de sus poblaciones, resultando en la creación de nuevas fuentes de conflicto. Los elevados daños económicos difícilmente serán aceptables, pero si reducidos serán socialmente tolerables. La compensación de las pérdidas tiene un efecto limitado en la mitigación de los conflictos, ya que estos no se limitan a cuestiones económicas; además es una medida pasiva que no actúa directamente sobre la causa del conflicto. Las estrategias proactivas, que contribuyan eficazmente a la reducción de las pérdidas, deben ser las elegidas. Por lo demás, la creciente importancia de los argumentos éticos y científicos contra el control de depredadores fomentan la utilización de métodos no letales y su promoción en las estrategias de gestión de las poblaciones de grandes carnívoros.

### ***Origen y expansión de los perros de ganado***

El uso de perros de protección para proteger el ganado de los ataques de los depredadores es parte del pastoreo tradicional en toda la bacía mediterránea. Se encuentran entre los más antiguos perros de trabajo – su aparición se produjo después de la domesticación de cabras y ovejas, hace unos 8.000 años – y son probablemente los perros de trabajo más numerosos – casi todos los pastores, de Iberia a China, tienen varios perros en sus rebaños (Clutton-Brock, 1999; Coppinger y Coppinger, 2002). La expansión de estos perros acompañó las migraciones humanas y las rutas de la trashumancia – caracterizadas por largos viajes del ganado (ovejas, vacas) con cientos de kilómetros y varios meses de duración. Este movimiento sazonal de los rebaños en busca de nuevos pastos, se practicaba tradicionalmente por las comunidades de pastores en el Mediterráneo, Oriente Medio y Asia. Hay más de 77.000 kilómetros de vías pecuarias – destacando-se las Cañadas Reales en España – se estimando que más de 1.600.000 perros acompañen estas migraciones (Coppinger y Coppinger, 2002). El mantenimiento del flujo genético entre perros de diferentes regiones, facilitado por la trashumancia, ha mantenido una uniformidad morfológica entre estos perros – las diferencias entre las 50 razas reconocidas son esencialmente al nivel del color y tipo de pelo y capa y no en el comportamiento o en la capacidad de protección.

### ***Los perros de ganado y la conservación de los depredadores***

El uso de perros de ganado se introdujo en los Estados Unidos de América a finales de 1970 con el objetivo de implementar un sistema eficaz, no letal y socialmente aceptable para reducir las elevadas pérdidas de ovejas como consecuencia de los depredadores, mayoritariamente coyotes, debido a la reducida eficacia de los métodos de control utilizados y las crecientes restricciones éticas sobre su uso (Coppinger et al., 1998). Desde entonces, debido al éxito de estos perros, su uso ha sido recomendado en varios planes de gestión de grandes carnívoros (Lobo: Boitani, 2000; Oso: Swenson et al., 2000) y promovido en los más numerosos programas de conservación de varias especies en varios continentes: América del Norte y Central: los lobos y pumas en los Estados Unidos de América, Canadá y Argentina; Oriente

Medio: los lobos en Israel; África: los guepardos de Namibia y el caracal en Sudáfrica; Asia: los lobos en India; Oceanía: los dingos en Australia; Eurasia: los lobos, osos y lince en Alemania, Bulgaria, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Finlandia, Francia, Georgia, Grecia, Italia, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Suecia, Suiza y Turquía.

### **Programa de perros de ganado en Portugal**

Con el fin de contribuir a la conservación del lobo ibérico en Portugal, especie en peligro de extinción que sólo ocurre en aproximadamente 20% de su área de distribución original, en las regiones montañosas de las provincias del norte y central (Pimenta et al., 2005) – el Grupo Lobo (ONG de ambiente) desarrolla desde 1996 el Programa Perro de Ganado. Este Programa tiene como objetivo restaurar, mejorar y promover el uso de las razas nacionales de perros de ganado como una forma eficaz de proteger a los animales domésticos y por lo tanto aumentar la tolerancia social de las comunidades rurales a la presencia de los depredadores y reducir la persecución directa e ilegal de que son víctimas.

Este Programa presenta una metodología innovadora, en la medida en que no se limita a los perros, sino que realiza el seguimiento de su desarrollo físico y comportamental hasta la edad adulta, y luego procede a la evaluación de su eficacia. Esta evaluación sigue tres criterios: i) la evolución de los daños, ii) la evaluación del comportamiento de los perros, de acuerdo con tres componentes (atención, confianza y protección), y iii) la satisfacción del ganadero. La integración de 300 perros (e.g. Cão de Castro Laboreiro y Cão Serra da Estrela) en rebaños de cabras, de ovejas o de vacas, confirma el éxito de la medida. Los resultados muestran reducciones de los daños causados en 75% de los casos (con la reducción variando entre 13 y 100%), con más del 95% de los perros exhibiendo un comportamiento adecuado y más del 97% de los ganaderos satisfechos/ muy satisfechos con sus perros. Este Programa demuestra también la importancia de envolver y mantener una colaboración estrecha y continuada con las comunidades directamente afectadas por el lobo, testificando la utilidad de un método ancestral – el mastín – en la busca de soluciones para los desafíos conservacionistas actuales.

### **Referências bibliográficas**

- Boitani, L. 2000. Action plan for the conservation of Wolves in Europe (*Canis lupus*). *Council of Europe Publishing, Nature and Environment*, 113.
- Clutton-Brock, J. 1999. *A natural history of domesticated mammals*. (2nd ed.). Cambridge, United Kingdom: Cambridge University Press / The Natural History Museum.
- Coppinger, R. & L. Coppinger 2002. *Dogs: A new understanding of canine origin, behavior and evolution*. Chicago: University Of Chicago Press.
- Coppinger, R., L. Coppinger, G. Langeloh, L. Gettler & J. Lorenz 1988. A decade of use of livestock guarding dogs. Pp. 209-214 in Crabb, A.C. & R.E. Marsh (eds.), *Proc. 13rd Vertebr. Pest Conf.* Univ. Of Calif., Davis.
- Pimenta, V., I. Barroso, F. Álvares, J. Correia, G. Ferrão da Costa, L. Moreira, J. Nascimento, F. Petrucci-Fonseca, S. Roque & E. Santos 2005. Censo nacional de lobo 2002/2003. Relatório Técnico. Lisboa: Instituto da Conservação da Natureza / Grupo Lobo.
- Swenson, J.E., N. Gertsch, B. Dahle & A. Zedrosser 2000. Action plan for the conservation of the brown bear in Europe (*Ursus arctos*). *Council of Europe Publishing, Nature and Environment*, 114.

Poster

**X Congreso de la SECEM**

**Fuengirola, Espanha, 3-5 dezembro 2011**