

SUPERVIVENCIA, DISPERSIÓN Y SELECCIÓN DE RECURSOS DE CORZOS CAPREOLUS CAPREOLUS REINTRODUCIDOS EN UN HÁBITAT DE MONTAÑA MEDITERRÁNEO

José M. López-Martín¹, Diego Martínez-Martínez² y Àngel Such²

¹Àrea de Activitats Cinegètiques, D. Gral. del Medio Natural, Depto. de Medio Ambiente y Vivienda, Generalitat de Catalunya, Dr. ROux 80, 08017, Barcelona
e-mail: josep.lopez@gencat.net.

²Forestal Catalana SA, Sabino de Arana 34, 08028 Barcelona.

Durante los años 2002, 2003 y 2004 se liberaron un total de 38 ejemplares de corzo (23 hembras y 15 machos) en la Reserva Nacional de Caza de los Puertos de Tortosa y Beceite (sur de Cataluña) con el objetivo de analizar su viabilidad como paso previo a un programa de reintroducción en esta zona. El corzo desapareció de este macizo a finales del siglo XIX de forma similar a como paso en otras zonas del litoral mediterráneo, como consecuencia de la reducción de la superficie forestal y la falta de gestión y conservación de sus poblaciones. Desde principios de los años 90 en Cataluña se han iniciado diferentes proyectos de reintroducción en las cordilleras litorales con vistas a su recuperación y futura expansión. En este caso, el origen de los ejemplares fueron 29 de la reserva de Chizé (Landas, Francia) y 9 de la RNC Alt Pallars-Aran (Lleida, Cataluña). Todos los ejemplares fueron capturados mediante batidas y redes verticales y liberados directamente después de su transporte en un tiempo máximo de 24 horas después de su captura.

A partir de 581 localizaciones de 30 ejemplares marcados con radioemisores VHF se establecieron los diferentes valores que permiten valorar la experiencia. Los resultados se expresan como análisis de los patrones de dispersión, supervivencia y función de selección de los recursos.

La dispersión media de los ejemplares, calculada como la distancia al punto medio de las localizaciones donde se asentaron transcurridos 3 meses desde su liberación fue de 2.861 m (Err.Std.= 868; n= 18) sin que se encontrasen diferencias significativas entre sexos, edades, origen ni año de liberación. Sin embargo, si tenemos en cuenta la dispersión como la distancia máxima absoluta recorrida la media es superior (4.319 m; Err.Std= 744; n= 30). Si se estandariza esta distancia respecto al número de días en que fue recorrida se obtiene un valor medio de 314 m/día (Err. Std= 66,33; n= 23). En este caso, sí que se encuentran valores medios diferentes significativamente ($p < 0,001$) entre el año de liberación y el origen de los ejemplares, además de la interacción año*sexo y origen*sexo. En general, los ejemplares de Francia tuvieron valores más elevados de esta tasa de dispersión que los ejemplares capturados en el Pirineo, y en todos los casos, las hembras tuvieron patrones de dispersión con valores superiores a los machos.

Para el total del ejemplares marcados y seguidos, el 33,3% (n= 9) fueron encontrados muertos. La causas fueron politraumatismos (n= 6) de los cuales la mitad se debieron a caídas desde gran altura. La tasa de supervivencia y el tiempo medio de supervivencia desde la liberación se analizó mediante un test de Kaplan-Meier para sexos y origen de los ejemplares. Para todos los ejemplares la tasa de

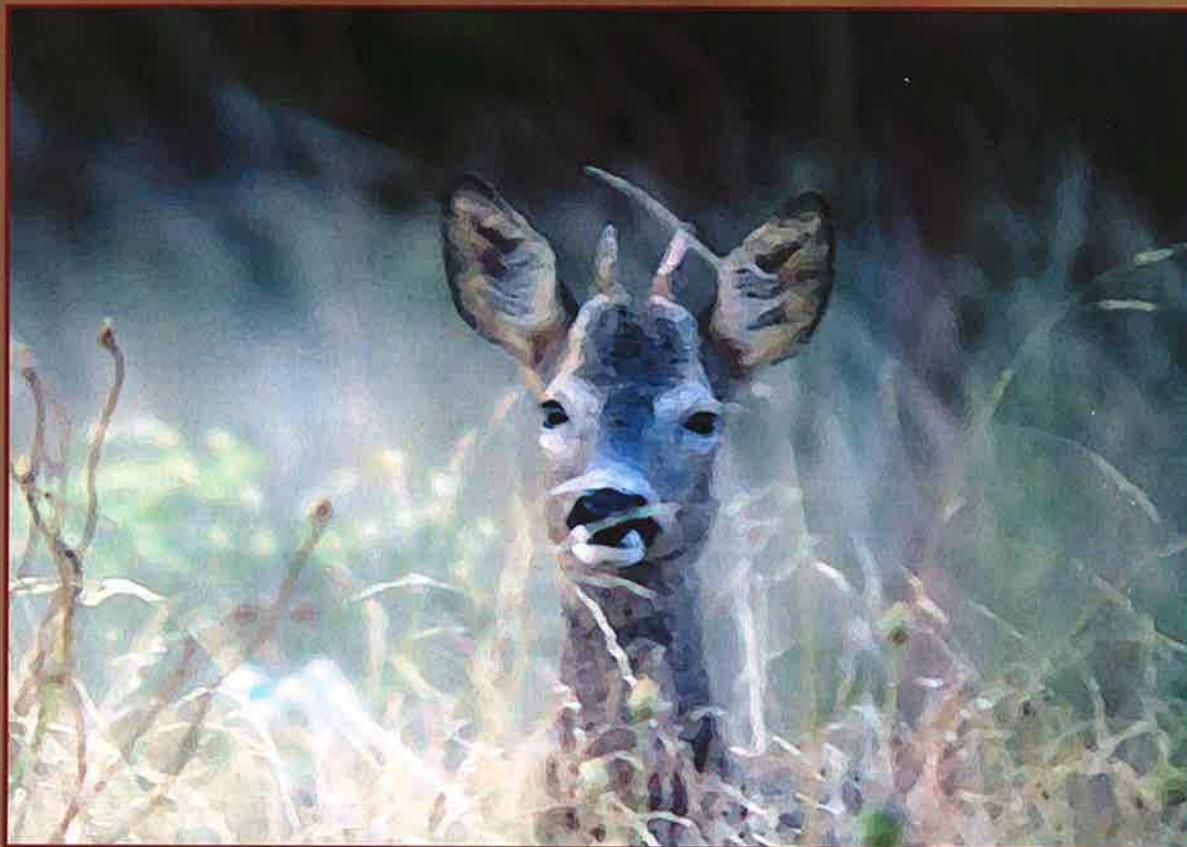
supervivencia al cabo de un año fue de 0,73 (Err.Std.= 0,09; n= 30). El tiempo medio de supervivencia fue de 411 días. No se detectaron diferencias entre sexos y origen de los ejemplares para estos valores.

El efecto de los factores (sexo, origen, dispersión y variables de hábitat) respecto a la supervivencia fue analizado a posteriori mediante una regresión de Cox. El resultado obtenido muestra que la supervivencia de los corzos reintroducidos fue significativamente relacionada con la altitud ($\beta = 0,008$; $p = 0,001$), la orientación ($\beta = -0,036$; $p = 0,004$) y la proporción de uso del hábitat de matorral y monte bajo ($\beta = -4,182$; $p = 0,04$).

El 56,2% de las localizaciones (n= 581) se situaron en laderas orientadas entre el SE y SO, con un 13,7% de localizaciones en terrenos planos. Respecto a la altitud el valor medio fue de 823 m, aunque el 50% de las ocasiones se situaron entre los 520-870 m.

Respecto al uso del hábitat y para el total de ejemplares, el matorral y monte bajo fue el más utilizado (34,2%; Err.Std= 1,8), seguido de los bosques de coníferas (23,7%; Err.Std= 1,5) y los prados (18,4%; Err.Std= 1,3). En el caso de los machos, mostraron un mayor uso de los bosques de coníferas y de los prados, mientras que las hembras lo hicieron del matorral y monte bajo. Los valores de uso, establecidos a partir de las localizaciones, y los de disponibilidad, a partir de un muestreo al azar, se analizaron para establecer la función de selección de recursos mediante regresión logística y determinar qué factores afectaban significativamente a la probabilidad de presencia de corzo en el área de estudio. El resultado mostró que la función de selección de recursos en las hembras dependió significativamente de la pendiente (-), la altitud (-) y la proporción de matorral y monte bajo mediterráneo (-). Mientras que para los machos las únicas variables significativas incluidas en la función fueron la pendiente (-) y la altitud (-). Con estas funciones y con la ayuda de herramientas de SIG se ha previsto cuales serán las zonas de la reserva nacional de caza donde la presencia del corzo será más probable, maximizando el valor de las dos funciones (machos y hembras por separado).

Campus Universitario de Mieres
Barredo



III Simposio sobre el Corzo en España

9 y 10
de Marzo
2007

Colaboran:



Información en:

<http://www.corzo.info>

<http://www.indurot.uniovi.es>



Indurot

Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio
Universidad de Oviedo

Indurot



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS
www.asturias.es

