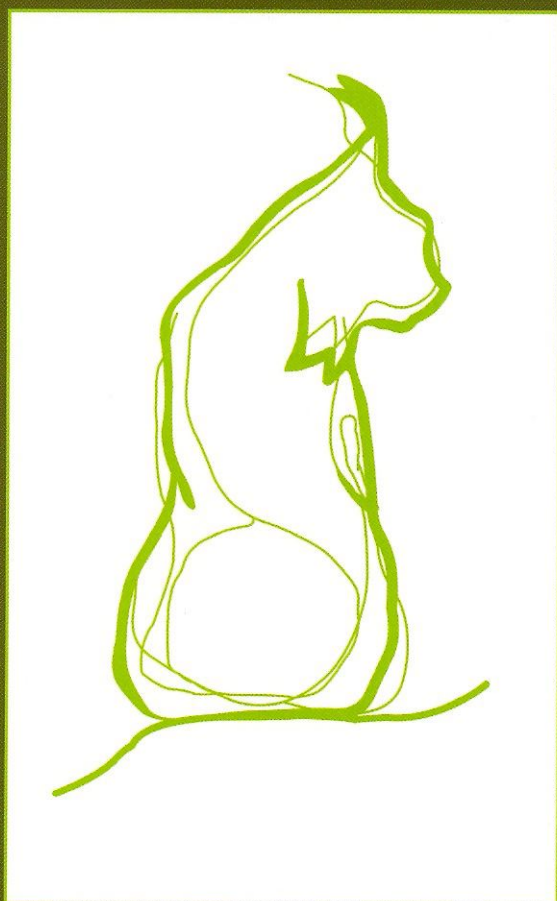
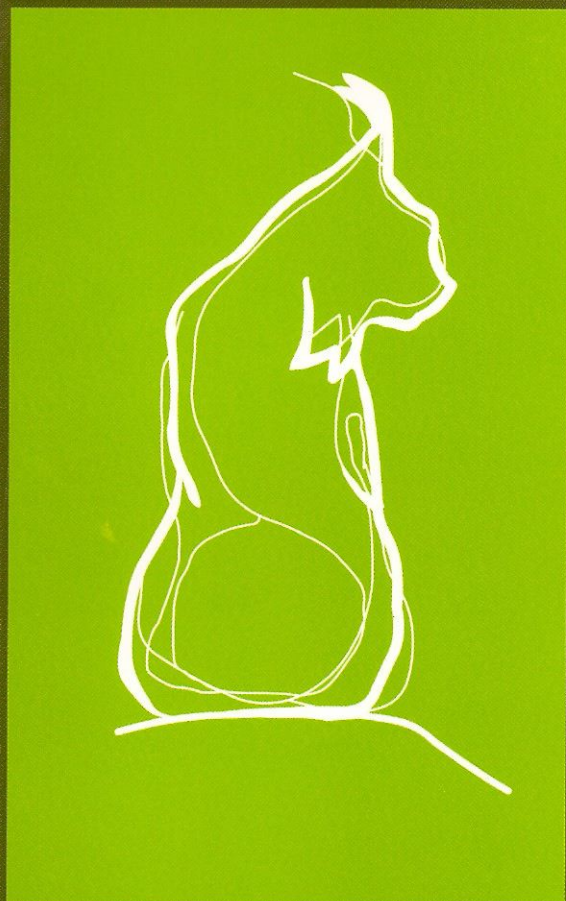


# VIII Jornadas de la SECEM



## Huelva 2007



Universidad  
de Huelva



## **¿Cuáles son las zonas más favorables para la caza del corzo (*Capreolus capreolus*) en la región más meridional de su área de distribución?**

M. A. Farfán, J. M. Vargas, J. C. Guerrero, J. Duarte y R. Real

El corzo (*Capreolus capreolus*) es una especie ampliamente distribuida en España. En la mitad norte la especie es muy común y sus poblaciones son abundantes y, desde hace algo más de diez años, experimenta un crecimiento constante. Por el contrario, en el sur peninsular, límite más meridional del área de distribución de la especie, las poblaciones de corzo son más pequeñas y muestran un mayor grado de aislamiento. Actualmente la conservación de esta especie cazable depende en gran parte de las medidas de gestión cinegética que se adopten para ordenar su aprovechamiento. En el presente trabajo se ha elaborado un modelo predictivo para el corzo con la finalidad de delimitar las zonas más favorables para la obtención de rendimientos cinegéticos óptimos, expresados como número de ejemplares cazados por cada cien hectáreas de terreno acotado. Dichas zonas se han determinado mediante la aplicación de una función de favorabilidad, basada en Modelos Lineares Generalizados (GLM) sobre la información declarada en las Memorias Anuales de Caza (MAC), en las cuales se recoge el número de individuos cazados de cada especie durante la temporada y que, anualmente, los cotos de caza tienen que presentar obligatoriamente ante la Administración competente. En total se han analizado 32.134 MAC presentadas, entre los años 1993 y 2002, por unos 6.000 cotos de caza. Para llevar a cabo la modelación se utilizó como unidad operativa de trabajo los 770 municipios de Andalucía y se disponía de un conjunto de 39 variables ambientales, espaciales, humanas y de usos del suelo. De estas 39 variables sólo se utilizaron las que fueron significativas después de controlar la tasa de descubrimientos falsos (FDR) con un  $q < 0,05$ . De esta forma se evitó incrementar el error de Tipo I causado por el elevado número de variables utilizadas en el análisis. El modelo resultante fue reescalado para representar los valores en las cuadrículas de 1x1 km de Andalucía. Las zonas más favorables para la obtención de rendimientos cinegéticos óptimos para el corzo son aquellas situadas a baja altitud, en las que predomina el pastizal y las precipitaciones son abundantes.

**PANEL**