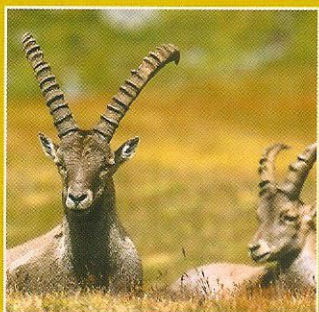
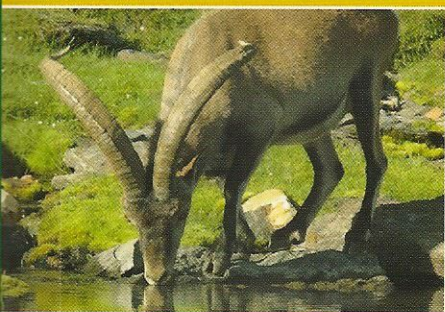




II Congreso
Internacional
del género
Capra
en Europa

Granada 20-23 noviembre de 2007



Libro de Resúmenes

Factores del hábitat que afectan a la abundancia y distribución primaveral de la cabra montés en el macizo de Sierra Blanca y Canucha (provincia de Málaga, SO España)



Jesús DUARTE¹, Miguel Ángel FARFÁN¹, José Carlos GUERRERO¹,
Pablo J. RUBIO² y J. Mario VARGAS³

1. Biogea Consultores. C/ Navarro Ledesma 243, 29010 Málaga. email: jduarte@biogea-consultores.com
2. Delegación de Medio Ambiente, Mancomunidad Municipios de la Costa del Sol Occidental, Urb. Elviria, CN 340, Km. 190,7; 29600 Marbella (Málaga).
3. Dpto. Biología Animal, Facultad de Ciencias, Campus de Teatinos, Universidad de Málaga.

Se han analizado los factores que afectan a la distribución primaveral y abundancia de una población de cabra montés en una de las zonas más meridionales de su área de distribución. El área de estudio ha sido una zona colindante con el Parque Natural Sierra de las Nieves, el macizo calizo de Sierra Blanca y Canucha (36° 30'N 4° 45'W) en los T.M. de Marbella, Ojén, Monda e Istán (provincia de Málaga), con aproximadamente 62 Km² de extensión. El análisis se ha realizado a una escala de 1 Km², tomando como unidad de muestreo la cuadrícula UTM de 1x1 Km. Durante la primavera de 2006 se realizaron transectos para el censo de la población de cabra y el muestreo de la vegetación.

También se analizó la topografía, la presencia de agua y los usos de suelo, basándose en ortofotografía digital a escala 1:5.000. Para la estima de la densidad se utilizó el método de transectos lineales con estima de distancia perpendicular y el software Distance 5.0 para ajustar la detectabilidad al modelo que mejor Criterio de Información de Akaike presentó. Para el análisis de distribución y abundancia se utilizaron modelos basados en regresiones logísticas binarias y lineales múltiples. Se usó una función de favorabilidad para generar mapas predictivos de zonas óptimas para la presencia y abundancia de la cabra montés en el área de estudio a una escala de 1 Km².

Los resultados muestran que la población de cabras de Sierra Blanca oscila en torno a una densidad media de $1,97 \pm 0,71$ cabras / Km² (intervalo de confianza al 95% $0,97 - 3,98$; %CV = 0,36). Su productividad es de $0,47 \pm 0,33$ crías / hembra y la razón de sexos de 2:1 (H:M). Las cabras muestran una distribución contagiosa que se ajusta a un modelo binomial negativo. En primavera, la presencia de la cabra en la sierra está relacionada directamente con el uso de zonas con una altitud mínima de 250 metros, con zonas con pastos y claros de monte y matorral (procedentes en este caso de áreas incendiadas recientes < 10 años). Las zonas con mayor abundancia de cabras están relacionadas con una mayor cobertura de quercíneas, la cual está correlacionada negativamente con la cobertura de pinar.

Los modelos generados permiten decidir cuales son las medidas idóneas de gestión del hábitat para la cabra en la zona, a la vez que los mapas de favorabilidad a microescala, cuáles serían las mejores zonas para implementar dichas medidas.