



V Jornadas



V JORNADAS DE LA SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE CONSERVACIÓN
Y ESTUDIO DE MAMÍFEROS

5-8 de diciembre de 2001 Vitoria-Gasteiz

SELECCIÓN DEL HÁBITAT DEL MURCIÉLAGO MEDITERRÁNEO DE HERRADURA, *Rhinolophus euryale*

J. Aihartza, I. Garin, U. Goiti, J. Zabala e I. Zuberogoitia

Hemos estudiado la selección del hábitat de *Rhinolophus euryale* para valorar si los cambios en el paisaje están relacionados con el declive actual de la especie. Durante Mayo del 2000 radiomarcamos 9 murciélagos en una colonia de primavera de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai (Bizkaia). Obtuvimos un total de 133 localizaciones durante 23 noches de seguimiento. Todas las noches los murciélagos se desplazaron a una zona de alimentación individual, alejándose incluso 10 km del refugio diurno. Principalmente utilizaron bosques, donde volaron tanto a lo largo de los bordes del bosque como dentro del dosel, lo que cumple las predicciones basadas en las características morfofuncionales de la especie, tal como la forma alar y el patrón de ecología. Los prados fueron rechazados y las plantaciones de pino negativamente seleccionadas, aunque en estas últimas se recogieron el 25% de las localizaciones. Seleccionaron positivamente los bosques caducifolios de especies autóctonas y los eucaliptares. Los reducidos bosque caducifolios, el manejo intenso de las plantaciones de especies exóticas y los radios de alimentación extremadamente grandes sugieren que el área estudiada constituye un hábitat subóptimo para la especie.

PANEL P.11.3

CARACTERIZACIÓN CITOGENÉTICA DE CINCO RAZAS ASNALES ESPAÑOLAS Y COMPARACIÓN CON LAS OTRAS ESPECIES DEL GÉNERO *Equus*

N. Alaoui, J. Jordana y M. Ponsà

El estudio cromosómico de 42 animales de la especie *E. asinus* de cinco razas asnales españolas (Andaluza, Catalana, Mallorquina, Encartaciones y Zamorano-Leonesa) en peligro de extinción, con técnica de bandas G y C secuencial, reveló un número cromosómico de 62 cromosomas, excepto en un ejemplar de la raza Catalana que presentaba un número cromosómico de 63. La variación del número cromosómico es debida a una fisión en el cromosoma metacéntrico 3 resultando dos acrocéntricos. La misma fisión está descrita en el cromosoma metacéntrico 5 de la especie *E. burchelli*. El cromosoma 3 de *E. asinus* es homólogo al cromosoma metacéntrico resultado de una fusión robertsoniana de dos cromosomas acrocéntricos presentes en *E. a somaliensis* (asno salvaje), *E. hemionus onager* (asno salvaje del Persia), *E. hemionus kulan* (asno salvaje del Transcaspio) y *E. kiang* (asno salvaje de Tibet).

El análisis de los cariotipos de *E. asinus* con técnica de bandas G y C mostró polimorfismos en el cromosoma 1 debido a una deleción parcial del brazo p del cromosoma 1, y en el cromosoma 4 debido a la deleción del brazo p resultando una disminución en el número fundamental.

Agradecimientos: Este trabajo ha sido financiado y se ha realizado en el marco del proyecto CICYT AGF98-0503.

PANEL P.14.1