

## EL EFECTO LLAMADA DE LAS SUELTAS DE AVES DE CAZA SOBRE LA COMUNIDAD DE MAMÍFEROS CARNÍVOROS

Duarte, J.<sup>1,2</sup>, y Farfán, M. A.<sup>1,3</sup>

1 Grupo de Biogeografía, Diversidad y Conservación, Departamento de Biología Animal, Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga, Campus de Teatinos s/n, 29071, Málaga, España.

2 Ofitecma Serranía S.L., Avda. Ramón y Cajal 17, 29061 Marbella (Málaga)

3 BioGea Consultores, C/Navarro Ledesma 243, Portal 4-3°C, 29010, Málaga, España.

Para testar la hipótesis de si las sueltas de aves cinegéticas atraen a los depredadores se diseñó un experimento en un coto de caza del sur de España (Málaga). El hábitat estaba compuesto por matorral mediterráneo con pinos, quercíneas y acebuches dispersos. Durante tres años (2014 a 2016) se instalaron tres jaulas de aclimatación en distintas zonas del coto separadas entre sí un mínimo de dos kilómetros. En una jaula se aclimataron y soltaron cada año 100 perdices, en otra 100 faisanes y la tercera sirvió de control y no se aclimataron ni soltaron aves. Se estableció un buffer de 1500 metros de radio alrededor de cada jaula y se realizaron conteos de excrementos en anillos concéntricos de 250 metros. Siguiendo la metodología BACI (Before-After-Control Impact) los conteos se realizaron antes de encerrar las aves y después, tras la suelta. Se registraron los excrementos de zorro, gineta, garduña y meloncillo. Antes del primer conteo y después de cada muestreo se limpiaban los excrementos. Tras la suelta, en cada muestreo, también se realizaron conteos de las perdices y los faisanes observados en cada anillo del buffer. Se detectaron 627 excrementos de zorro, 98 de otros carnívoros y 497 aves. En la jaula control no hubo diferencias en cuanto al número de excrementos de depredadores a lo largo del periodo de estudio. En las jaulas con faisanes y perdices los excrementos de zorro se multiplicaron tras la suelta por 7 y 10 veces, respectivamente, y mostraron un patrón espacial contagioso, siendo más abundantes más cerca de las jaulas. Por el contrario, los excrementos de los otros carnívoros tan sólo se duplicaron y su patrón espacial fue al azar. Se detectó también una relación significativa y positiva entre el número de excrementos de zorro y el número de perdices y faisanes observados en los puntos de suelta. Los resultados muestran una relación entre el aumento de aves cinegéticas durante las sueltas y la actividad del zorro en torno a esos puntos, produciéndose un "efecto llamada" que puede explicar las altas tasas de mortalidad observadas durante las repoblaciones. Este efecto llamada no es tan intenso con otros depredadores carnívoros.