UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-228-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Consumo de cadáveres de conejo de monte (Oryctolagus cuniculus) en relación a la presencia de lince ibérico (Lynx pardinus)

Descripción general (resumen y metodología):

La carroña (todo animal muerto o parte de él) es un recurso alimenticio de primer orden en todos los ecosistemas (DeVault et al., 2003). Así, todos los animales carnívoros pueden considerarse, en mayor o menor medida, carroñeros (DeVault et al., 2003; Pereira et al., 2014, Sebastián-González et al., 2023). Los patrones de consumo de carroña dependen de numerosos factores, tantos intrínsecos (p. ej., tamaño del cadáver; Moleón et al., 2015) como extrínsecos (p. ej., estación; Pereira et al., 2014). Sin embargo, aún se desconocen la posible influencia de la presencia de un depredador apical sobre la comunidad de carroñeros y el proceso de descomposición. Además, los patrones de aprovechamiento por parte de vertebrados carroñeros de cadáveres de especies clave de los ecosistemas mediterráneos, como el conejo de monte (Oryctolagus cuniculus), es prácticamente desconocida.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

El objetivo de este trabajo es estudiar el patrón de consumo de cadáveres de conejo en un área del sureste peninsular. En particular, se explorará la composición y estructura de la comunidad de carroñeros, así como la eficiencia de consumo de la carroña, en áreas con y sin presencia regular de lince ibérico (Lynx pardinus). La hipótesis de partida es que la presencia regular del lince ejercerá un efecto en la composición y abundancia de la comunidad de mesocarnívoros como el zorro rojo (Vulpes vulpes), lo cual se verá reflejado en los patrones de consumo de cadáveres de conejo. Para ello, se monitorizarán mediante cámaras de fototrampeo cadáveres de conejo en Sierra Arana (provincia de Granada), lugar donde se ha establecido en los últimos años una población de lince a partir de ejemplares reintroducidos. A partir de las imágenes registradas, se extraerán diversas variables respuesta, como la riqueza y abundancia de las especies carroñeras y el tiempo de consumo de los cadáveres. Estas variables se relacionarán con diversas variables explicativas (entre ellas, presencia/ausencia de lince) por medio de Modelos Lineales Generalizados (GLMs). Los resultados de este estudio pueden ayudar a entender cómo el proceso de consumo de un recurso particular, la carroña, puede verse afectado por las interacciones entre carnívoros dominantes y subordinados.

Bibliografía básica:

DeVault, T.L. et al. 2003 Scavenging by vertebrates: Behavioral, ecological, and evolutionary perspectives on an important energy transfer pathway in terrestrial ecosystems. Oikos 102, 225-234.

Moleón, M. et al. 2015 Carcass size shapes the structure and functioning of an African scavenging assemblage. Oikos 124, 1391-1403.

Pereira, L.M. et al. 2014 Facultative predation and scavenging by mammalian carnivores: Seasonal, regional and intraguild comparisons. Mammal Rev. 44, 44-55.

Sebastián-González, E. et al. 2023 The underestimated role of carrion in vertebrates' diet studies. Global Ecol. Biogeogr. 32, 1302-1310.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARCOS MOLEÓN PAIZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: mmoleon@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos: Mariola Sánchez Cerdá

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: msancer@ugr.es

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: MARTA LOPEZ HERNANDEZ

Correo electrónico: martaloher10@correo.ugr.es