UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-189-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Consumo de cadáveres de roedor en medios agrícolas de la Vega de Granada

Descripción general (resumen y metodología):

Introducción y justificación

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). En las últimas dos décadas, el estudio de la carroña ha experimentado un notable auge a nivel mundial (Moleón & Sánchez-Zapata, 2015), con investigaciones desarrolladas en todos los continentes y en los principales biomas (Sebastián-González et al., 2019). Sin embargo, la comunidad de carroñeros y el proceso de descomposición en medios agrícolas siguen estando poco comprendidos.

Objetivos

El objetivo de este trabajo es estudiar la tasa de consumo de cadáveres de roedor, así como la comunidad de carroñeros asociada, en distintos tipos de cultivo en un área de la Vega de Granada. La hipótesis de partida es que el proceso de consumo y la comunidad de carroñeros dependerán del tipo de cultivo, ya que cada cultivo presenta una estructura distinta y está asociado a unas prácticas de manejo particulares. En concreto, esperamos que el consumo será más eficiente y la comunidad de carroñeros será más compleja en choperas en comparación con cultivos herbáceos como la cebolla, el espárrago o el maíz. Los métodos se basarán en la monitorización de cadáveres de ratón mediante cámaras de fototrampeo, así como en la observación directa de los cadáveres y de los indicios indirectos presentes en su entorno. A partir de los datos obtenidos, se extraerán diversas variables respuesta, como la tasa de desaparición de los cadáveres y la riqueza y abundancia de las especies carroñeras. Estas variables se relacionarán con diversas variables explicativas (entre ellas, tipo de cultivo) por medio de Modelos Lineales Generalizados (GLMs). Los resultados de este estudio pueden ayudar a entender cómo el proceso de consumo de la carroña puede verse afectado por las distintas prácticas agrícolas.

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

Objetivos planteados:

Objetivos

El objetivo de este trabajo es estudiar la tasa de consumo de cadáveres de roedor, así como la comunidad de carroñeros asociada, en distintos tipos de cultivo en un área de la Vega de Granada. La hipótesis de partida es que el proceso de consumo y la comunidad de carroñeros dependerán del tipo de cultivo, ya que cada cultivo presenta una estructura distinta y está asociado a unas prácticas de manejo particulares. En concreto, esperamos que el consumo será más eficiente y la comunidad de carroñeros será más compleja en choperas en comparación con cultivos herbáceos como la cebolla, el espárrago o el maíz. Los métodos se basarán en la monitorización de cadáveres de ratón mediante cámaras de fototrampeo, así como en la observación directa de los cadáveres y de los indicios indirectos presentes en su entorno. A partir de los datos obtenidos, se extraerán diversas variables respuesta, como la tasa de desaparición de los cadáveres y la riqueza y abundancia de las

especies carroñeras. Estas variables se relacionarán con diversas variables explicativas (entre ellas, tipo de cultivo) por medio de Modelos Lineales Generalizados (GLMs). Los resultados de este estudio pueden ayudar a entender cómo el proceso de consumo de la carroña puede verse afectado por las distintas prácticas agrícolas.

Bibliografía básica:

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:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

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: CLAUDIA SEGOVIA TORRENTE

Correo electrónico: claudiasegovia@correo.ugr.es