UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-165-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: La plasticidad de la dieta del zorro rojo y su papel como dispersor de semillas

Descripción general (resumen y metodología):

INTRODUCCIÓN

El zorro rojo (Vulpes vulpes) es un carnívoro oportunista, ampliamente distribuido en la península Ibérica, con una de las dietas más diversas entre los carnívoros. Depreda sobre un amplio espectro de vertebrados e invertebrados, pero además incluye en su dieta un gran número de especies vegetales. Estudios recientes han determinado que la composición y diversidad de la dieta del zorro varían con la disponibilidad de sus presas. En Castilla-La Mancha los zorros, por ejemplo, suelen alimentarse de conejo en proporción a la densidad de esta presa. La literatura científica sobre dieta del zorro es amplia, pero pocos estudios analizan el papel del zorro como dispersor de semillas y cómo este papel varía en función de factores ambientales como la disponibilidad de presas o la estacionalidad. Este tipo de estudio resulta de gran importancia para conocer la dieta de la especie, y adicionalmente, la información sobre el posible servicio ecosistémico del zorro como dispersor de semillas, puede ser de gran utilidad para la gestión y conservación de la biodiversidad.

METODOLOGÍA

Se recogerán excrementos de zorro a lo largo de transectos de 1km en varias zonas de la provincia de Granada a lo largo del año. Los transectos se limpiarán previamente de excrementos antiguos, de modo que los excrementos recogidos tengan una antigüedad máxima conocida. Los excrementos recogidos se almacenarán congelados y se analizarán en seco en el laboratorio, determinando su contenido con la ayuda de guías y colecciones de referencia.

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

Objetivos planteados:

OBJETIVO

El objetivo principal del trabajo es conocer dieta del zorro rojo en la provincia de Granada. Secundariamente, se pretende estudiar el papel de esta especie como dispersora de semillas y comprender cómo este papel varía en función de factores ambientales como la disponibilidad de presas o la estacionalidad.

Bibliografía básica:

BIBLIOGRAFÍA

Castañeda, I., Doherty, T. S., Fleming, P. A., Stobo-Wilson, A. M., Woinarski, J. C., & Newsome, T. M. (2022). Variation in red fox Vulpes vulpes diet in five continents. Mammal Review, 52(3), 328-342.

Delibes-Mateos, M., Fernandez de Simon, J., Villafuerte, R., & Ferreras, P. (2008). Feeding responses of the red fox (Vulpes vulpes) to different wild rabbit (Oryctolagus cuniculus) densities: a regional approach. European Journal of Wildlife Research, 54, 71-78.

Laffitte, J. M. F., & Suárez-Esteban, A. (2015). Frutos, semillas, y mamíferos frugívoros: diversidad funcional de interacciones poco estudiadas. Ecosistemas, 24(3), 1-4.

Fernández, J. M., & De Azúa, N. R. (2005). Dieta y solapamiento trófico primaveral del zorrro rojo " Vulpes vulpes" y de" Martes" sp. en simpatría en Alava (norte de España). Ecología, (19), 167-184.

González-Varo, J. P., Laffitte, J. M. F., Guitián, J., López-Bao, J. V., & Suárez-Esteban, A. (2015). Frugivoría y dispersión de semillas por mamíferos carnívoros: rasgos funcionales. Ecosistemas, 24(3), 43-50.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: FABIÁN CASAS ARENAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: fcasas@ugr.es

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

Nombre y apellidos: Daniel Redondo Gómez

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: drg@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: MARINA GELABERT BARROSO

Correo electrónico: gbarroso@correo.ugr.es