



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 zorro 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