



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: La avifauna del río Genil (Granada), España) a lo largo de un gradiente de urbanización: composición, estructura, y propuestas para la renaturalización

Descripción general (resumen y metodología):

El ser humano ha urbanizado y construido muy diferentes estructuras urbanas en torno a los ríos que atraviesan las ciudades, afectando directamente la estructura y la ecología del entorno ripario. La degradación, la contaminación y el deterioro a lo largo de los corredores ribereños en paisajes urbanos modifican la composición de especies y la biodiversidad, y es por ello que en tiempos recientes hay una fuerte tendencia a la reversión de los entornos más urbanizados, que se están naturalizando para favorecer la recuperación de los procesos ecológicos más básicos. Las aves son uno de los taxones más vulnerables a los cambios ecológicos, y por tanto uno de los más estudiados en este sentido. Este estudio pretende comparar la riqueza, abundancia y estructura comunitaria de especies de aves a lo largo del río Genil a su paso por la ciudad de Granada (España), relacionándola con el grado de urbanización que sufre. Para ello dividiremos el río en tres tramos: intraurbano, periurbano y extraurbano. En cada uno de ellos se efectuarán, a lo largo de un ciclo anual, conteos de aves con el fin de caracterizar la riqueza y abundancia de especies, usando para ello la metodología estándar de censos de avifauna. El objetivo último es obtener datos que permitan planificar una posible renaturalización de los tramos más urbanizados del río, y estimar qué especies podrían verse favorecidas por dicho proceso.

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

Objetivos planteados:

Caracterizar las comunidades de aves presentes en cada uno de los tramos del río en función del grado de urbanización del cauce y del entorno.

Elaborar propuestas de naturalización de los tramos más urbanizados.

Bibliografía básica:

Akif Keten A, Eroglu E, Kaya S, Anderson JT. 2020. Bird diversity along a riparian corridor in a moderate urban landscape. *Ecological Indicators* 118:106751

Almarza-Batuecas P, Pescador M. 2025. Noise pollution and urban birds breeding in the center of the Iberian peninsula: effects on diversity and abundance. *Diversity* 17(5):338. DOI 10.3390/d17050338

Hastedt A, Tietze, DT. 2023. The importance of unsealed areas in the urban core and periphery for bird diversity in a large central european city. *Urban Ecosystems* 26:1015-1028. DOI 10.1007/s11252-023-01361-9.

Molina-Holgado P, Rieth LJ, Berrocal-Menárguez AB, Allende-Álvarez F. 2020. The analysis of urban fluvial landscapes in the centre of Spain, their characterization, values and interventions. *Sustainability* 12:4661; DOI 10.3390/su12114661.

Murgui E, Valentin A. 2003. Relationships between the characteristics of the urban landscape and the introduced bird community in the city of Valencia (Spain). *Ardeola* 50:201-214.

Murgui E. 2009. Influence of urban landscape structure on bird fauna: A case study across seasons in the city of Valencia (Spain). *Urban Ecosystems* 12:249-263. DOI 10.1007/s11252-009-0092-0

Palomino D, Carrascal LM. 2006. Urban influence on birds at a regional scale: A case study with the avifauna of northern Madrid province. *Landscape and Urban Planning* 77:276-290.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

El presente TFG conllevará trabajo de campo (dos-cuatro días de muestreo al mes durante un ciclo anual), así como análisis de los datos obtenidos mediante software estadístico.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JOSÉ ANTONIO HODAR CORREA

Ámbito de conocimiento/Departamento: ECOLOGÍA

Correo electrónico: jhodar@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: CANDELA RODRÍGUEZ GÓMEZ

Correo electrónico: candelarg7@correo.ugr.es