UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-206-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Longitud de estrofa como señal intrasexual en Sylvia melanocephala

Descripción general (resumen y metodología):

En las aves el canto es una señal compleja que transmite información sobre los individuos emisores que tiene consecuencias en su eficacia biológica a través del éxito de emparejamiento. Diversos componentes del canto pueden funcionar para transmitir información de interés para competidores del mismo sexo o posibles parejas del sexo contrario. Aunque en paseriformes, el tamaño de repertorio de los cantos es un aspecto habitualmente estudiado como señal sexual, la duración de los elementos incluidos en él o la propia cantidad de canto pueden ser indicadores honestos de calidad que intervengan en las interacciones entre individuos. En la curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala), los machos emiten cantos complejos con sucesión de estrofas separadas por pausas, cuya duración puede ser un indicador de calidad y jugar un papel en la comunicación entre individuos. Para comprobarlo, en esta propuesta se utilizará una aproximación experimental para comprobar las respuestas de los machos a simulaciones de intrusiones de competidores mediante reproducción de cantos grabados de diferentes longitudes de estrofa en territorios de machos silvestres en época de emparejamiento. El estudio implicará el desarrollo del diseño experimental adecuado incluyendo la preparación de los estímulos para controlar por otros factores que pudieran influir en las respuestas, realización de un número suficiente de ensayos en el campo y análisis de las respuestas medidas de los machos para comprobar si se ven afectadas por la longitiud de estrofa absoluta y relativa (en comparación con la del macho focal) de los estímulos.

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

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MANUEL LORENZO MARTÍN-VIVALDI MARTÍNEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: mmv@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: MANUEL FERNANDEZ UMAR

Correo electrónico: mfernandezumar@correo.ugr.es