UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2026/2027

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-203-2026/2027

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Impacto del ectoparásito Protocalliphora azurea sobre el crecimiento en pollos de tarabilla común (Saxicola rubicola) y parasitoidismo por Nasonia vitripennis

Descripción general (resumen y metodología):

Los ectoparásitos nidícolas suponen una importante presión selectiva para sus hospedadores, ya que disminuyen su éxito reproductivo. Protocalliphora azurea es un díptero (Calliphoridae) de amplia distribución paleártica cuyas larvas hematófagas se alimentan de pollos de diversos paseriformes. Su impacto en el crecimiento de las aves ha sido ampliamente estudiado en especies cavernícolas, pero se carece de información en el resto de paseriformes. Además, las pupas de este ectoparásito pueden ser, a su vez, parasitadas por la avispa Nasonia vitripennis, un parasitoide de califóridos cuya prevalencia e impacto ha sido pobremente estudiado.

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

Objetivos planteados:

El presente estudio experimental pretende examinar cómo la parasitación por P. azurea afecta al crecimiento de los pollos, usando una población silvestre de tarabilla común (S. rubicola), además de observar la tasa de parasitoidismo por N. vitripennis. Se usarán pupas de P. azurea, recolectadas de nidos de tarabilla, y datos de crecimiento de los pollos. La labor del estudiante será analizar el tamaño de las pupas a partir de fotografías, analizar tasa de parasitoidismo por N. vitripennis mediante conteo de larvas en pupas de P. azurea y analizar vídeos para extraer tasas de cebas en nidos parasitados y no parasitados.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: TOMÁS PÉREZ CONTRERAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: tomaspc@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: Jorge Garrido Bautista

Correo electrónico: Jorge.garrido@uclm.es

Nombre de la empresa o institución: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)

Dirección postal: Ronda de Toledo 12, 13005, Ciudad Real, España

Puesto del tutor en la empresa o institución: Investigador Posdoctoral

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: ALEJANDRO DELGADO DIAZ

Correo electrónico: alejandrougr@correo.ugr.es