



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-05

### 1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

**Título:** Relación entre limpieza del nido y expulsión de huevos parásitos en el gorrión común (*Passer domesticus*)

**Resumen** (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

#### INTRODUCCIÓN:

Muchas especies de aves que sufren parasitismo de cría (la puesta en su nido de un huevo parásito por parte de una hembra de su propia (parasitismo de cría intraspecífico) o de diferente (parasitismo de cría interespecífico) especie) han evolucionado un mecanismo de defensa consistente en reconocer y expulsar el huevo parásito. Una de las hipótesis que explican el origen evolutivo de la expulsión de huevos es que este comportamiento estaría basado en el de limpieza del nido, ya que una gran mayoría de las aves son capaces de expulsar de su nido ramitas, hojas u otros restos u objetos que caigan en él.

#### OBJETIVOS:

- (1) Testar experimentalmente si esta hipótesis se cumple en el gorrión común (*Passer domesticus*), una especie con parasitismo de cría intraespecífico y capacidad demostrada de expulsión de huevos parásitos por parte de ambos sexos.
- (2) Determinar la relación entre limpieza del nido y expulsión de huevos en ambos sexos por separado. La hipótesis es que, en cada pareja, el individuo (macho o hembra) más involucrado en la limpieza del nido, será también el más involucrado en la expulsión de huevos.

#### PLAN DE TRABAJO:

- (1) Participar en la realización del experimento en el que, para testar la limpieza del nido, se utilizarán mitades de cáscaras de cacahuete y, para testar la respuesta a huevos parásitos, se utilizarán huevos pintados de rojo.
- (2) Revisar las grabaciones que se harán de dichos comportamientos, las cuales nos permitirán determinar el papel del macho y de la hembra.
- (3) Elaborar los resultados obtenidos
- (4) Preparar la memoria que se presentará como TFG

#### Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	5
Exposición del trabajo	10
Desarrollo del trabajo	255
Preparación de la memoria	30
<b>TOTAL (12 ECTS)</b>	<b>300 horas</b>

#### OFERTADO POR:

Profesor/a del Departamento

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución

Propuesto/Acordado por estudiante y profesor/a (\*)

(\*) En este caso, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:** Romero Egea

**Nombre:** Victor

**e-mail institucional:** vromeroegea@correo.ugr.es

### 2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental \*\*

Informe o proyecto de naturaleza profesional \*\*

### 3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

**Apellidos:** Soler Cruz  
**Teléfono:** 958 240484

**Nombre:** Manuel  
**e-mail:** msoler@ugr.es

\*\*En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

#### TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

**Apellidos:**  
**Empresa/Institución:**  
**Teléfono:**

**Nombre:**  
**e-mail:**