UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-41

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Expulsión de huevos parásitos en el gorrión común antes del inicio de la puesta

Resumen (Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

El gorrión común es una especie con parasitismo de cría conespecífico (las hembras pueden poner alguno de sus huevos en los nidos de las parejas vecinas además de poner su propia puesta y cuidar de su prole) en la que ha evolucionado la capacidad de reconocer y expulsar huevos parásitos, tanto en la hembra como en el macho. Existen casi una docena de estudios experimentales en los que se han examinado diferentes aspectos del comportamiento de expulsión de huevos en esta especie, pero todos ellos se han llevado a cabo durante la fase de huevos en el nido. Aunque alguno de los huevos parásitos pueden ser puestos antes de que la hembra hospedadora haya iniciado su puesta, no se ha llevado a cabo ningún experimento de reconocimiento de huevos durante esta fase.
El objetivo del trabajo es analizar la respuesta del gorrión común frente a huevos experimentales introducidos en sus nidos antes de que la hembra propietaria haya puesto su primer huevo. Las hipótesis de partida son dos: primera, que el porcentaje de expulsión de estos huevos experimentales será mayor que cuando son introducidos tras la puesta del primer huevo, y, segunda, que las hembras expulsarán con mayor frecuencia que los machos.
El plan de trabajo consta de varias fases. En primer lugar, durante la temporada reproductora correspondiente a 2019 se hicieron los experimentos y se pusieron cámaras en el interior de los nidos para grabar el comportamiento de respuesta de los gorriones. Las siguientes fases ya serán llevadas a cabo por el alumno. La primera será visualizar las grabaciones sacando la información correspondiente al comportamiento del macho y de la hembra frente al huevo parásito, para posteriormente analizar los resultados y escribir su memoria de TFG.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	160
Elaboración de la memoria	80
Preparación y ejecución de la exposición	60
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. MODALIDAD (*): Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller "Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio" ☐

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: Soler Cruz **Nombre**: Manuel

Teléfono: 958240484 ***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: **Nombre:**

Empresa / Institución:

Teléfono: ***e-mail:***

4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

e-mail institucional: