UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2019-2020

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-12

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: ¿Vigila el macho el inicio de puesta por parte de su hembra en el gorrión común?

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

Estudios previos nos han mostrado que un macho que cría por primera vez (primerizo), que por tanto no puede haber aprendido la coloración de los huevos de la hembra con la que ha emparejado, es capaz de reconocer y expulsar del nido un huevo de otra hembra introducido experimentalmente. ¿Cómo puede estar seguro de que ese huevo no ha sido puesto por su hembra? La única hipótesis que se nos ocurre es que controlará las entradas y estancias de su hembra en el nido y revisará cada vez si ha puesto o no, lo que le permitirá estar seguro que su hembra no ha puesto todavía y que, por tanto, ese huevo no puede ser de ella.
El objetivo del trabajo es testar dicha hipótesis y continuar haciendo experimentos de reconocimiento de huevos para tener más datos experimentales sobre expulsión de huevos por marte de machos primerizos en comparación con machos experimentados.
El plan de trabajo consta de varias fases. En primer lugar, durante la temporada reproductora correspondiente a 2019 se están haciendo grabaciones continuas en una serie de nidos desde la finalización de la taza hasta la puesta del primer huevo por parte de la hembra, a la vez que se están haciendo experimentos de reconocimiento de huevos. Las siguientes fases ya serán llevadas a cabo por la alumna en solitario. La primera será visualizar las grabaciones sacando la información correspondiente a entradas de la hembra y del macho al nido, así como al comportamiento que ambos llevan a cabo mientras están en él, para posteriormente analizar los resultados y escribir su memoria de TFG.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	200
Elaboración de la memoria	50
Preparación y ejecución de la exposición	50
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: Arenas Perez **Nombre:** Belén

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