UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2022-2023

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-25

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: ¿Influye la calidad de la planta hospedadora en la distancia a la que pupa la procesionaria del pino?

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

Introducción:
En las especies fitófagas, la selección de la planta hospedadora adecuada es crucial ya que en los casos en los que la descendencia del fitófago depende de la selección realizada por la hembra, la calidad de la planta determinará en gran medida el desarrollo posterior de sus crías. En el caso de un lepidóptero, como la procesionaria del pino, las hembras pueden elegir entre distintas especies del género Pinus para depositar su puesta. Estas especies varían en la calidad como alimento para las larvas, por lo que sería de esperar estrategias para asegurar una elección correcta. Una estrategia puede ser elegir un sitio de pupación alejado de especies de pino poco adecuadas, ya que facilitaría una posterior elección de pino, cuando emerja el adulto para depositar los huevos, alejada de ejemplares de pino poco adecuados para su descendencia.

Objetivos:
1. Una primera parte, bibliográfica, en la que se revisará y se pondrá al día todo lo que se ha investigado sobre el tema.
2. Una segunda parte, en la que se analizará la distancia de pupación con respecto a la calidad del pino en esta especie.

Plan de trabajo (entre paréntesis el tiempo estimado para realizar cada actividad):
a) Entrevista inicial y reuniones de seguimiento con el tutor (5h).
b) Búsqueda y análisis de la bibliografía (35h).
c) Extracción y preparación de los datos (35h).
d) Análisis estadísticos y elaboración de una discusión con los resultados hallados (135h).
e) Redacción y edición de la memoria (75h).
f) Entrega de la memoria a la Comisión evaluadora y preparación de la exposición pública (14,5h)
g) Defensa del TFG (0,5h)

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	210
Elaboración de la memoria	75
Preparación y ejecución de la exposición	15
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: Pérez Contreras **Nombre**: Tomás

Teléfono: 958243231 ***e-mail:*** tomaspc@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: