UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2021/2022

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-02

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Variación clinal en la biometría de los imagos de la procesionaria del pino (Thaumetopoea pityocampa) a lo largo de un gradiente altitudinal

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

El tamaño corporal en la madurez a menudo varía con las condiciones ambientales, así como entre machos y hembras dentro de una especie. Una de las variaciones de este tipo más ampliamente reconocidas dentro de la teoría ecológica es la conocida como regla de Bergmann, según la cual un mismo organismo mostraría tamaños más grandes en climas fríos que en climas cálidos. Sin embargo, algunos extremos de esa regla, y en particular su aplicación a organismos ectotermos, como los insectos, son aún controvertidos. En este estudio pretendemos comprobar si el tamaño del imago de la procesionaria del pino (Thaumetopoea pityocampa) varía a lo largo de un gradiente altitudinal, y si dicha variación responde al mismo patrón en machos y hembras, ya que la especie presenta un acusado dimorfismo sexual, siendo las hembras de mayor tamaño que los machos. Para ello, efectuaremos biometrías de una serie de polillas de procesionaria capturadas en tres puntos a lo largo de un gradiente altitudinal (300, 1000 y 1900 m s.n.m.) en Sierra Nevada (Granada, España), maximizando la diferencia entre cota pero minimizando la distancia entre los puntos de muestreo, con el fin de reducir las diferencias genéticas entre poblaciones que no sean directamente atribuibles a la propia altitud.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	180
Elaboración de la memoria	115
Preparación y ejecución de la exposición	5
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: Hódar Correa **Nombre**: José Antonio

Teléfono: 958241000 ext 20079 ***e*-mail:** jhodar@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:**