UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 2020-2021

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-02

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Tamaño, emergencia y supervivencia en machos de Parnassius apollo

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

Introducción: La variación intraspecífica en el tamaño corporal puede estar relacionada con otras variables de historia vital de importancia para la eficacia biológica de los individuos. En insectos el tamaño corporal de los adultos está frecuentemente relacionado con algún aspecto de su eficacia biológica, como la supervivencia o la tasa reproductiva. Objetivos: En este trabajo se pretende explorar en una mariposa especialista de hábitats de alta montaña, Parnassius apollo, como el tamaño de machos puede estar relacionado con diferentes aspectos de su eficacia biológica. Las apolo son protándricas y el tamaño de los machos podría estar asociado con las fechas de eclosión (machos más pequeños eclosionarían antes) y con la supervivencia (machos más grandes podrían vivir más tiempo como ocurre en otras especies). Nuestras hipótesis son que los machos podrían eclosionar temprano con un tamaño pequeño, como una estrategia para localizar hembras y copular con ellas, o bien eclosionar más tarde pero con un tamaño mayor y una mayor capacidad competitiva y de supervivencia. El Objetivo 1 es determinar si el tamaño de los machos está relacionado con su fecha de eclosión. El Objetivo 2 es determinar si el tamaño de los machos está relacionado con su supervivencia. Plan de Trabajo: se hará un muestreo de captura-recaptura en una población de Sierra Nevada. Los animales serán capturados, medidos y marcados y liberados. Obtendremos datos de tamaños de animales eclosionados en distintos momentos, estimando las fechas de eclosión aproximadas a a partir de su peso y de su estado en la primera captura; a partir del análisis de los datos de recaptura mediante software especializado podremos estimar si hay relación entre tamaño y longevidad.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	130
Elaboración de la memoria	150
Preparación y ejecución de la exposición	20
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: Martínez Suárez **Nombre**: Juan Gabriel

Teléfono: 958242732 ***e*-mail:** jgmartin@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: Cano Povedano **Nombre:** Julián

***e*-mail institucional:** julian9965@correo.ugr.es