



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Selección de planta nutricia por parte de los adultos de *Parnassius apollo*

Descripción general (resumen y metodología):

La mariposa *Parnassius apollo* se caracteriza por tener larvas de alimentación estenófaga, que en Sierra Nevada consumen únicamente plantas del género *Sedum*, mientras que los adultos liban de una mayor diversidad de flores. Sin embargo, aunque se conocen muchas de las especies usadas como plantas nutricias por los adultos, no está claro si éstos prefieren algunas especies en concreto o son generalistas, alimentándose de cualquier flor disponible durante la época de vuelo. Tener un mejor conocimiento sobre este aspecto de su ecología es importante para entender los problemas de conservación de la especie, que está desapareciendo de algunas de sus áreas de distribución histórica en el Sur de de la Península Ibérica.

El plan de trabajo contempla la toma de datos durante el mes de Julio de los adultos alimentándose en distintas puntos de muestreo a lo largo de la Loma de Papeles (Granada), entre los 2100 y 2300 metros de altitud. Se localizará y seguirá a los adultos con prismáticos anotando de que planta liban y el tiempo que dedican en cada flor. Además se realizarán muestreos de las plantas con flores para determinar su abundancia relativa.

Tipología: Trabajos experimentales, de toma de datos de campo o de laboratorio.

Objetivos planteados:

Los Objetivos de este trabajo son determinar el uso de las distintas plantas nutricias por parte de los adultos, determinar las posibles diferencias entre machos y hembras en su elección y estudiar si existe algún patrón de preferencia alimentaria por alguna planta concreta en Sierra Nevada.

Bibliografía básica:

Baz, A. (2002). Nectar plant sources for the threatened Apollo butterfly (*Parnassius apollo* L. 1758) in populations of central Spain. *Biological Conservation*, 103(3), 277-282.

Brommer, J. E., & Fred, M. S. (1999). Movement of the apollo butterfly *Parnassius apollo* related to host plant and nectar plant patches. *Ecological Entomology*, 24(2), 125-131.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

El trabajo necesita de varias jornadas (4-5) de trabajo de campo durante el verano.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JUAN GABRIEL MARTÍNEZ SUÁREZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: jgmartin@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: LIDYA GONZALEZ PRADOS

Correo electrónico: lidyagonzalez@correo.ugr.es