



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



Propuesta TFGB. Curso 2017-18

DEPARTAMENTO: Ecología

CÓDIGO DEL TFG: ECO-05

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: La diversidad vegetal de los pinares como determinante de la intensidad de las defoliaciones por la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*)

Resumen (máx 250 palabras, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

La procesionaria del pino experimenta grandes variaciones en densidad en buena parte de su área de distribución, dando lugar a dinámicas cíclicas que alternan temporadas de fuertes defoliaciones con otras de práctica ausencia de la especie. Sin embargo, aún dentro de este marco general, la intensidad de dichas defoliaciones varía grandemente entre unos pinares y otros. En este estudio pretendemos analizar la influencia que la diversidad vegetal puede ejercer en la intensidad y recurrencia de las defoliaciones por procesionaria del pino. La idea que subyace al estudio es la conocida como *generalist enemy hypothesis*, que sugiere que los depredadores de la procesionaria, y en particular sus parasitoides oófagos, dependen en gran medida de fuentes de alimentación y reproducción alternativas a la procesionaria, especialmente cuando ésta se encuentra en las fases crónicas de su ciclo. Tales recursos alternativos serían más accesibles en un entorno diverso, mientras que faltarían en pinares con baja diversidad, lo que haría más virulentas las defoliaciones en ellos. Nuestra hipótesis de partida es que la abundancia y diversidad vegetal en dichos pinares debe mostrar una asociación positiva con las tasas de parasitación y negativa con las intensidades de defoliación. Para poner a prueba dicha hipótesis, cuantificaremos la diversidad vegetal en una serie de pinares, naturales y repoblados, a lo largo de un gradiente altitudinal, de los que ya disponemos de datos previos sobre infestación y tasas de parasitismo en huevos en años anteriores.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	30 h
Exposición del trabajo	5 h
Desarrollo del trabajo	150 h
Preparación de la memoria	115 h
TOTAL (12 ECTS)	300 horas

OFERTADO POR:

Profesor del Departamento
Profesor del Departamento junto con Empresa o Institución
Propuesto por alumno ()

() En el caso de TFG propuesto por alumno, por favor completar la siguiente información sobre el mismo:

Apellidos: Jiménez Carretero **Nombre: David**
e-mail institucional: davidjc95@correo.ugr.es

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico
Trabajo experimental **
Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Hódar Correa
Teléfono: 958241000 ext 20079

Nombre: José Antonio
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:**