



UGR Universidad
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: ECOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ECO-06

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Dispersión de Fagáceas y otras especies de frutos grandes por urracas (*Pica pica*)

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

INTRODUCCIÓN. La dispersión de bellotas y otros frutos de gran tamaño producidos por especies arbóreas típicas de los bosques del Holártico, como *Fagaceae* (robles, hayas, encinas, alcornoques, etc), *Juglandaceae* (nogales) o *Betulaceae* (avellanos) depende en gran medida de la interacción que se establece con aves de la familia de los córvidos, que dispersan estos frutos a distancias de centenares o miles de metros y los esconden para su posterior consumo, si bien cierta fracción no es finalmente utilizada y dan lugar al reclutamiento de plántulas. Para el caso del Paleártico, esta interacción clave para la regeneración del bosque se ha asumido que se debe básicamente a una sola especie de ave, el arrendajo (*Garrulus glandarius*). Sin embargo, observaciones preliminares sugieren que la urraca, otro córvido muy abundante en Europa, puede jugar un papel clave en la dispersión de estos frutos.

OBJETIVO. Analizar el papel de la urraca en la dispersión y colonización de árboles de las familias de las Fagáceas y Juglandáceas.

PLAN DE TRABAJO. Se colocarán frutos de varias especies de *Quercus*, nogal o avellano en comederos en los que ya hemos constatado la actividad de las urracas, y se monitorizará la selección de frutos y la distancia de dispersión. Para ello se usarán cámaras de video sensibles al movimiento y radiotransmisores que se colocan en el interior del fruto y que se relocalizan con un receptor tras la dispersión. El trabajo de campo se realizará entre septiembre y diciembre de 2016, y los análisis de datos y redacción de TFM entre enero y junio de 2017.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	19
Exposición del trabajo	1
Desarrollo del trabajo	200
Preparación de la memoria	80
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: Carrión López

Nombre: Manuel

e-mail institucional: mclop@correo.ugr.es

2. MODALIDAD:

Trabajo bibliográfico

Trabajo experimental **

Informe o proyecto de naturaleza profesional **

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Castro Gutiérrez

Teléfono: 241000 ext 20098

Nombre: Jorge

e-mail: jorge@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:

e-mail:

Teléfono: