



UGR Universidad
de Granada



Propuesta TFGB. Curso 2016-17

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-09

Número de alumnos (máximo 3): 1

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Modo de escape de los passeriformes según el uso del microhábitat

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

Introducción: La depredación es uno de los principales factores que moldean la evolución de la morfología, fisiología y comportamiento de los organismos. Una de los principales estrategias de las aves ante el inminente ataque de un depredador es salir volando (escape). La velocidad y ángulo de escape son considerados como elementos claves del éxito del comportamiento.

Objetivos: Los passeriformes se distribuyen en la estructura tridimensional de un bosque habitando diferentes microhábitats (suelo o matorral, arbustos, y árboles). Cabe esperar, por tanto, que cuando un ave escapa del inminente ataque de un depredador, lo haga en dirección al microhábitat en que más cómodo se encuentra. El objetivo de este TFG es testar esta hipótesis analizando el ángulo de escape de diferentes especies de passeriformes forestales.

Plan de Trabajo: Durante el otoño-invierno se capturarán con redes japonesas aves de diferentes especies aprovechando las instalaciones ya preparadas en la Estación Ornitológica de Padul. Se tomarán medidas biométricas (peso, longitud del tarso, ala y cola) de las aves capturadas, y, en el momento de liberarse, se sujetarán a una percha preparada frente a un tablón indicando los ángulos desde la percha en un semicírculo de 50 cm. Se soltará el pájaro y se filmará el comportamiento de huída. Posteriormente se analizarán las filmaciones para examinar el ángulo y velocidad (tiempo en recorrer 50 cm) de huída. Posteriormente se analizará si las aves propias de matorral tienen menor ángulo de huída que las propias de arbusto y éstas a su vez que las propias de árboles.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	25
Exposición del trabajo	25
Desarrollo del trabajo	200
Preparación de la memoria	50
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: Guerrero Peña

Nombre: Laura

e-mail institucional: laural28@correo.ugr.es

2. MODALIDAD:

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

3. DATOS DEL TUTOR/A UGR:

Apellidos: Moreno Rueda

Nombre: Gregorio

Teléfono: 958245140

e-mail: gmr@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: