



### 1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

**Título:** Determinantes del moteado de los huevos en el herrerillo común

**Descripción general** (resumen y metodología):

Muchos huevos de aves presentan un moteado producido por porfirinas. Este moteado puede servir de camuflaje en algunas especies, pero su presencia en aquellas que nidifican en nidos cerrados es un misterio. También se ha propuesto que pueden servir como una marca individual para identificar los huevos propios y detectar y rechazar los puestos por parásitos de cría, pero incluso en especies donde el parasitismo de cría es raro o ausente y crían en nidos en huecos de árboles muchas veces los huevos presentan un moteado. Una hipótesis para estas especies es que el moteado es un indicador de la calidad individual, dado que los pigmentos utilizados pueden actuar como antioxidantes. De esta forma, si la hembra está enferma, eso afectaría al moteado de los huevos y los machos pueden evaluar su salud por esta vía. En caso de emparejar con hembras de baja calidad (enfermas), los machos pueden reducir su inversión en la nidada ya que probablemente los pollos también sean de baja calidad, y viceversa, si las hembras son de buena calidad (sanas), los machos pueden aumentar la inversión en la nidada.

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

**Objetivos planteados:**

En el presente TFG se pretende testar la última hipótesis indicada, que el moteado actúa como una señal de la calidad de las hembras. Para ello, se analizará el moteado de los huevos de herrerillo común en una población de Sierra Nevada, una especie con reducido parasitismo de cría y que nidifica en huecos en los árboles, pero que presenta huevos altamente moteados. Los resultados obtenidos se relacionarán con la salud de la hembra y con la inversión en forma de tasa de cebas por parte del macho.

**Bibliografía básica:**

**Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:**

**Plazas:** 1

### 2. DATOS DEL TUTOR/A:

**Nombre y apellidos:** GREGORIO MORENO RUEDA

**Ámbito de conocimiento/Departamento:** ZOOLOGÍA

**Correo electrónico:** gmr@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:** Jorge Garrido Bautista

**Correo electrónico:** jorge.garrido@uclm.es

**Nombre de la empresa o institución:** Universidad de Castilla-La Mancha

**Dirección postal:** Ciudad Real

**Puesto del tutor en la empresa o institución:** Investigador Postdoctoral

**Centro de convenio Externo:**

**5. DATOS DEL ESTUDIANTE:**

**Nombre y apellidos:** IKER MARTINEZ TORRES

**Correo electrónico:** ikermt@correo.ugr.es