UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

**Propuesta TFGB. Curso:** 2020-2021

**DEPARTAMENTO:** Zoología

**CÓDIGO DEL TFG:** ZOO-42

**1. DATOS DEL TFG OFERTADO:**

**Título:** Patrones corológicos en Scarabaeidae (Coleoptera) coprófagos a lo largo de un gradiente de aridez

**Resumen (**Introducción, Objetivos y Plan de trabajo; máx. 2.460 caracteres con espacios y fuente Arial 9):

El efecto de la aridez sobre la diversidad y estructura de las comunidades de artrópodos ha sido escasamente analizado. Por otro lado, el efecto de las variaciones temporales (inter-anuales y estacionales), no ha sido considerado en estudios previos, a pesar de la gran importancia que esta variablidad temporal tiene para comprender la diversidad en zonas áridas.
La distribución de las especies está relacionada con factores históricos y requerimientos ecológicos, por lo que el análisis de los patrones corológicos permitiá comprender mejor la estructura de las comunidades.
Como objetivos del presente trabajo fin de grado se pretende analizar los cambios en la composición corológica de un grupo de coleópteros coprófagos asociados a los excrementos a lo largo de un gradiente de aridez desde la costa mediterránea hasta la región sahariana en la región Oriental de Marruecos considerando los dos periodos de máxima diversidad y abundancia en las comunidades asociadas a los excrementos de grandes herbívoros en la región Mediterránea (primavera y otoño) en dos años consecutivos.
Los datos de campo fueron recolectados en 2013 y 2014 y los ejemplares de Scarabaeidae identificados taxonómicamente.
El plan de trabajo se centrará en el análisis estadístico de los datos (mediante métodos multivariantes y modelos de regresión logística), analizando las variaciones en la composición corológica a lo largo del gradiente en las distintas estaciones y años.

**Tabla de actividades y dedicación estimada:**

| | |
|---|---|
| Planteamiento y desarrollo del trabajo | 150 |
| Elaboración de la memoria | 144 |
| Preparación y ejecución de la exposición | 6 |
| **TOTAL (12 ECTS)** | **300 horas** |

**2. MODALIDAD (*):** Trabajo Experimental / de Investigación

(*) En el caso de trabajos experimentales, el tutor considera conveniente que el estudiante realice el taller “Prevención de riesgos y eliminación de residuos en el laboratorio” ☐

**3. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):**

**Apellidos**: Sánchez Piñero **Nombre**: Francisco

**Teléfono**: 20010 ***e*-mail:** fspinero@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:**

**4. DATOS DEL ESTUDIANTE (***):**

(***) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

**Apellidos:** **Nombre:**

***e*-mail institucional:**