UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2022-2023

DEPARTAMENTO: Zoología

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-17

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Efectos de la planta invasora *Carpobrotus edulis* en las comunidades de coleópteros epigeos de dunas costeras

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

Carpobrotus edulis (Aizoaceae) es una planta suculenta de porte rastrero originaria de Sudáfrica. La especie ha sido introducida con diversos fines en diferentes regiones del planeta, convirtiéndose en una planta invasora, especialmente en ecosistemas dunares costeros. Esta planta invasora tiene importantes efectos negativos sobre la vegetación autóctona de estos ecosistemas.

Debido a sus condiciones extremas (alta salinidad, suelos pobres, alta exposición solar, etc.) los ecosistemas dunares costeros poseen una biota con una alta proporción de especies exclusivas de estos hábitats. Sin embargo, la información sobre el efecto de *C. edulis* sobre la diversidad y composición de la fauna de estos ecosistemas costeros es muy escasa.

Para conocer el efecto de *C. edulis* sobre la fauna de los ecosistemas dunares, en 2013 se llevó a cabo un muestreo de uno de los grupos más diversos y dominantes en estos sistemas dunares costeros, los coleópteros. Los muestreos se realizaron en tres zonas costeras de la provincia de Cádiz comparando áreas no invadidas por *C. edulis* y áreas invadidas por *C. edulis* en cada zona.

En este trabajo fin de máster se pretende analizar el efecto de la planta invasora *C. edulis* sobre la comunidad de coleópteros epigeos de dunas costeras del SO de la península ibérica. El plan de trabajo del alumno comprenderá el procesado de muestras, identificación taxonómica de especies y análisis estadístico de los datos obtenidos durante los muestreos.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	150
Elaboración de la memoria	145
Preparación y ejecución de la exposición	5
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: Rama García **Nombre:** Marina

***e*-mail institucional:** marina2000rg@correo.ugr.es