UNIVERSIDAD DE GRANADA

Propuesta TFGB. Curso: 22_23

DEPARTAMENTO: Botanica

CÓDIGO DEL TFG: BOT-24

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Biodiversidad de macroalgas asociadas a los fondos de rodolitos con presencia del alga asiática Rugulopteryx okamurae.

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

Los fondos de rodolitos o maerl constituyen comundades de gran riqueza de especies. La biodiversidad asociada a estos ecosistemas ha sido bien estudiada en diferentes sitios. En el litoral de la provincia de Granada en la actualidad no se han llevado a cabo estudios que aborden este aspecto sobre estas comunidades. La ZEC de los Acantilados de la Punta de la Mona, en la provincia de Granada son de los pocos enclaves donde se pueden observar estas comunidades en esta provincia. De otra parte, la importante regresión que están sufriendo este tipo de fondos, motivada por diferentes causas, está originando una pérdida de biodiversidad asociada a los mismos de una forma alarmante. Entre las causas que originan esta pérdida de biodiversidad podemos destacar la destrucción de hábitats, la contaminación y la presencia de especies exóticas invasoras. En el presente estudio se aborda, como principal objetivo, el conocimiento de la biodiversidad de macroalgas asociadas a los fondos de maerl en la ZEC de los acantilados de la Punta de la Mona en Granada en los cuales se ha detectado la presencia del alga Rugulopteryx okamurae. Se llevarán a cabo muestreos estacionales (otoño y primavera) a partir de una estación fija previamente establecida. En cada muestreo se realizarán tres transectos de 25 m de longitud a rumbos determinados donde se recogerán todos los datos y descriptores necesarios para la realización del estudio: especies presentes y recolección de las mismas para su identificación si fuera necesario, cobertura, densidad de EEI, etc.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento y desarrollo del trabajo	230
Elaboración de la memoria	50
Preparación y ejecución de la exposición	20
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: De la Rosa Álamos **Nombre**: Julio

Teléfono: 958248839 ***e*-mail:** jdlarosa@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: Contreras Anguita **Nombre:** Lucia

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