



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Evaluación y seguimiento del estado de invasión de las poblaciones de *Ericaria selaginoides* en la localidad de Carchuna (Granada, mar Alborán) en relación a la presencia del alga asiática *Rugulopteryx okamurae*

Descripción general (resumen y metodología):

Los bosquetes someros de algas pardas constituyen una de las comunidades más importantes del mar de Alborán en relación a la biodiversidad que soportan y a los importantes servicios ecosistémicos que sustentan. Estos bosquetes se encuentran sometidos a diversas presiones y entre ellas las especies exóticas invasoras constituyen una importante amenaza. Los bosques de *Ericaria selaginoides* presentes en la localidad de Carchuna suponen las últimas formaciones de entidad en la provincia de Granada y las más occidentales del Mar de Alborán en sus costas europeas. La reciente observación del alga asiática *Rugulopteryx okamurae* en esta localidad supone una amenaza para la conservación de estas importantes biocenosis cuya especie directriz está incluida en el Listado Andaluz de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial. El estudiante participará en los muestreos necesarios para la recolección del material objeto de estudio. Participará en las actuaciones de erradicación que se implementen. Analizará y estudiará desde un punto de vista morfo-anatómico y fenológico los individuos recolectados y elaborará el inventario de especies observadas en el área objeto de estudio. Los muestreos tendrán una estacionalidad bimensual. Las actuaciones de erradicación supondrán la recolección de toda la biomasa de *R. okamurae* en áreas de 40x40 cm para obtener el peso seco retirado en cada muestreo.

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

Objetivos planteados:

El objetivo de este estudio pretende evaluar la invasión del alga asiática *Rugulopteryx okamurae* en una población de *Ericaria selaginoides* tras varios años desde su primera observación. Además se ensayarán actuaciones de control poblacional con el fin de ver la viabilidad de estas actuaciones de cara a una mayor presencia de la especie en esta localidad.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Experiencia en buceo con equipo autónomo.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JULIO CARLOS DE LA ROSA ÁLAMOS

Ámbito de conocimiento/Departamento: BOTÁNICA

Correo electrónico: jdlarosa@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:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: MARCOS RICO NUÑEZ

Correo electrónico: mxrcos03@correo.ugr.es