



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Estudio de la fenología reproductiva y vegetativa de *Ericaria selaginoides* en la localidad de Carchuna (Mar de Alborán, Granada, España).

Descripción general (resumen y metodología):

Ericaria selaginoides es una especie nativa del mar de Alboran, incluidas en el LAESRPE (Decreto 23/2012 por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y fauna silvestres y sus hábitats) que forma bosquetes submarinos de una elevada importancia ecológica. Eventos cada vez mas frecuentes de olas de calor en el medio marino pueden afectar de manera importante al crecimiento, reproducción y supervivencia de esta especie comprometiendo la amplia biodiversidad que sustentan y los servicios ecosistémicos que provee. Con este proyecto se pretende evaluar la afección de la temperatura sobre el desarrollo y la reproducción de esta especie y los posibles efectos que pueden tener sobre el reclutamiento y mantenimiento de las poblaciones en un contexto de cambio climático con episodios de altas temperaturas sostenidas en el tiempo y en que las especies invasoras parecen mostrar mucha mayor adaptación. El trabajo abordará es estudio del estado reproductivo y vegetativo de *Ericaria selaginoides* en la localidad de Carchuna (Granada) durante un año en un población localizada a 6 metros de profundidad. El trabajo de campo supondrá la realización de muestreos mensuales para la recogida de muestras, el marcaje de talos in situ para el seguimiento de su crecimiento y estudiar la respuesta a nivel individual y la colocación de HOBOS para registros de temperatura en continuo durante todo el periodo de estudio. En gabinete se procederá al estudio y análisis de las muestras recolectadas y elaboración de los resultados y redacción de la memoria final. Los resultados esperados pretenden proporcionar información importante a los gestores de cara a la conservación de esta especie y las comunidades a las que da lugar en futuros escenarios de aumento de la temperatura.

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

Objetivos planteados:

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

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:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: CARMEN AGUILAR RUIZ

Correo electrónico: ruizcarmen2505@correo.ugr.es