UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-101-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Distribución y evaluación de las pobalciones de Rissoella verruculosa en la provincia de Granada.

Descripción general (resumen y metodología):

Rissoella verruculosa (Gigartinales Rhodophyta) es una alga considerada endémica del mar Mediterráneo, propia de ambientes mesolitorales batidos, indicadores de buena oxigenación de las aguas. Desde hace unos años se viene detectando una perdida de las poblaciones de esta especie la cual aparecía de forma abundante a lo largo del litoral de Granada sobre sustratos ácidos. De igual manera su limite de distribución en las costas andaluzas se establece en la localidad de Torrox (Málaga) si bien en la actualidad este limite se desconoce si sigue válido. Con el presente estudio se pretende delimitar el actual limite de distribución para la especie en las costas andaluzas así como evaluar su presencia y estado a lo largo de la costa de Granada. Para ello se realizarán inmersiones en apnea a lo largo de la costa de Granada, especialmente en áreas incluidas en la Red Natura 2000 donde se georeferenciaran todas las observaciones llevadas a cabo para elabora un mapa cartográfico sobre la distribución de la especie en la provincia de Granada. La evaluación de las poblaciones se hará estacionalmente en base a su cobertura en áreas de 40x40 cm y en la estima de peso fresco a partir de áreas de 20x20.

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

Objetivos planteados:

Establecimiento limite distribución occidental en las costas andaluzas.
Distribución de R. verruculosa en la provincia de Granada.
Evaluación de las poblaciones de R. verrulosa en la localidad de Peñones del Santo (Almuñecar, Granada)

Bibliografía básica:

Ballesteros, E. 1991. Estructura y dinámica de la comunidad de Rissoella verruculosa (Bertoloni) J. Agardh (Gigartinales, Rhodophyceae) en el Mediterráneo noroccidental. Scientia Marina 55 (2): 439-451

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Se aconseja cursar la asignatura de biologia marina
Desenvolverse con facilidad con equipos de buceo para apnea.

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: CARLOS ALBA LOPEZ

Correo electrónico: carlosalba@correo.ugr.es