



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: ¿Actúan las charcas semi permanentes como oasis de biodiversidad? El papel ecológico que juegan estos ecosistemas en ambientes agrícolas

Descripción general (resumen y metodología):

Las charcas permanentes o semi permanentes, ubicadas tanto en zonas agrícolas como en zonas naturales, pueden ser una importante reserva de biodiversidad, ya que albergan en ellas distintas especies animales y vegetales. Dentro de las especies animales, el aprovechamiento de estos micro/macrohábitats puede ser estacional o permanente, en función de la persistencia anual o no de dicha charca. Otras especies pueden hacer uso de ella de forma puntual, independientemente de la persistencia de la charca, ya que les brinda distintos beneficios (agua, alimento, refugio, etc.). En un escenario de cambio climático como en el que nos encontramos, con un aumento patente de las temperaturas y un aumento de la aridez y disminución de las precipitaciones en el sur de España, es importante conocer la función ecológica real de estos oasis lénticos para conocer el papel que aportan a los ecosistemas agrícolas y primar su control y conservación, asegurando así el mantenimiento poblacional y papel ecológico de estas especies.

En este Trabajo de Fin de Grado vamos a estudiar la biodiversidad y abundancia de macrofauna presente en una charca ubicada en una finca privada perteneciente a las Huertas de la Higuera (Úbeda, Jaén). Para ello, se realizarán 2 muestreos diarios por cada estación (al principio y mitad de la estación), obteniendo un total de 8 muestreos anuales. Los resultados de los muestreos se basarán en la determinación taxonómica y de abundancia de los taxones localizados en distintos puntos de la charca y su zona de influencia.

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

Objetivos planteados:

El objetivo principal de este TFG es estudiar la biodiversidad asociada al interior y entorno de la charca mencionada anteriormente.

Como objetivos secundarios planteamos:

- 1) - Estudiar la influencia de la estación/época del año en la abundancia y diversidad de macrofauna en la charca.
- 2) - Conocer la importancia e influencia de estos entornos en los ecosistemas rurales unidos a actividades agrícolas.
- 3) - Proponer medidas de gestión y conservación de estos entornos en base a los resultados obtenidos.

Bibliografía básica:

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: TOMÁS PÉREZ CONTRERAS

Ámbito de conocimiento/Departamento: ZOOLOGÍA

Correo electrónico: tomaspc@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: Daniel Gómez Olivares

Correo electrónico: danielgoli282@correo.ugr.es