



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: La comunidad de artrópodos epígeos en el carrizal (*Phragmites australis*) de la Albufera de Adra (Almería) a lo largo de un ciclo anual

Descripción general (resumen y metodología):

Las Albuferas de Adra (Almería) son muy bien conocidas desde el punto de vista científico en muchos aspectos, sobre todo en lo referente a su limnología, incluyendo su fauna acuática, y a sus comunidades de aves. Por el contrario, las comunidades de invertebrados terrestres son prácticamente desconocidas. Habida cuenta de la fuerte interacción que los márgenes secos de las lagunas mantienen con éstas, y la dependencia que muchas de las aves de las albuferas tienen de la vegetación y tierras emergidas para su alimentación y descanso, la necesidad de reparar esta carencia en el conocimiento de la ecología de la zona parece evidente. En este trabajo muestreamos la artropodofauna epigea mediante trampas de caída, y analizamos la diversidad y producción de esta fauna. Las muestras están recogidas y conservadas en laboratorio, y el trabajo consiste en la identificación de los ejemplares bajo lupa binocular, el procesamiento de los datos, y el análisis de la información obtenida. El carrizal (*Phragmites australis*) es uno de los principales componentes paisajísticos de la vegetación perilagunar, constituyendo una de las principales especies presentes en la zona, y está bastante sometido a los vaivenes del nivel del agua, por lo que proporciona un entorno cambiante que puede condicionar en gran medida la artropodofauna epigea.

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

Objetivos planteados:

Nuestra intención es abordar el estudio de la artropodofauna terrestre de las albuferas de Adra a lo largo de un ciclo anual, con dos objetivos básicos: documentar la posible singularidad taxonómica de las especies presentes en la zona, y determinar la producción de artrópodos en cada momento del año.

Bibliografía básica:

Castro, H., Nevado, J. C., & Paracuellos, M. (1998). Albufera de Adra. En Bernue?s, M. (1998). Humedales Espan?oles inscritos en la Lista del Convenio de Ramsar, pp 307-3123. Ministerio de Medio Ambiente, Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Madrid.

Cruz-Pizarro, L., De Vicente, I., Moreno-Ostos, E., Amores, V., & El Mabrouki, K. (2003). Estudios de diagno?stico y viabilidad en el control de la eutrofizacio?n de las lagunas de la Albufera de Adra. *Limnetica*, 22(1-2), 135-154.

Marti?n Cantarino, C. y Seva Roma?n, E. (1990). Ciclos estacionales de actividad y modelos espaciales en las poblaciones de Coleo?ptera Tenebrionidae de las dunas costeras de la playa de El Saladar (Alicante-Elche, SE. de Espan?a). *Mediterránea Ser. Biol*, 12: 97-112.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Todas las muestras a analizar en el presente TFG están ya recogidas, pero para familiarizar al estudiante con el estudio, éste conllevará trabajo de campo (uno o dos días de muestreo), trabajo de separación e identificación de muestras en ordenador y en laboratorio, así como análisis de los datos obtenidos mediante software estadístico.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JOSÉ ANTONIO HODAR CORREA

Ámbito de conocimiento/Departamento: ECOLOGÍA

Correo electrónico: jhodar@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:

Correo electrónico: