UNIVERSIDAD DE GRANADA

FACULTAD DE CIENCIAS

Propuesta TFG. Curso 2024/2025

GRADO: Grado en Biología

CÓDIGO DEL TFG: 200-136-2024/2025

1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Estudio de los erinaceidos del Mioceno y el Plioceno de distintos yacimientos de la cuenca de Granada

Descripción general (resumen y metodología):

En la cuenca de Granada existe un registro excepcional de micromamíferos (roedores e insectívoros) del Mioceno Superior y el Plioceno Inferior. Sin embargo, no todos los grupos se han estudiado con el mismo nivel de detalle. Mientras que los roedores (múridos, cricétidos, glíridos, esciúridos) y algunos grupos de insectívoros (tálpidos) se han analizado con precisión, otras familias como los erinaceidos permanecen prácticamente sin estudiar. En 1993, el material del yacimiento de Otura-1 sirvió para la descripción de la especie Parasorex ibericus. Por otra parte, los fósiles de erinaceidos de otros yacimientos de la cuenca (como los distintos niveles de las secciones de Jun o de la Dehesa) se han adscrito a la misma especie de forma tentativa, pero no existen descripciones detalladas ni medidas que permitan confirmar esta asignación. En este trabajo se plantea el estudio de los restos de erinaceidos de algunos de estos yacimientos de la cuenca de Granada (principalmente piezas dentarias), depositados en el Departamento de Estratigrafía y Paleontología de la Universidad de Granada.

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

Objetivos planteados:

Objetivos planteados. 1) Estudiar en detalle los restos fósiles de erinaceidos de distintos yacimientos del Mioceno y el Plioceno de la cuenca de Granada. 2) Realizar una determinación taxonómica lo más precisa posible de estos restos. 3) Analizar si existe alguna tendencia evolutiva en el grupo a lo largo del intervalo temporal considerado. Para la consecución de estos objetivos, se propone el siguiente plan de trabajo: Descripción morfológica de las piezas dentales de erinaceidos de los yacimientos considerados. Medición de las piezas con un micrómetro óptico. Comparación de los restos estudiados con material previamente determinado (incluido en las colecciones del Departamento de Estratigrafía y Paleontología de la Universidad de Granada o publicado en la literatura científica). Determinación taxonómica de los restos. Análisis de los cambios en el tamaño y/o la morfología de los erinaceidos estudiados a lo largo del intervalo de tiempo considerado.

Bibliografía básica:

García-Alix, A., Minwer-Barakat, R., Martín, J. M., Martín-Suárez, E., Freudenthal, M. 2008. Biostratigraphy and sedimentary evolution of late Miocene and Pliocene continental deposits of the Granada Basin (southern Spain). Lethaia 41, 431-446. Mein, P., Martín-Suárez, E. 1993. Galerix iberica sp. nov. (Erinaceidae, Insectivora, Mammalia) from the Late Miocene and Early Pliocene of the Iberian Peninsula. Geobios 26, 723-730.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: RAEF MINWER-BARAKAT REQUENA

Ámbito de conocimiento/Departamento: PALEONTOLOGÍA

Correo electrónico: rminwer@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: SANTIAGO MARQUETA PASCUAL

Correo electrónico: santiago1515@correo.ugr.es