



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Estudio de los restos de escamosos (Reptilia, Squamata) del yacimiento del Pleistoceno Inferior de Loma Quemada (cuenca de Guadix-Baza)

Descripción general (resumen y metodología):

Descripción general (resumen y metodología). La cuenca de Guadix-Baza contiene un registro excepcional de vertebrados fósiles de edades que abarcan desde el final del Mioceno hasta el Pleistoceno. El yacimiento de Loma Quemada, situado entre las poblaciones de Huéscar y Galera, es conocido desde la década de 1980. En él se han recuperado abundantes restos de vertebrados de pequeño tamaño, pero solamente se han estudiado en detalle los roedores, que han permitido asignar la localidad al Pleistoceno Inferior. Por el contrario, otros grupos de mamíferos (como los insectívoros y los lagomorfos), los reptiles y los anfibios permanecen prácticamente sin estudiar. En este trabajo se plantea el estudio de los restos de escamosos de este yacimiento (principalmente fragmentos dentognáticos, osteodermos y vértebras), 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) Describir en detalle los restos fósiles de escamosos (lagartos, serpientes y anfisbenas) del yacimiento del Pleistoceno Inferior de Loma Quemada. 2) Realizar una determinación taxonómica lo más precisa posible de estos restos. 3) Analizar las implicaciones paleoambientales y/o paleobiogeográficas que pueda tener la presencia de distintos taxones de escamosos en esta localidad.

Para la consecución de estos objetivos, se propone el siguiente **plan de trabajo:** Descripción morfológica de los restos de escamosos del yacimiento considerado. 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. Discusión de las implicaciones paleoambientales de la asociación de escamosos reconocida, también en el contexto del resto de microvertebrados que han sido objeto de estudio previo (por ejemplo, roedores muroideos).

Bibliografía básica:

Bibliografía básica.

Agustí, J., Blain, H.A., Furió, M., De Marfá, R. Santos-Cubedo, A. The early Pleistocene small vertebrate succession from the Orce region (Guadix-Baza Basin, SE Spain) and its bearing on the first human occupation of Europe, Quaternary International 223-224, 162-169.

Anchelergues Tarraco, A., Martín Suárez, E., Freudenthal, M. 2015. Muridae (Rodentia) from the early Pleistocene of Loma Quemada-1 (Granada, Spain). Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments 95, 347-352.

Martín Suárez, E. 1988. Sucesiones de micromamíferos en la depresión de Guadix-Baza (Granada, España). Tesis doctoral, Universidad de Granada, 241 pp.

Minwer-Barakat, R., García-Alix, A., Martín Suárez, E., Freudenthal, M., Viseras, C. 2012. Micromammal biostratigraphy of the Upper Miocene to lowest Pleistocene continental deposits of the Guadix basin, southern Spain. Lethaia 45, 594-614.

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: Arnau Bolet Mercadal

Correo electrónico: arnau.bolet@icp.cat

Nombre de la empresa o institución: Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont

Dirección postal: Edifici ICTA-ICP, c/ Columnes, s/n, Campus de la UAB. Cerdanyola del Vallès, Barcelona

Puesto del tutor en la empresa o institución: Investigador Ramón y Cajal

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos: FRANCISCO JESUS PRIETO MOLINA

Correo electrónico: prieto2004@correo.ugr.es