



XXXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología

Libro de
Resúmenes

Valencia
4 a 7 de Octubre 2023



Ros-Franch, S., Paredes-Aliaga, M. V., Martínez-Pérez, C.
(Eds.)



XXXVIII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología



Valencia

4 al 7 de Octubre de 2023

Libro de Resúmenes

Ros-Franch, S., Paredes-Aliaga, M. V., Martínez-Pérez, C.
(Editores del volumen y de la serie)

Published by:



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA

Series: Palaeontological Publications N° 4

XXXVIII Jornadas SEP. Libro de Resúmenes. Ros-Franch, S., Paredes-Aliaga, M. V., Martínez-Pérez, C. (Eds.). Valencia, 2023.

228 pp, 17x24 cm

ISBN-13: 978-84-09-53731-0

1. Paleontología - 2. Congreso - 3. España - 4. Sociedad Española de Paleontología, ed.

Todos los derechos reservados. Queda prohibida, sin la autorización escrita de los autores y del editor, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, tanto de reprografía como informático.

Se recomienda el uso de las siguientes alternativas para las citas bibliográficas de este volumen o de una parte del mismo:

Ros-Franch, S., Paredes-Aliaga, M. V., Martínez-Pérez, C. (Eds.) (2023). Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. *Palaeontological publications*, 4, 228 pp.

Bernad, J., Echevarría, J. & Ros-Franch, S. (2023). Rise and fall of Conulariida (Cnidaria, Scyphozoa): a macroevolutionary story that no one will like. In Ros-Franch et al. (Eds.), Libro de Resúmenes de las XXXVIII Jornadas SEP. *Palaeontological publications*, 4, 27.

Portada:

De derecha a izquierda: Coral escleractinio del Jurásico Superior de Alpuente (autor: Daniel Romero); mandíbula de *Agritherium roblesi*, Mioceno Superior de Venta del Moro (Valencia) (autor: Juan Abella); Lestidae del Mioceno Inferior de Ribesalbes (Castellón) (autor: Enrique Peñalver); Hidróbido del Mioceno Inferior de la Cuenca Ribesalbes-Alcora (Castellón) (autor: Joaquín Albasa); córporeo de *Dacentrurus armatus* en el Parque del Dinosaurio de Alpuente (Valencia) (autora: Maite Suñer); excavación de dinosaurios en el Jurásico Superior de Alpuente (autora: Maite Suñer). Fondo: detalle de la vegetación del umbracle del Jardín Botánico de la Universitat de València (autor: Jose Plumed).

Contraportada:

Vista general del Jardín Botánico de la Universitat de València (autor: Jose Plumed).

Logo:

Diseño de Óscar Sanisidro. Basado en el cartel "Valencia. Jardín de España" (1930) de Josep Renau.

© SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA

editor@sepaleontologia.es

ISBN-13: 978-84-09-53731-0

Diseño y maquetación: Isabel Pérez-Urresti
Impreso en España por A3 copies (Valencia)

GRAN DOLINA (BURGOS, ESPAÑA): UN YACIMIENTO CLAVE PARA CONOCER LAS MUSARAÑAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA DEL PLEISTOCENO INFERIOR Y MEDIO

Raquel Moya-Costa^{1,2*}, Gloria Cuenca-Bescós¹, Juan Rofes^{3,4,5}

¹Departamento de Ciencias de la Tierra e IUCA, Universidad de Zaragoza, 50009 Zaragoza, Spain.

²Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP-CERCA), Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Vallès, Spain.

³School of Archaeology, University of the Philippines Diliman, 1101 Quezon City, Philippines.

⁴Archéozoologie, Archéobotanique: Sociétés, Pratiques et Environnements (AASPE, UMR 7209), CNRS/MNHN, 75005 Paris, France.

⁵National Museum of the Philippines, Manila, 1000, Philippines.

Correo electrónico: raquelmc@unizar.es

Los sorícidos (Eulipotyphla, Mammalia) del Pleistoceno Inferior–Medio, posterior al subcrón Jaramillo (990–129 ma), son poco conocidos en la península ibérica, excepto por escasos registros de *Dolinasorex glyphodon*, *Sorex minutus*, *Crocidura russula*, *Crocidura kornfeldi* y registros de *Crocidura*, *Sorex* y *Neomys* indeterminados. Esto se debe a la escasez de yacimientos de esta edad y a que los pocos especímenes que se encuentran no siempre se pueden identificar. Por el contrario, el registro en el resto de Europa durante este período es muy amplio: en algunos yacimientos se encuentran hasta diez especies distintas de sorícidos en el mismo nivel estratigráfico. El yacimiento de Gran Dolina (Burgos, España) es el relleno de una cavidad kárstica con un importante registro antropológico, arqueológico y faunístico desde el Pleistoceno Inferior final (post Jaramillo) al Pleistoceno Medio (ca. 902–337 ma). Hemos realizado una revisión exhaustiva de los restos de sorícidos de este yacimiento mediante la comparación de la morfología y la biometría de dientes y mandíbulas con datos bibliográficos. Para ello seleccionamos 200 mandíbulas fragmentarias que fueron recuperadas mediante la técnica de lavado/tamizado durante las campañas de 1991-2017. Tomamos imágenes de cada mandíbula en diferentes vistas y sobre ellas se tomaron las medidas. Además, se compararon los resultados con los registros de sorícidos de otros yacimientos europeos. Se han identificado nueve taxones: *Sorex minutus*, *Sorex* ex gr. *runtonensis-subaraneus*, *Sorex* (*Drepanosorex*) ex gr. *margaritodon-savini*, *Dolinasorex glyphodon*, *Asoriculus gibberodon*, *Neomys* cf. *newtoni*, *Neomys* cf. *fodiens*, *Neomyini* cf. *Macroneomys* y *Crocidura kornfeldi*. Destaca que se ha encontrado el registro más moderno de *Asoriculus gibberodon* en el mundo. Además, algunos de los taxones estudiados presentan particularidades biométricas cuando se comparan con los del resto del continente, añadiendo variabilidad a las especies.

Palabras clave: Micromamífero, Cuaternario, Mandíbula, Morfología, Eulipotyphla.

Agradecimientos: RMC es beneficiaria de una ayuda Margarita Salas (Financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU), tuvo una FPU14/05528 (MECD) y fue contratada por el proyecto RTI 2018-093419-B-I00 (AEI/ERDF, EU). Trabajo financiado por el proyecto CGL 2015-65387-C3-2-P (MINECO/ERDF), PGC 2018-093925-B-C33(MCIU/AEI/ERDF, EU) y la Generalitat de Catalunya/CERCA Programme y la Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya, AGAUR (2021 SGR 00620). Los autores son del grupo E18_17R y RMC es miembro del grupo E33_23 del Gobierno de Aragón.