



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)

PRELIMINARY DATA OF THE FIRST MACROFLORISTIC RECORD FROM THE MAASTRICHTIAN OF ARAGÓN REGION (BERANUY, HUESCA, NE SPAIN)

Inmaculada Garrido-Sánchez¹, Luis M. Sender², José Ignacio Canudo¹, Manuel Pérez-Pueyo¹

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

²Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel - Dinópolis / Museo Aragonés de Paleontología, 44002 Teruel, Spain.
E-mail: 797484@unizar.es

We present in this paper the data obtained at the moment from the most modern Mesozoic palaeofloristic records found in the autonomous community of Aragón. The material comes from a new fossil site Camino Fornons 3, located near the village of Biascas de Obarra (Beranuy municipality, Huesca province), in the Southern Pyrenees. Geologically, the site is located in the upper part of the 'Grey Garumnian' unit of the Tremp Fm within the Tremp Basin. The age of this site has been determined as uppermost late Maastrichtian (chron C29r) (Late Cretaceous) based on the magnetostratigraphy and biostratigraphic data of the area, as well as ongoing palaeopalynological analysis of the same stratigraphic levels that contain the studied macrofloral remains. The palaeobotanical assemblage consists on foliar remains preserved as impressions and carbonaceous compressions of bryophytes, gymnosperms and angiosperms, this latter as the dominant group, as well as casts of log and fragments of charcoalfied wood. Bryophytes are represented by tapestries of hepaticae and gymnosperms consist of two types of conifers represented by branches of the genera *Brachyphyllum* and *Cunninghamites* preserving also male cones of subspherical morphology. Angiosperm records consist of monocot leaf fragments and very complete dicot leaves, with up to five different types, some of them showing plant-insect interactions, as well as one flower and one infructescence. The biostratigraphic analysis of the different stratigraphic levels of the fossil site shows a great diversity of remains, with notable variations in terms of the types, morphologies and sizes of plants, besides fossils of marine invertebrates due to the different episodes of energy and the contributions that occur in the lagoon.

Keywords: Palaeobotany, Macrofossils, Biostratigraphy, Coastal environment, Aragonese Pyrenees.

Acknowledgments: To Pilar Martínez de Espronceda for the data on the age of the palynological assemblage of the site, and to her and Eduardo Puértolas for their help during the field work. This work is a contribution to the Reference Research Group E04_20R FOCONTUR (Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento, Gobierno de Aragón) and Unidad de Paleontología de Teruel (Ministerio de Ciencia e Innovación).