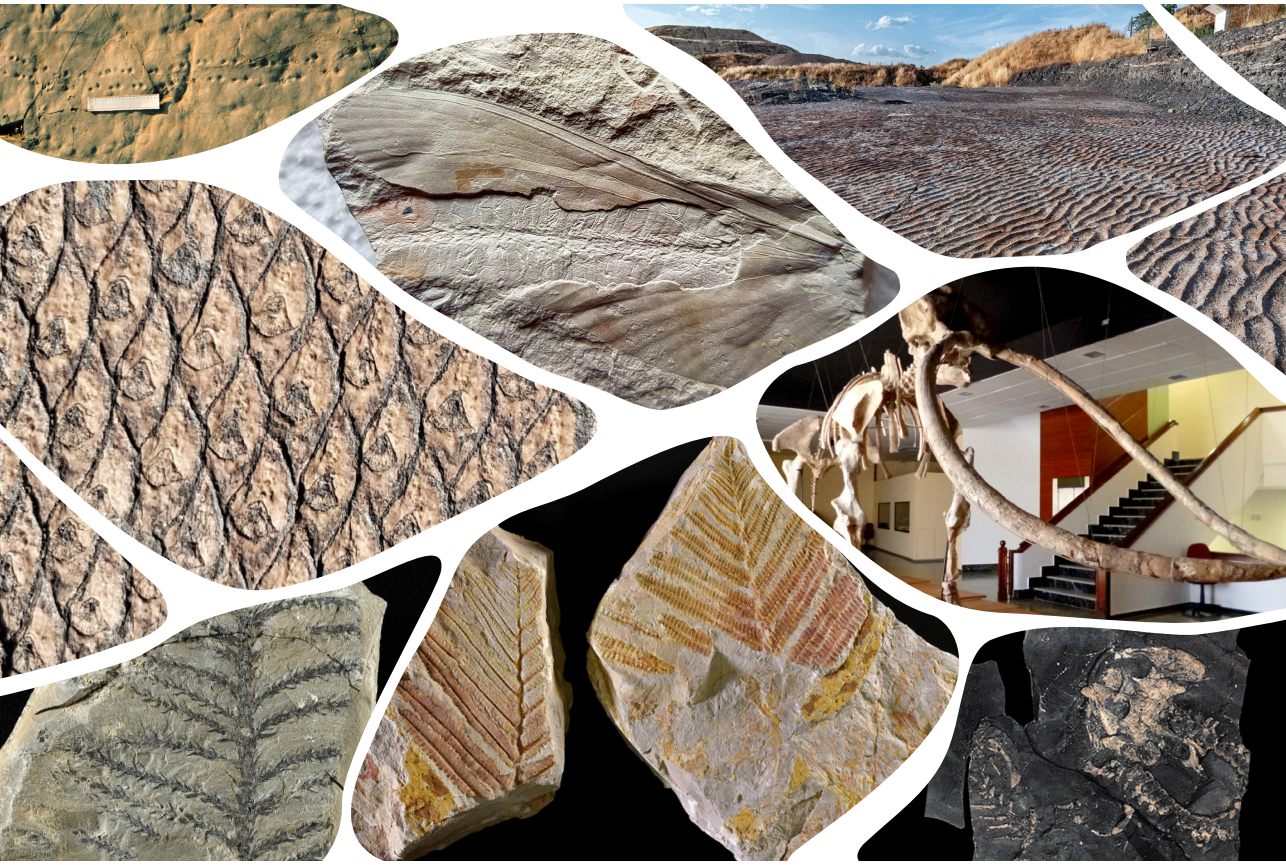
PALAEONTOLOGICAL PUBLICATIONS - VOL. 10

XLI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología

Libro de Resúmenes

Puertollano (Ciudad Real)
30 septiembre a 3 octubre 2026



Narváez, I., Martínez-Pérez, C., Rodríguez-Tovar, F. J., Ortega, F.
(Editores del volumen)

Sociedad Española de Paleontología

PALAEONTOLOGICAL PUBLICATIONS - VOL. 10

XLI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología

Puertollano

30 de septiembre a 3 de octubre 2026

Libro de Resúmenes

Narváez, I., Martínez-Pérez, C., Rodríguez-Tovar, F. J., Ortega, F.
(Editores del volumen)

Ros-Franch, S., Martínez-Pérez, C.
(Editores de la serie)

Published by:

Sociedad Española de Paleontología

Series: Palaeontological Publications Nº 10

XLI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. Libro de Resúmenes. Narváez, I., Martínez-Pérez, C., Rodríguez-Tovar, F. J., Ortega, F. (Eds.). Puertollano, España, 2026.

229 pp, 17x24 cm

ISBN-13: 978-84-09-91665-8

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:

Narváez, I., Martínez-Pérez, C., Rodríguez-Tovar, F. J., Ortega, F. (Eds.) (2026). Libro de Resúmenes de las XL Jornadas SEP. *Palaeontological publications*, *10*, 229 pp.

Iglesias Casas, E., Mayoral, E., & Santos, A. (2026). *Phycodes palmatus* como indicador paleoambiental en la Formación La Ladrona (Devónico inferior, Asturias). In Narváez *et al.* (Eds.), Libro de Resúmenes de las XL Jornadas SEP. *Palaeontological publications*, *10*, 37.

Portada:
De izquierda a derecha y de arriba a abajo: *Puertollanopus microdactylus*, huella de tetrápodo procedente del yacimiento de la mina Emma en Puertollano, Ciudad Real (Autores: Rodrigo Soler-Gijón *et al.*). Ala de insecto procedente del yacimiento de la cantera La Tejera en Puertollano, Ciudad Real (Autores: Rodrigo Soler-Gijón *et al.*). Yacimiento de la mina La Extranjera en Puertollano, Ciudad Real (Autora: Pilar García Manzanares). *Omphalophloios puertollanense*, impresión de los cojinetes y cicatrices foliares de parte vegetativa de un ejemplar procedente del yacimiento de la mina Emma en Puertollano, Ciudad Real (Autores: Rodrigo Soler-Gijón *et al.*). *Anancus arvernensis* en el Museo Provincial de Ciudad Real, esqueleto reconstruido a partir de restos de varios individuos procedentes del yacimiento de Las Higueruelas, en Alcolea de Calatrava, Ciudad Real (Autor: Javier Martínez-Salanova). *Culmitzschia laxifolia* procedente del yacimiento de la mina La Extranjera en Puertollano, Ciudad Real (Autores: Rodrigo Soler-Gijón *et al.*). *Pecopteris puertollanensis* procedente del yacimiento de la cantera La Tejera en Puertollano, Ciudad Real (Autores: Rodrigo Soler-Gijón *et al.*). *Iberospondylus schultzei* procedente del yacimiento de la mina Emma en Puertollano, Ciudad Real (Autores: Rodrigo Soler-Gijón *et al.*).

Contraportada:
Castillete minero en Puertollano, Ciudad Real (Autora: Pilar García Manzanares).

Logo:
Diseño original de Luis J. Sardina y Rodrigo Castaño de Luis.

© SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PALEONTOLOGÍA

editor@sepaleontologia.es

ISBN-13: 978-84-09-91665-8

Diseño y maquetación: Isabel Pérez-Urresti

NUEVOS DATOS SOBRE EL YACIMIENTO DE ICNITAS DE MAMÍFEROS Y AVES DE LA SAGARRETA (OLIGOCENO INFERIOR, CUENCA DEL EBRO)

Diego Castanera[1] & Aranzazu Luzón[2]

[1]Departamento de Ciencias de la Tierra-IUCA, Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España.
Correo electrónico: dcasta@unizar.es

Palabras clave: Formación Peralta, Rupeliense, icnología, perisodáctilos, artiodáctilos.

El norte de la Cuenca del Ebro es un lugar clave para entender las faunas de vertebrados cenozoicos del Oligoceno a través del estudio de sus icnitas. Los yacimientos en esta edad son escasos a nivel mundial, y el municipio de Peralta de la Sal (provincia de Huesca) cuenta con dos yacimientos de gran relevancia: la Playa Fósil y La Sagarreta. Ambos yacimientos se localizan en la Formación Peralta, de edad Oligoceno inferior (Rupeliense). El yacimiento de La Sagarreta es un afloramiento de gran superficie formado por delgados estratos de arenisca, de grano esencialmente fino, en los que abundan los ripples. Las capas están casi verticales, lo que favorece la erosión de los estratos, la observación de techos y la acumulación de lajas en la parte inferior. En estudios previos se documentaron en las lajas más de 150 de icnitas de aves y mamíferos, siendo además el yacimiento con mayor icnodiversidad de vertebrados del Oligoceno inferior en la Cuenca del Ebro. Se han identificado seis icnotaxones, pertenecientes a aves (*Aviadactyla* y *Gruipeda*), a perisodáctilos (*Plagiolophustipus*-like), a artiodáctilos de dos tamaños (*Megapecoripeda y Pecoripeda*-like) y a carnivoramorfos (C*anipeda*-like). A pesar de la alta icnodiversidad de mamíferos, el número de icnitas encontradas de este grupo es muy bajo, siendo las icnitas de aves las más abundantes. Nuevo trabajo de campo y el uso de un dron en el afloramiento han permitido recuperar nuevas lajas y documentar icnitas localizadas in situ en varios niveles del afloramiento. Estas icnitas, además de aves, aumentan notablemente el número de huellas atribuibles a perisodáctilos y artiodáctilos, que aportan nuevos datos para entender la variabilidad y poder afinar la clasificación icnotaxonómica. Además, el análisis de los niveles con icnitas in situ revela nuevos datos relacionados con la distribución de los icnotaxones en el afloramiento.

Agradecimientos: La investigación de DC está financiada por un contrato Ramón y Cajal, RYC2023-044333-I financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 and FSE. Este estudio ha sido financiado por el Gobierno de Aragón (E18_23R Aragosaurus: Recursos Geológicos y Paleoambientes y E32_23R GEOtransfer) y el proyecto PID2024-158833OB-I00 financiado por MICIU/AEI/ 10.13039/501100011033/FEDER, UE).