

## **LA SAGARRETA: UN NUEVO YACIMIENTO CON ICNITAS DE AVES Y MAMÍFEROS DEL OLIGOCENO DE LA FORMACIÓN PERALTA (CUENCA DEL EBRO, PERALTA DE LA SAL, HUESCA)**

Martín LINARES MONTES<sup>1</sup> | Gloria CUENCA BESCÓS<sup>1</sup> |  
María Aránzazu LUZÓN<sup>1</sup> | Diego CASTANERA<sup>1,2</sup>

El registro de icnitas cenozoicas es escaso y discontinuo, ya que existe un reducido número de yacimientos en el Paleógeno a escala global. En este trabajo se presenta un nuevo yacimiento de icnitas de vertebrados del Oligoceno inferior, llamado *La Sagarreta*, en las cercanías de Peralta de la Sal. Se localiza en la formación Peralta, en el sector central del borde norte de la cuenca del Ebro. Esta formación consta de conglomerados, areniscas y lutitas, interpretados previamente como depositados en abanicos aluviales formados durante el Oligoceno inferior. La Sagarreta se encuentra en una serie con influencia lacustre, especialmente en su parte inferior. Las icnitas presentan variabilidad de conservación y las características del nivel en el que se encuentran, areniscas de grano muy fino con estructuras sedimentarias como *ripples*, gotas de lluvia y grietas de desecación, junto con la presencia de *wrinkle marks*, indican condiciones muy someras y un sustrato

---

<sup>1</sup> Grupo Aragosaurus – IUCA. Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza. C/ Pedro Cerbuna, 12. E-50009 Zaragoza. [martinlinmon@gmail.com](mailto:martinlinmon@gmail.com), [cuencag@unizar.es](mailto:cuencag@unizar.es), [aluzon@unizar.es](mailto:aluzon@unizar.es), [dcastanera@hotmail.es](mailto:dcastanera@hotmail.es)

<sup>2</sup> Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont. Universitat Autònoma de Barcelona. Carrer de l’Escola Industrial, 23. E-08201 Sabadell (Barcelona).

semicohesivo que favorecieron la conservación de las icnitas. Se han encontrado seis morfotipos de icnitas atribuidas a vertebrados y el análisis de las mismas permite identificar los icnotaxones existentes. Entre las de los mamíferos se han identificado icnitas de perisodáctilo (asignadas a *Plagiolophustipus*), dos morfotipos de icnitas de artiodáctilo (*Megapecoripeda* y *Entelodonttipus*) que se diferencian según su morfología y sus dimensiones, e icnitas de carnívoros (*Canipeda*) similares a las de los actuales caninos. Las icnitas de aves se han dividido en dos morfotipos atendiendo a la presencia o ausencia de hallux: las primeras se asocian a la morfofamilia *Gruipedidae*, mientras que las segundas se relacionan con la morfofamilia *Avipedidae*. Las aves limícolas serían los posibles productores. El estudio realizado permite interpretar que el yacimiento de La Sagarreta se localizaría en el área marginal de un gran lago salino al cual llegarían aportes aluviales, formando un delta donde los animales dejaron sus rastros.

## Agradecimientos

A Jorge Franco, Raquel Rabal y Sergio Rasal, por la ayuda en la localización del yacimiento y el trabajo de campo en las campañas de colecta de las icnitas. Este trabajo forma parte del Grupo E18\_20R Aragosaurus: recursos geológicos y paleoambientes, y del Grupo E32\_17R Geotransfer, financiados ambos por Gobierno de Aragón – FEDER.