



**HAL**  
open science

## Hallazgo de huellas de homínidos en el suroeste de la península Ibérica: El yacimiento pleistoceno de Matalascañas (Almonte, Huelva)

Eduardo Mayoral, Jérémy Duveau, Ignacio Díaz Martínez, Ana Santos, Antonio Rodríguez Ramírez, Juan Antonio Morales, Luis A Morales, Ricardo Díaz-Delgado

### ► To cite this version:

Eduardo Mayoral, Jérémy Duveau, Ignacio Díaz Martínez, Ana Santos, Antonio Rodríguez Ramírez, et al.. Hallazgo de huellas de homínidos en el suroeste de la península Ibérica: El yacimiento pleistoceno de Matalascañas (Almonte, Huelva). XXXVI Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología, Sep 2021, Huesca, España. pp.193-194. <hal-04844162>

**HAL Id: hal-04844162**

**<https://hal.science/hal-04844162v1>**

Submitted on 18 Dec 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

## HALLAZGO DE HUELLAS DE HOMÍNIDOS EN EL SUROESTE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA: EL YACIMIENTO PLEISTOCENO DE MATALASCAÑAS (ALMONTE, HUELVA)

Eduardo MAYORAL<sup>1,2</sup> | Jérémy DUVEAU<sup>3</sup> | Ignacio DÍAZ-MARTÍNEZ<sup>4,5</sup> | Ana SANTOS<sup>2</sup> | Antonio RODRÍGUEZ RAMÍREZ<sup>1</sup> | Juan A. MORALES<sup>1</sup> | Luis A. MORALES<sup>6</sup> | Ricardo DÍAZ-DELGADO<sup>7</sup>

Los fuertes temporales de la primavera del año pasado sobre el litoral onubense de Matalascañas dejaron al descubierto una extensa plataforma de más de 6000 m<sup>2</sup> sobre la que aparecieron multitud de huellas fósiles, donde en principio solo se reconocieron pisadas atribuidas a *Artyodactyla*, *Elephantidae*, *Canidae* y aves acuáticas. Un estudio más detallado localizó

---

<sup>1</sup> Departamento de Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias Experimentales. Universidad de Huelva. E-21071 Huelva. [mayoral@uhu.es](mailto:mayoral@uhu.es), [arodri@uhu.es](mailto:arodri@uhu.es), [jmorales@uhu.es](mailto:jmorales@uhu.es)

<sup>2</sup> CCTH – Centro de Investigación Científico Tecnológico. Universidad de Huelva. E-21071 Huelva. [asantos@dgyu.uhu.es](mailto:asantos@dgyu.uhu.es)

<sup>3</sup> UMR 7194 Histoire naturelle de l’Homme préhistorique. Muséum national d’Histoire naturelle. Centre national de la recherche scientifique. Université de Perpignan Via Domitia. 52, avenue Paul Alduy. 66860 Perpignan (Francia). [jeremy.duveau@mnhn.fr](mailto:jeremy.duveau@mnhn.fr)

<sup>4</sup> Universidad Nacional de Río Negro (IIPG, CONICET-UNRN). Av. Roca 1242, General Roca, Río Negro (Argentina). [inaportu@hotmail.com](mailto:inaportu@hotmail.com)

<sup>5</sup> Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG, CONICET-UNRN). Av. Roca 1242, General Roca, Río Negro (Argentina).

<sup>6</sup> AL Futuro Arquitectura. E-21001 Huelva.

<sup>7</sup> Estación Biológica de Doñana – CSIC. Avda. Américo Vespucio, 26. E-41092 Sevilla. [rdiaz@ebd.csic.es](mailto:rdiaz@ebd.csic.es)

posteriormente numerosas pisadas, que por sus características morfológicas se han atribuido sin duda, a homínidos, que, por la cronología conocida hasta el momento (pre  $106 \pm -19$  ka), estarían relacionados con los neandertales. Este yacimiento está situado en la zona intermareal, por lo que la capa emergida en la marea baja se cartografió mediante el vuelo de un dron, obteniendo un ortomosaico donde posteriormente se localizaron con exactitud cada una de las pisadas. A partir del estudio de 360 fotogramas y varias campañas sobre el terreno, se identificaron 87 huellas, en su mayoría aisladas. De ellas, 31 se pueden considerar longitudinalmente completas, lo que ha servido para estimar el número de individuos que las dejaron y sus características biológicas (estatura y clase de edad). También se estimó el número mínimo de individuos a partir del conocimiento experimental de la dispersión morfométrica intraindividual de las huellas. De su estudio se concluye que fueron dejadas por un mínimo de 3 individuos: un niño (6-8 años de edad entre 104-115 centímetros de altura), un adolescente o un adulto pequeño (126-149 centímetros) y un adulto alto (154-188 centímetros). La distribución espacial y la orientación de las pisadas dirigiéndose hacia el rastro dejado por los grandes animales en lo que sería una amplia zona encharcada, implica un comportamiento de caza o incluso de pesca. Este hallazgo completa el registro icnológico neandertal, que era relativamente pobre (5 yacimientos en todo el mundo) y representa, hasta la fecha, el más antiguo para el Pleistoceno superior.

### **Agradecimientos**

Agradecemos a M.<sup>a</sup> Dolores Cobo García y Ana Mateos Morillo, biólogas del Espacio Natural de Doñana, por el descubrimiento del yacimiento en junio de 2020 y a la Delegación Territorial en Huelva de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía, por el permiso para realizar el trabajo de investigación. Este trabajo ha contado con el apoyo financiero del Ministerio de Ciencia e Innovación de España (subvención n.º PID2019-104625RB-100), de la Junta de Andalucía al Grupo de Investigación RNM276 y del Gobierno Vasco al Grupo de Investigación EJ IT1418-19.