

**I Congresso Ibérico de Paleontologia**  
**XVI Jornadas de la Sociedad Española de**  
**Paleontología.**

*“Paleontologia em Portugal: História e colaborações Espanha-  
Portugal”*

*“Paleontología en Portugal: Historia y colaboraciones España-  
Portugal”*

VIII Reunião Internacional de PICG nº 421 Bioeventos mediopaleozoicos em Gondwana Norte/ Modelos  
biogeográficos em relação com a dinâmica crustal.

VIII Reunión Internacional del PICG nº 421 Bioeventos mediopaleozoicos em Gondwana Norte/ Modelos  
biogeográficos en relación con la dinámica crustal.

VIII International Meeting of IGCP 421 North Gondwana Mid-Palaeozoic Biodynamics

Simposio del Grupo Español e Ibérico del PICG nº 410 El gran evento de biodiversificación ordovícico

Simpósio do Grupo Espanhol de PICG nº 410 O grande evento de biodiversificação ordovícica

**ÉVORA (PORTUGAL), 12 A 14 DE OUTUBRO DE 2000.**

**DIEZ, J.B. Y BALBINO, A.C. (Eds.)**

**UNIVERSIDADE DE ÉVORA 2000**

## UN NUEVO RASTRO DE DINOSAURIO SAURÓPODO EN LA SERIE JURÁSICA DE LOS ALREDEDORES DE LA PLAYA DE MERÓN (VILLAVICIOSA, ASTURIAS)

Lires, J., Piñuela, L. y García-Ramos, J.C.

Departamento de Geología, Universidad de Oviedo.

El yacimiento se encuentra al pie del acantilado y a unos 600 m al oeste de la playa de Merón, en las proximidades de los pueblos de Careñes y Merón pertenecientes al concejo de Villaviciosa, desde los cuales parte un camino de acceso a dicha playa.

El rastro, que consta de un total de 20 icnitas consecutivas de dinosaurio saurópodo, se dispone formando epirrelieves cóncavos en la superficie de un estrato de arenisca arcillosa gris, prácticamente subhorizontal, perteneciente a un antiguo complejo deltaico del Jurásico Superior incluido en la Formación Lastres. En la misma superficie se aprecian además algunas icnitas tridáctilas dispersas debidas al paso de dinosaurios bípedos que siguen orientaciones distintas a las del cuadrúpedo.

El rastro de saurópodo muestra una orientación media de N 163° E y está incompleto. De los 13 pares consecutivos mano-pie falta, por erosión, el nº 9 contado en el sentido de la marcha del reptil.

Además, en los pares 1, 6, 10 y 11 las huellas de los pies se superponen parcialmente a las de las manos, sin que exista una separación neta entre ambas. La forma de las huellas de los pies es ovalada, aunque la parte anterior de las mismas, que no muestra señales de dedos, es algo más ancha que la posterior. Sus longitudes están comprendidas entre 42 y 52 cm y las anchuras entre 28 y 36 cm.

Las huellas de las manos tienen la forma típica en media luna y tampoco muestran impresiones de los dedos. Sus longitudes oscilan entre 17 y 25 cm y las anchuras entre 35 y 38 cm.

Otros parámetros determinados a partir del rastro son los siguientes:

Anchura interna: 28 a 36 cm	Anchura externa: 124 a 144 cm
Longitud del paso (pies): 92 a 108 cm.	Longitud del paso (manos): 116 a 152 cm
Zancada (pies): 156 a 172 cm	Zancada (manos): 144 a 176 cm
Ángulo de paso (pies): 99° a 106°	Ángulo de rotación del par mano/pie: 12° a 45°
Distancia mano/pie: 16 a 40 cm	Longitud total del par mano/pie: 52 a 88 cm
Longitud total: 1012 cm	Distancia glenoacetabular: 98 a 112 cm (medida directa).

Las dimensiones de la anchura interna de este rastro lo situarían dentro del tipo *Brontopodus*, perteneciente a la variedad intermedia y similar por tanto en este aspecto a alguno de los rastros de saurópodos de la ensenada de Lagosteiros, cerca de Cabo Espichel, en Portugal (Meyer et al., 1994; Lockley et al., 1994).

A juzgar por los tamaños de las impresiones de manos y pies, se trataba de un dinosaurio de tamaño más bien pequeño.

### BIBLIOGRAFÍA

- Meyer, C. A., Lockley, M. G., Robinson, J. W. y Santos, V. F. (1994). A comparison of well preserved sauropod tracks from the Late Jurassic of Portugal and the western United States: Evidences and implications. *Gaia*, 10, 57-64.
- Lockley, M. G., Meyer, C. A. y Santos, V. F. (1994). Trackway evidence for a herd of juvenile sauropods from the Late Jurassic of Portugal. *Gaia*, 10, 27-35.

