



## **NUEVO MATERIAL DE *STEGOSAURUS* DEL GRUPO LOURINHÃ (JURÁSICO SUPERIOR) DE PRAIA VERMELHA, PORTUGAL**

Escaso, Fernando<sup>1, 2, 6</sup>; Ortega, Francisco<sup>3, 6</sup>; Dantas, Pedro<sup>4, 5, 6</sup>; Malafaia, Elisabete<sup>4, 5, 6</sup>; Silva, Bruno<sup>6</sup>; Sanz, José Luis<sup>1, 6</sup>

1.- Unidad de Paleontología. Dept. de Biología. Universidad Autónoma de Madrid. C/ Darwin, 2. 28049 Cantoblanco. Madrid, España. [fernando.escaso@uam.es](mailto:fernando.escaso@uam.es) 2.- Museo de las Ciencias de Castilla-La Mancha. Plaza de la Merced 1 16001. Cuenca, España. 3.- Grupo de Biología. Dept. de Física Matemática y Fluidos. UNED. C/ Senda del Rey, 9. 28040 Madrid, España. 4.- Museu Nacional de História Natural (Universidade de Lisboa). Rua da Escola Politécnica, 58. 1250-102 Lisboa, Portugal. 5. Laboratorio de História Natural da Batalha. Apartado 116. 2441-901 Batalha, Portugal. 6.- ALT-Sociedade de História Natural, Torres Vedras. Apartado 25. 2564-909 Torres Vedras, Portugal.

Los fósiles asignados a estegosaurios son relativamente abundantes en el registro del Jurásico Superior de Portugal. Hasta la fecha, se han descrito elementos post-craneales, tanto del esqueleto axial, como del apendicular y pertenecientes a la armadura dérmica. Entre estos últimos son relativamente abundantes los restos de espinas caudales que han sido tradicionalmente, asignadas al género *Dacentrurus*. Los miembros de este género fueron los únicos estegosaurios reconocidos en el Jurásico Superior Ibérico hasta la reciente descripción de restos de *Stegosaurus* en Portugal. La ampliación de la diversidad conocida ha planteado dudas sobre esta asignación tradicional. En este caso, se describe nuevo material de un estegosaurio procedentes de Praia Vermelha, cerca de la localidad de San Bernardino, que se asigna al género *Stegosaurus*. El ejemplar fue recogido en niveles pertenecientes al Grupo Lourinhã (Jurásico Superior) de la Cuenca Lusitánica, encuadrada en la orla mesozoica del Centro-Oeste de Portugal. El ejemplar consiste en la parte más distal de la cola de un único individuo, formada por la serie distal de vértebras caudales, parte de ellas en conexión anatómica, junto con dos pares de espinas caudales.

Las espinas del ejemplar de Praia Vermelha presentan los bordes anterior y posterior muy agudos y los bordes lateral y medial redondeados, mientras que una de las autopomorfias de *Dacentrurus* es la presencia de espinas caudales alargadas con los bordes medial y lateral agudos.

La revisión de los restos de estegosaurios del Jurásico Superior portugués parece indicar que la presencia de *Stegosaurus* no es un suceso raro y que, probablemente, este género estaba mejor representado en las comunidades de herbívoros de los ecosistemas del Jurásico Superior del suroeste de Europa de lo que se había considerado hasta la fecha.