

STVDIA GEOLOGICA SALMANTICENSIA

44 (1) - 2008

Sumario analítico

AGNOLIN, F. L. (2008): Reconsideración sobre la posición sistemática de *Loncornis erectus* Ameghino, 1899 (Mammalia; non Aves). *Stud. Geol. Salmant.*, 44 (1): pp. 9-12, 1 fig., 13 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: En esta nota se revisa el material holotípico del género y especie *Loncornis erectus*, procedente del Oligoceno de la Formación Deseado del Río Deseado, provincia de Santa Cruz, Argentina. El espécimen holotípico fue considerado como un extremo distal de fémur derecho y es aquí reinterpretado como la porción proximal de un húmero izquierdo de un mamífero. La ausencia de caracteres diagnósticos obliga a considerar a *Loncornis erectus* como un *nomen dubium*.

Palabras clave: Oligoceno, Argentina, *Loncornis erectus*.

PASCUAL ARRIBAS, C.; HERNÁNDEZ MEDRANO, N.; LATORRE MACARRÓN, P. & SANZ PÉREZ, E. (2008): Estudio de un rastro de huellas de saurópodo del yacimiento de Las Cuestas I (Santa Cruz de Yanguas, Soria, España). Implicaciones taxonómicas. *Stud. Geol. Salmant.*, 44 (1): pp. 13-40, 12 figs., 1 tabla, 72 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: El yacimiento de Las Cuestas I (Santa Cruz de Yanguas, Soria), de la Aloformación Huérteles (Cuenca de Cameros) cuenta con casi 600 icnitas de dinosaurios, la mayoría agrupadas en 51 rastros: de terópodos, de ornitópodos y sobre todo de saurópodos. Entre ellos destaca LCU-I-37 por tener 28 pares de pisadas (pie-mano), de saurópodo con señales de dedos y por haberse encontrado algunos de sus contramoldes, tanto de las huellas de los pies como de las manos, con magníficas réplicas de sus uñas.

El estudio de las icnitas y de los contramoldes revela: huellas de pies con impresiones de 3 uñas decrecientes de I a III, dirigidas hacia fuera del rastro, y con dos marcas semicirculares correspondientes a las callosidades de los dedos IV y V; y las de las manos en forma de herradura, simétricas y la señal del dedo I muy reducida. Así mismo se deduce que es un rastro propio de vía media, en el límite inferior con los de vía estrecha. El índice de heteropodia es intermedio (IH de 1: 3).

Dadas sus características no concordantes con los principales icnogéneros de saurópodos, es probable que pertenezcan a un nuevo icnogénero, parecido a *Parabrontopodus*, propio del clado Macronaria no Titanosauriformes.

Palabras clave: Saurópodos, Berriasiense, Aloformación Huérteles, Cuenca de Cameros, España.

KARL, H.-V. & MÜLLER, A. (2008): Nuevo material reptiliano (Chelonii. Crocodylia) del Oligoceno inferior de Borken (Alemania Central: Hesse). *Stud. Geol. Salmant.*, **44** (1): pp. 41-58, 6 figs., 4 pls., 14 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: Se describen tortugas fósiles del Oligoceno inferior de la cuenca de Borken, comparándolas con especies próximas de la misma edad. Se relata la historia de la investigación, paleogeografía y posición estratigráfica. Junto a los Trionychidae, Carettochelyidae y Testudinoidea figura el cocodrilo *Diplocynodon*.

Palabras clave: Testudines, Cryptodira, *Rafetoides austriacus* (Peters, 1858), *Allaeo-chelys parayrei* Noulet, 1867, Testudinoidea gen. et spec. indet., Crocodylia, *Diplocynodon* cf. *bantonensis*, Oligoceno inferior, Malanienton, cuenca de Hesse, Hesse, Alemania Central.

TWIDALE, C. R. & BOURNE, J. A. (2008): Conceptos geomorfológicos infravalorados: corrección, revisión y reposición de algunos de ellos. *Stud. Geol. Salmant.*, **44** (1): pp. 59-90, 18 figs., 161 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: Aunque los tres conceptos davisianos de estructura, proceso y tiempo se muestran útiles para el análisis del relieve, en la actualidad resulta una simplificación excesiva. Conceptos que implican los de presión y tensión (en particular la formación de lineamientos y cizallas conjugadas), su aumento, su disminución, los relieves impresos bajo la superficie, la corrosión química (a techo y muro del perfil), actividad diferencial y sus causas, aspectos importantes sobre meteorización, restos de antiguas superficies y de ríos, así como de viejas formas heredadas que implican un origen policíclico, no han recibido la atención que se merecen. Por otra parte, los controles climáticos tienden a estar sobrevalorados. Los efectos de la estructura, la corrosión química y el trabajo de los ríos son azonales. Sólo los extremos de carácter climático encuentran una clara expresión en el paisaje.

Palabras clave: Azonal, aplazar, corrosión, origen, lineamientos, causas, aumento, impreso, actuación diferencial.

RICO-GARCÍA, A. (2008): Pectínidos pliocenos de la Cuenca de Vejer (Cádiz, SO de España). *Stud. Geol. Salmant.*, **44** (1): pp. 91-140, 12 figs., 3 tablas, 124 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: El estudio de los pectínidos (Bivalvia, Mollusca) en sedimentos pliocenos de la Cuenca de Vejer de la Frontera (Cádiz, SO España) permite determinar 13 especies, agrupadas en 8 géneros, ampliando la información previa en la zona de esta familia de bivalvos en 5 especies. La presencia de *M. pesfelis*, *F. flexuosus*, *P. excisum*, *P. jacobaeus* y *P. maximus* nos permite confirmar y corroborar la edad de Plioceno aportada por la microfauna. A su vez, la existencia de *M. latissima*, *P. benedictus* y *P. excisum* nos permite acotar la posición cronoestratigráfica hasta cerca de los 3,0 Ma. Las asociaciones dominantes en los sedimentos pliocenos apuntan a medios marinos someros, con fondos detríticos y energías variables, sometidos a la acción de tormentas, corroborado por la impronta tafonómica, como pueden ser sistemas de playa-duna y ambientes submareales donde se desarrollan barras y canales.

Palabras clave: Pectinidae, Bivalvia, Plioceno, Cuenca de Vejer, Cádiz, SO España.
