

STVDIA GEOLOGICA SALMANTICENSIA

43 (1) - 2007

Sumario analítico

KARL, H.-V. & TICHY, G. (2007): *Maorichelys wiffeni* n. gen. n. sp., a new sea turtle from the Eocene of New Zealand (Chelonii: Dermochelyidae). [***Maorichelys wiffeni* n. gen. n. sp., una nueva tortuga marina del Eoceno de Nueva Zelanda (Testudines: Dermochelyidae)**]. *Stud. Geol. Salmant.*, **43 (1)**: pp. 11-24, 4 figs., 2 pls., 1 tab., 25 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: Se describe como *Maorichelys wiffeni* n. gen. n. sp., una nueva tortuga marina, procedente del Eoceno de la Isla del Sur de Nueva Zelanda. El holotipo, consistente en un húmero, es descrito y comparado con los húmeros de las especies conocidas de la misma edad.

Palabras clave: Chelonii, Dermochelyidae, *Maorichelys wiffeni* n. gen. n. sp., húmero, taxonomía, Nueva Zelanda, Eoceno.

KARL, H.-V. (2007): The fossil reptiles (Reptilia: Chelonii, Crocodylia) from the marine Early Oligocene of the Weissenster Basin (Central Germany: Saxonia). [**Reptiles fósiles (Reptilia: Chelonii, Crocodylia) del Oligoceno inferior marino de la cuenca de Weissenster (Alemania Central: Sajonia)**]. *Stud. Geol. Salmant.*, **43 (1)**: pp. 25-66, 14 figs., 12 pls., 1 tab., 78 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: Se describen tortugas del Oligoceno inferior marino de la cuenca de Weissenster, comparándolas con especies vivientes y relacionadas de la misma edad. Se presenta la historia de las investigaciones, paleogeografía y situación estratigráfica así como las relaciones paleontológicas con otras especies de Trionychidae, Testudinidae, Cheloniidae y *Psephophorus*. Se presenta una nueva especie de *Allopleuron*. Se conservan escasos restos de cocodrilos, determinados *a priori* como *Diplocynodon* sp.

Palabras clave: Testudines, Cryptodira, *Trionyx triunguis* (Forskål, 1775), *Glarichelys knorri* (Gray, 1837), *Allopleuron lipsiensis* n. sp., *Psephophorus* cf. *rupeliensis* Van Beneden, 1887, *Cheirogaster* sp., gen. et sp. indet., Crocodylia, *Diplocynodon* sp., Oligoceno inferior, Rupeliense, cuenca de Weissenloster, Sajonia, Alemania Central.

CORROCHANO, D. & BARBA, P. (2007): **Estratigrafía, sedimentología y evolución isotópica del tránsito Podolskiense-Myachkoviense (sector Lois-Ciguera, Cuenca Carbonífera Central, Zona Cantábrica).** [Stratigraphy, sedimentology and isotopic evolution of the Podolskian-Myachkovian interval (Lois-Ciguera sector, Central Coal Basin, Cantabrian Zone)]. *Stud. Geol. Salmant.*, **43** (1): pp. 67-114, 14 figs., 1 tab., 68 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: En este trabajo se estudia la estratigrafía, sedimentología y geoquímica isotópica del tránsito Podolskiense-Myachkoviense en el sector Lois-Ciguera (Cuenca Carbonífera Central, Zona Cantábrica), representado por las unidades de las Calizas de Bachende (Kashiriense sup.-Podolskiense sup./Myachkoviense inf.), Areniscas, lutitas y calizas de Dueñas (Myachkoviense) y Calizas de Ciguera (Myachkoviense), atribuidas al Grupo Lena. El nivel mineralizado fundamental del yacimiento de oro de Salamón está localizado próximo al límite entre las unidades de Bachende y Dueñas, y consiste en unas lutitas negras silicificadas, laminadas, y en ocasiones brechificadas. Se han realizado 72 análisis de isótopos estables (^{13}C y ^{18}O), 68 en micrita y 4 en cementos, pudiendo estar el límite Podolskiense-Myachkoviense reflejado en la señal isotópica. Esta sucesión fue sedimentada en una rampa carbonatada, que ocasionalmente era invadida por materiales terrígenos que inhibían, total o parcialmente, la producción de carbonato, dando lugar al desarrollo de una plataforma terrígena-mixta. La principal producción de carbonato se centraba en las partes medias y distales de la rampa carbonatada, estando controlada por las construcciones de algas calcáreas y los montículos de fango o *mud mounds*.

Palabras clave: Zona Cantábrica, Cuenca Carbonífera Central, Lois-Ciguera, estratigrafía, sedimentología, isótopos estables, Podolskiense, Myachkoviense.

LÓPEZ PLAZA, M.; GONZÁLEZ SÁNCHEZ, M.; GARCÍA DE LOS RÍOS COBO, J. I.; CORTÁZAR ESTÍBALIZ, J.; CARLOS ÍÑIGO, A.; VICENTE TAVERA, S. & LÓPEZ MORO, F. J. (2007): **La utilización de rocas vaugneríticas en los monumentos de Salamanca**. [The use of vaugneritic stone in the historic buildings of Salamanca]. *Stud. Geol. Salmant.*, **43 (1)**: pp. 115-142, 6 figs., 2 tabs., 51 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: Muchos monumentos renacentistas y barrocos de Salamanca fueron construidos con piedra vaugnerítica durante los siglos XVI al XIX. El reconocimiento de la piedra de dichos monumentos así como la documentación histórica permite proponer la localización de dos canteras originarias. Una de ellas, situada en La Magdalena, Sistema Central, muestra rocas de composición diorítica y cuarzodiorítica, mientras que la otra, situada al O de Salamanca, presenta rocas monzodioríticas y cuarzo-monzodioríticas, y además, con textura vaugnerítica, consistente en grandes cristales entrecruzados de biotita y/o anfíbol. Esta última fue explotada durante unos 300 años con una intensidad variable según los momentos socio-económicos. El empleo de la vaugnerita en el basamento de los monumentos contribuyó a solucionar el problema de la alterabilidad de la “piedra dorada” de Salamanca (arenisca de Villamayor), y además, sirvió para reforzar definitivamente algunos monumentos, como el Puente Romano y las Catedrales. También significó una aportación estética interesante por su tonalidad oscura. Finalmente, su utilización en escudos y en numerosos fustes monolíticos demuestra una buena aptitud para ser esculpida. Su estudio tanto en los monumentos como en las canteras permite sentar unas bases de experimentación para actuaciones futuras de restauración.

Palabras clave: Vaugnerita, textura, canteras, monumentos, Renacimiento, Barroco, Salamanca, Ledesma, historia constructiva.
