

STVDIA GEOLOGICA SALMANTICENSIA

41 - 2005

Sumario analítico

DELGADO, J. (2005): **Respuesta sedimentaria a factores alocíclicos durante el Eoceno en Cubillos (Zamora, oeste de la cuenca del Duero)**. [Sedimentary response to alocyclic factors during Eocene in Cubillos, Zamora, west of the Duero Basin]. *Stud. Geol. Salmant.*, 41: pp. 11-28, 9 figs., 1 tabla, 28 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: Al noreste de la ciudad de Zamora se encuentran materiales relacionados con los sedimentos lacustres más antiguos de la cuenca terciaria del Duero. El objeto del trabajo es el estudio estratigráfico y sedimentológico de estos materiales, localizados al oeste de la cuenca del Duero, en el área de Cubillos (Zamora). Se pretende determinar las evidencias de la evolución paleogeográfica como respuesta a los factores alocíclicos (tectónica y clima) a lo largo del Eoceno en el área de estudio.

El estudio de los materiales (denominados Unidad de Cubillos) permite establecer una evolución sedimentaria segmentada en cinco etapas o estadios paleogeográficos, comenzando con sedimentación fluvial procedente de distintas áreas madres, progradación deltaica y un sistema lacustre que parece ubicarse en una zona deprimida originada por conjunción de fallas. Posteriormente, existe una progradación de otro sistema fluvial de moderada sinuosidad procedente del N y NE. Todo parece indicar que el clima y la tectónica tuvieron un papel destacado en la sedimentación de la Unidad de Cubillos, donde el primero controlaba la dinámica de los ríos y la evolución del sistema lacustre y el segundo la subsidencia de éste y la reactivación de áreas madres.

Palabras clave: Sedimentación fluvio-lacustre, tectónica y clima, Eoceno, cuenca del Duero, Zamora.

KARL, H.-V. & TICHY, G. (2005): **About the structure of the axial elements of turtle shell**. [Sobre la estructura de los elementos axiales del caparazón de los quelonios]. *Stud. Geol. Salmant.*, 41: pp. 29-37, 3 figs., 10 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: Un estudio comparativo del área axial en el espaldar de quelonios demuestra que la posición de los tipos específicos de placas neurales sigue ciertas reglas. Se muestra que los diversos patrones de placas neurales dependen de la forma del caparazón. Por lo tanto la colocación de los variados tipos que forman el área axial de los quelonios tiene solamente un valor taxonómico restringido.

Palabras clave: Quelonios, morfología comparada del espaldar, nucal, neurales, metaneurales, pigal.

KARL, H.-V. & TICHY, G. (2005): **About the first occurrence of pseudosuchian body remains (Archosauria: Raulisuchidae) from the Lower to Middle Triassic Chirotherian-Sandstone of Thuringia (SE Germany).** [Sobre el primer hallazgo de restos de pseudosúquidos (Archosauria: Raulisuchidae) en las Areniscas con Quiroterios (Triásico Inferior a Medio) de Turingia (SE de Alemania)]. *Stud. Geol. Salmant.*, **41**: pp. 39-43, 1 fig., 13 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: Se describen moldes de osteodermos de un reptil pseudosúquido, procedentes de las Areniscas con Quiroterios del Triásico Inferior o Medio inferior, Turingiense, de Turingia (SE de Alemania), y son comparadas con el reptil *Ticinosuchus*, del Anisiense. Una de las huellas presenta claras afinidades con este género de raulisúquido.

Palabras clave: *Raulisuchia*, gen. et spec. indet., icnofósil, Turingiense, Areniscas con Quiroterios, Sollingiense, Triásico Inferior-Medio, Turingia, Alemania.

AGNOLIN, F. L. (2005): **Un nuevo escuerzo (Anura, Leptodactylidae) del "Ensenadense" (Pleistoceno inferior-medio) de la Provincia de Buenos Aires (Argentina), con notas sobre la clasificación del género *Ceratophrys*.** [A new escuerzo (Anura, Leptodactylidae) from the Ensenadan (Lower-Middle Pleistocene) of Buenos Aires Province (Argentina), with notes on the classification of the genus *Ceratophrys*]. *Stud. Geol. Salmant.*, **41**: pp. 45-55, 3 figs., 21 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: En este trabajo se describe una nueva especie del género *Ceratophrys*, procedente del Pleistoceno de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Esta especie es distinguible de otros miembros del género principalmente por la gran expansión lateral y compresión anteroposterior de la fosa posttemporal. La nueva especie se relaciona cercanamente con las especies *C. cranwelli* y *C. ornata*. Adicionalmente se reporta el registro más antiguo para la subfamilia, procedente del Oligoceno medio-superior de Patagonia.

Palabras clave: Anura, *Ceratophrys*, Plioceno, Buenos Aires, Argentina.

AGNOLIN, F. L. (2005): **La posición sistemática de *Trionyx argentina* Ameghino, 1899 (Chelonii: Trionychidae).** [The systematic position of *Trionyx argentina* Ameghino, 1899 (Chelonii: Trionychidae)]. *Stud. Geol. Salmant.*, **41**: pp. 57-61, 1 fig., 12 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: En la presente nota se analiza la posición sistemática de la especie "*Trionyx*" *argentina* Ameghino, 1899, la cual procede del Paleoceno Temprano de Patagonia. La revisión del material holotípico de la misma permite excluir a *T. argentina* de la familia Trionychidae (y en consecuencia del género *Trionyx*), e incluirla entre los Chelidae. Asimismo, presenta numerosas similitudes con el género viviente *Phrynops*. Adicionalmente, un supuesto Trionychidae colombiano es aquí considerado como un posible Chelidae o Araripemyidae.

Palabras clave: Chelonii, *Trionyx*, Ameghino, Paleoceno, Patagonia.

KARL, H.-V. (2005): **The homology of supramarginals in turtles (Reptilia: Chelonii)**. [Homología de supramarginales en las tortugas (Reptilia: Chelonii)]. *Stud. Geol. Salmant.*, **41**: pp. 63-75, 4 figs., 2 pls., 2 tablas, 20 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: En las tortugas, las supramarginales son constantes en su calidad homológica y en su posición. Teniendo esto en cuenta, los escudos supramarginales son usados aquí para su análisis filogenético e interpretación taxonómica. *Priscochelys hegnabrunnensis* n. gen. n. sp., la tortuga hasta ahora más antigua basada en fragmentos del caparazón, fue descubierta en el Muschelkalk superior de Hegnabrunn, cerca de Kulmbach, en Franconia Superior. Está representada por un fragmento de pleural IV izquierda. Se diferencia de la parte similar del caparazón de *Proganochelys quenstedti* Baur, 1887, en el desarrollo de cinco placas supramarginales en vez de cuatro. Es muy probable que el borde periferal del caparazón en *Priscochelys* consista en una parcialmente doble fila de supramarginales.

Palabras clave: *Priscochelys hegnabrunnensis* n. gen. n. sp., Muschelkalk superior, Hegnabrunn cerca de Kulmbach, Franconia Superior, criterios de homología, análisis filogenético.

PASCUAL ARRIBAS, C.; HERNÁNDEZ MEDRANO, N.; LATORRE MACARRÓN, P. & SANZ PÉREZ, E. (2005): **Nuevo rastro de icnitas de cocodrilo en la Aloformación Huérteles de la cuenca de Cameros. Yacimiento del Barranco de Valdelavilla (Valdelavilla, Soria, España)**. [New trackway of crocodile tracks in the Huérteles Alloformation of the Cameros Basin. "Barranco de Valdelavilla" tracksite (Valdelavilla, Soria, Spain)]. *Stud. Geol. Salmant.*, **41**: pp. 77-91, 7 figs., 2 tablas, 32 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: El yacimiento paleoicnológico del Barranco de Valdelavilla (Valdelavilla, Soria, España), que hasta ahora había proporcionado huellas de terópodos, saurópodos y pterosaurios, ha aportado un nuevo tipo de icnitas: pisadas de cocodrilo. Representa el segundo rastro importante encontrado en la provincia de Soria, tras el de Fuente Lacorte (Bretún). Aparece sobre limolitas arenosas de la Aloformación Huérteles, del Grupo Oncala en la cuenca de Cameros, cuya edad estimada es Berriasiense. Está formado por 8 huellas pentadáctilas bien marcadas de manos, acompañadas de otras 8 impresiones de pies con señales de cuatro dedos. Su morfología indica que fue ocasionado por un cocodrilo mediano, posiblemente de la familia Goniopholidae.

Palabras clave: Cretácico Inferior, cocodrilos, icnitas, Weald, cuenca de Cameros, Soria, España.

SCANFERLA, C. A.; DE LOS REYES, L. M. & CENIZO, M. M. (2005): **Sobre el primer registro fósil del género *Lystrophis* Cope, 1885 (Serpentes-Colubridae-Xenodontinae)**. [The first fossil record of genus *Lystrophis* Cope, 1885 (Serpentes-Colubridae-Xenodontinae)]. *Stud. Geol. Salmant.*, **41**: pp. 93-101, 3 figs., 17 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: El género *Lystrophis* se compone de 6 especies distribuidas en el sur de Brasil, Paraguay, Bolivia, Argentina y Uruguay. En Argentina son cuatro las especies presentes: *L. dorbignyi*, *L. pulcher*, *L. bistricus* y *L. semicinctus*, conocidas usualmente como falsa coral (excepto la “falsa yarará” *L. dorbignyi*, única que posee un patrón botrópico). El material motivo de esta contribución fue hallado en la localidad de Centinela del Mar, Partido de General Alvarado, Provincia de Buenos Aires. El nivel donde fue hallado el ejemplar es un diamicto limo arenoso a areno-arcilloso, con concreciones calcáreas y clastos angulosos con una potencia que varía entre 1 a 2 m, asignado a la edad Bonaerense. El ejemplar consiste en una vértebra troncal media incompleta, sin el proceso prezigapofisiario izquierdo. Es asignado al género *Lystrophis* por el siguiente conjunto de caracteres: vértebra troncal más larga que ancha, espina neural baja y elongada anteroposteriormente, proceso prezigapofisiario robusto de forma cuadrangular con el ápice romo y dirigido netamente en dirección lateral, y pre-postzigapofisis de forma ovoidal. Esta morfología es coincidente con las especies comparadas (i. e. *L. dorbignyi*, *L. pulcher* y *L. semicinctus*), no existiendo diferencias a nivel específico que permitan una asignación más precisa. Dicho ejemplar representa el primer registro fósil para este género de xenodontinos, indicando la presencia de éste desde el Pleistoceno medio.

Palabras clave: *Lystrophis*, vértebra, Pleistoceno, Argentina.

ALONSO SANTIAGO, L. & ALONSO ANDRÉS, L. (2005): **Diferencias anatómicas entre dos formas de *Allaeochelys* del Eoceno de Corrales (Zamora, España). Nueva especie de tortuga, *Allaeochelys jimenezi* nov. sp.** [Anatomical difference between two morphotypes of *Allaeochelys* from Middle Eocene of Corrales (Zamora, España). A new turtle species, *Allaeochelys jimenezi* nov. sp.]. *Stud. Geol. Salmant.*, **41**: pp. 103-126, 9 figs., 5 tablas, 27 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: En el siguiente estudio se presenta una comparación sistemática entre piezas de *Allaeochelys* halladas en varios afloramientos pertenecientes a dos sectores asincrónicos (Eoceno medio, Corrales, Zamora, España). Del análisis detallado de los dos morfotipos y del hecho de la no coexistencia de ambos en el nivel inferior, se deduce la adscripción de la *Allaeochelys* de talla grande a una nueva especie, que hemos determinado como *Allaeochelys jimenezi*.

Palabras clave: Especie nueva, Chelonia, Carettochelyidae, Eoceno medio, Zamora, España.
