

STVDIA GEOLOGICA SALMANTICENSIA

45 (2) - 2009

Sumario analítico

PASCUAL-ARRIBAS, C.; HERNÁNDEZ-MEDRANO, N.; LATORRE-MACARRÓN, P. & SANZ-PÉREZ, E. (2009): El icnogénero *Iguanodontipus* en el yacimiento de "Las Cuestas I" (Santa Cruz de Yanguas, Soria, España). *Stud. Geol. Salmant.*, 45 (2): pp. 105-128, 9 figs., 2 tablas, 65 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: El yacimiento de Las Cuestas I (Soria, España) es uno de los mayores del Grupo Oncala. Hasta el momento, se han catalogado en él casi 600 pisadas de ornitópodos, terópodos y, sobre todo, de saurópodos.

Las huellas de ornitópodos son similares a las utilizadas para definir el icnogénero *Iguanodontipus* (Sarjeant *et al.*, 1998) del Berriasiense de Dorset (Inglaterra), por lo que se incluyen en el mismo. Huellas semejantes a las descritas en este yacimiento se pueden ver en muchos otros del Grupo Oncala, tanto conocidos como inéditos.

El análisis de los posibles icnopoyetas, autores de las huellas, indica que pudieron pertenecer a la familia Camptosauridae (*Camptosaurus*, *Draconyx*) o superfamilia Iguanodontoidea, de pequeño tamaño.

Palabras clave: Ornitópodos, *Iguanodontipus*, Berriasiense, Cuenca de Cameros, Soria, España.

TOSCANO GRANDE, A.; ABAD DE LOS SANTOS, M.; GARCÍA GARCÍA, E. X. M.; GONZÁLEZ-REGALADO MONTERO, M. L.; RUIZ MUÑOZ, F.; PRUDENCIO, M. I. & DIAS, M. I. (2009): Datos preliminares sobre la ictiofauna de la Formación "Arcillas de Gibrleón" (Huelva, SO de España). *Stud. Geol. Salmant.*, 45 (2): pp. 129-138, 2 figs., 1 tabla, 23 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: En este trabajo se describen los primeros datos sobre los Osteictios de la Formación "Arcillas de Gibrleón" (CIVIS *et al.*, 1987), una de las formaciones neógenas más representativas del SO de la Cuenca del Guadalquivir. Las muestras obtenidas en cuatro secciones de esta formación han permitido reconocer dos tipos de otolitos, pertenecientes a especies del género *Diaphus*. Formas similares se encuentran actualmente en medios mesopelágicos de latitudes comprendidas entre 43°N y 27°S.

Palabras clave: Osteictios, Tortoniense-Messiniense, Depresión del Guadalquivir, SO España.

LICHT, M. (2009): Relaciones entre la longitud prearticular y la longitud estándar en los peces Pycnodontiformes. *Stud. Geol. Salmant.*, 45 (2): pp. 139-148, 6 figs., 2 tablas, 29 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: Los peces Pycnodontiformes son un grupo muy conocido, presente en numerosas colecciones de todo el mundo. Se les conoce entre el Triásico Superior y el Eoceno, y algunos géneros tienen una amplia distribución a escala mundial. Han sido muy estudiados en los dos últimos siglos, pero la mayoría de los trabajos tratan sobre taxonomía, siendo raros los que versan sobre paleobiología. En este artículo se presenta un método que relaciona la longitud estándar con la longitud prearticular. El principal resultado es una correlación positiva para los géneros *Gyrodus* y *Proscinetes* de la Baja Sajonia (NO de Alemania) y de la zona de Solnhofen (S de Alemania), para futuros estudios paleobiológicos.

Palabras clave: Pycnodontiformes, paleobiología, longitud estándar, NO Alemania, Solnhofen.

ALONSO SANTIAGO, L. & ALONSO ANDRÉS, L. (2009): Nuevo género de Crocodylia del Eoceno medio de la Península Ibérica (Zamora, España): *Duerosuchus piscator* nov. gen., nov. sp. *Stud. Geol. Salmant.*, 45 (2): pp. 149-173, 17 figs., 1 tabla, 36 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: Se determina en el presente estudio un nuevo género y especie de Crocodylia, que denominamos *Duerosuchus piscator*, partiendo de la descripción del ejemplar holotípico hallado en sedimentos del Eoceno medio de la localidad de Corrales (Zamora, España) y de un análisis comparativo de los osteodermos pertenecientes a la misma localización.

Palabras clave: Crocodylia, Eusuchia, *Duerosuchus piscator*, Eoceno medio, Zamora, España.

KARL, H.-V. & LINDOW, B. E. K. (2009): Primer hallazgo de una tortuga marina (Testudines: Chelonioidea) del Cretácico Superior en Dinamarca. *Stud. Geol. Salmant.*, 45 (2): pp. 175-180, 3 figs., 7 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: Se describe el primer hallazgo de un fragmento de tortuga marina del Maastrichtiense de Dinamarca y del área del Báltico.

Palabras clave: Testudines, Cheloniidae, Maastrichtiense, Stevns Klint, Dinamarca.

LICHT, M. (2009): ¿Es posible determinar un grupo especial de peces por su hábitat?: breve discusión. *Stud. Geol. Salmant.*, 45 (2): pp. 181-186, 1 fig., 12 referencias bibliográficas. Salamanca.

RESUMEN: Los arrecifes de coral son entornos complejos con gran biodiversidad. Se han realizado muchas investigaciones para entender su diversidad y

ecología. Especialmente, los ictiólogos han examinado la relación e interacción entre su gran número de especies. En los últimos años algunos autores han tratado de definir los peces arrecifales por medio de la taxonomía o la ecología, pero, de momento, no existe un consenso acerca de una definición general de dichos peces. La mayoría de los investigadores sólo trabajan con peces teleósteos. Sin embargo, la historia de los peces arrecifales de aguas someras es mucho más antigua que la "edad de los teleósteos". En esta breve discusión se han comparado algunos peces de aguas someras del Mesozoico (Pycnodontiformes) con peces arrecifales actuales. Su principal resultado es que es imposible dar una definición general de los peces arrecifales, dado que los peces arrecifales de aguas someras son heterogéneos en su estilo de vida y no guardan ninguna relación taxonómica a lo largo del tiempo.

Palabras clave: Definición, peces, Mesozoico, Pycnodontiformes.
