

# STVDIA GEOLOGICA SALMANTICENSIA

## 46 (2) - 2010

### Sumario analítico

BOGAN, S.; AGNOLIN, F. & RAMÍREZ, J. L. (2010): Ictiofauna y herpetofauna del Pleistoceno superior continental de la localidad de Salto, provincia de Buenos Aires, Argentina. *Stud. Geol. Salmant.*, 46 (2): pp. 83-97, 5 figs., 41 referencias bibliográficas. Salamanca.

**RESUMEN:** En contraposición a lo que ocurre con la paleomastofauna, las ictiofaunas y herpetofaunas del Pleistoceno superior de la región Pampeana en la República Argentina son escasamente conocidas. En esta oportunidad se dan a conocer los restos fósiles de peces, anuros y quelonios recuperados en las secuencias sedimentarias correspondientes al Piso-Edad Lujanense (Pleistoceno superior) de las barrancas del río Salto-Arrecifes en la localidad de Salto, provincia de Buenos Aires, Argentina. En el caso de los peces, se han registrado cuatro taxones diferentes asignables a las familias de Siluriformes Callichthyidae, Loricariidae, Pimelodidae y Heptapteridae. Todos los taxones identificados cuentan con representantes actuales en el área de estudio. Entre los anuros se ha identificado únicamente un elemento referible a la subfamilia Ceratophryinae mientras que, en cuanto a los quelonios, se recuperaron al menos dos especies diferentes. Vale la pena remarcar la existencia de un Testudinidae cf. *Chelonoidis* que se encuentra alejado de su área actual de distribución.

Palabras clave: Pleistoceno superior, Siluriformes, Ceratophryinae, Chelidae, Testudinidae.

---

AGNOLIN, F. L. (2010): Un coracoides de ave del Cretácico Superior de Patagonia, Argentina. *Stud. Geol. Salmant.*, 46 (2): pp. 99-119, 5 figs., 79 referencias bibliográficas. Salamanca.

**RESUMEN:** En el presente artículo, se describe el nuevo género y especie de ave Neornithes *Lamarqueavis australis*. El espécimen consiste en un coracoides aislado procedente de la Formación Allen (Campaniano-Maastrichtiano: Cretácico Superior) de la localidad de Bajo Trapalcó, provincia de Río Negro, Argentina. El espécimen constituye el primer registro sudamericano para el clado Cimolopterygidae, un grupo de aves previamente reconocido en estratos mesozoicos y paleógenos de Norteamérica, Europa y Asia. El nuevo género *Lamarqueavis* incluye también especies previamente descritas como "*Cimolopteryx*" *minima* y "*C.*" *petra*, provenientes del Cretácico Superior de Norteamérica. El nuevo espécimen es coincidente con la hipótesis tradicional que sugiere que las aves Ornithurae derivadas fueron los taxones dominantes de los ambientes costeros y marinos mundiales a fines del Cretácico, mientras que en los ambientes estrictamente continentales abundaron taxones basales. Finalmente, sobre la base del pobre registro fósil de Neornithes en el

Mesozoico, hipótesis previas acerca del Centro de Origen de las aves modernas en Norteamérica y Antártida son discutidas y analizadas en detalle.

Palabras clave: Cretácico, Argentina, Patagonia, coracoides, Neornithes, Cimolopterygidae.

---

PASCUAL-ARRIBAS, C. & HERNÁNDEZ-MEDRANO, N. (2010): Nuevos datos sobre el yacimiento icnítico de Las Cuestas I (Santa Cruz de Yanguas, Soria, España). *Stud. Geol. Salmant.*, 46 (2): pp. 121-157, 20 figs., 3 tablas, 74 referencias bibliográficas. Salamanca.

**RESUMEN:** El yacimiento icnítico de Las Cuestas I es uno de los más extensos en el Grupo Oncala. En él se aprecian casi 600 huellas de dinosaurios terópodos, ornitópodos y saurópodos, así como de posibles cocodrilos. De todas ellas, las más abundantes son las de saurópodos, las cuales son, mayoritariamente, de anchura interna de rastro estrecha, encuadrándose en el icnogénero *Parabrontopodus* y en otro icnogénero/s nuevo/s todavía sin definir. Las huellas ornitópodas se asocian al icnogénero *Iguanodontipus*, mientras que las de terópodos, dada su mala preservación, no se relacionan con icnogéneros concretos. En función de los hallazgos se considera que el lugar fue frecuentado por saurópodos diplodocoideos y macronarios, ornitópodos de la familia Camptosauridae o iguanodóntidos de tamaño medio y terópodos miembros de las familias Megalosauridae y/o Ceratosauridae.

Palabras clave: Cuenca de Cameros, saurópodos, *Iguanodontipus*, terópodos, cocodrilos, berriasiense.

---

GONZÁLEZ-REGALADO MONTERO, M. L.; CIVIS, J.; ABAD, M.; VALLE HERNÁNDEZ, M.; GÓNZALEZ DELGADO, J. A.; RUIZ, F.; RIVAS, M. R.; TOSCANO, A. & GARCÍA, E. X. (2010): Micropaleontología del testigo "Huelva" (Huelva, SO de España). I: Foraminíferos bentónicos del tramo medio. *Stud. Geol. Salmant.*, 46 (2): pp. 159-171, 1 fig., 1 lám., 1 tabla, 24 referencias bibliográficas. Salamanca.

**RESUMEN:** Este trabajo analiza las asociaciones de foraminíferos bentónicos presentes en el tramo medio (145,8-89,3 m de profundidad) del testigo "Huelva", obtenido en el sector suroccidental de la Depresión del Guadalquivir. Los sedimentos arcillosos que lo componen, de edad Messiniense, se depositaron en un medio epibatial superior o de plataforma externa, con una elevada productividad y un moderado contenido en oxígeno. La correlación estadística significativa entre el número de ejemplares estudiados y el número de especies determinadas plantea algunos interrogantes ante el uso de metodologías uniformes en los estudios de estos microorganismos en testigos continuos.

Palabras clave: Foraminíferos bentónicos, Messiniense, SO Depresión Guadalquivir, SO España.

---