

Ministerio de Educación y Ciencia, IGCP 499, "Devonian land-sea interaction: evolution of ecosystems and climate" y MC1-03-515-1 de la Universidad de Oviedo, "Origen de la Paleontología Asturiana. La Fauna del área de Ferroñes".

## Referencias

- García-Alcalde, J.L. 1996. El Devónico del dominio Astur-Leonés en la Zona Cantábrica (N de España). *Revista Española de Paleontología*, **Nº Extraordinario**, 58-71.
- García-Alcalde, J.L. 1998. Devonian events in northern Spain. *Newsletters on Stratigraphy*, **36** (2/3), 157-175.



---

# El Devónico Inferior del Dominio Obejo-Valsequillo-Puebla de la Reina (Zona de Ossa-Morena): conodontos, braquiópodos, corales, ostrácodos y peces

Valenzuela-Ríos, J.I.<sup>1</sup>, Liao, J.-C.<sup>1,2</sup>, Pardo Alonso, M.V.<sup>1</sup>,  
Fernández-Martínez, E.<sup>3</sup>, Dojen, C.<sup>4</sup>, Botella, H.<sup>1</sup>, Rodríguez, S.<sup>2</sup> y Cózar, P.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Geología, Universitat de València. C/ Dr. Moliner 50. 46100 Burjasot (Valencia).  
Jose.I.Valenzuela@uv.es; Jau.Liao@uv.es; Miguel.V.Pardo@uv.es; hecbose@posta.uv.es

<sup>2</sup> Departamento de Paleontología, Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid. sergrad@geo.ucm.es;  
pcozar@geo.ucm.es

<sup>3</sup> Departamento de Ingeniería Minera, Universidad de León. C/Jesús Rubio 2. 24071 León. dimefm@unileon.es

<sup>4</sup> Institut für Umweltgeologie, T.U. Braunschweig. Pockelstrasse 3 D-38106, Braunschweig. Alemania.  
c.dojen@tu-bs.de

La escasez de estudios paleontológicos adecuados, la complejidad tectónica y la discontinuidad de los afloramientos dificulta el conocimiento de la secuencia lito y bioestratigráfica del Dominio Obejo-Valsequillo-Puebla de la Reina. Este hecho, nos ha animado a comenzar un estudio multidisciplinar (fundamentalmente conodontos, braquiópodos, corales, estromatoporoideos, ostrácodos, restos de peces y biofacies) del Devónico Inferior de la parte oriental de este Dominio. En este trabajo se presentan datos paleontológicos de cuatro secciones que permiten el establecimiento de un marco temporal preliminar que servirá para futuros estudios de detalle. Estas secciones son, de oeste a este, Guadamez 2 (GUA 2), Zújar (ZUJ), Peñón Cortado (PCR) y Pozo del Rincón (PZR).

Todas las secciones comprenden el tránsito Lochkoviense/Praguiense, aunque la posición de este límite no puede trazarse con precisión en ninguna de ellas por

el momento. La sección GUA2 es la más completa y alcanzaría el Emsiense superior. La sección PCR también contendría materiales del Emsiense.

El registro más antiguo se sitúa en la capa 4 del corte GUA2 con *Icriodus lotzei*, que indicaría el Lochkoviense. Un poco más arriba se registran juntos *Icr. fallax*, *Icr. angustoides alcoleae*, *Ulrichia bugnuelli* y *Eridoconcha* cf. *argensolai*. Esta asociación correspondería al Lochkoviense alto, aunque el rango conocido de *Eridoconcha argensolai* en la Cordillera Ibérica comienza en el Praguense bajo (unidad d2b2).

El Lochkoviense también se reconoce en las secciones PZR y PCR. Las capas inferiores en PZR han librado *Icr. lotzei*, *Icr. ang. alcoleae* y *Pelekysgnathus serratus* ssp. cf. *Pel. serr. elongatus*; mientras que en PCR el Lochkoviense alto lo indicaría *Icr. fallax* en las capas inferiores del corte. Los registros más bajos del coral tabulado *Parastriatopora* ex. gr. *annulata* también apoyan una edad Lochkoviense para las capas inferiores.

El Lochkoviense en ZUJ se infiere por posición estratigráfica debajo del Praguense (ver más abajo y Pardo Alonso y Valenzuela-Ríos, en este volumen).

El Praguense está representado en las cuatro secciones. Destaca la presencia de *Icr. ang. castilianus*, en ZUJ, PCR y PZR, y de *Icr. ang. angustoides* junto con índices praguenses en GUA2. Así, en PCR y GUA2 el Praguense se demuestra también por la presencia de *Bollia bezagora* y *Polyzigia grekoffi* (ostrácodos de amplio rango que comienzan en el Praguense inferior) y un ejemplar juvenil de *Pol. normannica*? con una distribución restringida entre el Praguense inferior y el Emsiense inferior. Junto con los ostrácodos se han registrado escamas de *Nostolepis* aff. *striata* y *Nostolepis maderei*, este último no sobrepasa el Praguense. En estas capas y en capas próximas también se registran diversas especies de *Thamnopora*, *Favosites*, *Hysterolites*, *Paulinella* y *Vandercammenina* que justificarían su inclusión en el Praguense. En el ZUJ, además de *Icr. ang. castilianus*, *Hyst.* cf. *venus*, *Chonetes* (*Pleurochonetes*) cf. *aulnensis*, *Vandercammenina* sp. y una asociación de microicliolitos constituida por *Cheiranthoides comptus*, *Nostolepis maderei*, *Nostolepis*? sp. A, *Lunalepis leonensis*, *Pruemolepis* sp., *Nogueralepis teruelensis* y *Ohioaspis tumulosa* indican claramente el Praguense.

El límite Praguense/Emsiense estaría muy próximo al registro de un ejemplar de *Icr. celtibericus* en GUA2; en esta sección y un poco por encima de este registro hay otros indicadores emsienses como, p. ej., *Brachyspirifer*, y especies de *Thamnopora*, *Squameofavosites* y *Favosites*. En la parte alta del corte *I. corniger ancestralis* y *Uncinulus* cf. *pila* documentarían el Emsiense superior.

## Agradecimientos

Este trabajo ha sido financiado por el proyecto BTE 2003-02065 de la Dirección General de Investigación (Secretaría de estado de Política Científica y Tecnológica) y constituye una contribución al Proyecto IGCP 499 Devonian land-sea interaction: evolution.