



Los *Agnostina* (*Trilobita*) del Piso 5 del Cámbrico (Leoniense-Caesaraugustiense inferior) de las Cadenas Ibéricas (noreste de España)

R. GOZALO¹, J. B. CHIRIVELLA MARTORELL¹, M. E. DIES ÁLVAREZ² y E. LIÑÁN³

Se analizan los hallazgos de *Agnostina* en los niveles que aproximadamente se corresponden con el Piso 5 del Cámbrico. Estos trilobites no son muy abundantes en los niveles estudiados de las Cadenas Ibéricas, pero constituyen un elemento básico tanto para la correlación, dada su amplia distribución geográfica, como para las inferencias paleoambientales. Se han identificado 11 taxones; los más antiguos de las Cadenas Ibéricas son *Condylopyge* sp. A y *Peronopsis* sp., en el Bilbiliense superior o techo del Piso 4 (parte alta del Cámbrico inferior o de la Serie 2) en la Formación Valdemedes. El primer tramo donde los agnóstidos son más abundantes corresponde a la parte alta de la zona de *Acadoparadoxides mureroensis* y base de la de *Eccaparadoxides sdzuyi*, en la parte alta de la Formación Valdemedes. Además, se han identificado *Condylopyge crucensis* Liñán y Gozalo y *Peronopsis normata* (Whitehouse). Los siguientes niveles con agnóstidos, aunque escasos, corresponden a la Formación Mansilla y pertenecen a la zona de *Eccaparadoxides asturianus* y base de la zona de *Badulesia tenera*, donde se han reconocido tres taxones: *Peronopsis acadica* (Hartt in Dawson), *Condylopyge* sp. B y *Peronopsella pokrovskajae* Sdzuy. Por último, en la base de la zona de *Pardailhania hispida*, hay otro nivel donde además del gran número de agnóstidos, se observa la mayor diversidad específica de este grupo en las Cadenas Ibéricas, con cinco especies reconocidas: *Peronopsis acadica* (Hartt in Dawson), *P. segmenta* Robison, *Peronopsella westergardi* Sdzuy, *Condylopyge rex* (Barrande) y *Diplagnostus planicauda* (Angelin). Este nivel se sitúa en la Formación Murero. Desde el punto de vista sistemático merece la pena destacar la primera cita para la subprovincia Mediterránea de la familia *Diplagnostidae* [*Diplagnostus planicauda* (Angelin)] y de la presencia de la especie norteamericana *Peronopsis segmenta* Robison.

1 Departamento de Geología, Universitat de València. c/Dr. Moliner, 50, E-46100 Burjassot, España. rodolfo.gozalo@uv.es, jchirive@xtec.net

2 Departamento de Didáctica de las Ciencias Experimentales, Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación, Universidad de Zaragoza. c/ Valentín Cardenera, 4, 22003 Huesca, España. medies@unizar.es

3 Área y Museo de Paleontología, Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza. c/Pedro Cerbuna, 12, E-50009 Zaragoza, España. linan@unizar.es