

*Muestra 002 (remesa primera)

Litología/posición: Pizarras Guindo (tercio medio ó superior)
Fósiles identificados:

Braquiópodos:
Heterorthina kerfornei Mélou (acumulaciones en el plano de sed.)

Edad: Dobrotiviense

*Muestra 002A

Litología/posición: Pizarra astillosa con nódulos/Pizarras Guindo (mitad inferior)
Fósiles identificados:

Braquiópodos:
Heterorthina kerfornei Mélou
Howellites hammanni Villas
Apollonorthis bussacensis (Sharpe)?
Heterorthina cf. *morgatensis* Mélou

Trilobites:
Placoparia (Coplacoparia) tournemini (Rouault)

Moluscos:
Redonia deshayesi Rouault
Tachillanella? sp.

Edad: Dobrotiviense inferior (parte alta)

*Muestra 002B

Litología/posición: pizarra verdosa con concentraciones de braquiópodos/
Pizarras Guindo (aparentemente el mismo nivel que la muestra 002A o ligeramente
infrayacente al mismo)

Fósiles identificados:

Braquiópodos:
Eorhipidomella musculosa (Mélou)
Aegiromena mariana Drot
Heterorthina? sp.

Edad: Dobrotiviense inferior

*Muestra 003 (remesa primera)

Litología/posición: nivel lumaquélico carbonatado (Fuera de la Hoja, en la inmediateamente al sur)

Fósiles identificados:

Braquiópodos:
Heterorthina sp.

Moluscos:
Cardiolaria sp.

Edad: Dobrotiviense

*Muestra 004

Litología/posición: Arenisca calcárea, probablemente intercalada en pizarras/
Pizarras Guindo (parte baja?)

Fósiles identificados:

Braquiópodos:
Aegiromena mariana Drot
Apollonorthis bussacensis (Sharpe)
Heterorthina kerfornei (Mélou)?

Moluscos:
Redonia? sp.

Restos de trilobites

Edad: Dobrotiviense inferior.

*Muestra 005

Litología/posición: Lumaquela descalcificada con niveles de cantos blandos y fosfáticos/ parte media de las Pizarras Guindo

Fósiles identificados:

Braquiópodos:
Eorhipidomella musculosa (Mélou)
Heterorthina kerfornei Mélou

Trilobites:
Placoparia (Coplacoparia) tournemini? Rouault
Neseuretus sp.

Moluscos:
Cardiolaria beirensis (Sharpe)
Hemiprionodonta lusitanica (Sharpe)
Praenucula sp.

Hoja 812 (Valdepeñas), 20-32

*Muestra 051 (remesa primera)

Litología/Posición:

Fósiles:

Braquiópodos:

Eorhipidomella sp.

Trilobites:

Colpocoryphe sp.

Phacopina indet..

Moluscos:

Cardiolaria? sp.

Edad: Dobrotiviense, probablemente inferior.

*Muestra 052 (remesas primera y segunda)

Litología/Posición: pizarras y limolitas con acumulaciones planares de fósiles e intercalaciones de calizas lumaquéticas/ Pizarras Guindo, mitad superior.

Fósiles:

Braquiópodos:

Aegiromena mariana Drot

Heterorthina kerfornei Mélou

Trilobites:

Neseuretus henkei Hamman

Colpocoryphe sp.

Panderia beaumonti (Rouault)

Moluscos:

Praenucula costae (Sharpe)

Sinuites cf. *hispanicus* (Born)

Ptychonema bussacense (Sharpe)

Gompholites beirensis (Sharpe)

Equinodermos:

Calix rouaulti Chauvel

Pelmatozoa indet. (placas columnares)

Edad: Dobrotiviense superior

*Muestra 053

Litología/Posición: Nivel calcáreo granudo con cono-en-cono/Pizarras Guindo o parte baja de las Cuarcitas Botella.

Fósiles:

Braquiópodos:

Heterorthina cf. *kerfornei* Mélou

Trilobites:

Neseuretus sp.

Homalonótidos?

Edad: Dobrotiviense.

*Muestra 054 (remesa primera)

Litología/Posición: /Techo Pizarras Guindo o base Cuarcitas Botella

Fósiles:

Braquiópodos:

Heterorthina kerfornei Mélou

Trilobites:

Neseuretus henkei Hamman

Plaesiacomia oehlerti (Kerforne)

Moluscos:

Cardiolaria beirensis (Sharpe)

Praenucula costae (Sharpe)

Hemiprionodonta lusitanica (Sharpe)

Ribeiria pholadiformis Sharpe

Edad: Dobrotiviense superior.

*Muestra 055 (remesa primera)

Litología/Posición: areniscas/Lumaquelas terminales de los Bancos Mixtos

Fósiles:

Braquiópodos:

Svobodaina havliceki Villas

Svobodaina aff. *feisti* Havlíček

Cornulítidos, trilobites y gasterópodos indeterminables

Edad: Berouniense superior.

*Muestra 056 (remesa primera)

Litología/Posición: pizarra/ Pizarras Cantera
Fósiles:

Trilobites:
Colpocoryphe grandis Snajdr (reelaborado)

Edad: Berouniense medio.

*Muestra 057 (remesa primera)

Ojo: una muestra 057 está indicada en la Hoja de Santa Cruz de Mudela: aclarar si pertenece a esa Hoja o a la de Valdepeñas

Litología/Posición: pizarras gris-verdosas con acumulaciones planares de braquiópodos/ Pizarras Guindo.
Fósiles:

Braquiópodos:
Aegiromena mariana Drot
Heterorthina kerformei Mélou
Howellites? sp.

Edad: Dobrotiviense.

*Muestra 058 (remesa primera)

Litología/Posición: pizarra-limolita def. con acumulaciones/ Pizarras Guindo.
Fósiles:

Braquiópodos:
Heterorthina kerformei Mélou

Trilobites:
Neseuretus tristani (Brongniart)

Equinodermos:
Diploporita indet. (placas desarticuladas)

Edad: Dobrotiviense, probablemente superior.

*Muestra 059

Litología/Posición: Pizarras bioturbadas/ Pizarras del Río (parte media ó superior)

Fósiles:

Equinodermos:

Calix rouaulti Chauvel, morfotipo **XXXXXX**

Edad: Oretaniense superior probable (por posición estratigráfica)

*Muestra 060

Litología/Posición: pizarra/ Pizarras Cantera

Fósiles:

Trilobites:

Colpocoryphe grandis Snajdr (reelaborado)

Edad: Berouniense medio.

*Muestra 061

Litología/Posición: pizarras finas y cuarcitas rojas/ Pizarras Guindo-Cuarcitas Botella. Las cuarcitas son con seguridad de esta localidad, pero no recuerdo que las pizarras sean del pequeño talud de la carretera.

Fósiles:

Braquiópodos:

Heterorthina kerformei Mélou (en las cuarcitas)

Linguliformea indet. (en las pizarras)

Moluscos:

Redonia deshayesi Rouault (en las pizarras)

Praenucula sharpei Babin y Gutiérrez-Marco (en las pizarras)

Hemiprionodonta sp. (en las cuarcitas)

Ostrácodos:

Reuentalina ribeiriana (Jones) (en las pizarras)

Edad: Dobrotiviense superior (por posición estratigráfica)

*Muestra 062

Litología/Posición: areniscas calcáreas ferruginosas

Fósiles:

Braquiópodos:

Heterorthina kerformei Mélou

Edad: Dobrotiviense inferior.

***Muestra 073**

Litología/Posición: **nódulos**

Fósiles:

Trilobites:

Neseuretus tristani (Brongniart)

Moluscos:

Orthocerida indet.

Edad: Ordovícico Medio

***Muestra 074**

Litología/Posición: areniscas fosilíferas/ Lumaquelas terminales de los Bancos Mixtos.

Fósiles:

Braquiópodos:

Svobodaina havliceki Villas

Portranella exornata (Sharpe)

Tafilaltia brevimusculosa Villas

Briozoos:

Chasmatoporella sp.

Homotrypa? sp.

Trepostomata indet.

Cryptostomata indet.

Edad: Berouniense superior.

***Muestra 080**

Litología/Posición: areniscas fosilíferas/ Lumaquelas terminales de los Bancos Mixtos.

Fósiles:

Braquiópodos:

Svobodaina havliceki Villas

Portranella exornata (Sharpe)

Tafilaltia brevimusculosa Villas

Rafinesquina lignani Villas

Iberomena sardoa Villas

Briozoos:
Trepostomata indet..

Cornulítidos:
Cornulites sp.

Edad: Berouniense superior.

*Muestra 081

Litología/Posición: pizarras/Pizarras Guindo
Fósiles:

Braquiópodos:
Aegiromena mariana Drot
Eorhipidomella musculosa (Mélou)

Trilobites:
Asaphina indet.

Ostrácodos:
Ogmoopsis (Quadridigitalis) arcadelti (Vannier)

Iconofósiles:
Planolites isp.

Edad: Dobrotiviense.

*Muestra 082

Litología/Posición: limolitas con concentraciones planares de fósiles/ Pizarras
Guindo

Fósiles:

Braquiópodos:
Aegiromena mariana Drot

Trilobites:
Neseuretus tristani (Brongniart)
Panderia? sp.

Moluscos:
Praenucula sp.

Edad: Dobrotiviense.

*Muestra 083

Litología/Posición: caliza impura con briozoos y equinodermos/ Pizarras Cantera
Fósiles:

Equinodermos:

Heliocrinites sp.

Hemicosmitida indet. (grandes placas desarticuladas)

Crinoideos (placas columnares)

Moluscos:

Holopea? sp.

Braquiópodos:

Heterorthidae indet.

Briozoos:

Trepostomata indet. (varios tipos)

Restos de trilobites

Edad: Berouniense medio.

*Muestra 084

Litología/Posición: pizarras / Pizarras Guindo (mitad inferior)

Fósiles:

Braquiópodos:

Eorhipidomella musculosa (Mélou)

Edad: Dobrotiviense inferior.

*Muestra 085

Litología/Posición: pizarra con nódulos/Pizarras Guindo

Fósiles:

Braquiópodos:

Heterorthina kerfornei Mélou

Trilobites:

Neseuretus tristani (Brongniart)

Moluscos:

Praenucula cf. *sharpei* Babin y Gutiérrez-Marco

Equinodermos:

Diploporita indet. (placas desarticuladas)

Cyclocyclopa sp.

Braquiópodos:
Heterorthina morgatensis Mélou

Edad: Dobrotiviense inferior.

*Muestra 041

Litología/posición: arenisca fina + nódulos/ Pizarras Guindo (parte inferior).
Fósiles identificados:

Braquiópodos:
Eorhipidomella musculosa (Mélou)

Trilobites:
Neseuretus sp.

Edad: Dobrotiviense inferior.

*Muestra 042

Litología/posición: pizarras y limolitas grises con cono-en-cono/ Pizarras Guindo, tercio inferior?

Fósiles identificados:

Braquiópodos:
Howellites hammani Villas

Trilobites:
Colpocoryphe rouaulti Henry
Phacopidina micheli (Tromelin)?

Moluscos:
Dulcineaia manchegana Babin y Gutiérrez-Marco
Sinuites sp.

Iconofósiles:
Tomaculum problematicum Groom

Edad: Dobrotiviense inferior.

*Muestra 044

Litología/posición: Pizarra con cantos blandos/ Base de las Pizarras Guindo?
Fósiles identificados:

Braquiópodos:
Heterorthina morgatensis Mélou

Hoja 885 (Santisteban del Puerto), 20-35

*Muestra MP-9012

Litología/posición: pizarras ampelíticas tectonizadas y con metamorfismo.
Fósiles identificados:

Graptolitos:

Monograptus flemingii (Salter)

Edad: Wenlock (Sheinwoodiense a Homeriense inferior)