

## TRABAJOS DE GEOLOGÍA, Nº 21 (1999)

### *LIBER AMICORUM: COLECCIÓN DE ESTUDIOS GEOLÓGICOS REALIZADOS POR COLEGAS, DISCÍPULOS Y AMIGOS EN HOMENAJE AL PROFESOR D. JAIME TRUYOLS SANTONJA.*

- pp. 9. PULGAR, J. A. y PRIETO, M.: Presentación del Volumen 21 de Trabajos de Geología.
- pp. 11. SÁNCHEZ DE POSADA, L. C.: Semblanza del Profesor Jaime Truyols.
- pp. 25. ALONSO, F. J., ORDAZ, J., VALDEÓN, L., ROJO, A., DÍAZ-PACHE, F. y ESBERT, R. M.: Caracterización petrofísica de la Caliza de Piedramuelle (Oviedo, Asturias).
- pp. 33. ÁLVAREZ, F.: Ornamentación desarrollada por algunos braquiópodos del orden Athyridida.
- pp. 37. ÁLVAREZ-VÁZQUEZ, C.: Nuevos datos aportados por la macroflora a la datación y conocimiento de la cuenca carbonífera de Peñarroya-Belmez-Espiel (Córdoba, SO de España).
- pp. 47. ARBOLEYA, M. L., JULIVERT, M. y ZAMARREÑO, I.: Datos sobre el mecanismo de emplazamiento del Manto del Esla (Cordillera Cantábrica, NW de España) aportados por las rocas de falla.
- pp. 61. BRIME, C.: Metamorfismo de bajo grado: ¿diferencias en escala o diferencias en grado metamórfico?
- pp. 67. DÍAZ GARCÍA, F., ARENAS, R., MARTÍNEZ CATALÁN, J. R., GONZÁLEZ DEL TÁNAGO, J. y DUNNING, G. R.: La evolución tectónica de la ofiolita del Careón (Orógeno varisco, NW España).
- pp. 79. EGUÍLUZ, L., ORDOÑEZ-CASADO, B., GIL IBARGUCHI, J. I., APRAIZ, A. y ÁBALOS, B.: Superposición de ciclos orogénicos: El ejemplo de la Zona de Ossa-Morena (Macizo Ibérico).
- pp. 97. FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, E. M.: Heliolitidae (Cnidaria, Tabulata) del Devónico de la Cordillera Cantábrica (NW de España).
- pp. 111. FERNÁNDEZ, F. J., ARBIZU, M. A., MENÉNDEZ, R., ARIAS, D., MÉNDEZ-BEDIA, I. y RÁBANO, I.: Los Proarticulados de la Caliza de Vegadeo y la influencia del contraste reológico matriz/fósil para su conservación en rocas muy deformadas.
- pp. 121. FUENTE ALONSO, P. y SÁENZ DE SANTA MARÍA BENEDET, J. A.: La tectónica y microtectónica de la Cuenca Carbonífera Central de Asturias.
- pp. 141. GALÁN, G. and MARCOS, A.: The high-pressure granulites of the Bacariza Formation: an earlier stage in the exhumation of other eclogites in the Cabo Ortegal Complex (Hecynian belt, NW Spain).
- pp. 159. GARCÍA-ALCALDE, G.: Terebrátulidos (Braquiópodos) del Emsiense superior de Colle (Sabero, León, N de España).
- pp. 177. GARCÍA-LÓPEZ, S., BASTIDA, F., BRIME, C., ALLER, J., VALÍN, M. L., SANZ-LÓPEZ, J., MÉNDEZ, C. A. y MENÉNDEZ-ÁLVAREZ, J. R.: Los episodios metamórficos de la Zona Cantábrica y su contexto estructural.
- pp. 189. JIMÉNEZ SÁNCHEZ, M.: Geomorfología fluvial en la cabecera del Río Nalón (Cordillera Cantábrica, Noroeste de España).
- pp. 201. MARCOS, A. y FARIAS, P.: La estructura de las láminas inferiores del Complejo de Cabo Ortegal y su autóctono relativo (Galicia, NW de España).
- pp. 221. MARTÍNEZ CHACÓN, M. L. y WINKLER PRINS, C. F.: Distribución paleogeográfica de Aseptella (Productida): Conexión entre los braquiópodos carboníferos de España y Argentina.
- pp. 229. MARTÍNEZ GARCÍA, E. y VILLA, E.: Edad de los primeros signos de actividad tectónica en el Carbonífero superior de los Picos de Europa (Asturias, NO de España).
- pp. 239. MONTOTO, M. y ESBERT, R.: Petrofísica de la roca matriz.
- pp. 253. PARDO ALONSO, M. V.: El límite inferior de la laguna estratigráfica intradevónica en Herrera del Duque (Zona Centroibérica).
- pp. 265. PÉREZ-ESTAUN, A., BROWN, D., ÁLVAREZ-MARRÓN, J., PUCHKOV, V. y CARBONELL, R.: La evolución tectónica del Sur de los Urales.
- pp. 283. PULGAR, J. A., ALONSO, J. L., ESPINA, R. G. y MARÍN, J. A.: La deformación alpina en el basamento varisco de la Zona Cantábrica.

- pp. 295. PULGAR, J. A., GUTIÉRREZ CLAVEROL, M. y TORRES ALONSO, M.: Constitución geológica y características geotécnicas del subsuelo urbano de la Tenderina-Ventanielles (Oviedo).
- pp. 309. RIVAS, P., BRAGA, J. C. y SÁNCHEZ-ALMAZO, I. M.: Arrecifes del Tortonense inferior en la Cuenca de Granada, Cordillera Bética, España.
- pp. 321. RODRÍGUEZ FERNÁNDEZ, R., HEREDIA, N., SEGGIARO, R. E. y GONZÁLEZ, M. A.: Estructura andina de la Cordillera Oriental en el área de la Quebrada de Humahuaca, Provincia de Jujuy, NO de Argentina.
- pp. 333. RUIZ DE ARGANDOÑA, V., CALLEJA, L., SUÁREZ DEL RÍO, L. M., RODRÍGUEZ-REY, A., CELORIO, C. y LLAVONA, J.: Aplicación de la Tomografía Axial Computerizada de Rayos X al estudio de materiales rocosos.
- pp. 339. SÁNCHEZ DE POSADA, L. C., VILLA, E., MARTÍNEZ CHACÓN, M. L., RODRÍGUEZ, R. M., RODRÍGUEZ, S. y COQUEL, R.: Contenido paleontológico y edad de la sucesión de Demués (Carbonífero, Zona Cantábrica).
- pp. 353. SOTO, F. y LIAO, W.: Ptenophyllidae (Rugosa) solitarios de la Formación Arpishmebulaq (Lochkoviense) en el SE de las montañas de Tian-Shan (NO de China).
- pp. 363. SUÁREZ, O., GALLASTEGUI, G., CUESTA, A. y CORRETGÉ, L. G.: Filiación geoquímica mantélica de las rocas ígneas de Salas-Belmonte: implicaciones petrogenéticas (Zona Cantábrica, Macizo Ibérico).
- pp. 377. TRUYOLS-MASSONI, M.: La edad de las Capas con Mimosphinctes en el Devónico de la Cordillera Cantábrica (NW de España).
- pp. 385. WAGNER, R. H. and WINKLER PRINS, C. F.: Carboniferous stratigraphy of the Sierra del Brezo in Northern Palencia: evidence of major uplifts.