

collection is housed in the Museu Geológico of the LNEG, Portugal, in Lisbon, and all the labels and additional information are preserved with the specimens. This collection is of great importance for Jurassic workers and constituted the basis of more recent works such as Fürsich (1981), Fürsich & Werner (1985, 1986, 1988, 1989) who realized their importance for taxonomic and palaeocological studies of the Upper Jurassic bivalves from Portugal.

Daniel Sharpe (1806-1856) was an English amateur geologist, employed as a wine merchant living in Lisbon, Portugal. In 1856, he was elected President of the Geological Society of London. His collection is now housed in the Department of Earth Sciences, The Natural History Museum, London. This work presents results of a syntheses-grant to study the Sharpe Collection, illustrating the importance of updating information on old collections in natural history museums. Sharpe described many new taxa, this work involved recognizing type material based on the descriptions and figures of his 1850 publication. Of particular interest has been the recognition of the types of *Jurassicorbula edwardi* and *Myophorella lusitanica*, taxa common between north of Spain and Portugal which allows taxonomic and palaeocological comparison between the two basins, and possibly application for correlation of the basin sequences.

It is a contribution to the project CGL2009-11838. G. Delvene received support from the SYNTHESYS Project which is financed by Europ. Comm. Res. Infrastr. Action under the FP7 Integrating Activities Programme.

References:

- Choffat, P. 1885-1888. Description de la faune jurassique du Portugal. Mollusques lamelibranches. 2<sup>o</sup> ordre. Asiphonidae. Mémoires de la Direction des Travaux géologiques du Portugal, Lisboa, 76 pp.
- Choffat, P. 1892-1893. Description de la faune jurassique du Portugal. Mollusques lamelibranches. 1<sup>o</sup> ordre. Siphonidae. Mémoires de la Direction des Travaux géologiques du Portugal, Lisboa, 39 pp.
- Fürsich, F.T. 1981. *Jurassicorbula* n.g., a new bivalve genus from the Upper Jurassic of Portugal. Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Monatshefte, 12, 737-741.
- Fürsich, F.T. & Werner, W. 1985. New species of brackishwater Bivalvia from the Upper Jurassic of Portugal. Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Monatshefte, 7, 438-448.
- Fürsich, F. T. & Werner, W. 1986. Benthic associations and their environmental significance in the Lusitanian Basin (Upper Jurassic, Portugal). Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, 172 (3), 271-329.
- Fürsich, F. T. & Werner, W. 1988. The Upper Jurassic Bivalvia of Portugal. Part I. Palaeotaxodonta and Pteriomorpha (Arcoidea and Mytiloidea). Comunicações dos Serviços Geológicos de Portugal, 73 (1/2), 103-144.
- Fürsich, F. T. & Werner, W. 1989. The Upper Jurassic Bivalvia of Portugal. Part II. Pteriomorpha (Pteroida exclusive Ostreina). Comunicações dos Serviços Geológicos de Portugal, 74 (1/2), 105-164.
- Sharpe, D. 1850. On the secondary district of Portugal which lies on the North of the Tagus. Quarterly Journal of the Geological Society of London, 6, 135-201.

## Los parámetros geológicos para una completa documentación y base de datos de una colección petrológica

Yael Díaz-Acha<sup>1</sup>, Iria Díaz-Ontiveros<sup>2</sup> y Jordi Agulló<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratori de Natura, Museu de Ciències Naturals de Barcelona

Passeig Picasso s/n, 08003 Barcelona. ydiaz@bcn.cat

<sup>2</sup>Doc6, Mallorca 272, 08037 Barcelona

El registro del material petrológico en la mayoría de museos, desde el s. XIX a la actualidad, consta, como mínimo, del número de registro, los datos de ingreso, la ubicación de

almacenamiento, la localización y una breve descripción del elemento. Esta breve descripción en muchos casos es una simple identificación, que a día de hoy es poco útil si el material quiere ser consultado y estudiado.

Para solucionar esta problemática se han diseñado una serie de parámetros petrológicos de descripción, que amplían y estandarizan la descripción de las colecciones petrológicas (rocas y láminas delgadas). El objetivo es ayudar a cumplimentar, si se conoce o se puede llegar a conocer, la información descriptiva de cada elemento de la colección.

Cada parámetro tiene su lista o tesoro asociado, creados a partir de la bibliografía existente y de fuentes acreditadas. La lista de los parámetros consiste en: la clasificación y descripción de la roca (tesoro), la determinación original (tesoro), la descripción analítica (texto), los fósiles presentes (lista), el tamaño de grano (lista), la forma de grano (lista), la textura (lista), la microestructura (lista), la integridad de la muestra (lista), la porosidad (lista), el origen (lista), los procesos presentes (texto), los minerales esenciales, accesorios y secundarios (tesoro) y por último, la datación (tesoro).

Toda esta información, que se halla en diferentes bases de datos, se puede manejar más fácilmente con un programa específico para bases de datos. El programa usado en el ámbito de los museos de Catalunya, y en el que hemos trabajado, es el Museumplus®. En su versión para las ciencias naturales se ha creado una pestaña de descripción petrológica con cada uno de los parámetros, con su información asociada, que facilita el trabajo de documentación. Este trabajo viene apoyado por la guía de documentación.

Este proyecto, dedicado a la ampliación estandarizada de la documentación informatizada de material petrológico, puede ser aplicado en entornos museísticos, científicos, académicos o a nivel particular.

## **Proceso de documentación de la colección de petrología del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona**

**Iria Díaz-Ontiveros<sup>1</sup> y Yael Díaz-Acha<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Doc6, Mallorca 272, 08037 Barcelona. iriadiazont@gmail.com

<sup>2</sup>Laboratori de Natura, Museu de Ciències Naturals de Barcelona, Passeig Picasso s/n, 08003 Barcelona

El proceso de documentación de la colección de petrología del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona empieza con la identificación y descripción de cada elemento, y concluye con el correcto acondicionamiento y almacenamiento para su conservación. Se considera un elemento tanto al ejemplar o conjunto de ellos como a los documentos asociados.

La documentación de una nueva muestra se inicia con su inscripción en el libro de registro, siguiendo las normativas. A cada elemento o grupo de elementos se le asigna un número de registro y se anota toda la información básica: descripción de la roca, número de ejemplares,