

## RECENSIÓN

Andrej Ernst and Peter Köningshof, 2010. *Bryozoan fauna and microfacies from a Middle Devonian reef complex (Western Sahara, Morocco)*. *Abhandlungen der Senckenberg Gessellschaft für Naturforschung*, 568, 91 pp., 6 figs., 1 tab., 1 app., 27 lám. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller) Stuttgart. ISBN 978-3-510-61397-7 rústica.

El Dr. Andrej Ernst, del Institut für Geowissenschaften (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel) es actualmente uno de los investigadores más activos en todo el mundo en el estudio de los briozoos paleozoicos. En los últimos años ha centrado su atención en las faunas devónicas, habiendo producido ya numerosos artículos de carácter eminentemente sistemático y paleobiogeográfico en este campo.

El Dr. Peter Köningshof, del Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum (Frankfurt am Main) viene desarrollando diversas líneas de investigación, entre las que se encuentra la sedimentología y paleoecología de ambientes arrecifales devónicos, y ha analizado recientemente las formaciones arrecifales del Devónico del Sáhara desde el punto de vista paleoecológico y de puesta en valor como patrimonio paleontológico.

Ambos autores han vuelto a coordinar sus esfuerzos para llevar a cabo un estudio de la fauna de briozoos presente en Sabkhat Lafayrina, un complejo arrecifal del Devónico Medio en la Cuenca del Tindouf, en el Sáhara Occidental (Marruecos), así como la distribución de estos organismos en los diferentes depósitos que integran dicho complejo. Tras una breve introducción, se describe el marco geológico de Sabkhat Lafayrina, aportando una completa lista de referencias en la que se incluyen los trabajos más recientes, algunos de ellos llevados a cabo por los propios autores. El análisis de microfacies recoge una sucinta descripción de la sucesión estratigráfica en la que se encuadra el inicio y evolución de la secuencia arrecifal. Como en otras secciones repartidas por todo el mundo, la presencia de briozoos es más destacada en facies periarrecifales que en las dominadas por el desarrollo de corales y estromatoporoides. En el caso de Sabkhat Lafayrina, son las facies packstone y grainstone que componen la base del complejo las que contienen mayor abundancia de briozoos. Resulta interesante un dato adicional y escasamente tratado en la literatura briozoológica, como es el hallazgo de fenestrados junto a grandes colonias de corales, debido a que aprovechan superficies adecuadas de los mismos como sustratos duros para fijarse y crecer alejados del sedimento.

La fauna descrita en este estudio comprende veintiséis especies repartidas en cinco de los seis órdenes que integran la clase Stenolaemata y en los que se agrupan la inmensa mayoría de las formas paleozoicas. Diecisiete de

las especies descritas son nuevas, incluyendo dos que son asignadas a géneros monotípicos nuevos. La amplitud de miras en la composición taxonómica aporta una visión panorámica de la diversidad alcanzada por los briozoos en los medios arrecifales y periarrecifales devónicos.

En cuanto a las relaciones paleobiogeográficas, la mayoría de los géneros y algunas de las especies identificadas por los autores en Sabkhat Lafayrina se encuentran además en diversos puntos de Europa y Estados Unidos. El trabajo de los Drs Ernst y Köningshof contribuye a dibujar con mayor precisión las distribuciones geográficas de los taxones estudiados, tanto en el caso de algunos como *Ceramella* y *Euspilopora*, cuya presencia sólo se conocía en el Devónico Medio de Estados Unidos, como en el caso de *Intrapora*, un género definido en el Devónico de Norteamérica y cuya extensión geográfica se ha ido incrementando con citas repartidas por Europa, la antigua URSS y China. Los estudios dedicados a briozoos devónicos en diferentes partes del mundo están aportando nueva luz a faunas que han sido consideradas en ocasiones erróneamente como provincialistas, debido en parte a un conocimiento muy limitado de las mismas, y que sin embargo presentan una dispersión notablemente superior a la que permitían atisbar los trabajos clásicos. Una de las mayores trabas para el desarrollo de este tipo de estudios reside en la relativa escasez de trabajos sistemáticos publicados desde el siglo XIX hasta hoy, y en la precariedad de información útil para establecer comparaciones fiables de la que adolecen algunos de ellos, según los cánones taxonómicos actuales. Sin duda alguna, los Drs Ernst y Köningshof se han enfrentado a este obstáculo, y su esfuerzo representa una importante contribución para ayudar a superarlo. Por esta razón, el libro "*Bryozoan fauna and microfacies from a Middle Devonian reef complex (Western Sahara, Morocco)*" será una obra de referencia no sólo para los especialistas en briozoos, sino que será de interés para la interpretación de reconstrucciones paleogeográficas, y sentará las bases para nuevos estudios sistemáticos, paleoecológicos y paleobiogeográficos.

Juan Luis SUÁREZ-ANDRÉS  
Barrio El Bardal 33A, 1ªA  
39479 Zurita de Piélagos, Cantabria  
juanl\_suarez@yahoo.es