

EL MARGEN CONTINENTAL CATALAN (I): El marco de la cuenca Catalano-Balear

Prefacio

LLUÍS CABRERA

Grup de Geodinàmica i Anàlisi de Conques. Departament de Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia. Universitat de Barcelona.
Zona Universitària de Pedralbes. Facultat de Geologia. E-08071 Barcelona.

El presente primer número y los dos siguientes del volumen 29 de Acta Geologica Hispanica, forman parte de un conjunto temático dedicado a los avances en el estudio del margen continental catalán (NE de Iberia). Estos números especiales tienen por objeto recoger algunas de las contribuciones generales o regionales realizadas sobre este tema por varios equipos de trabajo de distintas disciplinas y especialidades, cuya actividad se ha venido desarrollando en el marco de numerosos proyectos de investigación nacionales e internacionales o bien dentro del desempeño de su actividad profesional. La investigación geológica y geofísica en la cuenca Catalano-Balear, con el margen continental catalán formando parte de su borde nordoccidental, ha sido muy intensa debido al interés petrolífero de esta zona. Desde los años setenta hasta muy recientemente han sido numerosas las compañías que desarrollaron una intensa actividad en el *offshore* de la región, hecho que permitió avanzar muy notablemente en su estudio y conocimiento. Complementariamente y en fechas más recientes numerosos equipos de investigación integrados por científicos españoles y extranjeros desarrollaron varios proyectos de distinto alcance. Fruto de estos proyectos fue la publicación de numerosos trabajos y comunicaciones en los libros de resúmenes de diversas reuniones nacionales e internacionales y en revistas especializadas de gran difusión. Con todo, la necesidad de completar la difusión de los resultados derivados de esta intensa actividad de investiga-

ción, así como la existencia de nuevas informaciones, justificarían la edición de los presentes números temáticos. Se incluyen en ellos contribuciones que dan a conocer el estado del conocimiento de las características geológicas del margen continental catalán y de su entorno, así como de algunos aspectos del registro paleobiológico relacionados con su evolución sedimentaria y paleoclimática.

Las contribuciones de los distintos autores en "El margen continental catalán" se han agrupado en dos grandes apartados centrados en:

- 1) "El marco de la cuenca Catalano-Balear" (volumen 29, número 1).
- 2) "Evolución tectonosedimentaria y registro paleobiológico" (volumen 29, números 2 y 3).

Los trabajos presentados sintetizan información nueva y preexistente, aportan nuevas visiones y matizan algunas ideas previas sobre la evolución regional. Todos ellos presentan y divulgan por primera vez resultados de trabajos realizados sobre zonas del margen catalán poco conocidas hasta la actualidad. Los artículos presentados en esta primera parte de la compilación de artículos retoman y renuevan con nuevos enfoques algunos de los aspectos previamente tratados en otros trabajos y desarro-

llan otros nuevos con mayor detalle. Los artículos de E. Roca y J. Guimerà encuadran el margen continental catalán en el marco de la cuenca Catalano-Balear y del sector NE de la Península Ibérica, aportando una amplia perspectiva temporal de sus distintas etapas evolutivas. El artículo de E. Álvarez de Buergo y F. Meléndez Hevia integra el margen catalán en el marco más amplio del margen ibérico nordoriental y proporciona una valiosa síntesis de aspectos estratigráficos y estructurales generales, a partir de su interpretación de las contribuciones hechas por las diversas compañías de petróleo que exploraron activamente el *offshore* del margen continental. Los artículos de A. Negrodo *et al.* y de N. Vidal *et al.*, aportan interesantes aspectos referidos al flujo de calor y a la estructura cortical de la cuenca Catalano-Balear y del margen catalán, fundamentales para una mejor comprensión de su evolución.

La recopilación que aquí se presenta no es en absoluto exhaustiva. Son numerosos los autores y grupos que a lo largo de los últimos años han realizado importantes aportaciones al conocimiento de esta región mediterránea y que, por razones diversas, no figuran aquí

como contribuyentes. Sin embargo creemos que estos números monográficos son un paso preliminar que abren el camino para nuevas iniciativas de este tipo, que vendrían a completar lo aquí presentado. En el futuro, será posible llevar adelante la publicación de nuevas compilaciones de artículos sobre el tema que completen o propongan modificaciones de algunos de los aspectos aquí presentados.

Desearía finalmente mostrar mi agradecimiento a todas aquellas personas e instituciones que han cooperado, de una manera u otra, en la consecución de este número. A los autores por haber confiado en la iniciativa propuesta, llevado adelante su compromiso de realización de los trabajos y haber esperado su publicación. A los revisores científicos por dedicar su tiempo y esfuerzo para ayudar a mejorar numerosos aspectos de los trabajos presentados y hacer posible su publicación. Al Institut Cartogràfic de Catalunya por facilitar las imágenes utilizadas en las portadas. Y a la Dirección de Acta Geologica Hispanica que ha aguardado pacientemente la conclusión de las tareas de edición. A todos ellos el más sincero agradecimiento.