

COMPETENCIA O INDIFERENCIA ENTRE BRAQUIPODOS Y MOLUSCOS BIVALVOS?

EMIG C. C.¹, BABIN C.², DELANCE J.H.³ & P. RACHEBOEUF²

1. Depto Biología Animal I, Universidad Complutense, E-28040 Madrid

2. Centre des Sciences de la Terre (UA-CNRS 11), F-69622 Villeurbanne Cedex

3. Centre des Sciences de la Terre (UA-CNRS 157), F-21100 Dijon

Las relaciones entre los Braquiópodos y los Moluscos Bivalvos durante el Fanerozoico continúan debatiéndose entre los que postulan una competencia directa y los que defienden que estas relaciones son la consecuencia de potencialidades evolutivas diferentes. En todo caso, la crisis del final del Pérmico marca un momento decisivo por la disminución del número de géneros, más fuerte en los Braquiópodos (75 %) que en los Bivalvos (25 %). A partir del Triásico, el número de géneros de Moluscos Bivalvos aumentó continuamente hasta alcanzar cerca de 620 en la actualidad, mientras que en los Braquiópodos, después de un máximo en el Jurásico (170 géneros), descendió de manera drástica en el Cretácico y el Paleógeno para llegar a unos 70 géneros actualmente.

A nivel de los substratos blandos, los más comunes, los Braquiópodos Articulados son epibiontes y suspensívoros mientras que los Bivalvos son, en su mayoría, endobiontes y detritívoros; así, no hay competencia directa entre los dos grupos porque sus nichos ecológicos son diferentes y esta situación ha prevalecido globalmente desde el Paleozoico inferior. La crisis del Pérmico aparece como una reveladora de potencialidades evolutivas diferentes entre los dos grupos. Los Braquiópodos agotaron lo esencial de sus potencialidades durante el Paleozoico con estrechas especializaciones y no pudieron superar fácilmente esta crisis. Por el contrario, en los Bivalvos aparecen nuevas radiaciones adaptativas. El único ejemplo de una posible competencia parece ser la relación entre las Lingulas y los Bivalvos, ambos endobiontes, por la bioturbación por estos Moluscos, pero esta acción queda limitada por que unos y otros ocupan nichos diferentes.

Así, no hay relaciones directas entre Braquiópodos y Moluscos Bivalvos porque cada grupo se desarrolló en una indiferencia recíproca. Eso puede explicar que formas "arcaicas" como las Lingulas persistan actualmente.

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA

VIII CONGRESO NACIONAL DE MALACOLOGIA

(Valencia, 2-5 de octubre de 1990)

**RESUMENES DE LAS CONFERENCIAS,
COMUNICACIONES CIENTIFICAS Y
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**

Editores:

CELSO EUGENIO RODRIGUEZ BABIO

FRANCISCO MARTINEZ LOPEZ

JOSE DANIEL ACUÑA HERNANDEZ

JUAN PEÑA FORNER

ANA MARQUEZ ALIAGA

FERNANDO ROBLES CUENCA

ANA PUJANTE MORA