



## Los gasterópodos paleozoicos de México: sistemática e implicaciones paleogeográficas

B. E. BUITRÓN<sup>1</sup>, E. ALMAZÁN-VÁZQUEZ<sup>2</sup> y D. VACHARD<sup>3</sup>

Rocas del Paleozoico en México se encuentran en los estados de Sonora y Chihuahua en la región norte del país, mientras que en la zona sur están expuestas en los estados de Guerrero, Puebla, Oaxaca y Chiapas. La litología corresponde a rocas carbonatadas de ambiente marino, aguas someras, cálidas y donde, entre otras faunas de invertebrados, han sido registrados cuarenta y dos géneros de gasterópodos. Particularmente treinta y siete de los géneros han sido citados en once localidades en el estado de Sonora, mientras que para el resto de los estados únicamente han sido informados de uno a tres géneros de gasterópodos. La clasificación de los diversos géneros de gasterópodos de México comprende siete subfamilias, veintiocho familias, quince superfamilias, tres subórdenes y seis órdenes; correspondiendo el 45% de los géneros al Orden Euomphalina. Géneros de gasterópodos paleozoicos como *Kinishbia*, *Omphalonema*, *Oncochilus*, *Palliseria* y *Phenerotinus*, entre otros, tienen pocos registros mundiales y sus implicaciones paleogeográficas son difíciles de definir; sin embargo, se mencionan en países como Estados Unidos de Norteamérica, Irlanda, Inglaterra y Francia que indican un depósito en ambiente de plataforma, en posición paleogeográfica ecuatorial y relacionado al Cratón Norteamericano. Paleogeográficamente, por otra parte, géneros como *Anomphalus*, *Euomphalus*, *Euphemites*, *Glabrocingulum*, *Maclurites*, *Meepkospira*, *Murchisonia*, *Orthonychia* y *Worthenia* han sido reportados con frecuencia en los Estados Unidos de Norteamérica, además de Canadá, Groenlandia, Inglaterra, Noruega, Polonia, Alemania, Italia, Grecia, Hungría, China, Camboya, Malasia, Tailandia y Australia, reafirmando la identidad paleogeográfica con Eurasia y ambientes de plataforma continental ubicados en latitudes tropicales en el Hemisferio Sur.

Proyectos: Francia ECOS, No. M06-U01; México UNAM, CONACYT No. 49088.

1 Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, México D. F. [blancab@servidor.unam.mx](mailto:blancab@servidor.unam.mx)

2 Departamento de Geología, Universidad de Sonora. Blvd. Luis Encinas y Rosales, Hermosillo Sonora, México. [almazan@correo.geologia.uson.mx](mailto:almazan@correo.geologia.uson.mx)

3 Université des Sciences et Technologies de Lille, Francia UMR 8014, 59655 d'Ascq Cedex, Francia. [daniel.vachard@univ-lille1.fr](mailto:daniel.vachard@univ-lille1.fr)