EL PALEOZOICO SEDIMENTARIO DE MEXICO Y SU CONTENIDO BIOTICO

**Buitrón Sánchez, Blanca Estela.**

**Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geología, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, CDMX 04510, México.**

**blancab@ unam.mx**

Los afloramientos del Paleozoico marino en México, son escasos con relación a la extensión territorial, no obstante, en la región del norte del país que comprende a los estados de Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila y Tamaulipas, y en la centro-sur, en Hidalgo, Puebla, Guerrero, Oaxaca y Chiapas se encuentran rocas de todos los periodos del Paleozoico con una rica y diversa biota. En el Cámbrico de Sonora se han descrito esponjas hexactinélidas, arqueociatos, braquiópodos (*Dyctionina,* *Acrothele, Lingulella*), trilobites (*Albertella*, *Bathyuriscus, Kootenia*), hyolítidos, icnofósiles (*Skolithos, arenicolite*s) y algas oncolíticas. Para el Cámbrico de Oaxaca se reportó una asociación de trilobites (*Parabolina*) común con la Precordillera Argentina. La asociación biótica se desarrolló en mares someros, cálidos del Océano Pantalásico y es similar a la reportada de EUA en Idaho, Utah, California, Nevada, de América del Sur en Argentina, Europa (Italia) Asia (India, Pakistán) y en Australia. Para el Ordovícico (Tremadociano) en Oaxaca, México se mencionan graptolites como *Rabdinopora flabeliformis* también citado de Bélgica. El Silúrico es escaso en México representado con el coral *Halysites* de Sonora. En el Devónico tardío-Carbonífero-Pérmico en Baja California, Sonora, Tamaulipas, Hidalgo, Puebla, Guerrero y Chiapas son comunes las algas calcáreas (*Komia, Eugonophyllum*), fusulínidos (*Pseudostaffella, Fusulinella, Triticites*), esponjas (*Chaetetes*), braquiópodos espiriféridos, amonites (*Adrianites, Perrinites*), crinoides (*Pentaridica, Cyclocaudex, Lamprosterigma*) y en Sonora conodontos (*Gondolella, Idiognathoides, Neognathodus*). La Distribución de las diversas especies que conforman la biota del Paleozoico Superior de Sonora, México es común con biota del Carbonífero de EUA (Arizona, Nuevo México, Kansas, Texas) que formaron parte de la provincia del Cratón Norteamericano.