**Microcónquidos pérmicos de Chiapas, México: implicaciones paleoecológicas y estratigráficas**

**Heredia-Jiménez Daniela P.1, Torres-Martínez Miguel A.2 y Buitrón-Sánchez Blanca E.2**

1 Facultad de Ciencias, Av. Universidad 3000, Colonia Universidad Nacional Autónoma de México. Delegación Coyoacán, CdMx. C.P. 04510.

2 Departamento de Paleontología, Instituto de Geología, Av. Universidad 3000. Colonia Universidad Nacional Autónoma de México. Delegación Coyoacán. CdMx. C.P. 04510.

herediadanypau@gmail.com

En la Formación Paso Hondo, que aflora en la región de Chicomuselo, sureste de Chiapas, México, se halló una especie de microcónquido (*Microconchus* sp*.*) como esclerobionte de diferentes braquiópodos de los órdenes Rhynchonellida, Athyridida y Terebratulida. El material descrito estaba depositado en rocas calcáreas arcillosas ubicadas al este del poblado de Monte Redondo; encontrándose asociado a otros grupos de invertebrados fósiles como corales rugosos, hederelloideos, briozoos y crinoideos. El estudio de los microcónquidos permite señalar que, de acuerdo a su disposición espacial sobre las conchas de los braquiópodos, encontrándose los individuos de tallas mayores cercanos a la comisura, y la ausencia de daño en las valvas de los hospederos, que ambos grupos de invertebrados tuvieron una asociación en vida de tipo comensalista, siendo el primer reporte de este tipo de asociación para el Paleozoico tardío de México. Por otro lado, la edad de los microcónquidos se pudo determinar mediante sus braquiópodos hospederos, los cuales se correlacionaron con faunas de las unidades Cherry Canyon y Road Canyon de Texas en los Estados Unidos, permitiendo establecer una edad roadiana (Guadalupiano temprano) para las rocas portadoras. De este modo, la especie *Microconchus* sp. representa el primer registro de un microcónquido para el Pérmico de México. Se agradece el apoyo proporcionado por el proyecto PAPIIT-DGAPA-UNAM IA102618.