**Cuantificación de los Braquiópodos del Paleozoico y Mesozoico del Centro-Sur de México, México**

Hernández-Láscares, D.1, M. A. Chavez-Caballero1, U. Zierra-Martinez1, N. P. Quezada-Hernández 1, S. Z. Rivera-Quiroz1, M. Escalante-Hernández2,

1Laboratorio riesgos geológicos y paleontología, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, 09340 Iztapalapa, CDMX;

1 held@xanum.uam.mx

En el presente trabajo se cuantifica la diversidad de las características de los braquiópodos colectados en la región Centro Sur de México, actualmente están depositados en el acervo de la Colección Paleontológica de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa (UAM-I). En la localidad de Santiago Nopala (Atexcal, Puebla) se colectaron 554 braquiópodos articulados, encontrados en rocas carbonatadas arcillosas, mal estratificadas del Cretácico Inferior y con al menos 10 posibles morfoespecies. En San Lucas Teletetitlan (Atexcal, Puebla) se identificaron 10 ejemplares de la especie *Lamellaerhyncia* sp. cf. *L.* *renauxiana*, hallados en lutitas de la formación San Juan Raya (Cretácico Inferior, Aptiano). En Santiago Coatepec, Puebla, hay 20 ejemplares de posible *Lobothyris* sp., hallados en calizas bien estratificadas de edad jurásica tardía (Kimmeridgiano)-cretácica temprana (Hauteriviano). De las localidades Barranca del Mapache y Agua Escondida (Izúcar de Matamoros, Puebla) se reportan 30 ejemplares de *Rhynchonella arellanoi*, encontrados en calizas arcillosas del Kimmeridgiano-Portlandiano, dentro de la formación Mapache de “Tlaxiaco”, Oaxaca, se cuenta con 13 fósiles de la especie *Parathyridina* sp*.*, encontrados en la formación “Calizas con Cidaris” del Jurasico Superior (Oxfordiano). De Santiago Ixtaltepec (Asunción, Nochixtlán, Oaxaca) están presentes 50 braquiópodos discínidos y prodúctidos, de edad pensilvánica que provienen de rocas sedimentarias de la formación Ixtaltepec. Los fósiles están georeferenciados y ubicados en un mapa geológico, su interpretación y correlación aportarán datos importantes para el estudio de la evolución de la zona Centro-Sur de México.