**Nuevo registro de follaje fértil de *Comia* (Zalessky, 1934) en la Formación Matzitzi (Paleozoico tardío), estado de Oaxaca, México**

**Prado-Escamilla, Erick1** erickprats1990@gmail.com

**Valdes-Vergara, Nelson Alejandro1,2** nelson\_valdes@comunidad.unam.mx

**Fernández-Barajas, María del Rosario1** rosario\_fernandez9@hotmail.com

1Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México, Avenida de los Barrios 1, Colonia los Reyes Iztacala, 54090, Tlalnepantla de Baz, Estado de México, México.

2Posgrado de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria, 04510, Coyoacán, Ciudad de México, México.

La Formación Matzitzi ubicada en los límites de los estados de Puebla y Oaxaca, México, es una unidad litoestratigráfica conformada principalmente por intercalaciones de areniscas de distintos tamaños, lutitas y limolitas la cual alberga una gran diversidad de flora fósil perteneciente al final del Paleozoico. En el presente trabajo se reporta la primera evidencia en esta Formación, de follaje fértil del género *Comia* sp., pteridosperma cuasi-cosmopólita durante el Pérmico. Los tres ejemplares estudiados se recolectaron en las cercanías del km 95 de la Autopista Cuacnopalan-Oaxaca, en el estado de Oaxaca, México; y constan de hojas de lámina entera con venación fascicular, conservadas a manera de impresiones en lutitas, en las que se observan semillas en conexión orgánica, afines al género *Carpolithes* sp. Como flora acompañante se encuentran más de 10 ejemplares de semillas del mismo género, así como abundante follaje del tipo *Pecopteris* sp., hojas del fosil-taxón *Taeniopteris* sp. y un ejemplar con afinidad al Orden Voltziales. Algunos ejemplares de *Taneiopteris* presentan evidencias de interacciones planta-insecto, posiblemente agallas. Lo anterior brinda una visión más amplia sobre la forma de vida y reproducción de la Paleoflora Pérmica Mexicana, así como la interacción con otros organismos.

Tema: Paleobotánica.