**Contenido palinológico de una sección portadora de ámbar en Totolapa (Eoceno-Oligoceno), Chiapas, México e implicaciones bioestratigráficas.**

**Carlos Castañeda-Posadas, Carlos1,2, Martínez-Hernández, Enrique3 y Ramírez-Arriaga, Elia3.**

1Posgrado de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán, 04510 México D.F. 2 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de Ciencias Biológicas, Blvd. Valsequillo y Av. San Claudio, Edificio 1 BIO 1, Ciudad Universitaria, Colonia Jardines de San Manuel. Puebla, Puebla, México, 72570. 3Laboratorio de Palinología: Paleopalinología y Actuopalinología, Departamento de Paleontología, Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad Universitaria 04510, Coyoacán, Ciudad de México, México.

Correo electrónico: [carlos.castaneda@correo.buap.mx](mailto:carlos.castaneda@correo.buap.mx).

El yacimiento de ámbar se encuentra en la localidad de Totolapa, Chiapas, México; a las orillas del río Salado, entre las coordenadas 16°32´43” N y 92°41´8” W y a una altitud de 532 msnm. La sección Totolapa está compuesta por una secuencia de areniscas, lignitas intercaladas con trozos de carbón, conglomerados no consolidados y lentes de arcilla. Con base en la litoestratigrafía, dicho afloramiento se había asignado como parte de la sección Mazantic y Balumtum de edad miocénica (20 millones de años). El estudio palinológico de esta sección permitió la identificación de diversos géneros de fungoesporas como *Inapertisporites* (*Sordaria*), *Monoporisporites, Hipoxylonites (Hipoxylon), Diporicellaesporites, Faveodiporites,* así como polen-esporas de plantas vasculares pertenecientes a *Polypodiisporites* (Polipodyaceae), *Deltoidospora* (Cyatheaceae), *Cycadopites* (Cycadaceae), *Arecipites* (Arecaceae), *Momipites* (Jungladaceae) y *Zonocostites* (Rizophoraceae)*.* La asociación paleopalinológica se asemeja a los resultados reportados por Tomasini-Ortiz y Martínez-Hernández para la localidad de Simojovel del límite Eoceno-Oligoceno, por lo que se propone que los estratos de Totolapa pudieran pertenecer a la Formación la Quinta con dominancia de granos de polen de vegetación de manglar cercano a una laguna costera.