

# EQUINOIDEOS DEL MAASTRICHTIANO DEL ESTADO DE CHIAPAS, MÉXICO

## MAASTRICHTIAN ECHINOIDS FROM CHIAPAS STATE, MEXICO

NIETO, L.I.<sup>1</sup>; GARCÍA, B.P.<sup>1</sup>

Museo de Paleontología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México 1

El estado de Chiapas (Sureste de México) cuenta con abundantes afloramientos mesozoicos que poseen una extensa variedad de invertebrados fósiles marinos principalmente de ambientes arrecifales. Los rudistas, otros bivalvos, gasterópodos, corales, esponjas y equinodermos, entre otros, destacan por su diversidad y abundancia. Sin embargo, pese a que en la última década se ha colectado nuevo material de equinoideos, estos continúan siendo poco estudiados. En el caso particular del noreste de la Depresión Central de Chiapas, afloran capas del Cretácico Superior (Campaniano Superior al Maastrichtiano) y a 5 km al Sureste del poblado de Ocozocuatla, se encuentran afloramientos de la Formación que lleva el mismo nombre en donde se ha colectado diversos ejemplares de equinoideos. El presente trabajo tiene como objetivos la identificación, ubicación taxonómica de las especies encontradas, conocer la distribución de estas y el establecimiento de la edad de las rocas que portan el material estudiado; a fin de contribuir con el trabajo que se realiza actualmente sobre toda la fauna de la Formación Ocozocuatla. Litológicamente dicha formación consiste principalmente de conglomerado, arenisca, arena y caliza. El afloramiento donde se colectó el material consta de una alternancia de limolita arenosa fina con caliza. El color de estas capas es gris claro y presenta una estratificación masiva. Como resultados del estudio se obtuvo la identificación las siguientes especies: *Orthopsis miliaris*, *Salenia (Salenia) nutrix*, *Goniopygus supremus*, *Neotlingaster paucituberculatus*, *Gomphechinus collignoni*, *Lanieria lanieri*, *Petalobrissus (Petalobrissus) setifensis*, *Gitolampas tripolinatus*, *Lefortia* sp. *Phylobrissus* sp. y *Heteraster* sp. Las especies descritas se reportan por primera vez para el estado de Chiapas y también para México. La fauna de equinoideos de esta formación muestra vínculos genericos con Texas (*Orthopsis*, *Salenia* y *Hemiaster*), el Caribe (*Orthopsis*, *Salenia*, *Goniopygus*, *Lanieria* y *Gitolampas*), y Sudamérica (*Gomphechinus* y *Hemiaster*). Y a un nivel específico encontramos similitudes de distribución sobre todo con la parte caribeña, en particular con Cuba y Jamaica. La asociación de estos equinodermos ayuda a confirmar la edad propuesta para la Formación Ocozocuatla como Maastrichtiano temprano.