***Telenomus* sp. (Hymenoptera: Scelionidae) como parasitoide de huevos de *Spodoptera frugiperda* (Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) en Nayarit, México.**

**De Dios-Ávila, N.1, Cambero-Campos, J.2, Estrada-Virgen, O.1 y Rodríguez-Palomera, M.1, Cambero-Ayón, C1.**

Universidad Autónoma de Nayarit,Unidad, Académica de Agricultura, Laboratorio de Parasitología Agrícola CEMIC 03, Xalisco, Nayarit, México. Carretera Tepic-Compostela Km. 9. C.P. 63155. Tel: + 52 (311) 2111163. Correo electrónico: [ndahitadedios@gmail.com](mailto:ndahitadedios@gmail.com).

En México, el cultivo de maíz (*Zea mays* L.), ha cobrado gran importancia debido a que más del 57 % de su producción está destinada al consumo humano, actualmente en el país se cuenta con una superficie establecida de 21, 938,183 ha, de las cuales Nayarit aporta el 1.77 %. A pesar de ser un productor importante, su producción se ve limitada por diversos problemas fitosanitarios, donde destaca el gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*) (Smith) al ser la plaga principal del cultivo. Los daños que genera dicha plaga comienzan desde la etapa inicial de crecimiento de la plántula de maíz, viéndose reflejado en la reducción de la capacidad fotosintética, aunado a una reducción de biomasa y grano, así como la pérdida completa de las plantaciones en casos muy severos; ocasiona una reducción en los rendimientos que fluctúan del 10 al 100% dependiendo del nivel de infestación. Su control se basa principalmente en aplicación de insecticidas químicos, lo cual genera contaminación ambiental y eliminación de enemigos naturales tales como depredadores, entomopatógenos y parasitoides. Debido a lo anterior, el objetivo fue identificar los parasitoides asociados a los huevos del gusano cogollero del maíz en el estado de Nayarit, México. Se realizaron muestreos del 22 al 26 de noviembre de 2015, en las inmediaciones del Campo Experimental Agrícola de la Universidad Autónoma de Nayarit, ubicada en Tepic, Nayarit, donde se recolectaron masas de huevos de *S. frugiperda,* obteniendo un total de 475 huevos, mismos que se colocaron en contenedores de plástico transparentes de una onza (Envases Cuevas S.A de C.V®, México) y fueron incubados a 25±2 °C, para esperar la emergencia de parasitoides. Como resultado, de los 475 huevos recolectados, 114 (24 %) fueron parasitados por un himenóptero correspondiente a la familia Scelionidae de la especie *Telenomus* sp. (53♀ y 61♂).

Modalidad: Cartel

Área Temática: Ciencias Biológico, Agropecuarias y Pesqueras.