**Insectos asociados al cultivo de guanábana en Nayarit, México.**

**Cham AK1, Cambero-Campos J1,2, Esquivel GL1,2, Rios-Velasco C3, Robles-Bermúdez A1,2 y Coronado-Blanco J4.**

**1Maestría en Ciencias Biológico Agropecuarias. Universidad Autónoma de Nayarit. Xalisco, Nayarit, México. Carretera Tepic-Compostela Km. 9. Correo electrónico:** **chamalhagiek@gmail.com****. 2Unidad Académica de Agricultura, Universidad Autónoma de Nayarit, Xalisco, Nayarit, México. Carretera Tepic-Compostela Km. 9. C.P. 63155. Tel: + 52 (311) 2111163. 3Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C., Campus Cuauhtémoc, Chihuahua, Av. Río Conchos S/N, Parque Industrial. C.P. 31570, Cuauhtémoc, Chihuahua, México. 4Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Centro Universitario Adolfo López Mateos, Cd. Victoria, Tamaulipas, México, C.P. 87149.**

En México, existen 2,964 ha de guanábana (*Annona muricata* L.) las cuales se encuentran distribuidas en once estados. Nayarit es el principal productor con 17,402 t distribuidas en 1,985 ha, las cuales se encuentran establecidas en los municipios de Compostela, San Blas, Bahía de Banderas, Tepic y Xalisco. En la actualidad, este cultivo es considerado como una alternativa rentable que aporta beneficios económicos a los productores de Nayarit. Sin embargo, los productores se enfrentan a reducciones en el rendimiento de sus cosechas, calidad y comercialización, debido a la gran cantidad de insectos plagas que afectan al cultivo. Por todo lo anterior, de noviembre 2016 a agosto de 2017, se realizaron muestreos de insectos en diferentes huertas de guanábana de los municipios de Compostela y San Blas. Los especímenes recolectados se llevaron al Laboratorio de Parasitología Agrícola de la Universidad Autónoma de Nayarit, donde se depositaron en frascos con alcohol al 70 % para su identificación, la cual se realizó con la ayuda de un microscopio estereoscópico marca VELAB® y claves taxonómicas de diversos autores. Como resultados se identificaron para el municipio de San Blas: al barrenador de la semilla (*Bephratelloides cubensis* Ashmead) con 69 individuos, barrenador del fruto (*Optatus palmaris* Pascoe) seis individuos, gusano rayado (*Gonodonta pyrgo* Cramer) con nueve, cochinilla rosada (*Maconellicoccus hirsutus* Green) con 208, escama (Hemiptera: Diaspididae) con 349 especímenes, piojo harinoso (*Planococcus* spp.) con 20, chinche de encaje (Hemiptera: Tingidae) con 21, periquitos (*Membracis mexicana* Guerin) con 30 y áfidos (Aphidoidea) con 167, mientras que para Compostela se registró a: *B. cubensis* con 56 especímenes, *M. hirsutus* con 103, escama (Diaspididae) con 311, *Planococcus* spp. con 20, *M. mexicana* con 23 y áfidos (Aphidoidea) con 171 individuos respectivamente.

“Proyecto apoyado por el Fondo secretarial de investigación en Materia Agrícola, Pecuaria, Acuacultura, Agrobiotecnología y Recursos Fitogeneticos” Núm. 266891.

**Modalidad:** Presentación oral.