**Coccinélidos (Coleoptera: Coccinellidae) depredadores de la chinche de encaje del aguacate (*Pseudacysta perseae* Heidemann) (Hemiptera: Tingidae), en Nayarit, México.**

**Cambero-Ayón CB1, Rodríguez-Palomera M1, Cambero-Campos J1,2, Flores-Canales R1,2 y Cambero-Nava KG3.**

**1Universidad Autónoma de Nayarit, Unidad Académica de Agricultura Laboratorio de Parasitología Agrícola CEMIC 03, Carretera Tepic-Compostela Km. 9. Xalisco, Nayarit, México. C.P. 63155. Tel: + 52 (311) 211 1163.**

**2Posgrado en Ciencias Biológico Agropecuarias, Universidad Autónoma de Nayarit, Xalisco, Nayarit, México. Carretera Tepic-Compostela Km. 9. C.P. 63155. Tel: (311) 2111163.**

**3Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, Puerto Vallarta, Jalisco, México. Av. Universidad 203. Delegación Ixtapa. C.P. 48280.**

**E-mail:** [**camberoayon1@gmail.com**](mailto:camberoayon1@gmail.com)**.**

El estado de Nayarit es el cuarto productor nacional de aguacate con 39,149 t distribuidas en 5,585 ha. Sin embargo, la producción se ve afectada por diferentes organismos plaga como la chinche de encaje (*Pseudacysta perseae* Heidemann) la cual provoca daños en las hojas al alimentarse de la savia y producirles necrosis. Por lo anterior, el objetivo del estudio fue identificar los insectos depredadores de *P. perseae* en huertos de aguacate del estado de Nayarit, México. Se realizaron muestreos semanales en 30 huertos comerciales con cultivares Hass, Hall y Choquette en los municipios de Xalisco, Tepic y San Blas, en el periodo de enero a julio de 2016. Para la obtención de depredadores, se realizaron observaciones directas sobre hojas de aguacate infestadas de *P. perseae*. Se recolectaron los posibles depredadores y las hojas infestadas con el organismo plaga y se trasladaron al Laboratorio de Parasitología Agrícola de la UAN del CEMIC 03, en donde se procedió a colocar al posible depredador y a los diferentes estadios de la chinche en cajas Petri para observar la preferencia o rechazo alimenticio sobre la presa. Los insectos que mostraron acción de depredación, se depositaron en frascos con alcohol al 70% para su montaje e identificación, la cual se realizó con la ayuda de un microscopio estereoscópico y claves taxonómicas. Se obtuvieron 56 especímenes con capacidad depredadora sobre la chinche de encaje, dentro de los cuales se identificó a *Cycloneda sanguínea* L.con siete ejemplares en el municipio de Xalisco, y para el municipio de San Blas se registraron a las especies *Stethorus* sp.y *Pentilia* sp.con 36 y 13 especímenes respectivamente. Cabe mencionar que *Stethorus* sp. y *Pentilia* sp. son nuevos registros como depredadores de *P. perseae* en México, por lo que se podrían usar como alternativas de control de dicha plaga.