

**AUTOECOLOGÍA DEL BARRENADOR DE RAMAS *Copturus aguacatae* Kissinger  
(COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) DEL AGUACATE EN MICHOACÁN, MÉXICO.**

V.M.Coria<sup>1</sup>, A. Pescador<sup>2</sup>, E. López<sup>3</sup>, R. Lezama<sup>2</sup>, .R. Salgado<sup>3</sup>, M. López<sup>2</sup>, A. Vidales<sup>1</sup> y J. Muñoz<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Campo Experimental Uruapan. INIFAP. Av. Latinoamericana No. 1101. Col. Revolución. CP 60150. Uruapan, Michoacán, México. Correo electrónico: coria.victormanuel@inifap.gob.mx

<sup>2</sup> Fac. de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Colima. Km. 40 autopista Colima-Manzanillo. CP. 28100. Tecomán, Colima, México.

<sup>3</sup> Instituto de Investigaciones Químico-Biológicas. UMSNH. Edificio B-3. Ciudad Universitaria. CP. 58030. Morelia, Michoacán, México.

Se estudió la distribución, abundancia natural e interrelaciones con los factores del ambiente de *Copturus aguacatae* Kissinger, en huertos de aguacate de Michoacán. La distribución espacial es determinada por el clima asociado con altitud; de 1,200 msnm, con 100 % de árboles infestados, el nivel de daño disminuye hasta una altitud máxima de 2,099 msnm, e incidencia del 0.11 %. La plaga se distribuye verticalmente con mayor abundancia hacia la parte media del área foliar de la planta (57.27 %). El ciclo de vida presenta el huevo, cinco instares larvales, pupa, imago y adulto (215.8 días o 2,262.39 unidades calor); se determinaron sus hábitos de reproducción. La sobrevivencia de huevos fue impactada por variaciones de temperatura, precipitación y alimentación de aves silvestres. Los estados inmaduros son impactados por los hongos *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae*. Se construyeron tablas de vida, con una sobrevivencia del 38.53 % a emergencia de adultos, la proporción de sexos fue M:H=56:46.