

DESCRIPTION OF THE LIFE STAGES OF *Cephalonomia stephanoderis* (HYMENOPTERA: BETHYLIDAE), A PARASITOID OF *Hypothenemus hampei* (COLEOPTERA: SCOLYTIDAE)

Francisco INFANTE¹, Jorge VALDEZ², Dora L PENAGOS³ and Juan F. BARRERA¹

¹Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste, Apartado Postal 36, Tapachula, Chiapas 30700, MEXICO;

²Colegio de Postgraduados, Centro de Entomología y Acarología, Montecillo, Edo. de México 56230, MEXICO;

³Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, MEXICO

ABSTRACT *Cephalonomia stephanoderis* Betrem, a prepupal and pupal ectoparasitoid of the coffee berry borer *Hypothenemus hampei* (Ferrari) in Africa, was introduced into México for the biological control of this pest. A full description of the parasitoid immature stages and adult is given here for the first time. The existence of at least three larvas instars was confirmed.

KEY WORDS: Life history, ectoparasitoid, morphology, Mexico.

RESUMEN *Cephalonomia stephanoderis* Betrem, un ectoparasitoide de prepupas y pupas de la broca del café *Hypothenemus hampei* (Ferrari) en Africa, fue introducido a México para el control de esta plaga. Se ofrece por primera vez una descripción completa de los estados inmaduros y adultos del parasitoide. Se confirmó la existencia de al menos tres estadios larvales.

DESCRIPTORES: Biología, ectoparasitoide, morfología, México.