

**DISTRIBUCION GEOGRAFICA Y HUESPEDES ALTERNOS DE PARASITOIDES AFELINIDOS DE *Bemisia tabaci* (HOMOPTERA: ALEYRODIDAE)****Ronald D. HENNESSEY<sup>1</sup>, Hugo C. ARREDONDO-BERNAL<sup>2</sup> y Luis A. RODRIGUEZ-DEL-BOSQUE<sup>3</sup>**<sup>1</sup> Mission Biological Control Laboratory, USDA-APHIS-PPQ, Mission, Texas 78572, E.U.A.,<sup>2</sup> Centro Nacional de Referencia de Control Biológico, DGSV-SAGAR, Tecomán, Colima 28130, MEXICO;<sup>3</sup> Centro de Investigación Regional del Noreste INIFAP-SAGAR, Apartado POSTAL 172, Río Bravo, Tamaulipas 88900, MEXICO.

**RESUMEN** Se documenta la distribución geográfica mundial y huéspedes alternos de 30 especies de afelinidos que atacan a *Bemisia tabaci* (Gennadius). Los huéspedes alternos incluyen 61 especies de mosquitos blancas, seis especies de escamas (Diaspididae), dos noctuidos, un áfido y un psílido. Los siguientes 28 géneros de mosquita blanca se han registrado como huéspedes de estos parasitoides: *Acaudelyrodes*, *Aleurocanthus*, *Aleuroclava*, *Aleurocybotus*, *Aleurodicus*, *Aleuroglandulus*, *Aleurolobus*, *Aleuroplatus*, *Aleurothpixus*, *Aleurotrachelus*, *Aleyrodes*, *Asterobemisia*, *Asterochiton*, *Bemisia*, *Bulgarialeurodes*, *Dialeurodes*, *Dialeurolonga*, *Lipaleyrodes*, *Neomaskellia*, *Parabemisia*, *Paraleyrodes*, *Pealius*, *Rusostigma*, *Singhius*, *Siphoninus*, *Tetraleurodes*, *Tetralicia* y *Tpialeurodes*. Las especies de los géneros *Encarsia* y *Eretmocerus* atacan un promedio de 7.5 huéspedes cada uno; las diferencias entre géneros no es significativa. Los registros disponibles indican que el afelinido con el rango de huéspedes mas amplio es *Encarsia lutea* (Masi), el cual ha sido reportado como parasitoide de 20 especies de mosquitos blancas. Las especies *Encarsia adrianae* López-Avila, *E. cibensis* López-Avila, *E. mohyuddini* Shafee & Rizvi y *Eretmocerus medius* Mercet son parasitoides cuyo único huésped conocido es *B. tabaci*. De las 30 especies de parasitoides de *B. tabaci* tratadas en esta revisión, 18 especies se encuentran en los Estados Unidos de América y 12 en México; 11 de las 30 especies no ocurren en Norte América.

**DESCRPTORES:** *Encarsia*, *Eretmocerus*, distribución geográfica, mosquita blanca.

**ABSTRACT** World-wide geographic distributions and host records are reported for 30 species of aphelinids which attack *Bemisia tabaci* (Gennadius). Alternate hosts include 61 species of whitefly, six species of diaspidid scales, two noctuid moths, one aphid, and one psyllid. Whiteflies in the following 28 genera have been recorded as hosts: *Acaudelyrodes*, *Aleurocanthus*, *Aleuroclava*, *Aleurocybolus*, *Aleurodicus*, *Aleuroglandulus*, *Aleurolobus*, *Aleuropiatus*, *Aleurothrixus*, *Aleurotrachelus*, *Aleyrodes*, *Asterobemisia*, *Asterochiton*, *Bemisia*, *Bulgarialeurodes*, *Dialeurodes*, *Dialeurolonga*, *Lipaleyrodes*, *Neomaskellia*, *Parabemisia*, *Paral-es*, *Pealius*, *Rusostigma*, *Singhius*, *Siphoninus*, *Tetraleurodes*, *Tetralicia* y *Trialeurodes*. Members of the genera *Encarsia* and *Erebnocherus* attack an average of 7.5 host species each; the difference between genera in not significant. Available records indicate that the most polyphagous parasitoid is *Encarsia lutea* (Masi), which has been recorded from 20 species of whitefly hosts. The species *Encarsia adrianae* López-Avila, *E. cibensis* López-Avila, *E. mohyuddini* Shafee & Rizvi and *Eretmocerus medius* Mercet are know only from *B. tabaci*. Of the 30 species of parasitoids of *B. tabaci* treated in this review, 18 species are known to occur in the United States and 12 in Mexico; 11 of the 30 species are not known to occur in America.

**KEY WORDS:** *Encarsia*, *Eretmocerus*, geographic distribution, whitefly.