

APPENDIX / APÉNDICE

Aphid-Host Plants of Central America / Plantas hospederas de áfidos de América Central

Anderson P., D. Voegtlin, W. Villalobos and C. Rivera

| FAMILY / FAMILIA | SPECIES / ESPECIES | REFERENCES / REFERENCIAS |
|--|-----------------------------|---|
| ACANTHACEAE | | |
| <i>Blechum brownei</i> Juss. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Justicia comata</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Tetramerium nervosum</i> Nees | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Thunbergia grandiflora</i> Roxb. | <i>Aphis craccivora</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| AMARANTHACEAE | | |
| <i>Alternanthera pubiflora</i> Benth | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Amaranthus spinosus</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Iresina</i> sp. | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| ANACARDIACEAE | | |
| <i>Anacardium occidentale</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Spondias purpurea</i> L. | <i>Aphis spiraeicola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| ANNONACEAE | | |
| <i>Annona muricata</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Aphis spiraeicola</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Aphis spiraeicola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| APIACEAE | | |
| <i>Coriandrum sativum</i> L. | <i>Aphis spiraeicola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Dacus carota</i> L. | <i>Aphis spiraeicola</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Apium graveolens</i> L. | <i>Aphis spiraeicola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Pimpinella anisum</i> L. | <i>Cavariella aegopodii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. | <i>Cavariella aegopodii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aulacorthum solani</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| APOCYNACEAE | | |
| <i>Nerium oleander</i> L. | <i>Aphis nerii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Aphis nerii</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| | <i>Aphis nerii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Rauvolfia tetraphylla</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Rauvolfia tetraphylla</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum. | <i>Aphis spiraeicola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Vinca major</i> L. | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |

ARACEAE

| | | |
|---|------------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Anthurium</i> sp. | <i>Aulacorthum solani</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott. | <i>Brachycaudus helichrysi</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Colocasia</i> spp. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Xanthosoma robustum</i> Schott | <i>Pentalonia nigronervosa</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Pentalonia nigronervosa</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Xanthosoma</i> spp. | <i>Pentalonia nigronervosa</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Pentalonia nigronervosa</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Tetraneura nigriabdominalis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Dieffenbachia</i> spp. | <i>Aphis spiraecola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Pentalonia nigronervosa</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aulacorthum solani</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aulacorthum circumflexum</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |

ARALIACEAE

| | | |
|--|-------------------------|-----------------------------|
| <i>Schefflera</i> sp. | <i>Aphis spiraecola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Polyscias guilfoylei</i> (W. Bull) L.H.Bailey | <i>Aphis spiraecola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |

ARAUCARIACEAE

| | | |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| <i>Araucaria cunninghami</i> | <i>Neophyllaphis araucariae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Araucaria excelsa</i> | <i>Neophyllaphis araucariae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |

ARECACEAE

| | | |
|---|--------------------------------|---|
| <i>Cocos nucifera</i> L. | <i>Cerataphis lataniae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Cerataphis brasiliensis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Euterpe edulis</i> | <i>Cerataphis edulis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> H. Wendl. | <i>Cerataphis brasiliensis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |

ARISTOLOCHIACEAE

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| <i>Aristolochia grandiflora</i> Sw. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Honduras. Evers 1968 |

ASCLEPIADACEAE

| | | |
|---|---------------------------|---|
| <i>Asclepias</i> sp. | <i>Aphis nerii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Asclepias curassavica</i> L. | <i>Aphis nerii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Aphis spiraecola</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Aphis spiraecola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Asclepias similis</i> Hemsl. | <i>Toxoptera aurantii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Asclepias physocarpa</i> (E. Mey) Schltr. | <i>Aphis nerii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Cynanchum racemosum</i> var. <i>rensoni</i> (Pittier) Sundell | <i>Aphis nerii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Aphis spiraecola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aphis spiraecola</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Gonolobus edulis</i> Hemsl. | <i>Aphis nerii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Sarcostemma clausum</i> (Jacq.) Schult. | <i>Aphis nerii</i> | Honduras. Evers 1968 |

ASTERACEAE

| | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| <i>Ageratum conyzoides</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Brachycaudus helichrysi</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Ambrosia psilostachya</i> DC | <i>Uroleucon ambrosiae</i> | Cent. Am. Smith & Cermeli 1979 |
| <i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Baltimora recta</i> L. | <i>Aphis coreopsidis</i> | Honduras. Evers 1968 |

| | | |
|--|---------------------------------|---|
| <i>Bidens aristosa</i> (Michx.) Britt | <i>Aphis coreopsidis</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| <i>Bidens pilosa</i> L. | <i>Aphis coreopsidis</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Aphis coreopsidis</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Aphis coreopsidis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aulacorthum circumflexum</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aphis amaranthi</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Bidens</i> sp. | <i>Aphis spiraeicola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Uroleucon ambrosiae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Chaptalia nutans</i> (L.) Polak | <i>Aphis coreopsidis</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat. | <i>Brachycaudus helichrysi</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Cirsium discolor</i> (Muhlenb. ex Willd.) Spreng. | <i>Capitophorus elaeagni</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Cirsium mexicanum</i> DC | <i>Capitophorus elaeagni</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Conyza bonaerensis</i> (L.) Cronquist. | <i>Brachycaudus helichrysi</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Dahlia imperialis</i> Roehl ex Orgies | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Sitobion ptericolens</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Dahlia</i> sp. | <i>Brachycaudus helichrysi</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Dendrathera x grandiflorum</i> | <i>Brachycaudus helichrysi</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Erechtites hieraciifolia</i> (L.) Raf ex Dc. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Conyza canadensis</i> (L.) Kronq | <i>Uroleucon gravicorne</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Uroleucon erigeronensis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Helianthus annuus</i> L. | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Gynura aurantiaca</i> (Blume) DC. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Lactuca sativa</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aulacorthum solani</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Uroleucon ambrosiae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Lipaphis erysimi</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Melampodium divaricatum</i> (Rich) DC. | <i>Acyrtosiphon bidenticola</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Uroleucon ambrosiae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Montonoa</i> sp. | <i>Acyrtosiphon bidenticola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Senecio</i> sp. | <i>Brachycaudus helichrysi</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Senecio oerstedianus</i> Benth. | <i>Hyperomyzus lactucae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Sonchus</i> sp. | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Sonchus oleraceus</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Hyperomyzus lactucae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Tithonia rotundifolia</i> (Mill.) S.F. Blake | <i>Acyrtosiphon bidenticola</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Tridax procumbens</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Verbesina giganteoides</i> Jacq. | <i>Uroleucon ambrosiae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Verbesina myriocephala</i> Sch.-Bip.verbesinae | <i>Uroleucon (Uromelan)</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Verbesina virginica</i> L.verbesinae | <i>Uroleucon (Uromelan)</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| <i>Vernonia scorpioides</i> (Lam.)Pers. | <i>Aphis coreopsidis</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| BALSAMINACEAE | | |
| <i>Impatiens walleriana</i> Hook. f. | <i>Myzus ornatus</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Impatiens talamancana turrialbana</i> Donn. Sm- | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| BORAGINACEAE | | |
| <i>Cordia dentata</i> Poirlet | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Cordia inervis</i> (Mill.) I.M. Johnston | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Cordia spinescens</i> L. | <i>Myzus ornatus</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Heliotropium indicum</i> L | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Tournefortia hirsutissima</i> L | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |

BRASSICACEAE

| | | |
|--|--------------------------------------|---|
| <i>Alliaria officinalis</i> Andrz. | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| <i>Brassica juncea</i> (L.) Czerniak. | <i>Myzus ornatus</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Brassica napus</i> L. | <i>Aphis fabae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Brevicoryne brassicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Brassica oleracea</i> L. | <i>Acyrtosiphon bidenticola</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Brevicoryne brassicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L. | <i>Brevicoryne brassicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i> DC | <i>Myzus persicae</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> Plenk | <i>Brevicoryne brassicae</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Brassica nigra</i> (L.) Koch | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Brassica rapa</i> L. | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Brassica</i> sp. | <i>Brevicoryne brassicae</i> | Guatemala. Smith & Cermeli 1979 |
| | <i>Brevicoryne brassicae</i> | El Salvador. Smith & Cermeli 1979 |
| | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Aulacorthum circumflexum</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aulacorthum solani</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Cardamine</i> sp. | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Brachycaudus helichrysi</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic. | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| | <i>Toxoptera aurantii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Raphanus</i> sp. | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Rhopalosiphum rufiabdominalis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Raphanus raphanistrum</i> L. | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| <i>Raphanus sativus</i> L. | <i>Brevicoryne brassicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Sysimbrium officinale</i> (L.) Scop. | <i>Lipaphis pseudobrassicae</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |

CAPPARIDACEAE

| | | |
|------------------------------|-----------------------|---|
| <i>Cleome gynandra</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Cleome spinosa</i> (Jacq) | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Cleome viscosa</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |

CECROPIACEAE

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| <i>Cecropia hondurensis</i> Standl. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|

CHENOPODIACEAE

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Beta vulgaris</i> L. | <i>Aphis fabae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis rumicis</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Spinacia oleracea</i> L. | <i>Brevicoryne brassicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |

COMMELINACEAE

| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| <i>Commelina diffusa</i> N.L. Burm. | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Tradescantia zebrina</i> hort. ex Bosse | <i>Utamphorophora commelinensis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Tradescantia sp.</i> | <i>Utamphorophora commelinensis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |

CONVOLVULACEAE

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam. | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |

CRASSULACEAE

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| <i>Sedum telephium</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | El Salvador. Smith & Cermeli 1979 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Smith & Cermeli 1979 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Smith & Cermeli 1979 |
| <i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |

CUCURBITACEAE

| | | |
|--|-----------------------|--|
| <i>Citrullus</i> spp. | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Cucumis melo</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Cucumis sativus</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne ex Lam. | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Cucurbita</i> spp. | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Momordica charantia</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Secchium edule</i> (Jacq.) Sw. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |

CUPPRESSACEAE

| | | |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <i>Cuppressus</i> sp. | <i>Cinara fresai</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------|

CYPERACEAE

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| <i>Cyperus esculentus</i> L. | <i>Carolina cyperi</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| <i>Cyperus papyrus</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Schizaphis rotundiventris</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Schizaphis graminum</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Rhopalosiphum padi</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |

ELAEAGNACEAE

| | | |
|----------------------|------------------------------|--------------------------------|
| <i>Elaeagnus</i> sp. | <i>Capitophorus elaeagni</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
|----------------------|------------------------------|--------------------------------|

EUPHORBIACEAE

| | | |
|--|---------------------------|--|
| <i>Acalypha amentacea</i> spp. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Wilksiana</i> (Muell.Arg) Fosberg | <i>Toxoptera aurantii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Caperonia palustris</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Chamaesyce gyssopifolia</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Croton argenteus</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Phyllanthus amarus</i> Schumach. & Thonn. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp. | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Evers 1968 |

FABACEAE

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| <i>Caesalpinia eriostachys</i> Benth. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Cassia massoni</i> (Britton & Rose) | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Cassia reticulata</i> Willd. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| <i>Senna fruticosa</i> Mill. | <i>Toxoptera aurantii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Senna reticulata</i> (Willd.) H.S. Irwin & Barneby | <i>Toxoptera aurantii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd. | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Steud. | <i>Aphis craccivora</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Aphis craccivora</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Phaseolus lunatus</i> L. | <i>Picturaphis brasiliensis</i> | Costa Rica. Smith & Cermeli 1979 |
| | <i>Microparsus brasiliensis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Phaseolus vulgaris</i> L. | <i>Acyrtosiphon bidenticola</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Acyrtosiphon pisum</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Amphorophora sp.</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis coreopsidis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aphis spiraeicola</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis craccivora</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis craccivora</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aphis fabae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis rumicis</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Picturaphis brasiliensis</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Microparsus brasiliensis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Picturaphis vignaphilus</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Nicaragua Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Phaseolus coccineus</i> L. | <i>Aphis craccivora</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Cajanus cajan</i> (L.) Millsp. | <i>Aphis spiraeicola</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Uroleucon ambrosiae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Glycine max</i> Merr. | <i>Aphis craccivora</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis fabae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis rumicis</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Pisum sativum</i> L. | <i>Acyrtosiphon pisum</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Vicia cracca</i> L. | <i>Aphis craccivora</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| <i>Vicia faba</i> L. | <i>Aphis fabae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. | <i>Acyrtosiphon pisum</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis craccivora</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Aphis craccivora</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis fabae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis rumicis</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Vigna sp.</i> | <i>Uroleucon ambrosiae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| FAGACEAE | | |
| <i>Quercus segoviensis</i> Liebm. | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| FLACOURTIACEAE | | |
| <i>Casearia corymbosa</i> Kunth | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |

GERANIACEAE*Pelargonium* sp.*Aulacorthum solani*

Costa Rica. Clave de Áfidos

HELICONIACEAE*Heliconia latispatha* Benth.*Pentalonia nigronevosa*

Honduras. Evers 1968

LAMIACEAE*Mentha citrata* Ehrh.*Aphis gossypii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Salvia sp.*Aphis amaranthi*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Teucrium vesicarium Mill.*Sitobion salviae*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Aphis gossypii*

Honduras. Evers 1968

LAURACEAE*Persea americana* Mill.*Aphis spiraecola*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Aphis spiraecola*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aphis gossypii

Costa Rica. Clave de Áfidos

Toxoptera aurantii

Costa Rica. Clave de Áfidos

LILIACEAE*Aloe vera* (L.) Burm. f.*Aphis helianthi*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Allium cepa L.*Myzus formosanus*Cent. Am. Saunders *et al.* 1983*Myzus persicae*Cent. Am. Saunders *et al.* 1983*Lilium longiflorum* (L.)*Neotoxoptera oliveri*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aulacorthum circumflexum

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aulacorthum solani

Costa Rica. Clave de Áfidos

LYTHRACEAE*Lagestroemia indica* L.*Sarucallis kahawaloukalani*

Honduras. Evers 1968

Sarucallis kahawaloukalani

Honduras. Smith & Cermeli 1979

MALPIGHIACEAE*Malpighia glabra* L.*Aphis gossypii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

MALVACEAE*Gossypium hirsutum* L.*Aphis gossypii*

Honduras. Smith & Cermeli 1979

Aphis gossypii

El Salvador. Smith & Cermeli 1979

Aphis gossypii

Nicaragua. Smith & Cermeli 1979

*Aphis gossypii*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Aphis gossypii*

Costa Rica. Smith & Cermeli 1979

Hampea stipitata Wats.*Aphis gossypii*

Honduras. Evers 1968

Herissantia crispa (L.) Briz.*Myzus persicae*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Hibiscus rosa-sinensis* L.*Aphis gossypii*

Honduras. Evers 1968

*Aphis gossypii*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Hibiscus* sp*Aphis spiraecola*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Malachra fasciata Jacq.*Aphis gossypii*

Honduras. Evers 1968

Malva parviflora L.*Aulacorthum solani*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Sida acuta N.L. Burm.*Aphis gossypii*

Honduras. Evers 1968

Sida glabra Mill.*Aphis gossypii*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Sida decumbens**Aphis gossypii*Costa Rica. Sánchez *et al.* 2001(A.St.-Hil. & Naudin *glabra* Mill.)**MELIACEAE***Trichilia havanensis* Jacq.*Aphis spiraecola*

Costa Rica. Clave de Áfidos

MYRTACEAE*Psidium guajava* L.*Toxoptera aurantii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aphis gossypii

Costa Rica. Clave de Áfidos

Psidium friedrichsthalianum (O. Berg.) Nied.*Aphis gossypii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Myrciaria cauliflora O. Berg.

Aulacorthum solani
Toxoptera aurantii

Costa Rica. Clave de Áfidos
Costa Rica. Clave de Áfidos

MUSACEAE

Musa paradisiaca L.

Aphis gossypii
Pentalonia nigronervosa
Pentalonia nigronervosa
Aphis craccivora
Aphis gossypii
Pentalonia nigronervosa

Honduras. Evers 1968
Honduras. Evers 1968
Honduras. Smith & Cermeli 1979
Costa Rica. Clave de Áfidos
Costa Rica. Clave de Áfidos
Costa Rica. Clave de Áfidos

Musa acuminata x balbisiana

NYCTAGINACEAE

Boerhaavia diffusa L.

Aphis gossypii

Costa Rica. Sánchez *et al.* 2001

ONAGRACEAE

Ludwigia sp.

Aphis spiraeicola
Aphis gossypii

Costa Rica. Clave de Áfidos
Costa Rica. Sánchez *et al.* 2001

Ludwigia erecta L.

ORCHIDACEAE

Oncidium ampliatum Lindl.

Cerataphis orchidearum
Sitobion luteum
Sitobion luteum
Sitobion luteum
Sitobion luteum
Sitobion luteum
Macrosiphum euphorbiae

Costa Rica. Clave de Áfidos
Costa Rica. Clave de Áfidos
Costa Rica. Clave de Áfidos
Costa Rica. Clave de Áfidos
Costa Rica. Clave de Áfidos
Costa Rica. Clave de Áfidos
Costa Rica. Clave de Áfidos

Encyclia cordigera (Kunth) Dressler.

Epidendrum radicans Pav. ex Lindl.

Epidendrum ciliare L.

Dendrobium nobile Lindl.

Phaius thankervilleae (Banks ex L'Hér.) Blume

PASSIFLORACEAE

Passiflora foetida L.

Aphis gossypii

Costa Rica. Sánchez *et al.* 2001

PIPERACEAE

Piper tuberculatum Jacq.

Piper sp.

Toxoptera aurantii
Aphis gossypii

Honduras. Evers 1968
Honduras. Evers 1968

PINACEAE

Pinus sp.

Cinara pergandei
Cinara watsoni
Cinara atlantica

Costa Rica. Clave de Áfidos
Costa Rica. Clave de Áfidos
Costa Rica. Clave de Áfidos

POACEAE

Brachiaria nutica (Forsskal) Stapf

Rhopalosiphum maidis
Tetraneura(Tetraneurella)
nigriabdominalis

Honduras. Evers 1968
Honduras. Evers 1968

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.

Eleusine indica (L.) Gaertn.

Ixophorus unisetus (Presl) Schlecht

Hysteroneura setariae
Hysteroneura setariae
Rhopalosiphum maidis
Tetraneura nigriabdominalis
Tetraneura nigriabdominalis
Hysteroneura setariae
Rhopalosiphum maidis
Rhopalosiphum rufiabdominale
Rhopalosiphum rufiabdominale
Sipha flava
Tetraneura(Tetraneurella)
nigriabdominalis
Rhopalosiphum maidis

Honduras. Smith & Cermeli 1979
Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985
Honduras. Evers 1968
Costa Rica. Clave de Áfidos
Honduras. Evers 1968
Cent. Am. Saunders *et al.* 1983
Cent. Am. Saunders *et al.* 1983
Cent. Am. Saunders *et al.* 1983
Costa Rica. Clave de Áfidos
Cent. Am. Saunders *et al.* 1983
Honduras. Smith & Cermeli 1979

Oryza sativa L.

Panicum maximum Jacq.

Honduras. Evers 1968

| | | |
|---|---|---|
| <i>Panicum</i> sp. | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Paspalum fasciculatum</i> Willd. ex Flugge | <i>Tetraneura</i> (<i>Tetraneurella</i>) <i>nigriabdominalis</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Pennisetum purpureum</i> Shumach. | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Pennisetum setosum</i> (Sw.) Rich. | <i>Sitobion pauliani</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| <i>Pennisetum</i> sp. | <i>Tetraneura</i> (<i>Tetraneurella</i>) <i>nigriabdominalis</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| <i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelen | <i>Tetraneura</i> (<i>Tetraneurella</i>) <i>nigriabdominalis</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Setaria pumila</i> (Poiret) Roem & Schult. | <i>Hysteroneura setariae</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| <i>Saccharum officinarum</i> L. | <i>Melanaphis sacchari</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Sipha flava</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench. | <i>Hysteroneura setariae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Sipha flava</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Triticum aestivum</i> L. | <i>Metapolophium dirhodum</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Rhopalosiphum rufiabdominale</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Zea mays</i> L. | <i>Aphis maidiradicis</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Hysteroneura setariae</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Metapolophium dirhodum</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Rhopalosiphum padi</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Rhopalosiphum padi</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Schizaphis graminum</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Sipha flava</i> | Honduras. Smith & Cermeli 1979 |
| | <i>Sipha flava</i> | El Salvador. Smith & Cermeli 1979 |
| | <i>Sipha flava</i> | Nicaragua. Smith & Cermeli 1979 |
| | <i>Sipha flava</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| POLYGONACEAE | | |
| <i>Polygonus</i> sp. | <i>Capitophorus hippophaes</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Rumex</i> sp. | <i>Aphis rumicis</i> | Guatemala. Smith & Cermeli 1979 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Rumex acetocella</i> L. | <i>Brachycaudus rumexicolens</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Rumex crispus</i> L. | <i>Aulacorthum solani</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Rumex obtusifolius</i> L. | <i>Brachycaudus rumexicolens</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| POLYPODIACEAE | | |
| <i>Phlebodium pseudoaureum</i> (Cav.) Lellinger | <i>Microparsus pojanii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Toxoptera aurantii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aulacorthum solani</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| PORTULACACEAE | | |
| <i>Portulaca oleracea</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Sánchez <i>et al.</i> 2001 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Brachycaudus helichrysi</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| PROTEACEAE | | |
| <i>Macadamia tetraphylla</i> L.A.S. Johnson | <i>Toxoptera aurantii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |

RANUNCULACEAE*Clematis dioica* L.*Myzus persicae*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Toxoptera aurantii*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985**ROSACEAE***Eriobotrya japonica* (Thunberg) Lindl.*Aphis spiraeicola*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Fragaria sp.*Aphis forbesi*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Malus sp.*Aphis spiraeicola*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aphis craccivora

Costa Rica. Clave de Áfidos

Eriosoma lanigerum

Costa Rica. Clave de Áfidos

Eriosoma lanigerum

Costa Rica. Hernández y Meneses 1988

Prunus persica (L.) Stokes*Myzus persicae*

Guatemala. Smith & Cermeli 1979

Myzus persicae

Honduras. Smith & Cermeli 1979

Myzus persicae

El Salvador. Smith & Cermeli 1979

Myzus persicae

Costa Rica. Smith & Cermeli 1979

Rosa spp.*Macrosiphum rosae*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Rhodobium porosum

Costa Rica. Clave de Áfidos

RUBIACEAE*Coffea arabica* L.*Toxoptera aurantii*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Toxoptera aurantii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Hamelia patens Jacq.*Aphis gossypii*

Honduras. Evers 1968

Aphis spiraeicola

Honduras. Evers 1968

Ixora coccinea L.*Aphis gossypii*

Honduras. Evers 1968

*Aphis gossypii*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Toxoptera aurantii*

Honduras. Evers 1968

RUTACEAE*Citrus limonia* Osbeck*Toxoptera aurantii*

Honduras. Evers 1968

Citrus medica L.*Aphis spiraeicola*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Toxoptera aurantii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Toxoptera citricidus

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aphis gossypii

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aphis spiraeicola

Costa Rica. Clave de Áfidos

Citrus sinensis (L.) Osbeck*Aphis spiraeicola*

Honduras. Evers 1968

Toxoptera aurantii

Honduras. Smith & Cermeli 1979

Toxoptera aurantii

Costa Rica. Smith & Cermeli 1979

Toxoptera aurantii

Costa Rica. Clave de Áfidos

*Toxoptera citricidus*Costa Rica. Lastra *et al.* 1990.*Aphis gossypii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aphis spiraeicola

Costa Rica. Clave de Áfidos

Citrus paradisi Macfad*Toxoptera aurantii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Toxoptera citricidus

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aphis gossypii

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aphis spiraeicola

Costa Rica. Clave de Áfidos

Citrus aurantifolia (Christm.) Swingle*Toxoptera aurantii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Toxoptera citricidus

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aphis gossypii

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aphis spiraeicola

Costa Rica. Clave de Áfidos

Citrus reticulata Blanco*Toxoptera aurantii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Toxoptera citricidus

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aphis gossypii

Costa Rica. Clave de Áfidos

Aphis spiraeicola

Costa Rica. Clave de Áfidos

Citrus sp.*Aphis citricola*

Honduras. Evers 1968

Aphis citricola

Costa Rica. Smith & Cermeli 1979

Murraya paniculata (L.) Jacq.*Toxoptera aurantii*

Honduras. Evers 1968

SALICACEAE

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <i>Salix humboldtiana</i> Willd. | <i>Aphis spiraecola</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Cavariella aegopodii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Salix</i> spp. | <i>Tuberolachnus salignus</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |

SCROPHULARIACEAE

| | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| <i>Antirrhinum majus</i> L. | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|

SOLANACEAE

| | | |
|---|-------------------------------------|---|
| <i>Browallia americana</i> L. | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Capsicum annuum</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Myzus persicae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Sitobion salviae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Toxoptera aurantii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Uroleucon ambrosiae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Capsicum frutescens</i> L. | <i>Myzus persicae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Capsicum</i> spp. | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Cyphomandra hartwegii</i> (Miers.) Dunal | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Datura stramonium</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Myzus persicae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Nicotiana tabacum</i> L. | <i>Hysteroneura setariae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Solanum americanum</i> Mill. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| <i>Solanum erianthum</i> Mill. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Solanum hirtum</i> Vahl. | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |
| <i>Solanum melongena</i> L. | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| <i>Solanum seaforthianum</i> Andrews. | <i>Aphis gossypii</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Solanum tuberosum</i> L. | <i>Acyrtosiphon pisum</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Capitophorus elaeagni</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Hyperomyzus lactucae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Macrosiphum euphorbiae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Myzus ornatus</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Myzus persicae</i> | Nicaragua. Ferrandiz <i>et al.</i> 1985 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Myzus persicae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Rhopalosiphum maidis</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Rhopalosiphum rufiabdominale</i> | Cent. Am. Saunders <i>et al.</i> 1983 |
| | <i>Rhopalosiphoninus latysiphon</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Sitobion salviae</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aphis craccivora</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| <i>Solanum</i> sp. | <i>Rhopalosiphoninus latysiphon</i> | Costa Rica. Clave de Áfidos |
| | <i>Aphis gossypii</i> | Honduras. Evers 1968 |

STERCULIACEAE*Guazuma ulmifolia* Lam.*Aphis gossypii*

Honduras. Evers 1968

Theobroma cacao L.*Aphis gossypii*Costa Rica. Sánchez *et al.* 2001*Aphis gossypii*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Sitobion martorelli*Cent. Am. Saunders *et al.* 1983*Toxoptera aurantii*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Toxoptera aurantii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

*Aphis gossypii*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Waltheria indica* L.**THEACEAE***Camellia* sp.*Toxoptera aurantii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

TILIACEAE*Corchorus orinocensis* (Kunth)*Aphis gossypii*Costa Rica. Sánchez *et al.* 2001**URTICACEAE***Urera* sp.*Aphis gossypii*

Honduras. Evers 1968

VERBENACEAE*Lippia graveolens* Kunth.*Toxoptera aurantii*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Priva lappulacea (L.) Pers.*Aphis gossypii*

Honduras. Evers 1968

*Aphis gossypii*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985*Aphis nerii*

Honduras. Evers 1968

*Aphis spiraeicola*Nicaragua. Ferrandiz *et al.* 1985**VIOLACEAE***Viola tricolor* L.*Aulacorthum circumflexum*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Myzus persicae

Costa Rica. Clave de Áfidos

VITACEAE*Cissus* sp.*Aphis illinoisensis*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Cissus sicyoides L.*Aphis illinoisensis*

Honduras. Evers 1968

*Vitis tiliifolia**Aphis illinoisensis*

Honduras. Evers 1968

Humb. & Bonpl. ex Roem. & Schult.

Vitis vinifera L.*Aphis illinoisensis*

Costa Rica. Clave de Áfidos

Vitis sp.*Aphis illinoisensis*

Honduras. Smith & Cermeli 1979

ZINGIBERACEAE*Zingiber* sp.*Pentalonia nigronervosa*

Costa Rica. Clave de Áfidos

ZYGOPHYLLACEAE*Kallstroemia maxima* (L.) Hook. & Arnott.*Aphis craccivora*

Honduras. Evers 1968