

CATALOGO DE LOS PSYLLOIDEA (HOMOPTERA) DE NICARAGUA.

Por Jean-Michel MAES,*
David HOLLIS**
& Daniel BURCKHARDT.***

RESUMEN

Este catálogo presenta las 17 especies de Psyllidae, 1 de Phacopteronidae, 3 de Carsidaridae y 9 de Triozidae (Homoptera) conocidas de Nicaragua y sus datos biológicos.

ABSTRACT

This note presents the 17 species of Psyllidae, 1 of Phacopteronidae, 3 of Carsidaridae and 9 of Triozidae (Homoptera) presently known from Nicaragua and their biological information.

* Museo Entomológico, S.E.A., A.P. 527, León, Nicaragua.

** Department of Entomology, The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, UK.

*** Muséum d'Histoire naturelle, Département d'Entomologie, Case postale 434, CH-1211 Genève 6, Suisse.

INTRODUCCION

Los Psylloidea forman una super-familia de Homoptera poco conocidos en Nicaragua, muy poco se ha escrito sobre ellos en Nicaragua. Son homópteros de tamaño pequeño, 2 a 10 mm, muchas veces amarillo verdoso o anaranjado. Se encuentran principalmente chupando savia sobre las ramas delgadas de árboles pero algunos forman agallas. Las plantas hospederas son muchas veces desconocidas y capturas casuales sobre diferentes plantas se reportan a veces como plantas hospederas.

I. PSYLLIDAE.

Ciriacremum setosum CRAWFORD, 1914.

Distribución : Nicaragua (Crawford, 1914) (Chinandega: Typus; Granada: Typus), Guiana.

Euceropsylla martorelli (CALDWELL, 1944) [*Psylla*].

= *Aremica geminus* TUTHILL 1959.

Distribución : USA, Puerto Rico, Guatemala, Nicaragua (Nueva Segovia), Costa Rica, Panamá, Perú.

Planta hospedera : Mimosaceae : *Inga*.

*Euceropsylla minuticon*a (CRAWFORD, 1914) [*Psylla*].

Distribución : Puerto Rico, México, Guatemala, El Salvador, Nicaragua

(León).

Planta hospedera : Mimosaceae : *Pithecellobium*.

Euceropsylla sp. orizabensis group.

Distribución : Nicaragua (León).

Euceropsylla sp. russoi group.

Distribución : Nicaragua (León).

Euphalerus favis BROWN & HODKINSON, 1988.

Distribución : Nicaragua (Masaya), Costa Rica, Panamá.

Heteropsylla caldwelli BURCKHARDT, 1987.

Distribución : Nicaragua (Jinotega, León), Costa Rica, Panamá, Colombia, Trinidad, Paraguay*, Argentina.

Planta hospedera : Mimosaceae : *Albizia*, *Enterolobium*.

* Localidad del Typus.

Heteropsylla cubana CRAWFORD, 1914.

= *Rhinocola incisa* SULC 1914 [*Heteropsylla*].

pulgon saltator.

Distribución : Asia, Hawaii, USA, Puerto Rico, Bahamas, Bermuda, Vírgenes,
Jamaica, Cuba*, Haití, Dominicana, Anguilla, Dominica, Guadalupe, México, Guatemala,
Honduras, El Salvador, Nicaragua (Burckhardt, 1986; Brown & Hodkinson, 1988) (León, Managua,
Masaya), Costa Rica, Panamá, Colombia, Trinidad, Tobago,
Surinam, Perú.

Planta hospedera : Mimosaceae : *Leucaena*, *Mimosa*, *Piptadenia*.

Enemigos naturales :

HYM. Encyrtidae : *Psyllaephagus yaseeni*.

Pteromalidae : *Pachyneuron siphonophorae*.

Eulophidae : *Tamarixia leucaenae*.

Fungi : *Fusarium* sp.

Entomophthora sp.

Paecilomyces farinosus.

Hirsutella citriformis.

Heteropsylla flammula MUDDIMAN, HODKINSON & HOLLIS, 1992.

Distribución : Nicaragua (Matagalpa), Costa Rica*.

Planta hospedera : Mimosaceae : *Albizia*.

Heteropsylla flexuosa MUDDIMAN, HODKINSON & HOLLIS, 1992.

Distribución : México*, El Salvador, Nicaragua (León), Costa Rica.

Planta hospedera : Mimosaceae : *Acacia*.

Heteropsylla fusca CRAWFORD, 1914.

Distribución : Asia, Hawaii, USA, Jamaica, Haití, Dominicana*, Puerto Rico,
Antigua, Dominica, Guadalupe, México, Nicaragua (León), Costa Rica, Colombia.

Planta hospedera : Caesalpiniaceae : *Haematoxylon*.

Heteropsylla huasachae CALDWELL, 1941.

= *Heteropsylla huasachae insulata* CALDWELL & MARTORELL 1952.

Distribución : Asia, Hawaii, USA, Virgenes, Cuba, Jamaica, Dominica, Haiti,
Dominicana, Puerto Rico, Antigua, Anguilla, México*, Guatemala, Nicaragua (Brown &
Hodkinson, 1988; Muddiman, Hodkinson & Hollis, 1992) (Jinotega, León, Managua,
Masaya), Costa Rica, Trinidad, Venezuela.

Planta hospedera : Mimosaceae : *Albizia, Neptunia, Mimosa*.

Heteropsylla texana CRAWFORD, 1914.

= *Aphalera mera* VAN DUZEE 1923 [*Paurocephala*].

Distribución : USA*, México, El Salvador, Nicaragua (Muddiman,
Hodkinson & Hollis, 1992) (Managua), Costa Rica.

Planta hospedera : Mimosaceae : *Prosopis*.

Mitrapsylla albalineata CRAWFORD, 1914.

Distribución : México, El Salvador, Nicaragua (Crawford, 1914)
(Chinandega, León, Masaya, Carazo), Costa Rica, Venezuela.

Planta hospedera : Caesalpiniaceae : *Senna*.

Mitrapsylla cubana CRAWFORD, 1914.

= *Arytaina unga* CALDWELL 1942 [*Mitrapsylla*].

= *Psylla cedusa* CALDWELL 1944 [*Mitrapsylla*].

Distribución : Cuba, Puerto Rico, México, Nicaragua (Matagalpa, León), Panamá,
Trinidad, Ecuador, Brasil.

Fitófago : Fabaceae : *Desmodium*, *Centrosema*.

Mitrapsylla sp.

Distribución : Nicaragua (Masaya).

II. PHACOPTERONIDAE.

Pseudophacopteron sp.

Distribución : Nicaragua (Matagalpa, Masaya).

III. CARSIDARIDAE.

Paracarsidara dugesii (LOW, 1886) [*Carsidara*].

= *Carsidara concolor* CRAWFORD 1911 [*Paracarsidara*].

Distribución : Cuba, Jamaica, Puerto Rico, Dominica, México, Nicaragua (León).

Planta hospedera : Malvaceae : *Wissadula*.

Paracarsidara gigantea (CRAWFORD, 1911) [*Carsidara*].

Distribución : St. Kitts, Cuba, México, Guatemala, Belize, Nicaragua

(Crawford, 1911; Hollis, 1987) (Granada: Granada: Lectotypus; Masaya), Costa Rica,

Panama, Colombia, Bolivia, Brasil.

Planta hospedera : Bombacaceae : *Ceiba*, *Bombacopsis*.

Paracarsidara rostrata (CRAWFORD, 1911) [*Carsidara*].

Distribución : Nicaragua (Crawford, 1911; Hollis, 1987) (Lectotypus), Panamá.

IV. TRIOZIDAE.

Ceropsylla sp.

Distribución : Nicaragua (Managua).

Izpania acona KLIMASZEWSKI, 1962.

Distribución : Nicaragua (Jinotega), Costa Rica, Panamá.

Planta hospedera : Verbenaceae : *Citharexylum*.

Leuronota acutipennis (CRAWFORD, 1910) [*Trioza*].

= *Trioza crawfordi* (AULMANN, 1912) [*Leuronota*] (Nicaragua:

Chinandega: Typus).

Distribución : Nicaragua (Crawford, 1910; Aulmann, 1912; Tuthill, 1945)

(Chinandega).

Leuronota maculata (CRAWFORD, 1911) [*Trioza*].

Distribución : USA, México, Nicaragua (León), Costa Rica.

Planta hospedera : Ulmaceae : *Celtis*.

Leuronota sp.

Distribución : Nicaragua (León).

Neolithus sp.

Distribución : Nicaragua (Zelaya).

Trioza anceps TUTHILL, 1944.

= *Trioza koebelei* KIRKALDY; CRAWFORD, 1914.

Distribución : México, Nicaragua (Jinotega).

Planta hospedera : Lauraceae : *Persea*.

Trioza nicaraguensis CRAWFORD, 1911.

Distribución : Nicaragua (Crawford, 1911) (Carazo: San Marcos: Typus).

Trioza russellae TUTHILL, 1944.

Distribución : México, Nicaragua (Managua), Costa Rica, Panamá.

Planta hospedera : Moraceae : *Brosimum*.

Triozoida limbata (ENDERLEIN, 1918) [*Trioza*, *Myrmecephala*].

= *Trioza inconstans* TUTHILL 1947.

= *Triozoidea sylvestris* TUTHILL 1959.

Distribución : México, Nicaragua (Río San Juan), Costa Rica, Panamá,

Colombia, Trinidad, Ecuador, Bolivia, Perú, Brasil.

Planta hospedera : Myrtaceae : *Psidium*.

BIBLIOGRAFIA.

Nota: En la bibliografía solo citamos las publicaciones que reportan Nicaragua para alguna especie de Psylloidea.

AULMANN G. (1912) Einige notwendige Namenänderungen bei Psylliden. Entomologische Rundschau, 29:144.

BROWN R.G. & HODKINSON I.D. (1988) Taxonomy and ecology of the jumping plant-lice of Panama (Homoptera: Psylloidea). Entomograph, 9:304pp.

BURCKHARDT D. (1986) Nomenclatorial note on *Heteropsylla cubana* Crawford (Homoptera, Psylloidea), a new pest in Pacific countries. Revue Suisse Zool., 93(4):1023-1024.

CRAWFORD D.L. (1910) American Psyllidae II (Trioziinae). Pomona College Jl. Ent., 2:347-362.

CRAWFORD D.L. (1911) American Psyllidae III (Trioziinae). Pomona College Jl. Ent., 3:422-453.

CRAWFORD D.L. (1911) American Psyllidae IV. Pomona College Jl. Ent., 3:480-503.

CRAWFORD D.L. (1914) A monograph of the jumping plant-lice or Psyllidae of the New World. Bull. U. S. Nat. Mus., 85:ix+186 pp, 30 lams.

HOLLIS D. (1987) A review of the Malvales-feeding psyllid family Carsidaridae (Homoptera). Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Entomol., 56(2):87-127.

MUDDIMAN S.B., HODKINSON I.D. & HOLLIS D. (1992) Legume-feeding psyllids of the genus *Heteropsylla* (Homoptera: Psylloidea). Bull. Ent. Res., 82:73-117.

TUTHILL L.D. (1945) Contributions to the knowledge of the Psyllidae of Mexico. Jl. Kansas Ent. Soc., 18:1-28.