Rev. Nica. Ent., (1992) 20:35-40.

EL GENERO *DRAECULACEPHALA* (HOMOPTERA: CICADELLIDAE) EN NICARAGUA.

Por Jean-Michel MAES.*

Resumen.

Esta nota presenta las tres especies de *Draeculacephala* (Homoptera: Cicadellidae) reportadas de Nicaragua, con sus datos biológicos.

Abstract.

This note presents the 3 species of *Draeculacephala* (Homoptera: Cicadellidae) presently known from Nicaragua, with some biological data.

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

Introducción

El género *Draeculacephala* es un género bastante común en Nicaragua y se encuentra en muchos cultivos, siendo bastante frecuente en arroz y otras gramíneas. Forma parte de la subfamilia Cicadellinae.

Young (1959) no cita ninguna especie de Nicaragua en su revisión del género (1959), ni en su revisión global de los Cicadellinae (1977), solo deja suponer que existe *Draeculacephala minerva*, ya que dice haber examinado numerosos ejemplares desde México hasta Colombia. Para las otras especies dá los lugares con más precisión y no cita a Nicaragua. King & Saunders (1984) no citan ninguna especie de Nicaragua. Maes & Téllez (1988) citan *Draeculacephala lenticula* (= *D.clypeata*) y *Draeculacephala soluta* para Nicaragua.

Las especies del género se separan facilmente de los demás géneros por presentar un tamaño mediano a grande en los Cicadellidae, alrededor de 1.5 cm. Presentan una coloración verde y la cabeza está prolongada adelante por una frente formada por un ángulo bien marcado.

Clave de las especies presentes en Nicaragua.

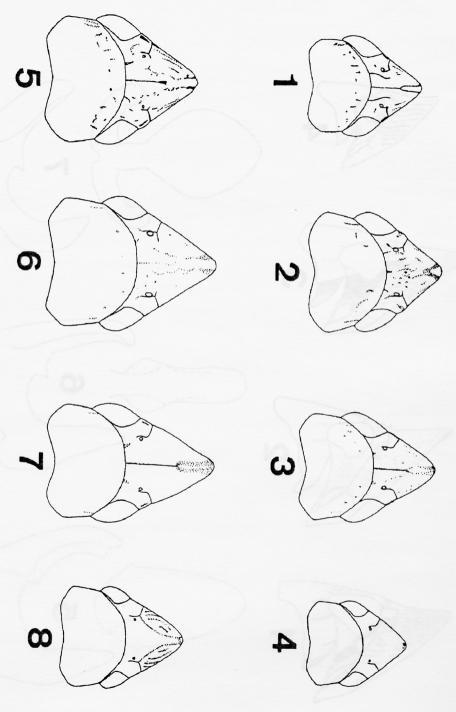
- 1- Pleuras torácicas con raya negra.....2
 - Pleuras torácicas sin raya negra.....Draeculacephala clypeata.
- 2- Machos.....3
 - Hembras.....4
- 3- Aedeagus globoso en vista caudal....Draeculacephala minerva.
 - Aedeagus no globoso en vista caudal.....Draeculacephala soluta.
- 4- Corona de la cabeza con zona central café claro.....Draeculacephala soluta.
- Corona de la cabeza con marcas negras centrales.....Draeculacephala minerva.

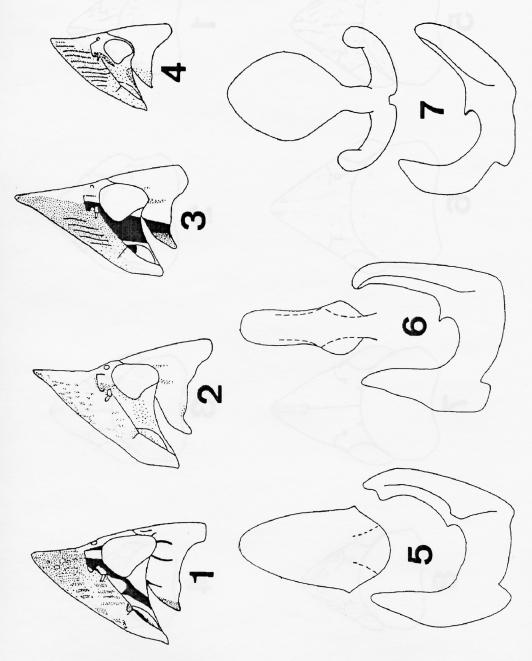
Figuras : Cabeza y protórax macho (1-4) y hembra (5-8) en vista dorsal (tomado de YOUNG (1959)).

1-2, 5-6: Draeculacephala clypeata.

3, 7 : Draeculacephala soluta.

4, 8 : Draeculacephala minerva.





Draeculacephala clypeata OSBORN, 1926 (86).

= Draeculacephala lenticula BALL 1927.

Se conoce esta especie desde México hasta Colombia, Guiana, Perú, Argentina.

En Nicaragua se conoce de los departamentos de León (69), Managua (4), Carazo (1), Matagalpa (1), Jinotega (8), Nueva Segovia (1), Chontales (1) y Zelaya (11).

Se ha encontrado en los meses III (11), IV (4), V (10), VI (1), VII (8), VIII (1), IX (8), X (2), XI (35), XII (30),

Se ha encontrado sobre las plantas siguientes :

Poaceae: Zea (21), Sorghum, Oryza (1), Saccharum.

Fabaceae: Vigna (1), Caianus, Phaseolus (8).

Pedaliaceae: Sesamum.

Solanaceae: Lycopersicon, Nicotiana.

Euphorbiaceae: Manihot.

Convolvulaceae: Ipomoea (1).

Bromeliaceae: Ananas. Rubiaceae: Coffea.

Cucurbitaceae: Cucumis (2).

? · Rhinchosia (1)

Draeculacephala minerva BALL, 1927 (8).

Se conoce esta especie desde los Estados Unidos hasta Panamá.

En Nicaragua se conoce de los departamentos de León (8).

Se han encontrado en los meses XI (8).

Se ha encontrado sobre maleza en cultivo de melón (6).

Draeculacephala soluta GIBSON, 1919 (170).

Se conoce esta especie de Mexico, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Panam v Colombia.

En Nicaragua se conoce de los departamentos de León (157), Managua (7), Masaya (4), Granada (1), Ometepe (1).

Se han encontrado en los meses I (4), II (4), IV (4), VI (2), VII (2), X (25), XI (89), XII (40).

Figuras : Cabeza y protorax de perfil (1-4); aedeagus macho en vista lateral y caudal (5-7) (tomado de YOUNG (1959)).

^{1-2, 5:} Draeculacephala clypeata.

^{3, 6:} Draeculacephala soluta.

^{4, 7 :} Draeculacephala minerva.

Se ha encontrado *Draeculacephala soluta* sobre las plantas siguientes :

Poaceae : Zea (54), Sorghum, Oryza, Saccharum. Fabaceae : Phaseolus (63), Glycine, Arachis, Cajanus.

Malvaceae : Gossypium.

Solanaceae : Capsicum, Solanum.

Convolvulaceae : *Ipomoea*.
Bromeliaceae : *Ananas*.
Rubiaceae : *Coffea*.
Lauraceae : *Persea*.
Musaceae : *Musa*.

Zingiberaceae : Zingiber.
Cucurbitaceae : Citrullus (1).

Los números entre parentesis corresponden a los especímenes examinados en el transcurso de este estudio.

Bibliografía.

KING A.B.S. & SAUNDERS J.L. (1984) The invertebrate pests of annual food crops in Central America. TDRI, CATIE, Costa Rica, 166pp., 64 lams.

MAES J.M. & TELLEZ ROBLETO J. (1988) Catálogo de los insectos y artrópodos terrestres asociados a las principales plantas de importancia económica en Nicaragua, Rev. Nica. Ent., 5:1-95.

YOUNG D.A. (1959) A review of leafhoppers of the genus *Draeculacephala*. U.S.

Dept. Agric., Tech. Bull., 1198:32pp.

YOUNG D.A. (1977) Taxonomic study of the Cicadellinae (Homoptera: Cicadellidae). Part 2. New World Cicadellini and the genus *Cicadella*. North Carolina Agr. Exp. Stn., Tech. Bull., 239:1135pp.