

## NUEVOS REPORTES DE CICADELLIDAE (HOMOPTERA) PARA LA FAUNA DE NICARAGUA.

Por Paul H. FREYTAG\*  
& Jean-Michel MAES.\*\*

### ABSTRACT

This note presents 42 species of Cicadellidae (Homoptera) new for the fauna of Nicaragua.

### RESUMEN

Esta nota presenta 42 especies de Cicadellidae (Homoptera) nuevas para la fauna de Nicaragua.

\* University of Kentucky, College of Agriculture, Entomology, S-225 Agricultural Science Bldg. North, Lexington, Kentucky 40546, USA.

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

## INTRODUCCION

En 1993, se publicó un catálogo de los Cicadellidae (Homoptera) de Nicaragua (Maes & Godoy). Se reportaba en aquella ocasión 174 especies de Cicadellidae presentes en la fauna de Nicaragua. Este mismo año (Nielson & Maes, 1993) se describía una especie más, *Aceratagallia grandis*; otra especie se describió de Costa Rica (Freytag, 1993) citando especímenes de Nicaragua, *Acinopterus centralis*.

En la presente nota, se presentan 43 reportes nuevos de esta familia para la fauna de Nicaragua, lo que eleva a un total de 219 el número de especies conocidas de Nicaragua. Creemos que este número tiene que incrementar a medida de las colectas e identificaciones en zonas poco exploradas de Nicaragua. Es interesante notar, sin embargo, que algunos reportes nuevos provienen de capturas cercanas a las ciudades de León y Masaya, zonas sin muchas características propias, totalmente o casi totalmente deforestadas. Muchas capturas provienen de Las Flores (cerca de Masaya), área rural cultivada, donde se colocó una trampa malaise en una finca biológica durante varios meses y donde se realizó trampeos con luz ultravioleta algunas noches.

## SUBFAMILIA AGALLIINAE

### *Agallia cubana* OMAN, 1933.

Distribución : Cuba, Belize, Nicaragua (Jinotega), Costa Rica.

Material examinado :

- Nicaragua : Jinotega: km 147.5 carretera Matagalpa-Jinotega, 18-xii-94, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (6 ej. en alcohol col. SEA).

### *Agallia freytagi* LINNAVUORI & DELONG, 1979.

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

Material examinado :

- Nicaragua : Masaya: Masatepe, ii-95, en malezas y cítricos, col. proyecto NIM, Id. Freytag 1996 (3 ej. en alcohol col. SEA).

### *Agallia producta* OSBORN & BALL, 1898.

Distribución : México, Honduras, Nicaragua (Zelaya), Costa Rica.

Material examinado :

- Nicaragua : Zelaya: Caño El Macho, 13°48'N / 84°58'W, xi-95, col. J.M. Maes & J. Hernández, Id. Freytag 1996 (5 ej. en alcohol col. SEA).

*Agalliopsis iacula* NIELSON & GODOY, 1995.

Distribución : Nicaragua (Matagalpa), Costa Rica.

Material examinado :

- Nicaragua : Matagalpa: Fuente Pura, 10-iv-94, col. J.M. Maes & A. De La Fuente, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

*Agalliopsis vonella* OMAN, 1938.

Distribución : Nicaragua (Matagalpa, Masaya), Costa Rica, Colombia.

Material examinado :

- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 8-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (40 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 18-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (16 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 1-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (23 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 12-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (10 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 7-ix-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (11 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 17-ix-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (3 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 30-ix-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (17 ej. en alcohol col. SEA).

*Euragallia nervata* (OMAN, 1934).

Distribución : México, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua (León, Masaya), Costa Rica, Panamá.

Material examinado :

- Nicaragua : León: Izapa, 5-xi-94, redazos en malezas, col. J.M. Maes & J. Hernández, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: León Viejo, 1-ix-94, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 8-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 18-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 1-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).

*Latusagallia vidua* (STAL, 1859).

= *Latusagallia lystricula* OMAN 1933.

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

Material examinado :

- Nicaragua : Jinotega: km 147.5 carretera Matagalpa-Jinotega, 18-xii-94, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

### SUBFAMILIA GYPONINAE

*Curtara albororata* FOWLER, 1903.

Distribución : México, Honduras, Nicaragua (Matagalpa).

Material examinado :

- Nicaragua : 50 km N.E. Matagalpa: El Coyolar, 800 m, 15-v-91, en trampa lumínica 6 voltios para *Lutzomyia*, col. S. Hue, Id. Freytag 1994 (1 ej. col. SEA).

*Curtara ventusa* DELONG & FREYTAG, 1976.

Distribución : Guatemala, Nicaragua (Matagalpa).

Material examinado :

- Nicaragua : Matagalpa: Fuente Pura, 10-iv-94, col. J.M. Maes & A. de la Fuente, Id. Freytag 1996 (1 ej. col. SEA).

*Gypona aliqua* DELONG & FREYTAG, 1975.

Distribución : El Salvador, Nicaragua (Masaya), Costa Rica.

Material examinado :

- Nicaragua : Masaya: Las Flores, vi-93, trampa lumínica, col. C. Lecoq & I. Cantamessa, Id. Freytag 1994 (1 ej. col. SEA).

*Gyponana longula* DELONG & FREYTAG, 1964.

Distribución : Honduras, Nicaragua (Matagalpa, León).

Material examinado :

- Nicaragua : Matagalpa: Fuente Pura, 22-i-94, col. J.M. Maes, J. Téllez & E. Van Den Berghe, Id. Freytag 1994 (4 ej. col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa: Fuente Pura, 20-iii-94, col. J.M. Maes & A. De La Fuente, Id. Freytag 1994 (1 ej. col. SEA).
- Nicaragua : León, x-90, trampa lumínica, col. J.M. Maes (1 ej. col. SEA).



*Gyponana redita* DELONG & FREYTAG, 1964.

Distribución : Nicaragua (Matagalpa), Panamá.

Material examinado :

- Nicaragua : Matagalpa: Fuente Pura, 22-i-94, col. J.M. Maes, J. Téllez & E. Van Den Berghe, Id. Freytag 1994 (1 ej. col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa: Fuente Pura, 20-iii-94, col. J.M. Maes & A. De La Fuente, Id. Freytag 1994 (1 ej. col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa: Fuente Pura, 10-iv-94, col. J.M. Maes & A. de la Fuente, Id. Freytag 1996 (1 ej. col. SEA).

*Polana gelera* DELONG & FREYTAG, 1972.

Distribución : México, Belize, Nicaragua (Matagalpa, Masaya, Carazo).

Material examinado :

- Nicaragua : 50 km E. Matagalpa: El Coyolar, 800 m, 15-v-91, en trampa lumínica 6 voltios para *Lutzomyia*, col. S. Hue (1 ej. col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 5-x-91, trampa lumínica, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1994 (1 ej. col. SEA).
- Nicaragua : Bio-reserva Chacocente, 11°30'N / 86°10'W, 11/13-ix-92, trampa lumínica en bosque tropical seco denso, col. J.M. Maes, A. Martínez & R. López (2 ej. col. SEA).

*Polana obtusa* SPANGBERG, 1878.

Distribución : México, Nicaragua (Matagalpa), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Material examinado :

- Nicaragua : 50 km E. Matagalpa: El Coyolar, 800 m, 20-xi-91, en trampa lumínica, col. J.M. Maes, S. Hue & X. Palacios (2 ej. col. SEA).
- Nicaragua : 50 km E. Matagalpa: El Coyolar, 800 m, 20-xi-91, en malezas en cafetal, col. J.M. Maes, S. Hue & X. Palacios (5 ej. col. SEA).

*Prairiana orizaba* BALL & REEVES, 1927.

Distribución : USA (Texas), México, Nicaragua (Managua).

Material examinado :

- Nicaragua : Managua, 8-xi-91, col. C. Pineda, Id. Freytag 1994 (1 ej. col. SEA).

## SUBFAMILIA IASSINAE

*PeneStagania confusa* LINNAVUORI, 1956.

Distribución : México, Belize, Honduras, Nicaragua (León, Masaya), Panamá, Venezuela, Brasil.

Material examinado :

- Nicaragua : León, 28-i-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: carretera a Ponejaya: La Chanchera, 29-i-95, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (32 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 30-v-94, trampa lumínica, col. J.M. Maes & J. Hernández, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

## SUBFAMILIA NEOCOELIDIINAE

*Neocoelidia fuscodorsata* (FOWLER, 1894).

Distribución : México, Guatemala, Honduras, Nicaragua (León).

Material examinado :

- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).

## SUBFAMILIA CICADELLINAE

*Alfagonia induta* (FOWLER, 1900).

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

Material examinado :

- Nicaragua : Jinotega: km 147.5 carretera Matagalpa-Jinotega, 18-xii-94, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (5 ej. en alcohol col. SEA).

*Erythrogonia grossona* MEDLER, 1963.

Distribución : México, Honduras, Nicaragua (Zelaya).

Material examinado :

- Nicaragua : Zelaya: Caño El Macho, 13°48'N / 84°58'W, xi-95, col. J.M. Maes & J. Hernández, Id. Freytag 1996 (3 ej. en alcohol col. SEA).

## SUBFAMILIA DELTOCEPHALINAE

*Acinopterus godoyae* FREYTAG, 1993.

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

Material examinado :

- Nicaragua : León: El Fortín, 31-i-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (7 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: carretera a Poneloya: La Chanchera, 29-i-95, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (5 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, vi-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 1-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 8-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (10 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 18-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (5 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 1-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (22 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 12-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (6 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 30-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (14 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 7-ix-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (7 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 17-ix-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (12 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 30-ix-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (8 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Masatepe, ii-95, en malezas y cítricos, col. proyecto NIM, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).

*Atanus xanthopus* LINNAVUORI, 1959.

Distribución : Nicaragua (León), Panamá.

Material examinado :

- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (4 ej. en alcohol col. SEA).

*Balclutha guajanae* (DELONG, 1923).

Distribución : USA, Puerto Rico, Dominicana, Cuba, Jamaica, México, Belize, Nicaragua (León), Panamá, Guiana, Brasil.

Material examinado :

- Nicaragua : León: El Fortín, 31-i-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).

*Chlorotettix minimus* BAKER, 1898.

Distribución : USA, Cuba, Jamaica, Haití, Dominicana, Puerto Rico, Vírgenes, México, Nicaragua (Zelaya), Costa Rica, Panamá, Colombia, Trinidad, Guiana, Brasil, Bolivia, Argentina.

Material examinado :

- Nicaragua : Zelaya: Río Punta Gorda: Atlanta, 16-ii-95, col. F. Collantes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

*Deltocephalus trifax* KRAMER, 1963.

Distribución : Nicaragua (Masaya), Panamá.

Material examinado :

- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 1-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

*Graminella cornata* (BALL, 1900).

Distribución : México, Guatemala, Belize, El Salvador, Honduras, Nicaragua (Chinandega, León).

Material examinado :

- Nicaragua : Chinandega: Somotillo, 2-xi-89, trampa lumínica 6 voltios, col. S. Valle, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León, 29-i-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: El Fortín, 2-ii-95, trampa lumínica, col. F. Collantes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (52 ej. en alcohol col. SEA).



- Nicaragua : León: carretera a Poncloya: La Chanchera, 29-i-95, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (5 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: Izapa, 5-xi-94, redazos en malezas, col. J.M. Maes & J. Hernández, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).

*Graminella lambda* KRAMER, 1965.

Distribución : Cuba, Dominicana, Haiti, Jamaica, Puerto Rico, México, Guatemala, Belize, Honduras, Nicaragua (Jinotega, León, Masaya), Costa Rica, Panamá.

Material examinado :

- Nicaragua : Jinotega: km 147.5 carretera Matagalpa-Jinotega, 18-xii-94, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 30-v-94, trampa lumínica, col. J.M. Maes & J. Hernández, Id. Freytag 1996 (3 ej. en alcohol col. SEA).

*Graminella puncticeps* LINNAVUORI, 1959.

Distribución : Cuba, Honduras, Nicaragua (León), Costa Rica, Panamá, Brasil, Paraguay, Argentina.

Material examinado :

- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).

*Graminella striatella* LINNAVUORI, 1959.

Distribución : Cuba, Guatemala, Belize, Honduras, Nicaragua (Matagalpa), Costa Rica, Panamá, Colombia, Trinidad, Venezuela, Surinam, Perú, Ecuador, Brasil, Bolivia, Argentina.

Material examinado :

- Nicaragua : Matagalpa: Fuente Pura, 10-iv-94, col. J.M. Maes & A. De La Fuente, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

*Haldorus australis* DELONG, 1926 [*Deltocephalus*].

Distribución : Puerto Rico, Cuba, Bahamas, Virgenes, Nicaragua (León), Costa Rica, Panamá, Colombia.

Material examinado :

- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

*Menosoma cincta* (OSBORN & BALL, 1898).

Distribución : USA, Nicaragua (León), Panamá, Colombia, Perú, Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina.

Fitófago : Poaceae : zacate Guinea, zacate Para.

Material examinado :

- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (18 ej. en alcohol col. SEA).

*Ollarianus armus* (BALL, 1933).

Distribución : USA, México, Nicaragua (León, Masaya).

Material examinado :

- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (3 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 30-v-94, trampa lumínica, col. J.M. Maes & J. Hernández, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).

*Ollarianus insignis* DELONG, 1944.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (León).

Material examinado :

- Nicaragua : León: El Fortín, 2-ii-95, trampa lumínica, col. F. Collantes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

*Osbornellus anonae* LINNAVUORI, 1959.

Distribución : Honduras, Nicaragua (Matagalpa) Costa Rica.

Material examinado :

- Nicaragua : Matagalpa: Fuente Pura, 10-iv-94, col. J.M. Maes & A. De La Fuente, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

*Osbornellus blantoni* LINNAVUORI, 1959.

Distribución : Nicaragua : (Chinandega, León, Managua, Masaya), Panamá.

Material examinado :

- Nicaragua : Chinandega: Villa Nueva, 30-x-89, trampa lumínica 6 voltios, col. S. Valle, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León, 28-i-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Managua, xi-90, col. B. Garcete, Id. Freytag 1991 (1 ej. en alcohol col. SEA).

- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 1-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (5 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 8-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (10 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 18-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (6 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 1-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (3 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 12-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (4 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 30-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (7 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 7-ix-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 17-ix-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 30-ix-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (6 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 5-ii-95, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).

*Osbornellus libratus* DELONG, 1941.

Distribución : Nicaragua (Matagalpa), Panamá.

Material examinado :

- Nicaragua : Matagalpa: Fuente Pura, 2-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

*Osbornellus separatus* DELONG, 1942.

Distribución : México, Guatemala, Nicaragua (Jinotega, Matagalpa, Chinandega), Costa Rica.

Material examinado :

- Nicaragua : Jinotega: km 147.5 carretera Matagalpa-Jinotega, 18-xii-94, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (3 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Matagalpa: Fuente Pura, 10-iv-94, col. J.M. Maes & A. De La Fuente, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).



- Nicaragua : Chinandega: San Pedro del Norte, 15-x-89, trampa lumínica 6 voltios, col. S. Valle, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

*Sanctanus similis* DELONG & HERSBERGER, 1946.

Distribución : México, Nicaragua (Masaya).

Material examinado :

- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 1-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (8 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 8-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (5 hembras en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 18-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (13 hembras en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 1-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (15 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 12-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (8 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 30-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (4 hembras en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 7-ix-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 hembra en alcohol col. SEA).

*Scaphytopius latidens* DELONG, 1943.

Distribución : México, Belize, Guatemala, Nicaragua (León).

Material examinado :

- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (13 ej. en alcohol col. SEA).

*Scaphytopius latens* DELONG.

Distribución : México, Nicaragua (León, Masaya, Zelaya), Panamá.

Material examinado :

- Nicaragua : León, xii-89, col. B. Garcete, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León, v-90, col. B. Garcete, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).



- Nicaragua : Masaya: Las Flores, vi-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 1-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 8-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 9-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 18-vii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 1-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (4 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 12-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 30-viii-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (3 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 17-ix-94, trampa malaise, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Masatepe, ii-95, en malezas y cítricos, col. proyecto NIM, Id. Freytag 1996 (9 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Zelaya: Caño El Macho, 13°48'N / 84°58'W xi-95, col. J.M. Maes & J. Hernández, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

*Scaphytopius saginatus* LINNAVUORI, 1959.

Distribución : Nicaragua (León), Costa Rica, Colombia.

Material examinado :

- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 30-v-94, trampa lumínica, col. J.M. Maes & J. Hernández, Id. Freytag 1996 (1 ej. en alcohol col. SEA).

*Texanonus conus* DELONG, 1939.

Distribución : México, Nicaragua (León).

Material examinado :

- Nicaragua : León, v-90, col. B. Garcete, Id. Freytag 1991 (4 ej. en alcohol col. SEA).

- Nicaragua : León: Los Zarzales, 23-xii-88, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1991 (3 ej. en alcohol col. SEA).

*Unerus gilvus* FREYTAG, 1983.

Distribución : Honduras, Nicaragua (León, Masaya).

Fitófago : Cucurbitaceae : *Cucumis*, *Citrullus*.

Fabaceae : *Phaseolus*.

Material examinado :

- Nicaragua : León: Las Marías, 9-ii-95, trampa lumínica, col. J.M. Maes & F. Collantes, Id. Freytag 1996 (2 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León, xi-88, col. B. Garcete, Id. Freytag 1991 (2 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: Finca Manuel Ignacio Lacey, xii-89, s/*Phaseolus*, col. J. Téllez, Id. Freytag 1991 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: La Paz Centro, 16-xi-88, s/malezas en *Cucumis*, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1991 (5 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: La Paz Centro, 21-xii-88, s/*Citrullus*, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1991 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : León: La Paz Centro, 24-xii-88, s/*Cucumis*, col. J.M. Maes, Id. Freytag 1991 (1 ej. en alcohol col. SEA).
- Nicaragua : Masaya: Las Flores, 30-v-94, trampa lumínica, col. J.M. Maes & J. Hernández, Id. Freytag 1996 (4 ej. en alcohol col. SEA).

## AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer en estas líneas a las siguientes personas por su ayuda en la colecta de especímenes. Juana TELLEZ nos proporcionó los especímenes de su estudio sobre poblaciones de insectos asociados a cultivos asociados de maíz y frijol. Sonia VALLE nos dió los especímenes colectados en trampas lumínicas de 6 voltios usadas para la captura de *Lutzomyia* (Diptera: Psychodidae).

Queremos agradecer a Siegfried KASTL y al proyecto BOSAWAS de MARENA por el apoyo logístico en la colecta en la localidad de Caño Macho (Zelaya Norte).

## BIBLIOGRAFIA

- FREYTAG P.H. (1993) Two new species of *Acinopterus* (Homoptera: Cicadellidae) from Central America. *Jl. Kansas Ent. Soc.*, 65(4):459-461.
- MAES J.M. & GODOY C. (1993) Catálogo de los Cicadellidae (Homoptera) de Nicaragua. *Rev. Nica. Ent.*, 24:5-34.
- NIELSON M.W. & MAES J.M. (1993) New species of *Aceratagallia* from México and Central America with a review of species in Southwestern US and México (Cicadellidae: Agallinse). *Rev. Nica. Ent.*, 24:35-50.