



# Lista preliminar de los *Chrysomelidae* (Coleoptera) de los Andes venezolanos

ARMANDO BRICEÑO VERGARA \*

## RESUMEN

Se da una lista de 52 especies de Chrysomelidae para Los Andes Venezolanos, de los cuales 19 no habían sido mencionados anteriormente para esta región. La lista agrupa un total de 30 géneros. En la segunda parte se incluye por orden alfabético, una lista de 24 plantas hospederas, sobre las cuales fueron colectadas algunas de las especies.

## ABSTRACT

A check list of fifty two species of Chrysomelidae from the Venezuelan Andes is given. Nineteen of them have not been previously reported from this area of the country.

A list of twenty four plants is also included.

## INTRODUCCION

Con el objeto de dar a conocer la fauna insectil de Los Andes Venezolanos se ha tratado de sacar una lista preliminar de Coleopteros Chrysomelidae; fa-

---

\* Ing° Agr° del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Apdo. 220 U.L.A. Mérida, Edo. Mérida.

milia ésta muy abundante y en algunos casos muy dañina en cultivos de esta región alta del país. Este trabajo cubre especies de las familias Eumolpidae, Galerucidae, Alticidae y Chrysomelidae s. str., tratadas como familias separadas por Bechyné (8).

Esta lista ha sido elaborada con 52 especies recolectadas en las zonas altas de los tres estados andinos, Trujillo, Mérida y Táchira, de los cuales 19 no habían sido mencionados anteriormente para esta región.

La recolección de los especímenes fue hecha mediante revisión de plantas cultivadas y plantas silvestres durante los años 1966-71.

La identificación a nivel de especie fue realizada por el Dr. Jan Bechyné, del Instituto de Zoología de la Universidad Central de Venezuela, Maracay.

Con el objeto de tener una mayor información de los Chrysomelidae hallados en Los Andes Venezolanos, se revisó la bibliografía y a la lista le fué agregado algunos insectos que con anterioridad habían sido reportados por el Dr. Bechyné (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8,) por el Dr. Ballou (2) y otros (9, 10), así como también se completó esta lista revisando los registros de insectos MAC-Centro de Investigaciones Agronómicas, Maracay.

Este trabajo fue sugerido por el Dr. Bechyné con el objeto de que se reuniera en una sola publicación la mayoría de los Chrysomelidos hasta ahora encontrados e identificados en Los Andes Venezolanos.

En esta lista se mencionará la especie de Chrysomelidos, Estado Mérida (Me), Táchira (Ta) y Trujillo (Tru), lugar, fecha, colector, planta hospedera (si la tiene) y la cita bibliográfica; en aquella donde no se mencione cita bibliográfica es debido a que fué hallada por el autor.

La segunda parte de este trabajo se refiere a las plantas hospederas de las especies de Chrysomelidos citados. Los nombres comunes y científicos de estas plantas fueron tomados algunos de Schnee (10) y otros fueron determinados en el Departamento de Botánica, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes.

En cuanto a la relación planta/insecto, un asterisco (\*) indica que la especie fué hallada alimentándose en esa planta, bien por el autor o por otros autores cuya seriedad garantiza la referencia, las especies sin asterisco no se confirmó la relación alimenticia y pudo haber sido solamente un sitio donde se había posado el insecto.

(*Acalymma bivittulum separatum* Baly.) Tru: La Gran Parada, 12 VIII. 1964, E. Osuna y M. Gelbes (6).

(*Acalymma isogenum* Bechyné.) Ta.: Santa Ana, 13. V. 1949, F. Fernández Y. y L. Reyes (6).

(*Adorea cruentata* Lefevre.) Me.: Sta. Rosa, 22 II. 1969, A.J. Briceño.

- (*Alagoasa centurio* (Jacoby).) Me.: Carretera Panamericana El Vigía Colónico, Km. 60, 6. I. 1955, C.J. Rosales (5).
- (*Alagoasa cribriceps* Schaufuss.) Me.: Estánquez, 420 m., 16. II. 1953, (Fac.-Agron. Maracay) (5).
- (*Alagoasa inconstans* (Schaufuss).) Me.: La Victoria, 13. VIII. 1964, E. Osuna y M. Gelbes La Carbonera, 22. XI. 1964, J. y B. Bechyné (5). Tru.: Hda Buenos Aires - Carmanía, 13. IV. 1954, N. Angeles (5).
- (*Antitypona pythia* Bechyné.) Me.: Chiruri, 70 m., 6. I. 1964, G. Bordon (7).
- (*Asphaera abdominalis* Chevrolat.) Me.: Santa Rosa, 28. III. 1969, en Sta. María, A.J. Briceño, Tru.: Duri, 6. II. 1968, en Sta. María, A.J. Briceño.
- (*Brachypnoea atra* Harris.) Me.: Sta. Rosa, 26. I. 1968, en flores de dalia A.J. Briceño.
- (*Brachypnoea exilis grita* Bechyné.) Me.: Sta. Rosa, 16. XI. 1966, en hoja de ciruela, manzana y aguacate, A.J. Briceño; Sta. Rosa. 26. I. 1968, en flores de dalias, A.J. Briceño. Zona Andina, Bechyné, en flores (4).
- (*Brachypnoea humeralis* Latreille.) Tru.: La Cienega, 7. VII. 1961, N. Angeles (5).
- (*Calligrapha percheroni* (Guerin).) Me.: Mérida 1883 (Musc. Wien) (3).
- (*Calligrapha sallei* (Achard).) Tru.: Hda. Buenos Aires, Carmania, 13. IV. 1954, N. Angeles (3).
- (*Chaetocnema macgillavryi* Bechyné.) Ta.: La Fría - Encontrados, 17. VII. 1930, H.J. Macgillavryi (.). Tru.: Valera - La Ceiba, 2. VIII. 1930, H.J. Macgillavryi (9); Zona Andina, en trigo (4).
- (*Cbthoneis vermiculata* Bechyné.) Me.: Carretera Barinas-Sto. Domingo, 1300 m, 4. I. 1955, F. Fernández Yopez y C.J. Rosales, Sto. Domingo, 19 XI. 1964, J. y B. Bechyné (5).
- (*Desmogramma conjuncta* Bechyné.) Me.: Mérida 1883 (Musc. Wien), IV. 1957, García E, (3).
- (*Diabrotica atomaria* Jacoby.) Me.: Sta. Rosa, 20 V. 1968, A.J. Briceño. en flores de dalias; Sta. Rosa 19. V. 1967, A.J. Briceño, en caraotas.
- (*Diabrotica decempunctata* Latreille.) Me.: El Valle, 21, X. 1966, A.J. Briceño, en hojas de caraota y durazno, Sta. Rosa, 23. V. 1968, A.J. Briceño, en flores de dalias y en papa. Ta.: Pueblo Hondo, 10. IV. 1967, G. Faillace, en durazno.
- (*Diabrotica formosa* Baly.) Me.: La Carbonera, 22. XI. 1964, (5).

(*Diabrotica mutabilis* Baly.) Me.: Sta. Rosa, 22. IX. 1968, A.J. Briceño, en trampas de luz.

(*Diabrotica* sp.) Me.: Mucuchíes, 1938, en papa. (Ballou, Registro de Insectos Centro de Investigaciones Agronómicas, Maracay).

(*Diabrotica speciosa amabilis* Baly.) Me.: Sta. Rosa, 20. I. 1968. A.J. Briceño, en flores de dalia; Sta. Rosa, 28. IX. 1967, A.J. Briceño, en espinaca y trampas de luz, Sta. Rosa, 8. V. 1967, A.J. Briceño, en caraota.

(*Diabrotica spilota* Baly.) Me.: Sta. Rosa, 20. V. 1967, A.J. Briceño, en hojas de caraota; Sta. Rosa, 20. I. 68, A.J. Briceño, en flores de dalias.

(*Diphaulaca aulica* Olivier.) Me.: El Estanquillo San Juan de Lagunillas, 7. II. 68. A.J. Briceño. Ta.: La Laja-Capacho, 1. VI. 1971, A.J. Briceño en caraota.

(*Epitrix cucumeris* Harris.) Ta.: San Cristóbal; 1941. C.H. Ballou, en hojas de papa (1).

(*Epitrix birtula* Harold.) En solanáceas, Zona Andina, Bechyné (4).

(*Epitrix nigroaenea* Harold.) En solanáceas, Zona Andina, Bechyné (4).

(*Epitrix* sp.) Me.: El Estanquillo - Lagunillas, 6. III. 1968, A.J. Briceño, en tomate; Sta. Rosa, 15. IV. 1968, A.J. Briceño, en papa. Ta: El Cobre, II. X. 1966, A.J. Briceño y O. del Castillo, en papa. Tru.: La Mesa de Esnujaque, 19. VIII. 1970, A.J. Briceño, en tomate.

(*Cymnandrobrotica equestris mimula* Harold.) En papilionáceas, Zona Andina, Bechyné (4).

(*Cymnandrobrotica fenestrata* Baly.) Me.: Sta. Rosa, 19. V. 1967, A.J. Briceño, en caraota y gallinazo.

(*Hypolampsis carbonera* Bechyné.) Me.: Sta. Rosa, 4. X. 1967. A.J. Briceño, en tabacote u hoja de queso.

(*Ischyrolampra rosalesi* Bachyné.) Tru.: Carretera Valera-Maracaibo, 30. IV. 1960 (5).

(*Lactina chloroptera cyanescens* Bechyné.) Me.. Sta. Rosa, 26. I. 1968, A.J. Briceño, en uvito hediondo.

(*Lactina lanuginosa* Harris.) Me.: Sta. Rosa, 2. II. 1967, A.J. Briceño, en hojas de uvito (*Dunabia* sp.).

(*Longitarsus mercurius* Bechyné.) Ta.: La Cañada, 3.000 m., 21. VI. 1957. C.J. Rosales (2).

(*Macrobaltica amethystina amethystina* (Olivier).) Me.: Mérida, 1.550 m., 23. VI. 1964, C.J. Rosales. Sto Domingo, 2.200 m., 5. I. 1965, C. Bordon (7).

(*Maecolaspis lebazi gwendolina* Bechyné.) Me.: Sta. Rosa, 21. IV. 1967; A.J. Briceño, en malezas (Escobilla) y Cuibas.

(*Maecolaspis pseudogeminata* Bechyné.) Me.: Sta. Rosa, 21. VII. 1968, A.J. Briceño, en hojas de uva.

(*Myocbrous paulus* Blake). Ta.: Ureña, en caña de azúcar, Guagiumi (9).

(*Omophoita aequinoctialis macrosticha* Bechyné.) Me.: Sta. Rosa, 8. V. 1967, A.J. Briceño, en vainitas y otras leguminosas.

(*Omophoita aequinoctialis variabilis* Jacoby.) Me.: Sta. Rosa, 8. 5. 1967, A.J. Briceño.

(*Phaedon* (orthosticha) *fuscipes* Stal.) Tru.: La Mesa de Esnujaque, 14. VIII. 1964, E. Osuna y M. Gelbes, La Puerta 14. VIII. 1964, (3) Me.: (Coll. Achard, Mus. Nat. Praha (3). Me.: Sta. Rosa, 14. X. 1966, A.J. Briceño.

(*Physimerus rosalesi* Bechyné.) Ta.: La Grita, 1.600 m. 28. XII. 1951, C.J. Rosales. (2).

(*Rhabdopterus bricenoi* n. sp.) Me.: Sta. Rosa, 2. IV. 1967, A.J. Briceño, en hojas de hortensias; Sta. Rosa, 25. VIII. 1967, A.J. Briceño, en hojas de novios; Sta. Rosa, 30. III. 1970, A.J. Briceño, en hoja de cambur importado y el 25. IV. 1970, A.J. Briceño y D. Bautista, en hojas de fresa.

(*Roicus truncatipennis* Bowditch.) Me.: Mérida, Mus, París Bechyné (2).

(*Systema chloropus* Harold.) Me.: Sto. Domingo, 12. I. 1962, C.J. Rosales (2).

(*Systema marginicollis* Clark.) Me.: Sta Rosa, 1950 m., 28. IX. 1967, A. Briceño, en espinacas; Sta. Rosa, 21. VII. 1968. A.J. Briceño, en hojas de uva. Tru.: El Cenizo, 14. VI. 1957, C.J. Rosales, en caraota (2). Ta.: (2).

(*Systema s-litera sinuatovittata* Clark.) Me.: Sta. Rosa, 21. VII. 1968, A. J. Briceño, en hojas de uva; Sta. Rosa, 31. III. 1967, A.J. Briceño, en millo.

(*Systema* sp.) Me.: El Estanquillo-San Juan de Lagunillas, 6.III. 1968, A.J. Briceño, en semilleros de tomate, San Juan de Lagunillas, 6. III. 1968, A.J. Briceño, en caraotas. Tru.: La Mesa de Esnujaque, 19. VIII. 1970, A.J. Briceño, en tomate.

(*Tetragonotes flavipennis* Harold.) Ta.: La Grita, 1.600 m., 28. XII 1951, C.J. Rosales (7).

(*Tritaenia cognata* (Stal.) Me.: Chachopo, 29. VI. 1959, N. Angeles, en papa, La Victoria, 13. VII. 1964, E. Osuna y M. Gelbes (3). Tru.: Valera VI. 1936, A. Escalona Salas, Sabana de Méndoza, 11. V. 1948, Whitcomb et Rivas (3).

(*Zephrina carbonera* Bechyné.) Me.: La Carbonera, 22 XI. 1964, J y B. Bechyné (5).

Agrupación y ordenamiento de los diferentes géneros, aparecidos en esta lista, en familias pertenecientes según Bechyné a la superfamilia Chrysomeli-dea.

FAMILIA	GENEROS	Nº DE ESPECIES	
Eumolpidae	1) <i>Antitypona</i>	1	
	2) <i>Brachynoea</i>	3	
	3) <i>Ischyrolampra</i>	1	
	4) <i>Maecolaspis</i>	2	
	5) <i>Myochrous</i>	1	
	6) <i>Rhabdopterus</i>	1	
	7) <i>Lactina</i>	2	
Galerucidae	1) <i>Acalymma</i>	2	
	2) <i>Adorea</i>	1	
	3) <i>Cbthoneis</i>	1	
	4) <i>Diabrotica</i>	7	
	5) <i>Gymnandrobrotica</i>	2	
	6) <i>Zephrina</i>	1	
Alticinae	1) <i>Alagcasa</i>	3	
	2) <i>Asphaera</i>	1	
	3) <i>Chaetocnema</i>	1	
	4) <i>Diphaulaca</i>	1	
Alticinae	5) <i>Epitrix</i>	4	
	6) <i>Hypolampsis</i>	1	
	7) <i>Longitarsus</i>	1	
	8) <i>Macrobaltica</i>	1	
	9) <i>Omophoita</i>	2	
	10) <i>Physimerus</i>	1	
	11) <i>Roicus</i>	1	
	12) <i>Systema</i>	4	
	13) <i>Tetragonotes</i>	1	
	Chrysomelidae (s. str.)	1) <i>Calligrapha</i>	2
		2) <i>Desmogramma</i>	1
		3) <i>Phaedon</i>	1
		4) <i>Tritaenia</i>	1

FAMILIA	N° GENEROS	N° ESPECIES
Eumolpidae	7	11
Galerucidae	6	14
Alticidae	13	22
Chrysomelidae	4	5
TOTAL	30	52

LISTA DE PLANTAS HOSPEDERAS Y CHRYSOMELIDAE  
QUE LAS UTILIZAN COMO HUESPED

1. (*Buddleia dentata* Humboldt, Bonpland, Kunze.) Tabacote u hoja de queso  
(*Hypolampsis carbonera* Bechyné\*) (Loganiaceae)
2. (*Buddleia verbascifolia* Humboldt, Bonpland, Kunze.) Santa Maria  
(*Asphaera abdominalis* Chevrolat\*) (Loganiaceae)
3. (*Cestrum alternifolium* Jacquin) Uvito hediondo (Solanaceae)  
(*Lactina chloroptera cyanescens* Bechyné\*)
4. (*Dahlia pinnata* Cavanilles) Dalias (Compositae)  
(*Brachypnoea atra* Harris\*)  
(*Brachypnoea exilis grita* Bechyné\*)  
(*Diabrotica atomaria* Jacoby\*)  
(*Diabrotica decempunctata* Latreille)  
(*Diabrotica speciosa amabilis* Baly)  
(*Diabrotica spilota* Baly\*)
5. (*Dolichus labrad* Linneo) Gallinazo (Leguminosae)  
(*Diabrotica decempunctata* Latreille)  
(*Gymandrobotica fenestrata* Baly)
6. (*Dunabia arborescens* (L.) Sleumer) Uvito (Solanaceae)  
(*Lactina lanuginosa* Harris\*)
7. (*Fragaria chiloensis* Duchesne) Fresa (Rosaceae)  
(*Rhabdopterus bricenoi* n.sp.\*)
8. (*Hydrangea macrophylla* Seringe) Hortensia (Saxifragaceae)  
(*Rhabdopterus bricenoi* n.sp.\*)
9. (*Lycopersicum esculentum* Miller) Tomate (Solanaceae)  
(*Epitrix* sp.\*)  
(*Systema* sp. (parecido *Systema s-litera*\*)
10. (*Musa sapientum* Linnaeus) Cambur (Musaceae)  
(*Rhabdopterus bricenoi* n.sp.\*)

11. (*Oxalis tuberosa* Molina Cuibas)  
(*Maecolaspis lebazi gwendolina* Bechyné\*) (Oxalidaceae)
12. (*Pelargonium zonale* L'Heritier)  
(*Rhabdopterus bricenoi* n.sp.\*) Novios  
(Geraniaceae)
13. (*Persea americana* Miller)  
(*Brachypnoea exilis grita* Bechyné\*) Aguacate
14. (*Phaseolus vulgaris* Linnaeus)  
(*Diabrotica atomaria* Jacoby\*) Caraota  
(*Diabrotica decempunctata* Latreille\*) (Leguminosae)  
(*Diabrotica speciosa amabilis* Baly\*)  
(*Diphaulaca aulica* Olivier\*)  
(*Cymnandrobotica fenestrata* Baly)  
(*Omophoita aequinoctialis macrosticha* Bechyné\*)
15. (*Prunus americana* Marshall)  
(*Brachypnoea exilis grita* Bechyné\*) Ciruela  
(Rosaceae)
16. (*Prunus persica* Linnaeus)  
(*Brachypnoea exilis grita* Bechyné\*) Durazno  
(*Diabrotica decempunctata* Latreille\*) (Rosaceae)
17. (*Pyrus malus* Linnaeus)  
(*Brachypnoea exilis grita* Bechyné\*) Manzana
18. (*Saccharum officinarum* Linnaeus)  
(*Myochrous paulus* Blake) Caña de Azúcar  
(gramineae)
19. (*Solanum tuberosum* Linnaeus)  
(*Diabrotica decempunctata* Latreille\*) Papa  
(*Diabrotica* sp.\*) (Solanaceae)  
(*Epitrix cucumericus* Harris\*)  
(*Epitrix* sp.\*)  
(*Tritaenia cognata* (Stal) Bechyné\*)
20. (*Scoparia dulcis* Linnaeus)  
(*Maecolaspis lebazi gwendolina* Bechyné\*) Escobilla  
(*Diabrotica speciosa amabilis* Baly)  
(*Systema marginicollis* Clark)
21. (*Sorghum vulgare* Persoon)  
(*Systema s-litera sinuatovittata* Clark\*) Millo Forrajero  
(Gramineae)
22. (*Spinacea oleracea* Linnaeus)  
(*Diabrotica speciosa amabilis* Baly) Espinaca  
(*Systema marginicollis* Clark\*) (Aizoaceae)
23. (*Triticum aestivum* Linnaeus)  
(*Chaetocnema macgillavryi* Bechyné\*) Trigo  
(Gramineae)

24. (*Vitis vinifera* Linnaeus)

Uva (Vitaceae)

(*Rhabdopterus bricenoi* n.sp\*)

(*Systema marginicollis* Clark\*)

(*Systema s-litera sinuatovittata* Clark)

(*Maecolaspis pseudogeminata* Bechyné\*)

#### AGRADECIMIENTO

El autor expresa su profundo agradecimiento al Dr. Jan Bechyné, del Instituto de Zoología Agrícola de la Universidad Central de Venezuela, por su valiosa ayuda en la identificación de los ejemplares.

Así mismo al Ing. Forest. Henry Rodríguez, de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Los Andes, por la determinación del nombre científico de algunas plantas hospederas. Al Dr. F. Fernández Yépez por sus valiosas sugerencias en la corrección del manuscrito. A la Srta. María Josefina Albornoz, por tipear el mismo.

#### BIBLIOGRAFIA CITADA

1. BALOU, C. H. Notas sobre insectos dañinos observados en Venezuela 1938-1943. Tercera Conferencia Int. Agricultura N° 34 (Caracas). 1945. 151 p.
2. BECHYNE, J. et B. S. de BECHYNE. Notes sur Quelques Chrysomelidea Neotropicaux (Col. Phytophaga). Rev. Fac. Agron. (Maracay) III (3): 69-123. 1964.
3. BECHYNE, J. et B. S. de BECHYNE. Notes sur les Chrysomelidae S. Str. de Venezuela et des pays limitrophes (Col. Phytophaga). Rev. Fac. Agron. (Maracay) III (4): 44-116, 1965.
4. BECHYNE, J. y B. S. de BECHYNE. Lista preliminar de los Phytophaga de importancia Agrícola en Venezuela. VI Jornadas Agronómicas (Maracaibo). Multigrafiado 1966. 5 p.
5. BECHYNE, J. y B. S. de BECHYNE. Notes sur les Phytophage Neotropicaux (Coleoptera). Rev. Fac. Agron. (Maracay) IV (2): 5-47. 1967.
6. BECHYNE, J. y B. S. de BECHYNE. Notas sobre el género *Acalymma* Barber (Col. Phytophaga, Galerucidae). Rev. Fac. Agron. (Maracay) IV (4): 24-50. 1968.
7. BECHYNE, J. y B. S. de BECHYNE. Notas sobre Phytophaga Americanos (Coleoptera). Rev. Fac. Agron. (Maracay) V (e): 5-64. 1969.
8. BECHYNE, J. y B. S. de BECHYNE. La posición sistemática de *Megascelis* Chevrolat (Col. Phytophaga (Rev. Fac. Agron. (Maracay) V (3): 65-76. 1969.
9. GUAGLIUMI, PEDRO. Las plagas de la caña de azúcar en Venezuela Maracay, Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Octubre 1962. Vol. 1, 483 p.
10. MARIN, J. A. y J. BECHYNE. El Coquito-pulpa del maíz (*Cbaetocnema macgillavryi* Bechyné. Col. Phytophaga-Alticidae) en siembras escalonadas de maíz (*Zea mays* Linnaeus) en El Limón (Aragua), Venezuela. Rev. Fac. Agron. (Maracay) V (3): 109-124. 1969.
11. SCHNEE, L. Plantas comunes de Venezuela. Rev. Fac. Agron. (Maracay) Alcance N° 3 1960. 633 p.