

## LISTA PRELIMINAR DE LOS COLEÓPTEROS (INSECTA, COLEOPTERA) DE TOPES DE COLLANTES, TRINIDAD, SANCTI SPÍRITUS, CUBA

Adriana Lozada Piña, Ileana Fernández García y María Trujillo Anaya

\* Instituto de Ecología y Sistemática, Cuba.

**Resumen:** Se presenta una lista de especies de los coleópteros de Topes de Collantes, en las montañas de Trinidad. Se registra un total de 211 especies, 145 géneros y 30 familias, donde se incluyen 77 nuevos registros para la localidad. Cerambycidae, Chrysomelidae y Staphylinidae resultaron las familias mejor representadas. De las especies determinadas, 78 son endemismos cubanos pertenecientes mayormente a Chrysomelidae, Curculionidae, Scarabaeidae y Carabidae, recolectadas principalmente en Finca Itabo, Pico Potrerillo, Parque Natural Codina y Mi Retiro. Finca Itabo y Río Caballero resultaron las localidades con mayor y menor cantidad de especies, respectivamente.

**Palabras claves:** Coleoptera, lista, Cuba, Topes de Collantes.

### Preliminary checklist of the beetles (Insecta, Coleoptera) of Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spíritus, Cuba

**Abstract:** A checklist of the beetles of Topes de Collantes, in the Trinidad Mountains, is presented. A total of 211 species, 145 genera and 30 families are reported, including 77 new records for the locality. The Cerambycidae, Chrysomelidae and Staphylinidae were the best-represented families. There were 78 Cuban endemic species, mostly belonging to the Chrysomelidae, Curculionidae, Scarabaeidae and Carabidae and mainly collected in Finca Itabo, Pico Potrerillo, Parque Natural Codina and Mi Retiro. The highest number of species was obtained at Finca Itabo and the lowest at Río Caballero.

**Key words:** Coleoptera, checklist, Cuba, Topes de Collantes.

### Introducción

Los coleópteros constituyen el grupo faunístico más diverso y cobran especial importancia en los estudios ecológicos, pues se encuentran en todos los tipos de ecosistemas terrestres. Resulta, además, un grupo focal que incluye numerosas especies de importancia económica e indicadores. Así, la inclusión de los coleópteros en inventarios de zonas naturales puede convertirse en una fuerte herramienta para estudios de conservación.

En la actualidad se listan para Cuba alrededor de 2630 especies (Peck, 2001) y se espera que aún queden muchas por describir. Entre las zonas naturales con potencialidades reales para ello están los sistemas montañosos, como el macizo Guamuhaya (Genaro y Tejuca, 1999) por lo que se hacen necesarios estudios taxonómicos en tales áreas, que enriquezcan el conocimiento sobre ellas.

La coleopterofauna del área de Topes de Collantes ha sido poco estudiada; los trabajos realizados con anterioridad en la zona solo hacen referencia al número de especies desconociéndose la composición del grupo (Novo, 1984). A través de este estudio se pretende contribuir al conocimiento de la riqueza de coleópteros presentes en la zona, señalar los endemismos, los nuevos registros para la localidad, así como conocer la distribución del grupo en el área de estudio.

### Material y métodos

La zona conocida como Topes de Collantes se encuentra ubicada en la región físico-geográfica Montañas de Trinidad (Mateo y Acevedo, 1989) en el macizo Guamuhaya, núcleo montañoso situado en el centro del país. El área de

estudio se enmarca entre las coordenadas geográficas 21°51'20" y 21°56'17" de latitud norte y 79°59'20" y 80°03'05" de longitud oeste. El complicado relieve de la región está representado por diferentes alturas, cuyo punto culminante es el Pico Potrerillo con 931 msnm. Extensos valles intramontanos, así como numerosos ríos y arroyos que forman una extensa red hídrica, complementan la topografía de la región (Ayala, 1989).

La información contenida en este trabajo proviene de los ejemplares depositados en las colecciones del Instituto de Ecología y Sistemática (IES), la de la Universidad Central de las Villas (UCLV), de la consulta de los trabajos de Blackwelder (1943), Peck (inédito) y Zayas (1975) y de recolectas realizadas al efecto.

Las recolectas se realizaron en los meses de abril, mayo, junio, septiembre y octubre del 2001, marzo, abril, mayo, junio, noviembre y diciembre del 2002 y mayo del 2003 en ocho localidades: Mi Retiro, depresión del río Caburní, cabezas del río Caballero, Javira, Finca Itabo, Parque Natural Codina, Parcela de Biodiversidad de la Forestal y Pico Potrerillo. En la lista se incluyen, además, las obtenidas de los ejemplares de las colecciones consultadas: Hondones, Pretiles, Montañas de Trinidad y Topes de Collantes (no se especifica lugar en los dos últimos casos), para un total de 12 localidades.

Para el muestreo se recolectó mediante pases de redes entomológicas durante el día. Los individuos capturados en cuevas y en diferentes microhábitats como: hojarasca, gravilla de río, bajo corteza, bajo troncos secos, bajo musgos y bajo piedra, se recolectaron de forma directa utilizando aspiradores, pinzas suaves y pinceles. En el caso

de la gravilla de río se utilizó, además, el método de flotación (Herman, 1986). También se recolectó a la luz durante la noche en la casa de visita de la Facultad Agropecuaria de Montaña del Escambray (FAME).

Los individuos recolectados fueron determinados por comparación con los ejemplares depositados en las colecciones entomológicas del IES y se consultaron los trabajos de Blackwelder (1936, 1943), Darlington (1937), Dillon y Dillon (1961), Frank (1981), Frank y Thomas (1991), Herman (2001) y Löbl (1997).

Los individuos capturados en las recolectas se depositaron en las colecciones entomológicas del IES.

## Resultados y discusión

Para Topes de Collantes se listan 211 especies de coleópteros (167 determinadas hasta el nivel específico), distribuidas en 145 géneros y 30 familias, de ellas 77 constituyen nuevos registros para la localidad (Anexo 1).

El total de familias registradas representa alrededor del 36,5 % de las conocidas para Cuba; las más numerosas fueron Cerambycidae (33 spp), Chrysomelidae (31 spp) y Staphylinidae (31 spp) (Tabla I), las que se encuentran entre las mejor representadas en el país (Peck, 2001). En otras zonas naturales, como la Sierra del Rosario y los cayos del archipiélago Sabana-Camagüey, se han obtenido resultados semejantes para las dos primeras familias (Fernández, 2000, 2001). Aunque Staphylinidae es una de las familias más diversas en el país, el alto número de especies capturadas en este estudio se debió principalmente a que fue objeto de un gran esfuerzo de muestreo.

El endemismo encontrado para el área fue bastante alto, pues del total de especies determinadas, 78 (47,3 %) constituyen endemismos cubanos, cinco de ellos locales (Tabla I). Estas se reúnen en 21 de las 30 familias registradas y la mayor cantidad se ubicó en Chrysomelidae (10 spp), Curculionidae (10 spp), Scarabaeidae (10 spp) y Carabidae (9 spp), que a su vez se encuentran entre las de mayor porcentaje de especies endémicas en Cuba. Entre los endemismos locales se destacó *Scarites (Taniolobus) cubanus*, que no había sido recolectada desde su descripción en 1937 (P. Valdés, com. pers.).

Las localidades que presentaron mayor cantidad de endemismos se corresponden con las de mayor número de especies capturadas (Tabla II): Finca Itabo (18 spp), Pico Potrerillo (14 spp), Codina (13 spp) y Mi Retiro (13 spp). Excepto Finca Itabo, que no presentó endemismos locales, el resto de las localidades exhibió uno cada una.

Staphylinidae (ocho especies), Cerambycidae (siete), Chrysomelidae (siete), Carabidae (seis), Scarabaeidae (seis) y Curculionidae (seis) fueron las familias de más amplia distribución en la zona, teniendo en cuenta solamente las localidades donde se realizaron las recolectas (Tabla II).

Entre las especies capturadas, *Platynus baragua* (Carabidae), *Nacaeus* sp., *Thoracophorus guadalupensis*, *Homoeotarsus* sp., *Scopaeus* sp. y *Philonthus* sp. (Staphylinidae), *Exochomus cubensis* (Coccinellidae) y *Lachnopus hispidus* (Curculionidae), resultaron las de más amplia distribución en el área de estudio (Anexo 1). En el caso de los estafilínidos, se realizó una búsqueda intensiva en los microhábitats que frecuentan, siendo su captura más

exitosa, mientras que el coccinélido y curculiónido mencionados son especies comunes de amplia distribución en el país. *Lachnopus hispidus* está registrada como plaga de especies vegetales de importancia económica, como los cítricos (*Citrus* sp.), el eucalipto (*Eucalyptus* sp.) y la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), las que se encuentran en la zona de estudio. En particular el eucalipto está bien establecido pues fue utilizado hace muchos años para la reforestación del área. Por otro lado, *Uloma extraordinaria* (Tenebrionidae) se conocía solo de la región oriental, ampliándose su distribución al centro del país.

De las localidades muestreadas, fue en Finca Itabo donde se encontró la mayor cantidad de especies (Tabla II). A pesar de que presenta mayor perturbación que las restantes y de contar con muy bajos porcentajes de endemismo vegetal (5,16) y altos niveles de especies vegetales alóctonas, invasoras y banalizadoras del paisaje (74,8) (Herrera *et al.*, 2003), la riqueza de coleópteros del área se vio favorecida al incluir las especies capturadas a la luz en la casa de visita de la FAME, lo que incrementó el total con respecto al resto de las áreas que carecieron de este tipo de muestreo.

Por otra parte, Río Caballero fue la localidad con menor cantidad de especies. Este resultado estuvo influenciado por el esfuerzo de muestreo, al ser el área de más difícil acceso.

## Agradecimiento

A los MCs. Arturo Avila y Griselda Cabrera, a Irina Martínez, al Lic. Rayner Núñez, René Barba, Aylín Alegre, Elier Fonseca, Wilfredo Oliva y Lainet García, al Ing. Oraime Hernández por su ayuda en la captura de los insectos. Al Lic. Pável Valdés por la identificación e información sobre los carábidos recolectados. Al Dr. Lee Herman por la valiosa literatura facilitada.

## Referencias bibliográficas

- AYALA, N. 1989. *Topes de Collantes. Vida silvestre en el Escambray*. Ed. Empresa Industria de comunicaciones. La Habana. 113 pp.
- BLACKWELDER, R. E. 1936. Morphology of the coleopterous family Staphylinidae. *Smithsonian Miscellaneous Collections*, **94**(13): 1-102.
- BLACKWELDER, R. E. 1943. Monograph of the West Indian beetles of the family Staphylinidae. *United States National Museum Bulletin*, **182**: I- VIII + 1-658.
- DARLINGTON, P. J. 1937. The West Indian species of *Osorius* (Coleoptera: Staphylinidae). *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology*, **80**(6): 283-301.
- DILLON, E. S. & L. S. DILLON 1961. *A manual of common beetles of eastern North America*. United States of America. 884 pp.
- FERNÁNDEZ, I. 2000. Coleópteros presentes en siete cayos del archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba. *Poeyana*, **478**: 13-22.
- FERNÁNDEZ, I. 2001. Composición taxonómica de los coleópteros de la Sierra del Rosario, Pinar del Río, Cuba. *Poeyana*, **483**: 20-33.
- FRANK, J. H. 1981. A revision of the New World species of the genus *Neobisnius* Ganglbauer (Coleoptera: Staphylinidae: Staphylininae). *Occasional Papers of the Florida State Collection of Arthropods* 1: vii + 1-60.

**Tabla I. Número de especies de coleópteros y endemismo por familias**

Familia	Especies	Endemismos	Endemismos locales
Gyrinidae	1	-	-
Dytiscidae	5	-	-
Carabidae	23	9	2
Hydrophilidae	3	2	-
Histeridae	1	-	-
Staphylinidae	31	3	-
Passalidae	1	-	-
Geotrupidae	1	1	-
Scarabaeidae	14	10	2
Buprestidae	1	1	-
Elmidae	1	1	-
Throscidae	2	2	-
Elateridae	10	4	-
Lampyridae	5	5	-
Cantharidae	2	2	-
Dermostidae	1	-	-
Bostrichidae	1	-	-
Lymexylidae	1	-	-
Cleridae	1	1	-
Nitidulidae	3	1	-
Silvanidae	1	-	-
Coccinellidae	6	1	-
Tenebrionidae	10	6	1
Meloidae	1	1	-
Cerambycidae	33	7	-
Chrysomelidae	31	10	-
Anthribidae	1	1	-
Attelabidae	2	1	-
Brentidae	2	-	-
Curculionidae	17	10	-

**Tabla II. Número de especies de coleópteros y endemismo por localidades**

Localidad	Especies	Endemismos	Endemismos locales
Mi Retiro	34	13	1
Río Caburní	18	5	-
Río Caballero	3	1	-
Javira	21	6	-
Finca Itabo	64	18	-
P. N. Codina	28	13	1
P. Biodiversidad	18	3	-
P. Potrerillo	29	14	1

- FRANK, J. H. & M. C. THOMAS 1991. The rove beetles of Florida (Coleoptera: Staphylinidae). *Entomology circular*, No 343.
- GENARO, J. A. & A. E. TEJUCA 1999. Datos cuantitativos, endemismo y estado actual del conocimiento de los insectos cubanos. *Cocuyo*, 8: 24-28.
- HERMAN, L. 1986. Revision of *Bledius*. Part IV. Classification of species groups, phylogeny, natural history, and catalogue (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 184(1): 1-368.
- HERMAN, L. 2001. Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millenium, Part I- VII. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 265: 1-4218.
- HERRERA, P., D. ALBERT, R. ALVAREZ & S. ROSETE 2003. *Informe final Proyecto Diversidad de la flora y fauna de invertebrados de Topes de Collantes*. Instituto de Ecología y sistemática. 423 pp.
- LÖBL, I. 1997. *Catalogue of the Scaphidiinae* (Coleoptera: Staphylinidae). i- vi + 190 pp. Muséum d'histoire naturelle: Genève.
- MATEO, J. & M. ACEVEDO 1989. Regionalización físico-geográfica, escala 1: 300 000. En *Nuevo Atlas Nacional de Cuba*. Instituto de Geografía, ACC, Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía e Instituto Geográfico Nacional (España). Paisajes. 134 pp.
- NOVO, J. 1984. *Informe sobre el trabajo de caracterización faunística del área de Pico Potrerillo*. Proyecto Topes de Collantes realizado por el Instituto de Zoología de la ACC de Cuba. 3 pp.
- PECK, S. B. 1996. *The beetles (Coleoptera) of Cuba: Distribution and biology*. [inédito]. Instituto de Ecología y Sistemática. La Habana. 300 pp.
- PECK, S. B. 2001. Preliminary analysis of the beetle fauna of Cuba. *Cocuyo*, 10: 7-11.
- ZAYAS, F. DE 1975. *Revisión de la familia Cerambycidae (Coleoptera: Phytophagoidea)*. Academia de Ciencias de Cuba. La Habana. 443 pp.

## Anexo 1.

### Lista de especies de los coleópteros (Insecta) de Topes de Collantes, Trinidad, Sancti Spiritus, Cuba.

● endemismos cubanos, ○ endemismos locales, n. r.: nuevo registro para la localidad, Fuente: R. recolecta; C. colecciones entomológicas del IES; V. colección de la UCLV; G. colección Gundlach. Localidades: 1. Mi Retiro; 2. Río Caburní; 3. Río Caballero; 4. Javira; 5. Finca Itabo; 6. P. N. Codina; 7. P. Biodiversidad; 8. P. Potrerillo; 9. T. Collantes; 10. Hondones; 11. Montañas de Trinidad; 12. Pretilles.

## ORDEN COLEOPTERA

### SUBORDEN ADEPHAGA

#### GYRINIDAE

##### Gyrininae

- *Dineutus longimanus* Oliver, 1792. R, B. 3, 5, 6, 11.

#### DYTISCIDAE

##### Copelatinae

- *Copelatus posticatus* (Fabricius, 1801). n. r. R. 1.
- *Copelatus* sp. R. 5, 6.

##### Laccophilinae

- *Laccophilus proximus* Say, 1823. B. 2
- *Laccophilus venustus* Chevrolat, 1863. B. 2

##### Dytiscinae

##### CYBISTRINI

- *Cybister occidentalis* Aubé, 1838. B. 11

#### CARABIDAE

##### Cicindelinae

##### CICINDELINI

- *Cicindela viridicollis* Dejean, 1831. R,C, B. 1, 6, 8, 9, 11.

##### Scaritinae

##### SCARITINI

- *Scarites (Taeniolobus) cubanus* Bänninger, 1937. R. 1.

##### CLIVININI

- *Aspidoglossa vulnerata* Putzeys, 1846. C. 9.
- *Clivina limbipennis* Duval, 1857. C. 9.
- *Clivina biguttata* Putzeys, 1866. C. 9.
- *Clivina bipustulata* Fabricius, 1801. C. 9.

##### Trechinae

##### BEMBIDINI

- *Paratachys cubax* (Darlington, 1934). B. 11.
- *Paratachys filax* (Darlington, 1934). B. 11.
- *Paratachys vorax* (LeConte, 1852). B. 11.
- *Paratachys* sp. R. 1.
- *Bembidium cubanum* Darlington, 1937. n. r. R. 5, 6.
- *Bembidium darlingtoni* Mutchler, 1934. C, B. 11.

##### Harpalinae

##### HARPALINI

- *Selenophorus cubanus* Darlington, 1935. B. 11.
- *Selenophorus nonseriatus* Darlington, 1934. n. r. R. 7.

##### PENTAGONICINI

- *Pentagonica flavipes* (LeConte, 1853). n. r. R. 5.

##### PLATYNINI

- *Platynus baragua* (Darlington, 1935). R, C, B. 1, 5, 6, 7, 9, 11.
- *Platynus cubensis* Darlington, 1937. R, B. 6, 11.
- *Platynus aequinoctialis* (Chaudoir, 1850). n. r. R. 2, 6.

##### LACHNOPHORINI

- *Lachnophorus leucopterus* Chevrolat, 1863. R, B. 5, 11.

##### LEBIINI

- *Calleida rubricollis* Dejean, 1825. B. 11.
- *Coptodera festiva* Dejean, 1825. B. 11
- *Phloeoxena imitatrix* darlington, 1934. B. 11.

##### GALERITINI

- *Galerita unicolor* Latreille y Dejean, 1823. B. 11.

### SUBORDEN POLYPHAGA

#### HYDROPHILIDAE

##### Hydrophilinae

##### HYDROBIINI

- *Anacaena debilis* (Sharp, 1882). B. 2.
- *Enochrus aequalis* (Sharp, 1882). B. 2.
- *Berosus trilosus* Chevrolat, 1863. B. 2.

#### HISTERIDAE

- *Hololepta cubensis* Erichson, 1834. C. 11.

#### STAPHYLINIDAE

##### Tachyporinae

- *Coproporus* sp. 1. n. r. R. 4.
- *Coproporus* sp. 2. n. r. R. 1, 2.

##### Aleocharinae

- *Xenobiota* sp. n. r. R. 1, 7, 8.

##### Scaphidiinae

- *Scaphisoma* sp. n. r. R. 2.

##### Piestinae

- *Piestus* sp. n. r. R. 5.

##### Osoriinae

##### THORACOPHORINI

- *Lispinus* sp. 1. R. 6.
- *Lispinus* sp. 2. R. 7.
- *Lispinus laticollis* Erichson, 1840. B. 11.
- *Nacaeus* sp. R. 1, 5, 6, 8.
- *Thoracophorus guadalupensis* Cameron, 1913. R. B. 1, 5, 6, 7, 11.
- *Thoracophorus* sp. R. 1, 5, 7.

##### OSORIINI

- *Osorius* sp. 1. n. r. R. 4, 7.
- *Osorius* sp. 2. n. r. R. 4, 8.

##### Oxytelinae

##### THINOBIINI

- *Carpelimus fulvipes* (Erichson, 1840). B. 11.

##### Paederinae

##### PINOPHILINI

- *Araeocerus parvipennis* Bierig, 1935. n. r. R. 6, 7.
- *Palaminus* sp. n. r. R. 4, 6, 7.

##### PAEDERINI

- *Homoeotarsus* sp. n. r. R. 2, 5, 6, 7.
- *Scopaeus* sp. n. r. R. 1, 2, 3, 5, 7
- *Stannoderus labeo* (Erichson, 1840). n. r. R. 5, 7.

##### Staphylininae

##### DIOCHINI

- *Diochus* sp. n. r. R. 2.

##### XANTHOLININI

- *Lithocharodes* sp. n. r. R. 2.
- *Neoxantholinus testaceipennis* (Fauvel, 1863). n. r. R. 1, 6, 8.
- *Xantholinus cubensis* Blackwelder, 1943. B. 11.
- *Xantholinus* sp. 1. R. 4, 5.
- *Xantholinus* sp. 2. R. 6.

##### STAPHYLININI

- *Belonuchus* sp. n. r. R. 6.
- *Holisus* sp. n. r. R. 8.
- *Neobisnius* sp. n. r. R. 6.
- *Philonthus* sp. 1. n. r. R. 2, 4, 5, 6, 7.
- *Philonthus* sp. 2. n. r. R. 2.
- *Atanygnathus laticollis* (Erichson, 1839). B. 11.

#### PASSALIDAE

- *Passalus interstitialis* Escholtz, 1829. R, C. 6, 9.

#### GEOTRUPIDAE

- *Neoathyreus castaneus* (Guerin-Meneville, 1830). n. r. R, C. 5, 9.

#### SCARABAEIDAE

##### Ceratocanthinae

- *Cloeotus gundlachi* Harold, 1874. n. r. R. 2, 6.

##### Scarabaeinae

##### ONTHOPAGINI

- *Onthophagus marginatus* Laporte, 1840. n. r. R. 5.

## Melolonthinae

### MELOLONTHINI

- *Phyllophaga saturalis* Chevrolat, 1865. C. 9.
- *Phyllophaga analis* (Burmeister, 1855). V. 9.
- *Phyllophaga potrerillo* García-Vidal, 1987. B. 8
- *Phyllophaga trinitariensis* García-Vidal, 1987. B. 11
- *Phyllophaga* sp. R. 1, 4, 5.

### MACRODACTYLINI

- *Anoplosiagum flavicollis* Chapin, 1935. B. 8

## Rutelinae

### ANOMALINI

- *Anomala calceata* Chevrolat, 1865. R, V. 1, 5, 9.

### RUTELINI

- *Rutela formosa* Burmeister, 1844. C, V. 9.

## Dynastinae

### CYCLOCEPHALINI

- *Cyclocephala cubana* Chapin, 1932. n. r. R. 1, 5.
- *Cyclocephala verticalis* Burmeister, 1847. C. 9.

### PHILEURINI

- *Epiphileurus cribatus* Chevrolat, 1844. R, C. 4, 5, 6, 9.

## Cetoniinae

### GYMNETINI

- *Paragymnetis lanius* Linnaeus, 1766. C. 9.

## BUPRESTIDAE

## Buprestinae

### CHRYSOBOTHRIINI

- *Chrysobothris tumida* Chevrolat, 1867. n. r. R. 2.

## ELMIDAE

## Elminae

- *Xenelmoides simplex* (Darlington, 1927). B. 2

## THROSCIDAE

- *Drapetes azurea* Duval, 1856. C. 11.
- *Drapetes bicolor* Laporte, 1835. C. 11.

## ELATERIDAE

## Agrypninae

### ARGYPNINI

- *Alaus patricius* Candeze, 1857. R, C, V. 5, 9.

## Pyrophorinae

### PYROPHORINI

- *Ignelater havaniensis* (Castelnau, 1840). n. r. R. 1, 3, 5.
- *Pyrophorus mellifluus* (Costa, 1972). n. r. R. 5

## Conoderinae

- *Conoderus bifoveatus* Beauvois, 1805. V. 9.
- *Conoderus* sp. 1. R. 5.
- *Conoderus* sp. 2. R. 1, 5.

## Elaterinae

### AMPEDINI

- *Megapenthes taeniata* Candeze, 1865. n. r. R. 8.
- *Anoplischius sagraianus* Duval, 1857. n. r. R. 5, 8.

## Denticollinae

### DENTICOLLINI

- *Platycrepidius cyanipennis* Candeze, 1859. n. r. R. 4.
- *Platycrepidius trinitatis* Zayas, 1988. B. 11.

## LAMPYRIDAE

## Lamprocerinae

- *Alecton discoidale* Laporte, 1833. n. r. R. 4.

## Lucidotinae

- *Lucidota bruneri* Mutchler, 1923. n. r. R. 5.

## Photinae

- *Heterophotinus limbipennis* Duval, 1857. V. 12.
- *Photinus sublateralis* Mutchler, 1923. n. r. R. 5.

## Photurinae

- *Photuris brunnipennis* Duval, 1857. R, C. 8.

## CANTHARIDAE

## Silinae

- *Silis marginella* Duval, 1857. n. r. R. 4.

## Chauliognathinae

### ICHTHYURINI

- *Belotus balloui* Mutchler, 1923. n. r. R. 6.

## DERMESTIDAE

## Attageninae

- *Attagenus fasciatus* (Thuberg, 1795). C. 11.

## BOSTRICHIDAE

- *Dinoderus minutus* (Fabricius, 1775). V. 9.

## LYMEXYLIDAE

- *Atractocerus brasiliensis* Lepeltier and Audinet-Serville, 1825. R, V. 5, 9.

## CLERIDAE

- *Onychotillus trinitatis* Zayas, 1988. B. 11.

## NITIDULIDAE

## Carpophilinae

- *Epuraea luteola* Erichson, 1843. C. 9.

## Nitidulinae

- *Stelidota coenosa* Erichson, 1843. C. 11.

## Cillaeinae

- *Conotelus fuscipennis* Erichson, 1843. C. 9.

## SILVANIDAE

## Silvaninae

- *Silvanus* sp. C. 11.

## COCCINELLIDAE

## Chilocorinae

### CHILOCORINI

- *Exochomus cubensis* Dimmock, 1906. R, C. 1, 4, 5, 8, 9.
- *Exochomus marginipennis* (LeConte, 1824). C. 4.

## Coccinellinae

### COCCINELLINI

- *Cycloneda sanguinea limbifer* Casey, 1899. C, V. 4, 8, 9.

### PSYLLBORINI

- *Psyllobora lineolata* Fabricius. V. 5.
- *Psyllobora* sp. R. 4, 5.

## Epilachninae

- *Epilachna borealis* Fabricius. R, C. 1, 8, 9.

## TENEBRIONIDAE

- *Meralius* sp. R, C. 1, 5, 9.

## Diaperinae

### DIAPERINI

- *Diaperis maculata* Olivier, 1791. n. r. R. 5.
- *Loxostethus fasciatus* Triplehorn, 1962. B. 11.

## Tenebrioninae

### OPATRINI

- *Diastolinus difficilis* Marcuzzi, 1976. B. 11.
- *Diastolinus* sp. R. 7.

### ULOMINI

- *Uloma extraordinaria* Spilman, 1961. C. 9.

## Alleculinae

- *Hymenorus darlingtoni* Cambell, 1971. B. 11.

## Coelometopinae

### COELOMETOPINI

- *Cyrtosoma trinitatis* (Zayas, 1988). C, B. 9, 11.
- *Cyrtosoma* sp. R. 1, 7.

## MELOIDAE

## Nemognathinae

### TETRAONYCHINI

- *Tetraonyx maestra* Selander and Bouseman, 1960. n. r. R. 6.

## CERAMBYCIDAE

## Prioninae

### MACROTOMINI

- *Strongylaspis corticaria* Erichson, 1849. n. r. R. 5.

### MEROSCELISINI

- *Monodesmus callidioides* Serville, 1832. R, C. 5, 9.

## Cerambycinae

### HESPEROPHANINI

- *Chlorida festiva* Linnaeus, 1758. n. r. R. 5.

### CERAMBYCINI

- *Eburia fisheri* Russo, 1930. R, V. 5, 9.

- *Eburia stigma* Olivier, 1795. n. r. R. 3.
- *Eburodacrys havanensis* chevrolat, 1862. B. 11.
- ELAPHIDIINI
- *Elaphidion albosignatum* Chevrolat, 1862. n. r. R. 5.
- *Elaphidion irroratum* Linnaeus, 1767. n. r. R. 5.
- *Peralaphidion mutatum* Gahan, 1890. n. r. R. 5.
- CURIINI
- *Plectomerus* sp. 1. n. r. R. 5.
- *Plectomerus* sp. 2. n. r. R. 5.
- *Plectomerus* sp. 3. n. r. R. 5.
- *Pentomacrus punctatus* Fisher, 1932. n. r. R. 5.
- *Pentomacrus acuñai* Fisher, 1936. B. 9.
- ANAGLYPTINI
- *Tilloclytus nivicinctus* Chevrolat, 1862. n. r. R. 5.
- HETEROPSINI
- *Heterops lanieri* Chevrolat, 1838. R, B. 1, 11.
- *Trichrous divisus* Chevrolat, 1858. n. r. R. 1, 6, 8.
- *Trichrous pilipennis* Chevrolat, 1862. n. r. R. 4.
- Lamiinae**
- MONOCHAMINI
- *Neoptychodes trilineatus* Linnaeus 1771. R, V. 5, 9.
- RHODOPININI
- *Desmiphora hirticollis* Olivier 1795: 11. n. r. R. 5.
- APODASYNI
- *Phidola maculicornis* Chevrolat, 1862. n. r. R. 5.
- AGAPANTHINI
- *Spalacopsis filum* Klug, 1829. n. r. R. 5.
- ACANTHODERINI
- *Acanthoderes circumflexa* Duval, 1857. n. r. R. 5.
- ACANTHOCININI
- *Leptostylus albofasciatus* Fisher, 1926. n. r. R. 7.
- *Leptostylus incrassatus* Klug, 1829. n. r. R. 5.
- *Leptostylus sagittatus* Duval, 1857. C. 9.
- *Leptostylus* sp. 1. R. 1.
- *Leptostylus* sp. 2. R. 5.
- *Leptostylus* sp. 3. R. 5.
- *Trypanidius nocturnus* Fisher, 1942. R, B. 5, 9.
- *Urgleptes variabilis* (Fisher, 1925). n. r. R. 5.
- *Probatius umbraticus* Duval, 1856. R, V. 1, 5, 9.
- HEMILOPHINI
- *Essostrutha alayoi* Zayas, 1956. B. 11.

## CHRYSOMELIDAE

### Criocerinae

- *Lema caeruleipennis* Lacordaire, 1845. C. 8.
- *Lema dorsalis* Olivier, 1891. C. 9.
- *Lema perizonata* Lacordaire, 1845. C. 10.
- *Lema postica* Guérin-Meneville, 1839. R, C. 8, 9.
- *Lema* sp. R. 8.

### Cryptocephalinae

- *Cryptocephalus coyugi* Zayas, 1960. n. r. R. 4.
- *Cryptocephalus curtus* Suffrian, 1851. R, C. 4, 11.
- *Cryptocephalus maquey* Zayas, 1960. C. 8.
- *Cryptocephalus pictus* Suffrian, 1858. C. 8.
- *Cryptocephalus vinulus* Suffrian, 1852. C. 9.
- *Cryptocephalus viridipennis* Suffrian, 1851. C. 9.
- *Cryptocephalus decoratus* Zayas, 1960. n. r. R. 5.
- *Cryptocephalus* sp. R. 4.

### Eumolpinae

- *Colaspis alcyonea* Suffrian, 1866. n. r. R. 1, 6.
- *Colaspis smaragdula* Olivier, 1808. C. 9.

### Chrysomelinae

#### DORYPHORINI

- *Leptinotarsa undecemlineata* Stal, 1858. C. 9.
- *Leucocera sexguttata* Chevrolat, 1858. C. 9.

### Galerucinae

#### GALERUCINI

- *Diabrotica balteata* LeConte, 1865. n. r. R. 1.

#### ALTICINI

- *Blepharida irrorata* Chevrolat, 1864. n. r. R. 1.
- *Homoschema* sp. R. 2.
- *Lysathia occidentalis* Suffrian, 1868. n. r. R. 5, 8.
- *Monomacra tibialis* Olivier, 1808. n. r. R. 4.

### Hispiinae

#### CEPHALOLEIINI

- *Melanispa bicolor* Zayas, 1960. B. 8.

#### UROPLATINI

- *Octotoma gundlachi* Suffrian, 1868. C. 9.
- *Cephaloleia barroi* Uhmman, 1959. B. 11.

### Cassidinae

#### STOLAINI

- *Chelymorpha comata* Boheman, 1854. C. 9.
- *Stoiba marginata* Blake, 1934. R, C. 8, 9.
- *Stoiba oteroi* Zayas, 1952. B. 11.

#### CASSIDINI

- *Mettriona oblita* Suffrian, 1868. C. 9.
- *Mettriona quadrisignata* Boheman, 1855. C. 9.
- *Mettriona subsignata* Boheman, 1862. C. 9.

## ANTHRIBIDAE

### Choraginae

#### PLATYRHININI

- *Tropideres lusca* Fahraeus, 1939. n. r. R. 1.

## ATTELABIDAE

- *Euscelus sexmaculatus* Chevrolat, 1876. n. r. R. 8.
- *Euscelus pulchellus* Suffrian, 1870. n. r. R. 5.

## BRENTIDAE

- *Belopherus simplicicollis* Suffrian, 1870. n. r. R. 1, 6.

### Brentinae

- *Brentus vulneratus* Gyllenhal, 1833. C. 9.

## CURCULIONIDAE

### Brachycerinae

#### POLYDROSINI

- *Lachnopus bruneri* Marshall, 1933. R, C. 1, 6, 7, 11.
- *Lachnopus bruchanani* Marshall, 1933. n. r. R. 8.
- *Lachnopus hispidus* Gyllenhal, 1834. R, C. 1, 4, 5, 8, 9, 11.
- *Lachnopus pollinarius* Gyllenhal, 1840. C. 9.
- *Lachnopus sparsimguttatus* Perroud, 1853. n. r. R. 1, 6.
- *Tetrabothynus spectabilis* (Klug, 1829). R, V. 5, 9.
- *Pachnaeus azureus* Gyllenhal, 1834. n. r. R. 1, 5.
- *Pachnaeus litus* (Germar, 1824). C. 6.
- *Pachnaeus psittacus* (Olivier, 1807). C. 9.

### Curculioninae

- *Marshallius rusticus* (Klug, 1829). n. r. R. 5.

#### ERIRRHININI

- *Smicronyx albosignatus* Suffrian, 1871. G. 11.

### Cryptorhynchinae

- *Macromerus clavipes* Boheman, 1837. C, V. 9.
- *Pseudomus deltoides* Buchanan, 1947. B. 9.

### Rhynchaeninae

#### BARDINI

- *Peridinetus signatus* Rosenschold, 1837. C, V. 8, 9.
- *Peridinetus maculatus* Rosenschold, 1837. R, C. 7, 8, 9.
- *Geraeus punctatissimus* (Boheman, 1836). V. 9.

### Otiorrhynchinae

#### EUSTYLINI

- *Eustylus* sp. C. 8.