

CATALOGO DE LOS ARTROPODOS DE LAS CLASES
ARACHNIDA E INSECTA ENCONTRADOS EN EL
HOMBRE, LOS ANIMALES Y LAS PLANTAS DE LA
REPUBLICA DE COLOMBIA — II

Por Adalberto Figueroa P. *

Superfam. REDUVIOIDEA
Fam. REDUVIIDAE

96. *Rasahus hamatus* (Fabr.)
Errátil en el campo y en algunas huertas de tomate. Valle del Cauca.
97. *Zelus errans* (Fabr.)
En tomate como predator de otros insectos. También en maíz atacando a larvas pequeñas de *Laphygma frugiperda* (A & S.); Valle del Cauca.
98. *Zelus longipes*, L.
Predator en algunas larvas de Lepidoptera. Abundante en maíz y tomate. Valle del Cauca, Tolima, Cauca.
99. *Heza multiguttata*, Champ.
Sobre *Crotalaria juncea*, *C. incana* y *Cajanus indicus* como predator de varios insectos. Valle del Cauca.
100. *Arilus cristatus* (L.)
Muy común en el tomate. Valle del Cauca, Tolima, Huila.

Superfamilia CIMICOIDEA
Fam. CIMICIDAE

101. *Cimex lectularius*, L.
(*) "Chinche" o "chirivico" de las camas. Muy común en los climas cálidos de todo el país. El Dr. Angelo M. da Costa Lima cita a la especie *Cimex foedus* como existente en Colombia como chinche chupadora de sangre humana. (Insetos do Brasil, 2o. T. Hemipteros —pag. 247).

Fam. ANTHOCORIDAE

102. *Xylocoris flavipes*, Reuter.
Chinche predatora de *Oryzaephilus surinamensis* y *Ephestia*

* Catedrático de Tiempo Completo de la Universidad Nacional en la Facultad de Agronomía del Valle.

Recibido para su publicación, en Agosto 5/52.

cautella (Wkr.) encontrado en granos almacenados remitidos desde Magdalena, Bolívar y Antioquia. También en el Valle del Cauca.

- ✓ 103. **Xylocoris galactmus** (Fieb.)
Predator en **Ephestia cautella**, (Wker.), Tolima, Caldas, Antioquia.

Fam. **MIRIDAE**

104. **Cyrtopeltis varians**, (Dist.)
Chinche chupadora muy abundante en el Tabaco y en Tomate. En el tomate produce serias estigmosis en algunas regiones de Colombia. Registrado para Valle del Cauca, Antioquia, Cundinamarca, Tolima, Cauca, Huila.
105. **Monalonion** sp.
(*) Chinche chupadora del Cacao. Observada en el Huila por el Ing. Agr. Celso García B., haciendo daños de importancia en los frutos tiernos. Para Colombia se han citado en algunas bibliografías de autores alemanes ciertas especies de **Mirinae** en Cacao, tales como **Monalonion atratum**, Dist., **M. megiston**, Kirk; **M. collaris**, Dist., **M. illustris**, Dist. y **M. dissimulatum**. Hasta la fecha no se ha hecho una comprobación sobre la identidad de estas especies en las plantaciones de cacao, pero es muy probable que se encuentren en los Departamentos de Huila, Tolima y Cundinamarca.
106. **Dicyphus minimus**, Uhler
En tomate con daños de cierta importancia, produciendo estigmonosis. Valle del Cauca, Tolima, Cundinamarca.
107. **Horcias plagosus**, Dist.
En algodónero cultivado (*Gossypium* sp.) El Ing. Agr. Belisario Losada S., lo encontró en botones florales de esta planta. Se le ha observado también en **Sida rhombifolia** y otras especies de **Sida**. El Dr. Angelo M. da Costa Lima (Insetos do Brasil - Hemipteros) cita la especie **Horcias nubilellus** (Berg) indicada por Hambleton en 1938 como insecto muy dañino en algodónero en Sao Paulo.

SUBORDEN CRYPTOCERATA

Fam. **BELOSTOMATIDAE**

108. **Lethocerus grandis** (L.)
Conocido entre el común de las gentes con el nombre de "cucaracha de agua", cuando realmente debiera llamarse "chinche de agua". Se le encuentra en las plantaciones de arroz y en las ciudades ocasionalmente al pie de las luces.

de alumbrado público. Valle del Cauca, Cauca, Antioquia, Tolima, Huila.

109. **Belostoma aurivilliana**, Mont.

Se le encuentra en ciénagas, pantanos y lugares de aguas estancadas. Ocasionalmente se le ve en las bombillas de alumbrado eléctrico. Valle del Cauca, Cauca, Caldas.

ORDEN HOMOPTERA
SUBORDEN: AUCHENORYNCHA
Superfamilia **CICADOIDEA**
FAM. **CICADIDAE**

110. **Quesada gigas**, Oliv.

"Chicharra" o "cigarra" cantora del Valle del Cauca, Tolima, Caldas, Cundinamarca, Antioquia, Santander Sur, Cauca. Muy común en *Samanea Saman*, *Erythrina poeppigiana*, *Anacardium excelsum* y varios Ingas de sombrío en cacao, cafeto, etc.

Superfam. **FULGOROIDEA**
Fam. **FLATIDAE**

111. **Poekilloptera phalaenoides** (L.)

- (*) "Polilla algodonosa del sombrío". Este homóptero similar a una polilla o mariposa blanca abunda mucho en *Samanea Saman*, y algunos árboles de sombrío del Género *Inga*. Se la ha observado también en *Enterolobium cyclocarpum* y *Pseudosamanea Guachapele*. Valle del Cauca, Cauca, Tolima, Antioquia, Cundinamarca, Santander Norte y Sur, Huila.

Fam. **AETHALIONIDAE**
Superfam. **MEMBRACOIDEA**

112. **Aethalion reticulatum**, L.

Especie muy común y abundante en tallos tiernos de *Triplaris americana* en parques y avenidas en todo el Valle del Cauca. También en *Cajanus indicus*.

Fam. **MEMBRACIDAE**

113. **Horiola picta** (Coqueb.)

Encontrada por el Ing. Agr. B. Losada S. en tallos de *Theobroma Cacao* en Palmira y Puerto Tejada (Valle del Cauca y Cauca respectivamente).

114. **Membracis mexicana**, Guer.

En tallos de *Cajanus indicus*. Valle del Cauca, Cauca, Caldas.

Superfamilia CERCOPOIDEA
Fam. TOMASPIDIDAE

115. **Tomaspis lepidior**, Fowl.

- (*) Plaga en ocasiones de fuerte ataque en los pastos **Panicum purpurascens** en el Valle del Cauca y Llanuras de Bolívar y en Pasto Guatemala (**Tripsacum laxum**) en el Bajo Calima (Buenaventura - Valle del Cauca).

Superfam. JASSOIDEA
Fam. CICADELLIDAE

116. **Draeculacephala lenticula**, Ball.

En gramíneas silvestres entre maíz cultivado. Valle del Cauca.

117. **Deltocephalus flavicostus** (Stal).

En **Panicum purpurascens** y en **Paspalum notatum** en el Valle del Cauca y Cauca.

118. **Kolla fasciata**, (Wker.)

En **Cynodon dactylon** y **Paspalum notatum** en el Valle del Cauca.

119. **Sibovia occatoria** (Say)

En **Briza** sp., y en otras gramíneas silvestres en Cauca y Valle.

120. **Exitianus picatus**, Gibs.

En **Cynodon dactylon** y en las luces eléctricas. Valle del Cauca.

121. **Empoasca fabae**, Harris

- (*) Especie de grande importancia en **Phaseolus vulgaris** (fríjol cultivado) en la mayoría de las zonas del Valle del Cauca. Conocido comunmente como "lorito verde" del fríjol.

122. **Empoasca** sp.

- (*) En algunas regiones aldoneras como el Tolima tiene importancia en aldonero cultivado. Registrado para el Valle del Cauca, Tolima, Cundinamarca.

Superfamilia APHIDOIDEA
Fam. APHIDIDAE

123. **Aphis gossypii**, Glov.

- (*) Especie importante en muchas plantas cultivadas entre las cuales se cuentan: **Gossypium** sp., **Cucumis sativus**, **Cucumis melo**, **Citrullus vulgaris**, **Vitis** sp. en todo el país. Parasitado por el **Lysiphlebus testaceipes** (Crss.)

124. **Brevicoryne brassicae** (L.)
(*) "Pulgón ceroso del Repollo". Encontrado en **Brassica oleracea** var. **capitata**, **Brassica oleracea** var. **bullata** y en **Brassica napus**. Valle del Cauca, Tolima, Cundinamarca, Antioquia, Cauca, Santander Sur.
125. **Aphis spiraeicola**, Patch
(*) "Pulgón verde de los citrus". Encontrado sobre varias especies de **Citrus** en todo Colombia.
126. **Aphis nerii**, Fonsc.
"Pulgón" encontrado sobre **Asclepias curassavica** en todo el Valle del Cauca y el Tolima.
127. **Rhopalosiphum maidis**, (Fitch)
(*) Reputado como trasmisor del "mosaico" de la caña de azúcar. Encontrado sobre maíz y caña de azúcar en el Valle del Cauca, Tolima, Huila, Cauca, Antioquia.
128. **Toxoptera aurantii** (Boj. de Fonsc.)
(*) "Pulgón" encontrado en Cacao, Citrus, Vid, **Murraya** (**Chalcas**) **exótica** y Cafeto. En Valle del Cauca, Antioquia, Caldas, Cauca, Tolima, Huila
129. **Pentalonia nigronervosa** (Coq.)
"Pulgón" del Banano y Plátano. Encontrado por el Ing. Agr. Ricardo Cardenosa B., en sus estudios sobre la "rayadilla" del Plátano, Estación Agrícola Experimental de Palmira, (Valle).
130. **Myzus persicae**, Sulzer
(*) "Pulgón" del Ajonjolí (**Sesamum orientale**). Valle del Cauca, Tolima, Huila.
131. **Macrosiphum rosae**, L.
(*) "Pulgón de los Rosales". Encontrado sobre esta planta en todo el Valle, Antioquia, Cundinamarca, Caldas, Tolima, Santander Norte y Sur.

Subfamilia ERIOSOMATINAE

132. **Eriosoma lanigerum** (Hausm.)
(*) "Pulgón lanífero" del manzano. Encontrado en esta planta en los Departamentos de Cundinamarca, Antioquia, Boyacá. El parásito **Aphelinus mali** (Hal.) ha dado buen resultado en algunos huertos de Medellín.

Subfamilia HORMAPHIDINAE

133. **Cerataphis lataniae**, (Boisd.)
(*) "Pulgón escama" encontrado en **Roystonea regia**, **Chrysali-**

docarpus lutescens, y varias especies del género **Cattleya**. Valle del Cauca y Antioquia.

Superfamilia ALEYRODOIDEA
Fam. ALEYRODIDAE

134. **Aleurodicus giganteus**, Q & B.

- (*) "Mosca blanca" de las Anonáceas. Encontrada muy abundante en **Anona squamosa**, **Anona reticulata**, **Anona muricata**, **Canarium odoratum** en el Valle del Cauca, Tolima, Caldas, Cundinamarca.

135. **Aleurothrixus floccosus** (Mask.)

- (*) "Mosca blanca" de los cítricos. Encontrada sobre varias especies del género **Citrus**, asociada a hongos negros o "fumaginas" (**Capnodium**) en todo el Valle del Cauca, Tolima, Huila, Cauca, Antioquia.

Superfamilia COCCOIDEA
Fam. MARGARODIDAE
Subfam. MARGARODINAE

136. **Eurhizococcus** sp.

- (*) Esta especie de forma curiosa parecida a una pequeña bola o huevo se encuentra poco diseminada en el Valle del Cauca. El Ing. Agr. Luis Burgos L. le encontró en raíz de "arracacha" (**Arracacia xanthorrhiza**) y el Sr. Gustavo Arroyave, estudiante de la Facultad de Agronomía del Valle la encontró en raíces de "Mora de Castilla" (**Rubus floribundus**) haciendo grandes estragos en una finca en Armenia (Caldas). En el Valle del Cauca se la encontró en el sitio de "Nogales" (Buga). El Dr. Angelo M. da Costa Lima (Insetos do Brasil - Homopteros) cita el **Eurhizococcus brasiliensis** (Hempel) cuyas larvas quistoides reciben el nombre de "pérolas da terra" y constituye seria plaga en la vid.

Subfamilia MONOPHLEBINAE

137. **Icerya purchasi**, Mask

- (*) Especie extremadamente dañina en los frutales cítricos de otros países, se la ha encontrado en Colombia en Acacias de Bogotá donde constituyó un serio problema hasta la introducción del predator **Rodolia cardinalis** (Muls.). Conocida como "cottony cushion scale" o "palomilla de cojín" realmente en los Citrus en Colombia no se ha encontrado constituyendo plaga seria. En el Valle del Cauca la encontré en un vivero de **Citrus** totalmente atacado por un Coccinélido (**Azya orbigera**, Mus.). También fue encontrada por el Sr. Oscar Mera, estudiante de la Facultad de Agronomía,

sobre "bellísima" (*Antigonon leptopus*) pero poco abundante.

138. *Icerya montserratensis*, Ril. & How.

(*) Especie de importancia en los cítricos y algunas plantas ornamentales. La encontré en el Valle del Cauca en *Citrus grandis*, *Prosopis juliflora*, *Rosa* sp., *Lawsonia inermis* y *Samananea Saman*. En el Tolima (Estación Agr. Experimental de Armero) la encontré en *Citrus grandis* muy abundante. El distinguido Entomólogo Francisco Luis Gallego de la Facultad de Agronomía de Medellín cita esta especie para Medellín, Porce, Cundinamarca, Costa Atlántica (Estudios Fundamentales - Facultad de Agronomía, Medellín).

Fam. ORTHEZIIDAE

139. *Orthezia insignis*, Dougl.

(*) Especie particularmente dañina en el "tulipán africano" (*Spathodea campanulata* y en *Coleus* sp. ("gitana"). Se la ha encontrado en *Lantana* sp. y en *Thunbergia grandiflora* en todo el Valle del Cauca.

140. *Orthezia praelonga*, Dougl.

Sobre *Citrus* y *Capsicum frutescens* en el Valle del Cauca.

Fam. PSEUDOCOCCIDAE

141. *Pseudococcus longispinus* (Targ.)

(*) "Piojo harinoso" o "palomilla" muy común en varias plantas ornamentales de jardín del Valle del Cauca y otras regiones de Colombia. Ha sido encontrado sobre *Asparagus plumosus*, *Caladium* spp., *Canna* sp., *Codiaeum variegatum*, *Cordyline* sp., *Gossypium* sp., *Lagerstroemia indica*, *Anthurium* sp., *Musa* sp., *Thunbergia grandiflora*, *Monstera deliciosa*, *Mangifera indica*, *Calathea zebrina*. Valle del Cauca, Tolima, Caldas, Cauca.

142. *Pseudococcus nipae* (Mask.)

Encontrado en el Valle del Cauca sobre *Persea gratissima*, *Blighia sapida*, *Cocos nucifera*, *Lawsonia inermis*, *Mammea americana* y *Sapindus saponaria*.

143. *Pseudococcus brevipes* (Cockerell)

(*) Especie cosmopolita y particularmente dañina en la piña (*Ananas comosus*). Encontrada en el Valle del Cauca sobre *Ananas comosus*, *Musa sapientum*, *Arachys hypogaea* e *Impatiens noli-tangere*.

144. *Pseudococcus comstocki* (Kuw.)

En el Valle del Cauca sobre *Musa* sp., *Mangifera indica*, *Citrus sinensis*. Formas radicales de esta especie se han en-

contrado en malas hierbas de cafetales a 1.500 mts. de altura sobre el n. del m., tales como **Bidens pilosa**, **Sida rhombifolia**, **Sida acuta**.

145. **Pseudococcus maritimus** (Ehr.)

Sobre **Gladiolus** sp. y **Passiflora** sp. en Cali (Valle del Cauca).

146. **Ripersia radiculicola**, Morr.

(*) En raíces de **Medicago sativa** y **Bidens pilosa**. En los cafetales de la cordillera occidental en raíces de **Sida rhombifolia**. Esta especie se considera de importancia en algunas zonas cafeteras de la mencionada cordillera. Material recogido por el Ing. Agr. Luis Burgos Leiva en cafetales de Darien, Restrepo y Riofrío en el Valle del Cauca.

147. **Tryonimus sacchari** (Cockerell)

Sobre **Saccharum officinarum** en Buga, Tuluá y San Pedro, en el Valle del Cauca.

148. **Antonina indica**, Green

(*) Especie que en las sequías prolongadas en el Valle del Cauca reviste importancia sobre pasto pará (**Panicum purpurascens**). Recolectado en Puerto Tejada (Cauca), Valle del Cauca y Sur de Caldas en las zonas cálidas.

Fam. ASTEROLECANIIDAE

149. **Asterolecanium aureum** (Boisd.)

Sobre **Bambusa** sp., **Chusquea** sp., en Cali, Palmira y Cerrieto en el Valle del Cauca. También sobre **Cattleya chocoensis** en Zarzal (Valle del Cauca).

150. **Asterolecanium bambusae**, Boisd.

Sobre **Bambusa vulgaris** var. **vittata** en todo el Valle del Cauca. Esta especie aparentemente no reviste caracteres de importancia pero se han encontrado tallos de este bambú totalmente cubiertos por este insecto escama que torna el color amarillento del tallo en color pardo.

151. **Asterolecanium pustulans** (Cockerell)

(*) Sobre **Nerium oleander** en el Sur del Valle del Cauca. Tiene cierta importancia económica.

152. **Lecaniodiaspis rugosa**, Hempel

(*) Recolectada por el autor y por el Ing. Agr. B. Losada S., en Palmira. Sobre **Hibiscus sinensis**, **Citrus sinensis** y **Codiaeum variegatum**.

Fam. COCCIDAE

153. **Coccus mangiferae** (Green)

Sobre **Mangifera indica**, **Blighia sapida** y **Malpighia** sp. en el Valle del Cauca y Tolima.

154. *Coccus hesperidum*, Linn.

(*) Especie muy común en plantas frutales y de jardín, parque o avenidas. Encontrada en varias localidades del Valle del Cauca sobre *Achras sapota*, *Annona squamosa*, *Antigonon leptopus*, *Citrus sinensis*, *Citrus Limon*, *Citrus reticulata*, *Dianthus caryophyllus*, *Gardenia florida*, *Hedychium coronarium*, *Lagerstroemia indica*, *Phlox Drumondii*, *Psidium guajava* y *Polianthes tuberosa*. En Cali, Palmira, Tuluá, Zarzal, Cartago, Bolívar.

155. *Coccus viridis* (Green)

(*) Especie muy diseminada en Colombia especialmente en las Rubiáceas y Citrus. Encontrado sobre *Citrus grandis*, *Citrus sinensis*, *Coffea arábica*, *Coffea robusta*, *Cordia lutea*, *Eugenia jambos*, *Lagerstroemia indica*, *Gardenia florida*, *Melicocca bijuga*, *Chalcas (Murraya) exotica*, *Psidium guajava* y *Tabernaemontana dichotoma*.

156. *Ceroplastes floridensis*, Comst.

(*) En varios lugares del Valle del Cauca. Sobre *Citrus sp.*, *Annona reticulata*, *Ficus sp.*, *Ficus retusa*, *Psidium sp.*, *Antigonon leptopus*, *Eugenia jambos*, *Malpighia sp.* y *Punica granatum*.

157. *Ceroplastes cirripediformis*, Comst.

(*) En Palmira y Buga en el Valle del Cauca. Sobre *Citrus sinensis*, *Melicocca bijuga*, *Petrea rugosa* y *Citrus Limon*.

158. *Ceroplastes janeirensis*, Gray.

(*) Encontrada en Tuluá y Roldanillo (Valle del Cauca) sobre "reseda" (*Lawsonia inermis*).

159. *Cryptostigma sp.*

Recolectada por el Ing. Agr. B. Losada S., sobre *Ananas comosus* en Palmira, Valle del Cauca.

160. *Eucalymnatus tessellatus* (Sgnoret)

Sobre *Phoenix canariensis*, *Chrysalidocarpus lutescens*, *Aiphanes sp.* y *Eugenia jambos*. En Cali, Buga, Toro, Buenaventura.

161. *Protopulvinaria pyriformis* (Ckll.)

(*) Sobre *Persea gratissima* de las variedades comerciales Collinson, Trapp, Trinidad y Mayapán. También sobre *Lagerstroemia indica* y *Malpighia sp.* En Palmira y Cali en el Valle del Cauca.

162. *Pulvinaria iceryi* (Guér.)

Sobre *Oryza sativa*. Recolectada por el Ing. Agr. B. Losada S. en la Estación Agrícola Experimental de Palmira (Valle del Cauca).

163. *Saissetia hemisphaerica* (Targ.)
(*) Especie cosmopolita y dañina en varias plantas ornamentales y frutales. Diseminada por todo el país. Encontrada sobre *Achras sapota*, *Annona reticulata*, *Annona squamosa*, *Antigonon leptopus*, *Asparagus sprengeri*, *Blighia sapida*, *Citrus sinensis*, *Codiaeum variegatum*, *Coffea arabica*, *Cordyline rubra*, *Cycas revoluta*, *Euphorbia pulcherrima*, *Gardenia florida*, *Gomphrena globosa*, *Ixora* sp., *Lagerstroemia indica*, *Lawsonia inermis*, *Mammea americana*, *Melicocca bijuga*, *Persea gratissima*, *Tabernaemontana dichotoma*.
164. *Saissetia nigra* (Niet.)
(*) Sobre *Annona reticulata* y *Quiscualis indica* en Palmira, Cali, Florida y Cerrito en el Valle del Cauca.
165. *Saissetia oleae* (Bernard)
(*) Sobre *Achras sapota*, *Blighia sapida*, *Cassia grandis*, *Citrus sinensis*, *Cordia lutea*, *Enterolobium cyclocarpum*, *Gardenia florida*, *Hibiscus schyzopetalus*, *Cajanus indicus*, *Psidium guajava*, *Terminalia catappa*, *Thunbergia alata*, *Thunbergia grandiflora*, *Codiaeum variegatum*, *Cycas revoluta*. Particularmente en esta última planta reviste grande importancia y es muy común en los jardines de casi todo Colombia.
166. *Toumeyella* sp. (cerca de *mirabilis* (Ckll.)
Sobre *Erythrina glauca* encontrado por el Ing. Agr. B. Losada S. en Palmira, Valle del Cauca.
167. *Vinsonia stellifera* (Westw).
En *Rheedia* sp. y *Asparagus* sp. Encontrado por el autor en Caicedonia, Valle del Cauca.

Fam. DIASPIDIDAE
Tribu ASPIDIOTINI

168. *Aspidiotus destructor*, Signoret
(*) Colectado por el Ing. Agr. Luis Burgos L. en la granja frutera de "Nogales" (Buga) sobre *Pyrus* sp. y *Malus* sp. También determinada por el autor en frutales de clima frío introducidos de Ambato (Ecuador), y en una palmera ornamental de Medellín (Antioquia) de material enviado por el distinguido entomólogo Dr. Francisco Luis Gallego.
169. *Aspidiotus hederæ* (Vallot)
(*) Encontrada por el autor en Buga (Valle del Cauca) sobre *Asparagus* sp. y *Ruta graveolens*.
170. *Acutaspis scutiformis* (Cockerell)
(*) Encontrado por el Ing. Agr. Montoya sobre *Theobroma* Ca-

cao en fuerte ataque. Se le ha encontrado también sobre *Persea gratissima*. Anotado para los Municipios de Bolívar y Palmira (Valle del Cauca).

171. *Acutaspis umbonifera* (Newstead)

- (*) Sobre *Posoqueria latifolia*, recolectada en Cali por el Ing. Agr. Vicente Velasco Ll. También registrado sobre *Licuala grandis* en Cali.

172. *Chrysomphalus dictyospermi* (Morgan)

- (*) Especie muy cosmopolita y de grande importancia económica en frutales y ornamentales de varias regiones de Colombia. Se le ha constatado en las siguientes plantas: *Cocos nucifera*, *Roystonea* sp., *Washingtonia filifera*, *Anacardium occidentale*, *Annona reticulata*, *Bignonia venusta*, *Citrus* spp., *Chrysalidocarpus lutescens*, *Cycas revoluta*, *Mangifera indica*, *Coffea arabica*, *Lagerstroemia indica*, *Nerium oleander*, *Gardenia florida*, *Terminalia catappa*, *Chalcas* (*Murraya*) *exótica*, *Arthocarpus incisa* var. *asperma*, *Cordiline rubra*, *Ficus retusa*, *Phoenix canariensis*, *Cassia nodosa*, *Sciacasia siamaea*, *bauhinia* spp., *Ceiba pentandra*, *Matisia cordata*, *Spathodea campanulata*, *Musa* sp., *Ravenala madagascariensis*, *Tabernaemontana dichotoma* y *Lawsonia inermis*.

173. *Hemiberlesia lataniae* (Signoret)

- (*) Encontrada en Palmira (Rozo) sobre tallos de vid cultivada (*Vitis* sp.) y también sobre *Hibiscus* sp. y *Ficus carriaca*, en Palmira, Buga, Roldanillo en el Valle del Cauca.

174. *Chrysomphalus ficus*, Ashmead

- (*) Sobre *Anacardium occidentale*, *Citrus Limon*, *Citrus aurantium* y *Cycas revoluta*, en Palmira, Cali, Buga.

Tribu DIASPIDINI

175. *Aulacaspis rosae*, (Bouché)

- (*) Sobre rosales cultivados en Palmira, Cali, Buga, Cartago, en el Valle del Cauca. Tiene importancia económica.

176. *Pseudaulacaspis pentagona*, (Targ. Tozz.)

- (*) Especímenes recolectados por el Ing. Agr. Luis Burgos L., en la localidad de El Retiro, Municipio de Pradera sobre árboles de manzano y durazno. De grande importancia en esa localidad.

177. *Pinnaspis arpidistrae* (Signoret)

- (*) Especie muy diseminada en el Valle del Cauca en varias plantas ornamentales y en *Citrus* y conocida como "falso piojo blanco" de los naranjos. Encontrada sobre *Nephrole-*

pis exaltata var, **bostoniensis**, **Asparagus sprengeri**, **Gernium** sp. **Pelargonium** sp. **Citrus grandis**, **Citrus sinensis**. En todo el Valle del Cauca, Caldas, Tolima, Cauca, Antioquia.

178. **Pinnaspis temporaria**, Ferris

Especie que se encuentra en varias malas hierbas y algunas plantas útiles pero que no reviste importancia económica hasta el momento. Encontrada con más frecuencia sobre **Ricinus communis**, **Guazuma ulmifolia**, **Triumphetta** sp. y **Gossypium** sp. En el Valle del Cauca, Tolima y Cauca.

179. **Unaspis citri**, (Comstock)

- (*) Constituye una verdadera plaga y quizás la más seria en los frutales cítricos de Colombia. Se le ha conocido en algunas publicaciones con el nombre científico de **Chionaspis citri**, Comst., pero ha sido una errónea identificación. El Género **Chionaspis** hasta ahora no se le ha constatado en Colombia. No se han encontrado plantas que hospeden al **Unaspis citri** (Comst.) fuera de los Citrus. Se le conoce comunmente con el nombre de piojo blanco de los naranjos".

180. **Pseudoparlatoria parlatorioides** (Ckll.)

Anotada para el Valle del Cauca sobre **Theobroma Cacao** y **Persea gratissima**.

181. **Leucapis cockerelli** (De Charmois)

Encontrada en Cali sobre **Chysalidocarpus lutescens**. El Ing. Agr. Guillermo Ramos N. recolectó esta especie sobre una Palmera de la Costa Atlántica.

182. **Lepidosaphes beckii** (Newm.)

- (*) Constituye prácticamente la segunda y más fuerte plaga de los Cítricos en Colombia. Se ha extendido mucho en todas las regiones donde se cultivan las variedades importadas y propagadas por injerto. Hasta la fecha sólo se le ha encontrado en frutales cítricos.

183. **Lepidosaphes gloverii** (Packard)

Encontrado sobre **Citrus** spp. en el Departamento del Tolima, especialmente sobre "toronjas" y naranjas de la var. Pera do Rio. Asociada a la especie anterior.

184. **Howardia biclavis** (Comstock)

En el Valle del Cauca (Cali, Palmira, Buga, Roldanillo). Sobre **Hippomane** sp. **Lucuma** sp., **Achras sapota**, **Bixa orellana**, **Ficus carica**.

185. **Dactylaspis crotonis** (Ckll.)

- (*) En el Valle del Cauca (Cali, Palmira) sobre "croto" (**Codiaeum variegatum**).

ORDEN COLEOPTERA**Suborden ADEPHAGA****Fam. CICINDELIDAE****186. —Megacephala sobrina, Def.**

Este predator se encuentra errátil en los campos cultivados. Particularmente la he observado devorando larvas de Elateridae, en el Valle del Cauca. Muy conocida en varias regiones de Colombia (Valle, Caldas, Cauca, Tolima) en las tierras cálidas.

187. Pseudoxychila bipustulata, Lat.

Este bello coleóptero se encuentra deambulante como el anterior y es más escaso. Anotado para Cali, Palmira, Buga, Cartago, en el Valle del Cauca, y para Armero, Mariquita, Honda y Dorada en el Tolima y Caldas.

Fam. CARABIDAE**188. Calosoma granulatus, Perty**

Este predator de hábitos terrestres es poco frecuente en los campos. Lo he visto alimentarse de larvas en Agrotis y Felicia. Anotado para el Valle del Cauca y el Tolima.

Fam. DYTISCIDAE**189. Megadytes giganteus, Cast.**

En zonas pantanosas y aguas tibias de la planicie del Valle del Cauca o de clima medio. Anotado para Yanaconas, Pichindé, Buga, (Valle del Cauca).

190. Thermonectes circumscripatus, Latr.

Recolectado en remansos de aguas tibias de algunos riachuelos del Valle del Cauca, en Yumbo, Cali, Palmira.

SUBORDEN POLYPHAGA**Serie PALPICORNIA****Fam. HYDROPHILIDAE****191. Stethoxus ater, Ol.**

Recolectado en aguas estancadas y tibias en la localidad de Yanaconas (Cali) a 1.250 mts. s.n.m. y en Palmira.

Serie POLIFORMIA**Fam. LYCIDAE****192. Calopteron palpale, Kirsch**

En flores de algodónero cultivado. Muy extendido en todas

las zonas donde se cultiva esta planta en Colombia. Tolima, Huila, Valle, Cauca, Antioquia.

193. **Calopteron posticum**, Kirsch
Encontrado por el Ing. Agr. B. Losada S., sobre cápsulas de algodónero podridas. Palmira, (Valle del Cauca).
194. **Calopteron tropicum** (L.)
En **Hibiscus rosa-sinensis** y **Gossypium** sp. Palmira, Cali, Armero.

Fam. MELOIDAE

195. **Cissites maculata** (Sweder).
Errátil en el campo sobre malas hierbas. Encontrado en el Valle del Cauca en Palmira, Cali, Buga. También en el Departamento del Cauca y Puerto Tejada. Muy escasa esta especie.

Fam. ELATERIDAE

196. **Conoderus** sp.
Recolectado al pie de bombillas de alumbrado eléctrico. En todo el Valle del Cauca. Especie muy escasa.
197. **Semiotus** sp.
Recolectado en cultivo de algodónero en Palmira y Armero.

Fam. BUPRESTIDAE

198. **Euchroma goliath**
Especie comunmente encontrada en **Ceiba pentandra**. No constituye una verdadera plaga en esta planta. Se ha recolectado al pie de bombillas de alumbrado público. Todo el Valle del Cauca en la zona cálida.

Fam. DERMESTIDAE

199. **Dermestes ater**, Deg.
Encontrado sobre cadáveres de insectos de Granos Almacenados procedentes del Departamento de Bolívar.

Serie CLAVICORNIA

Fam. OSTOMATIDAE (TEMNOCHILIDAE)

200. **Temnochila coerulea**, Ol.
Encontrado sobre residuos de granos almacenados procedentes de Montería (Depto. de Córdoba) atacando a sus congéneres.

201. *Tenebroides mauritanicus*, L.

En granos almacenados (maíz, arroz) y en salvado de trigo, maíz y avena prensada. Valle del Cauca, Cauca, Caldas, Cundinamarca, Antioquia, Córdoba, Bolívar, Santander Norte y Sur.

202. *Lophocateres pusillus*, Klug.

En residuos de granos almacenados y detritus de semillas de palmeras. Anotado para Valle del Cauca, Bolívar, Cundinamarca, Caldas.

Fam. NITIDULIDAE

203. *Carpophilus dimidiatus*, F.

(*) Esta especie cosmopolita ha sido particularmente anotada en los residuos de granos de cereales (maíz, arroz, trigo Adlay, avena prensada) y en salvado de trigo, de maíz, de arroz y harinas gruesas de ellos. Constituye una plaga seria en el "maní" (*Arachis hypogaea*) procedente de Florencia (Caquetá), según lo pude comprobar en muestras de este grano recibidas por el Ing. Agr. Guillermo Ramos N., de la Estación Agr. Experimental de Palmira.

Fam. CUCUJIDAE

204. *Ahasverus advena*, Wärtl.

Encontrado especialmente en granos de maíz, café y arroz parcialmente atacados por hongos, en almacenaje. También sobre harina de "yuca" (*Manihot utilissima*) ligeramente alterada. Anotada para los Departamentos de Córdoba, Bolívar, Atlántico y Cundinamarca en aquellos granos y harina nombrados.

205. *Laemophloeus minutus*, Ol.

Se le ha encontrado para varias secciones del país, en los detritus de granos de cereales o leguminosas, cacao y avena y cebadas prensadas, así como también en salvado de maíz, arroz y trigo. Esta es una especie netamente detritóvora.

206. *Cathartus quadricollis*, Guér.

Especie cosmopolita, aunque muy escasa en los varios artículos agrícolas almacenables en Colombia. Se le ha encontrado en salvado de trigo y demás, procedentes de Cundinamarca. También en granos de cacao procedentes de Caldas.

207. *Oryzaephilus surinamensis*, L.

Insecto poco común en los detritus de granos almacenados en el Valle del Cauca. Se le ha anotado para Bolívar, Cundinamarca, Antioquia y Atlántico. Tiene como predator la

"chinche" *Xylocoris flavipes*, Reut. pero este predator no alcanza a determinar un control biológico aceptable.

Fam. PTINIDAE

208. *Gibbium psylloides*, Czemp.

Esta especie tan cosmopolita, rara vez se le encuentra en el Valle del Cauca. En este Departamento ha sido observada ocasionalmente en aliños en polvo (aji pimiento) de *Capsicum anuum* y en harinas muy viejas.

Fam. TENEBRIONIDAE

209. *Gnathocerus cornutus*, F.

Se le encuentra siempre en residuos de maíz y arroz almacenados, así como también en salvado de esos granos en los climas calientes y medios. Anotado para Antioquia, Valle del Cauca, Caldas, Cundinamarca, Tolima, Huila, Nariño.

210. *Gnathocerus maxillosus*, F.

Se le ha encontrado en harinas y salvados de trigo, maíz y avena ya viejas, pero es notoriamente menos abundante que la especie anterior. Anotado para Cauca, Caldas, Valle y Antioquia.

211. *Tribolium castaneum*, Hbst.

(*) Especie muy común en las harinas y materiales similares, especialmente para las harinas de trigo, maíz y yuca (*Manihot utilissima*) y los salvados de arroz, trigo y maíz, en los climas cálidos. Anotado para todo el país, de acuerdo con muestras enviadas por los Ing. Agrónomos de las campañas nacionales de Extensión Agrícola.

Fam. ANOBIIDAE

212. *Lasioderma serricorne*, F.

(*) Encontrado particularmente atacando a los cigarros almacenados, tabaco seco apilado y cigarrillos, en los Departamentos de Santander Sur y S. Norte, Antioquia y Valle. En el Valle del Cauca lo encontré atacando totalmente los arilos de semillas de higuera (*Ricinus communis*) de cinco variedades suministradas gentilmente por el Ing. Agr. Guillermo Ramos N., en la Estación Agrícola Experimental de Palmira.

213. *Stegobium paniceum* L.

(*) Encontrada por el Ing. Agr. Rafael Vilorio M., en el puerto de Buenaventura atacando fuertemente las semillas de "comino" (*Cuminum cyminum*) importado. Es la primera vez

que se anota para Colombia. Determinado en la Facultad de Agronomía del Valle, sobre el material arriba citado y enviado por el Ing. Agr. Vilorio.

Fam. BOSTRICHIDAE

214. *Amphicerus cornutus* (Pallas)

- (*) Esta especie se ha presentado en algunas ocasiones seriamente dañina en los tallos de vides importados y de cultivo grande en los Municipios de Roldanillo, Bolívar, Toro y Unión. Perfora los tallos, bajando por galerías a lo largo de los sarmientos medio-leñosos y dejando aberturas cerca a las yemas axilares. Se le ha encontrado en algunas maderas de bosque de clima cálido, oculto en la corteza de esos árboles.

215. *Dinoderus minutus* (F.)

- (*) Especie extremadamente dañina en Colombia para la "guadua" (*Guadua latifolia*) en la cual recibe el nombre vulgar de "carcoma". Se le ha encontrado también maíz almacenado y ciertas clases de papel cartulina. Anotado para todo el país en los climas cálidos y medios.

216. *Rhizoperta dominica*, F.

Se le ha encontrado siempre en residuos de maíz almacenado y salvados de trigo y arroz, en el Valle del Cauca. También para los Departamentos de Córdoba y Bolívar en maíz. En esta localidad se ha encontrado atacado por el Hymenoptero-Spalangidae, el *Choetospila elegans*, West.

Fam. COCCINELIDAE

217. *Cycloneda sanguinea*, Linn.

Especie comunmente encontrada en algodónero cultivado, viviendo como predadora de *Aphis gossypii*, Glov.

218. *Rodolia cardinalis*, Muls.

Introducida a Colombia por el Departamento de Entomología del Inst. de Ciencias Naturales de la U. Nal. para combatir en Bogotá la "cochinilla de las acacias" (*Icerya purchasi*, Mask).

219. *Epilachna defecta*, Muls.

Encontrada como predadora de *Aphis gossypii*, Glov. en algodónero. Anotada para Valle del Cauca, Tolima y Cauca. También encontrada en Buenaventura, (Bajo Calima) en la Estación Agro-Forestal del Pacífico en condiciones de alta humedad relativa y lluvias casi permanentes.

- ✓ 220. **Curinus coeruleus**, Muls.
Predator en larvillas de **Diaspididae** y algunos **Coccidae**. También devorando **Aphis gossypii**, Giov. en algodónero cultivado. Valle del Cauca, Tolima, Huila, Cundinamarca.
221. **Pentilia castanea**, Muls.
Predator en larvillas de **Diaspididae**, especialmente de **Unaspis citri** (Comst.) en frutales cítricos. En el Valle del Cauca.
222. **Neda murilloi**, Chapin
Predator en varias especies de **Aphididae**, especialmente género **Aphis** en algodónero y algunas plantas silvestres. Anotado para Tolima y Valle del Cauca.

Fam. LYCTIDAE

223. **Lyctus** sp.
"Gorgojo pasador" de tallos de algunas palmeras de madera dura, llamadas vulgante "chonta". Anotado para el Valle del Cauca y Cauca.

SERIE LAMELLICORNIA

Superfamilia SCARABAEOIDEA

Fam. SCARABAEIDAE

224. **Aphodius lividus**, Ol.
Sobre excremento fresco vacuno, en praderas del Valle del Cauca.
225. **Aphodius brasiliensis**
Se le encuentra como la especie anterior en excrementos vacunos en el campo. Es atraído por las luces de alumbrado eléctrico. Valle del Cauca (Palmira).
226. **Pinotus belus**, Har.
En excremento porcino. Valle del Cauca, Tolima, Huila.
227. **Oxysternon conspicillatum** (Web.)
En excremento humano en el campo y en excremento de cerdos y vacunos. Valle del Cauca, Tolima, Caldas, Antioquia (en las tierras cálidas).

Subfam. Dynastinae

228. **Cyclocephala signata** (F.)
Ocasionalmente en luces de alumbrado eléctrico. Sus larvas en raíces de gramíneas silvestres. Valle del Cauca.

229. *Cyclocephala ruficollis*, Burm.
Este insecto en ocasiones se ha presentado haciendo serios daños a las cabezuelas de "girasol" (*Helianthus annuus*) cuando las semillas están formadas. Anotado para Valle del Cauca, Cauca y Tolima.
230. *Cyclocephala fulgurata*, Burm.
Sus larvas se encuentran en raíces de gramíneas silvestres. El adulto es atraído por las luces de alumbrado eléctrico. Valle del Cauca.
231. *Dyscinetus laevipunctatus*, Bts.
"Cucarrón navideño". Especie muy abundante en algunas épocas del año, especialmente en noviembre y diciembre. Sus larvas se encuentran en las praderas de gramíneas. Sus adultos son atraídos en gran número por las luces de alumbrado eléctrico. Valle del Cauca, Tolima, Cauca, Caldas, en las tierras cálidas.
232. *Dyscinetus frater*, Bat.
Como la anterior, pero como abundante. Ocasionalmente en las luces de alumbrado público. Anotado para el Valle del Cauca.
233. *Strategus aloeus* (L.)
(*) En palmeras de coco (*Cocos nucifera*) muy rara vez haciendo daños en los ápices. En la costa del Pacífico ataca a los cocoteros en semillero o recién trasplantados. Valle del Cauca, Nariño, Antioquia, Cauca, Tolima.
234. *Coelosis biloba* (L.)
Se le ha encontrado en retoños tiernos o medianos de "caña brava" (*Gynnerium* sp.) en las zonas cálidas del Valle del Cauca, Caldas, Tolima, Cauca.
235. *Podischnus agenor*, Oliv.
En ocasiones se presenta con ataque fuerte en algunas plantaciones de maíz, caña y retoños tiernos de "guadua" (*Guadua latifolia*). Valle del Cauca, Tolima, Cauca, Antioquia, Cundinamarca.
236. *Lygirus ebenus*, Degeer
Sus larvas se han encontrado devorando raigambre de caña de azúcar, yuca (*Manihot utilissima*) y en algunas huertas caseras. Valle del Cauca, Tolima, Caldas, Cauca, en los climas cálidos y medios.
237. *Anomala pyropyga*, Nonfr.
Se le encuentra en las zonas medias de nuestras cordilleras

del Valle del Cauca a una altura media de 1.500 mts. sobre el n. del mar.

238. *Anomala inconstans*, Burm.

(*) En el año de 1945 se presentó en el Valle de Cauca como una verdadera plaga del frijol, la vid y los cirus. El adulto devora en el frijol el follaje, tallos tiernos y vainas tiernas. En la vid atada a las hojas y racimos en flor. No volvió a presentarse con caracteres siquiera notorios desde ese año. Valle del Cauca y Cauca.

239. *Phyllophaga setifera*, Burm.

Encontrado en raíces de cafeto, y algunos arbusto de sombrío en los climas medios de montaña. Valle del Cauca (Sevilla, Restrepo, Alcalá).

Subfamilia MELOLONTHINAE

240. *Macrodactylus flavolineatus*, Guér.

(*) Este insecto ha causado serios daños a muchas plantas de cultivo y ornamentales en el Departamento de Caldas, donde se le conoce con el nombre vulgar de "nazi". Se le ha encontrado a alturas desde 700 mts. a 2.300 mts. sobre el nivel del mar. En el Valle del Cauca no ha presentado caracteres alarmantes y ocasionalmente se le ha encontrado en racimos floridos de mango y de uva, donde constituye verdadera plaga. Anotado para Manizales, Pereira, Santa Rosa de Cabal, Villamaría (en el Departamento de Caldas) y particularmente en Palmira (Providencia) y Tuluá en el Departamento del Valle.

Subfamilia RUTELINAE

241. *Macraspis lucida*, Oliv.

Este coleóptero de costumbres bien curiosas por sus preferencias alimenticias, se le encuentra en el Valle del Cauca como escatófago o como frugívoro y a veces atacando a los racimos floridos de *Mangifera indica* y *Vitis* sp. Anotado para Tolima, Caldas, Antioquia, Cauca y Valle del Cauca en las tierras cálidas.

SERIE FITOPHAGA

Superfam. BRUCHOIDEA

Fam. BRUCHIDAE

242. *Acanthoscelides obsoletus*, Say

Este "gorgojo" es uno de los más dañinos a las semillas de leguminosas comerciales como *Phaseolus vulgaris*, *Cajanus indicus*, *Cicer arietinum*, *Vigna sinensis*, *Ervum lens* y *Pi-*

sum sativum. Se encuentra en todo el país en los climas cálidos. Sus daños son similares a los de su congénere el **Zabrotes subfasciatus**, Boh.

243. **Acanthoscelides armitagei** (Pic)

- (*) "Gorgojo" de los frijoles y caupí, procedentes del Departamento de Bolívar. Encontrado también en alverjas en el Departamento de Santander Sur. Menos abundante que la especie anterior.

244. **Callosobruchus quadrimaculatus**, F.

- (*) "Gorgojo" de cuatro manchas. Encontrado haciendo serios daños en semillas de **Phaseolus vulgaris**, **Vigna sinensis**, **Cajanus indicus**, **Pisum sativum**, pero de manera especial en la primera especie nombrada y en todas las variedades comerciales de cultivo en clima medio o en clima cálido. Anotado para Valle del Cauca, Antioquia, Bolívar, Córdoba, Cauca, Nariño, Santander Sur y Norte y Costa Atlántica.

245. **Zabrotes subfasciatus**, Boh.

- (*) "Gorgojo" de varias leguminosas, muy comunmente encontrado en semillas de **Phaseolus vulgaris**, en todas las variedades de cultivo, pero también ataca a otras semillas como las de soya, gandul o guandul, y caupí. Muy dañino especialmente en el frijol común de cultivo comercial. Sus larvas neonatas se apartan bien del tipo crisomeloide y se presentan ápodas.

Superfam. CERAMBYCOIDEA

Fam. CERAMBYCIDAE

246. **Chlorida festiva** (L.)

"Barreno" en los tallos de cacao. Anotado para Valle del Cauca, Cauca, Antioquia y Cundinamarca.

247. **Lissonotus corallinus**, Dup.

"Barreno" en algunas plantas silvestres del sombrío en cacao. Anotada para el Valle del Cauca.

248. **Trachyderes interruptus**

"Barreno" en aguacate y mango. Anotado para Valle del Cauca y Antioquia.

249. **Lagochirus aranaeiformis** (L.)

"Barreno" de las ramas del Cacao. No es abundante. Anotado para Antioquia, Valle del Cauca, Caldas y Huila

250. **Oxymerus lebasii**, Dub.

"Barreno". La larva se ha encontrado taladrando en tallos

de algunas plantas silvestres en algunos bosques de clima cálido del Valle del Cauca.

Fam. LAMIIDAE

251. **Acrocinus longimanus**, (L.)
"Arlequín". Su larva taladra en algunos árboles de bosque de clima medio, Género *Ocotea*, y también algunas especies del género *Ficus*. Anotado para el Valle del Cauca, Antioquia, Tolima, Cundinamarca.
252. **Hippopsis lemniscata** (F.)
Encontrada por el Ing. Agr. B. Losada S., en un cultivo de arroz en Palmira.

Superfam. CHRYSOMELOIDEA

Fam. EUMOLPIDAE

253. **Colaspis lebasii**, Lef.
En algodónero silvestre y cultivado. También en plátano y algunas malas hierbas como *Amaranthus spinosus* y *Amaranthus dubius*. Anotado para Valle del Cauca, Cauca y Caldas en las tierras cálidas.
254. **Colaspis gemmingeri**, Harold?
(*) Especie particularmente dañina en las hojas de la vid. Se le encuentra también en algodónero, y algunas malas hierbas dentro de ese cultivo. Anotada para el Valle del Cauca en clima cálida.
255. **Disonycha glabrata**, (F.)
Sobre algodónero (en las hojas) en el Valle del Cauca, Antioquia, Tolima, Caldas y Huila.

Fam. GALERUCIDAE

256. **Diabrotica viridula**, F.
(*) "Perforador de las hojas" de la soya y del frijol común. También se le ha encontrado en ocasiones abundantes en plantíos de *Vigna sineensis*, conocido comunmente como "caupí". Anotado para Valle del Cauca, Tolima, Huila, Cauca, Antioquia y Caldas en los climas cálidos y medios.

Fam. CHRYSOMELIDAE

257. **Leptinotarsa undecimlineata**, Stal.
Perforador de las hojas de *Solanum torvum*, comunmente llamado en el Valle "friegra-plato". En los climas cálidos y medios del Valle del Cauca, Cauca, Nariño, Huila, Caldas, Antioquia.

Fam. ALTICIDAE (Halticidae)

258. *Altica jamaicensis* (F.)

En vid ocasionalmente; en *Solanum sisymbriifolium*, y a veces en *Panicum purpurascens*. Anotada para el Valle del Cauca en los climas cálidos.

259. *Epitrix cucumeris* (Harris)

(*) "Pulguilla negra" de las solanáceas. Muy común y dañina en los semilleros y plántulas de trasplante de tabaco, berenjena, tomate, ají pimiento, papa. Cubre los climas cálidos, medios y fríos de casi todo el país.

260. *Epitrix parvula* (Fab.)

(*) "Pulguilla parda" de las solanáceas. En los climas cálidos y medios se la encuentra junto con la "pulguilla negra" anterior atacando a las mismas plantas. Particularmente en el Valle del Cauca abunda más la "pulguilla parda" en los semilleros de tabaco, tomate, ají pimiento y berenjena. No ataca las aurículas de las hojas. Registrada en casi todo el país en los climas cálidos y medios.

261. *Diphaulaca aulica*, F.

Anotada para el Departamento del Tolima, en Armero, sobre *Gossypium* sp. Colectada por el Ing. Agr. V. Velasco Ll. en 1943.

Serie RHYNCHOPHORA

Superfam. CURCULIONOIDEA

Fam. CALENDRIDAE

262. *Metamasius sericeus*, Oliv.

"Picudo de la caña apilada". Se le encuentra en la mayoría de los Departamentos cultivadores de caña, en los climas cálidos y medios.

263. *Rhynchophorus palmarum*, L.

(*) "Picudo de las palmeras". Plaga de grande importancia en las palmeras de coco (*Cocos nucifera*) y palma "zancona" (*Siagrus Zancona*). Continúa como plaga de grandísima importancia en nuestros litorales e islas cultivadoras de coco. Se le ha encontrado también atacando brotes de caña de azúcar, *Guadua angustifolia*, *Gynerium saccharoides* y a veces cañas de maíz.

264. *Sitophilus orizae*, L.

(*) "Gorgojo picudo" de los granos almacenados. Ataca de manera especial al maíz, arroz, sorgo, *Coix lacryma-jobi*, pas-

tas alimenticias, galletas y avena prensada. Anotado para todo el país en los climas cálidos y medios.

265. *Sitophilus granarius*, L.

"Gorgojo picudo" de los granos almacenados. De todo el material enviado por muchos Ing. Agrónomos de las campañas de Extensión Agrícola en Colombia, sólo pudo encontrarse esta especie en *Cicer arietinum* recogido en Nariño. Prácticamente no se le conoce en el país.

Fam. ANTHRIBIDAE

266. *Araecerus fasciculatus*, Deg.

"Gorgojo" del café almacenado. Se le ha encontrado en los almacenes de café especialmente en las grandes bodegas marítimas y algunas del interior en los climas cálidos. Anotado para Buenaventura, Pto. Colombia, Barranquilla, Cartagena, Tumaco. Ocasionalmente se le ha encontrado en semillas de algodónero y cacao, y a veces en semillas viejas de palmeras.

Fam. CURCULIONIDAE

267. *Anthonomus grandis*, Boh.

- (*) Plaga de grandísima importancia en el algodónero y aparecida en Colombia hace unos dos años en los cultivos de esa planta en los Deptos. de Bolívar y Atlántico únicamente hasta la fecha. Parece haber sido introducida de las Antillas. No se tiene información de que haya aparecido en otros departamentos de Colombia.

268. *Phyrdenus muricatus*, Gyll.

- (*) Plaga de grande importancia en el tomate aunque hasta la fecha no ha tomado grande extensión en este cultivo. Apareció anotada por primera vez para el corregimiento de "Rozo", en el Mpio. de Palmira (Valle del Cauca) y posteriormente se ha extendido a algunos cultivos aledaños. Sus larvas causan serio daño a las raíces y parte basal del tallo principal. No se tiene información para otras secciones del país.

269. *Copturomimus perseae*, Hustache

- (*) Considerada en el Valle del Cauca y algunas otras regiones de Colombia como la plaga principal del tronco y ramas del "aguacate" (*Persea americana*) Fue determinada como especie nueva hace unos cinco años por el Rvdo. Hno. Hustache, en Francia (París), para el Ing. Agr. Ernesto Mariño quien hizo un buen estudio sobre la biología y control de este insecto en la Estación Agrícola Experimental de

Palmira. Anotado para Antioquia, Valle, Cauca, Tolima, Caldas y Cundinamarca. Hasta ahora no se conoce una variedad de resistencia comprobada al ataque de las larvas de este insecto.

270. **Phelypera distigma**, Boh.
Aultos encontrados sobre hojas de **Ceiba pentandra** en Jamundí (Valle del Cauca). No se tienen más datos.
271. **Hilipus unifasciatus**, Cham.
Colectado y anotado para Antioquia por el Ing. Agr. Francisco Luis Gallego, como pasador de las ramas del cacao en ese Departamento.

Fam. OTIORHYNCHIDAE

272. **Compsus niveus** (Fabr.)?
Se le encuentra en algodnero en el Valle del Cauca y Tolima. Particularmente en el Tolima es una plaga que ataca las hojas de Citrus en viveros.

Superfam. SCOLYTOIDEA

Fam. IPIDAE (Scolytidae)

273. **Corthylus** sp.
"Pasador" de los tallos de cacao. Se le ha encontrado en aquellas ramas muertas de cacaoteros atacados por "llaga" fungosa. Anotado para el Valle del Cauca y Cauca (Puerto Tejada).
274. **Xyleborus fuscatus**, Erichhoff
Encontrado como pasador de ramas de cacao en plantaciones de Palmira, Candelaria y "Bolo", en el Valle del Cauca.
275. **Xyleborus princeps**? Bldfd.
(*) Encontrado en la región de "El Chamí", Departamento de Caldas como un serio pasador de las ramas del cacao.
276. **Stephanoderes guatemalensis**, Hopk.
Encontrado en semillas de **Arthocarpus integrifolia**, en Palmira, Valle del Cauca.
227. **Stephanoderes ficus**? Hopk.
Encontrado en semillas de **Tamarindus indica**. En Palmira (Valle del Cauca y Armero (Tolima)).