

LISTA PRELIMINAR DE INSECTOS DE IMPORTANCIA ECONOMICA Y SECUNDARIOS, QUE AFECTAN LOS PRINCIPALES CULTIVOS, ANIMALES DOMESTICOS Y AL HOMBRE, EN COLOMBIA

Por: F. Luis Gallego M.

Profesor Emérito y Jefe Departamento de Entomología
Facultad Nacional de Agronomía, Medellín.

INTRODUCCION

El propósito que nos ha animado en la publicación de esta lista preliminar de insectos es la de contribuir a un mejor conocimiento de éstos por parte de los Ingenieros Agrónomos, personal semi-técnico y público en general. En próximas entregas se elaborarán las listas de los insectos forestales, así como la de predadores y parásitos.

Bajo ningún concepto consideramos esta lista completa ni definitiva, dada la continua variación de las poblaciones insectiles en el campo, lo que repercute particularmente en sus niveles de daño, aparición de plagas antes no registradas, así como informes de nuevas plantas o productos hospedantes.

Factores tales como el tipo de daño, la parte del vegetal afectada, la abundancia relativa año tras año, la ocurrencia localizada, la potencialidad como vectores de enfermedades, entre otros, han influido en la catalogación de los insectos en limitantes o nó. Es por tal motivo que la denominación limitante (la cual se indica por medio de un asterisco) debe entenderse como relativa y utilizable como base para comprender, al menos en parte, el problema de los insectos de importancia económica.

Algunos insectos considerados como secundarios pueden, y así ha ocurrido, alcanzar niveles considerables de infestación llegando a ser limitantes, bajo determinadas circunstancias. Estas generalmente se presentan debido a una ruptura del equilibrio biológico natural como resultado de una aplicación indiscriminada de insecticidas o de un cambio repentino en las condiciones ecológicas en que el insecto vive y se desarrolla.

La elaboración de las listas presentadas estuvo basada en las identificaciones de los especímenes de nuestro archivo entomológico. Estas son el resultado de contactos casi permanentes con entidades extranjeras tales como el Smithsonian Institution (U.S. National Museum), USDA (Entomology Research Division), British Museum, fuera de entomólogos de diferentes países y especialistas en diversas ramas.

La información presentada para cada insecto, a saber: su nombre científico completo, su clasificación taxonómica en orden y familia y algunos de sus nombres comunes o vernáculos, la hemos considerado como mínima y suficiente para poder reconocer un buen número de las especies aquí consideradas.

LISTA DE PLANTAS Y OTROS HOSPEDEROS DE INSECTOS ECONOMICOS

	Pág.
1. Aguacate	34
2. Ajonjolí	34
3. Algodón	35
4. Apiarios	36
5. Arroz	37
6. Banano y plátano	38
7. Brevos	39
8. Cacao	39
9. Café	40
10. Caña de azúcar	41
11. Caucho	42
12. Cebada	42
13. Chirimoyo	42
14. Citrus	43
15. Cocos y palmas de ornato	44
16. Durazno	46
17. Figue (cabuya)	46
18. Fresas y moras	47
19. Frijoles	47
20. Granos almacenados	48
21. Guandul	49
22. Huertas	50
23. Jardines y ornamentales	51
24. Maíz	53
25. Mango	54
26. Mani	55
27. Manzano	55
28. Orquideas	56
29. Papa	57
30. Papayo	58
31. Pasifloráceas (granadillo, curubo, etc)	58
32. Pastos	59
33. Piña	59
34. Sederías	60
35. Sorgo	60
36. Soya	60
37. Tabaco	61
38. Tomate de árbol	62
39. Tomate de huerta	62
40. Trigo	63
41. Vides	63
42. Yuca	63
43. Zapote	64
44. Animales domésticos	64
45. Hombre	65

INSECTOS DEL AGUACATE (*Persea gratissima* Gaerthner)

N° 1

1. *Tetranychus telarius* (Linn.) (Acarina: Tetranychidae)
Acaro rojo, araña roja
 2. *Mecistorhinus piceus* F. B. (Hemiptera: Pentatomidae)
Grajo negro, hediondo
 3. *Mecistorhinus pallescens* Stal. (Hemiptera: Pentatomidae)
Grajo pintado, hediondo
 4. *Oncometopia undata* Walk. y *O. obtusa* (F.) (Hemiptera: Cicadellidae)
Saltones de las hojas
 5. *Aethalion reticulatum* (L.) (Homoptera: Aethalionidae)
Chupador de los tallos y ramas tiernas, saltón de hojas, saltón pegajoso
 - * 6. *Triosa magnoliae* (Homoptera: Psyllidae)
Agalla de las hojas
 7. *Coccus nigra* Guen. (Homoptera: Coccidae)
Cochinilla de los retoños
 8. *Pseudococcus citri* (Risso) (Homoptera: Pseudococcidae)
Cochinilla algodonosa
 - * 9. *Copturomimus perseae* Hustache (Coleoptera: Curculionidae)
Pasador de los tallos y ramas
 - * 10. *Heilipus lauri* Boh. (Coleoptera: Curculionidae)
Pasador de las semillas y frutos
 11. *Compsus* sp. (Coleoptera: Curculionidae)
Vaquitas de hojas y raíces
 12. *Gymnetis pantherina* Burn. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Coleóptero de frutos maduros
 - * 13. *Stenoma catenifer* Walsingham (Lepidoptera: Stenomidae)
Pasador de frutos
 14. *Phobetron hipparchia* Cram. (Lepidoptera: Limacodidae)
Gusano de las hojas, mariposa "bruja"
 15. *Turruptiana obliqua* Walk. (Lepidoptera: Arctiidae)
Gusano de las hojas y gusano cosechero
 16. *Megalopyge orsilochus* Cram. (Lepidoptera: Megalopygidae)
Gusano de las hojas, gusano peludo de la higuera y los naranjos
 - * 17. *Anastrepha* spp. (Diptera: Trypetidae)
Gusano de los frutos
 18. *Corythucha* sp. (Hemiptera: Tingitidae)
Chinche de encaje
- * Limitante.

INSECTOS DEL AJONJOLI (*Sesamum indicum* L.)

N° 2

- * 1. *Trichoplusia ni* (Hbn.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Medidor del ajonjolí
- * 2. *Spodoptera (Laphygma) frugiperda* A. & S. (Lepidoptera: Noctuidae)
Cogollero del maíz, gusano ejército de las cápsulas del algodón.
3. *Prodenia* spp. (Lepidoptera: Noctuidae)
Rosquillas, tierreros, "Rasputín", biringos, cortadores, lobillos, gusano de las malezas, etc.
4. *Agrotis ypsilon* (Rott.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Tierrero, malduerme, rosquilla, cuerudo, etc.
5. *Heliothis virescens* (Fab.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano de las cápsulas del algodónero, gusano cogollero del tabaco

6. *Cyrtopeltis tenuis* Reuter (Hemiptera: Miridae)
Chinche del ajonjolí, tatuador, zancudo de las hojas
7. (?) (?) Homoptera: Aphididae)
Pulgón o áfido del ajonjolí
8. *Erinnys elow* (L.) (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano cachón de la yuca, gusano primavera
9. *Stenoma* sp. (Lepidoptera: Stenomidae)
Polilla de las semillas

INSECTOS DEL ALGODON (*Gossypium hirsutum* L.)

N° 3

1. *Eriophyes gossypii* Banks (Acarina: Eriophyidae)
Sarna o verrucosis del algodouero
2. *Tetranychus telarius* (L.) (Acarina: Tetranychidae)
Acaro rojo, arañita roja
3. *Gryllus assimilis* Fabr. (Orthoptera: Gryllidae)
Grillo negro, grillo medicinal
4. *Scapteriscus oxydactylus* (Perty) (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verracón o arador grande, etc.
5. *Scapteriscus didactylus* (Latr.) (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verracón de tierra, alacrán cebollero, etc.
6. *Gryllotalpa hexadactyla* Perty. (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verracón de tierra, arador, alacrán cebollero, etc.
7. *Schistocerca paranensis* (Walk) (Orthoptera: Acrididae)
Paco - pacos, saltones, langostas, etc.
8. *Tropinotus rosulentus* (Stal.) (Orthoptera: Acrididae)
Paco - paco crestón, saltones, langostas, etc.
- * 9. *Prodenia ornithogalli* Guen. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusanos grises, rosquillas, lobillos, tierreros, malduermes, cuerudos, biringos.
- * 10. *Prodenia sunia* Guen. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano "Rasputín", gusano de malezas, gusano grasiento o mantequillo
- * 11. *Spodoptera (Laphygma) frugiperda* A. & S. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano herbáceo, gusano ejército del maíz y de otras plantas
- * 12. *Agrotis ypsilon* (Rottemb.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Tierrero, malduerme, lobillo, biringo, rosquilla, gusano gris, cuerudo, etc.
- * 13. *Heliothis virescens* F. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano capsular, gusano cogollero del tabaco
- * 14. *Alabama argillacea* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano de la hoja del algodouero
15. *Heliothis zea* (Boddie) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano capsular, gusano de las mazorcas del maíz
- * 16. *Sacadoses pyralis* Dyar. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano rosado colombiano, falso gusano rosado
- * 17. *Prorachia daria* (Druce) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano "flotilla"
18. *Anomis* spp. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano menor de la hoja
19. *Trichoplusia ni* (Hbn.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano medidor del ajonjolí y otras plantas
- * 20. *Pectinophora (Platyedra) gossypiella* Saund. (Lepidoptera: Gelechiidae)
Gusano rosado de la India, gusano rosado de las cápsulas
21. *Pyroderces stigmatophora* Wlsm. (Lepidoptera: Cosmopterygidae)
Gusano rosadito del maíz y del algodouero
22. *Bucculatrix thurberiella* Busck. (Lepidoptera: Lyonetiidae)
Minador de las hojas del algodouero
23. *Bucculatrix gossypiella* Morrill (Lepidoptera: Lyonetiidae)
Gusano de las flores y de los botones florales

24. *Platynota* posible *rostrana* (Wlk.) (Lepidoptera: Tortricidae)
Gusano de las cubiertas florales
25. *Argyrotaenia sphaleropa* Meyrick (Lepidoptera: Tortricidae)
Gusano enrollador de las hojas
26. *Ceratocomus* sp. (Diptera: Phoridae)
Gusano de la corteza de los algodones tiernos
27. *Corythucha gossypii* Fab. (Hemiptera: Tingitidae)
Chinche de encaje
28. *Dysdercus peruvianus* Guerin (Hemiptera: Pyrrhocoridae)
Manchador de la fibra del algodono, chinches manchadoras
29. *Dysdercus fulvioniger* Guer. (Hemiptera: Pyrrhocoridae)
Manchador de la fibra del algodono, chinches manchadoras
30. *Dysdercus columbicus* Bloete y otras especies
Manchador de la fibra del algodono, chinches manchadoras
- * 31. *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae)
Pulgón de las hojas del algodono, áfidos de las hojas
32. *Orthezia* sp. posible *insignis* Douglas (Homoptera: Ortheziidae)
Cochinilla blanca menor de los citrus y otras plantas
33. *Pinnaspis (Hemichionaspis) minor* Mask. (Homoptera: Diaspididae)
Piojo blanco del algodono
34. *Empoasca kraemeri* Ross & Moore y otras especies (Homoptera: Cicadellidae)
Lorito verde, saltón de las hojas
35. *Erinnys elow* (L.) (Lepidoptera: Spingidae)
Gusano cachón de la yuca
36. *Coccus hemisphaerica* Targ. y otras especies (Homoptera: Coccidae)
Cochinilla hemisférica
37. Género cerca *Dectes* (Coleoptera: Cerambycidae)
Gusano borer de los tallos y ramas
- * 38. *Anthonomus grandis* Boh. (Coleoptera: Curculionidae)
Picudo del algodono, gorgojo de la cápsula, picudo mayor
39. *Anthonomus bisinuatus* n. sp. (Coleoptera: Curculionidae)
Picudito del algodono, gorgojo de la cápsula, picudo menor
40. *Estigmene acraea columbiana* Rostchild (Lepidoptera: Arctiidae)
Gusano peludo de las hojas
41. *Icerya purchasi* Mask. (Homoptera: Margarodidae)
Cochinilla acanalada
42. *Bostrychopsis uncinata* (Germ.) (Coleoptera: Bostrichidae)
Borer de los tallos y ramas
43. *Heterotermes convexinotatus* Snyder (Isoptera: Termitidae)
Comejenes del nudo vital del algodono
44. (?) (?) (Coleoptera: Scolytidae)
Borer de tallo y ramas
45. *Cyclocephala* sp. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Coleóptero de las flores y cápsulas del algodono
46. *Macrosiphum euphorbiae* (Thos.) (Homoptera: Aphididae)
Pulgón mayor del algodón

INSECTOS DE LOS APIARIOS

Nº 4

1. *Periplaneta australasiae* (F.) (Orthoptera: Blattidae)
Cucaracha casera
2. *Leucophaea maderae* (F.) y otras especies (Orthoptera: Blattidae)
Cucaracha de los campos y habitaciones
- * 3. *Galleria mellonella* (L.) (Lepidoptera: Galleridae)
Larva mayor de los apiarios
- * 4. *Achroia grisella* (F.) (Lepidoptera: Pyralidae)
Larva menor de los apiarios

- * 5. *Braula coeca* Nitsch. (Diptera: Braulidae)
Piojo de los apiarios
- 6. *Dolichoderus bispinosus* (Oliv.) y otras especies (Himenoptera: Formicidae)
Hormigas ladronas
- 7. *Tapinoma melanocephalum* (F.) (Himenoptero: Formicidae)
Hormiga boticaria, hormiga mesera
- * 8. *Pseudohyocera kerteszi* Enderlein (Diptera: Phoridae)
Larvas del "pollo" o ninfas de los apiarios

INSECTOS DEL ARROZ (*Oryza sativa* L.)

N° 5

- 1. *Gryllotalpa hexadactyla* Perty (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verracuito de tierra, alacrán cebollero, etc.
- 2. *Scapteriscus didactylus* (Latr.) (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verracón o arador grande, etc.
- 3. *Gryllus assimilis* Fabricii (Orthoptera: Gryllidae)
Grillo negro, grillo medicinal, etc.
- 4. *Doru lineare* (Esch.) (Dermaptera: Forficulidae)
Tijereta de los arrozales y otras plantas
- * 5. *Nezara viridula* L. (Hemiptera: Pentatomidae)
Chinche verde de las hortalizas, grajo verde
- 6. *Solubea insularis* (Stal.) (Hemiptera: Pentatomidae)
Chinche de los tallos tiernos
- * 7. *Mormidea collaris* (Stal.), *M. ypsilon* F. y otras especies
Chinche de las espigas (Hemiptera: Pentatomidae)
- 8. *Berecynthus delirator* (Fab.) Hemiptera: Pentatomidae
Chinche de las espigas
- 9. *Alcindus atratus* Distant. (Hemiptera: Corimelaenidae)
Chinche negra de los arroces niños y de las espigas
- * 10. *Epitrix cucumeris* Harris (Coleoptera: Chrysomelidae)
Pulga negra del tabaco y otras plantas
- * 11. *Epitrix parvula* (Fabricius) (Coleoptera: Chrysomelidae)
Pulga morena del tabaco y otras plantas
- 12. *Diabrotica speciosa* Germ. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelidae de las hojas
- 13. *Diabrotica* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelidae de las hojas
- 14. *Cerotoma* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelidae de las hojas
- 15. *Cerotoma ruficornis* Oliv. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelidae del frisol y otras plantas
- 16. *Dysonicha glabrata* Fab. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelidae de las hojas
- 17. *Altica* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Coleóptero de las hojas
- 18. *Ancognatha presina* (Coleoptera: Scarabaeidae)
Chiza o "mojojoy"
- 19. *Phyllophaga* sp. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Chiza o "mojojoy"
- 20. *Brentus* sp. (Coleoptera: Brentidae)
Coleóptero del arroz niño
- 21. *Mocis (Remigia) repanda* Fab. (Lepidoptera: Noctuidae)
Medidor o agrimensor del maíz, del arroz, etc.
- * 22. *Spodoptera (Laphygma) frugiperda* Sm. & Abbot. (Lepidoptera: Noctuidae)
Oruga de las gramas y del maíz, cogollero del maíz, etc.

- * 23. *Rupella (Scirpophaga) albinella* Cram. (Lepidoptera: Pyralidae)
Novia del arroz, borer o gusano del tallo
- 24. *Chilo* sp. (Lepidoptera: Pyralidae)
Borer o gusano del tallo
- 25. *Blissus pulchellus* Montandon (Hemiptera: Lygaeidae)
Chinche de los rizomas
- 26. *Peregrinus maidis* (Ashmead) (Homoptera: Delphacidae)
Saltón de las hojas
- * 27. *Sogata oryzicola* Muir (Homoptera: Delphacidae)
Saltón de las hojas (vector de la hoja blanca)
- 28. *Sogata cubana* Crawford (Homoptera: Delphacidae)
Saltón de las hojas (vector de hoja blanca)
- 29. *Diatraea* sp. (Lepidoptera: Pyralidae)
Perforador del tallo

INSECTOS DEL BANANO Y PLATANO (*Musa* spp.)

N° 6

- 1. *Julus capensis?* (Clase Diplopoda: Julidae)
Miriápodos de las raíces
- 2. *Drepanosirtus* sp. (Collembola: Poduridae)
Colemo del pseudotallo
- 3. *Doru lineare* (Esch.) (Dermaptera: Forficulidae)
Forficula del pseudotallo, tijereta
- 4. *Lophacris gloriosa* Heb. (Orthoptera: Acrididae)
Langostín de las hojas
- 5. *Pentalonia nigronervosa* Cockerel. (Homoptera: Aphididae)
Año de las hojas, año de los anturios
- 6. *Chalcolepidus fabricii* Er. (Coleoptera: Elateridae)
Gusano alambre de las raíces
- * 7. *Aspidiotus destructor* Sign. (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla de San José
- * 8. *Trigona (Trigona) amalthea* (Oliv.) (Himenoptera: Trigonidae)
Mapaipera de los frutos del banano
- * 9. *Colaspis hypochlora* Lef. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Morrocoyita del fruto y de las hojas tiernas
- 10. *Colaspis lebeci* Lef. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrisomelido de las hojas tiernas y de los frutos
- 11. *Cosmopolites sordidus* (Germar.) (Coleoptera: Curculionidae)
Picudo del plátano, del abacá y otras plantas
- 12. *Metamasius hemipterus* (L.) y otras especies (Coleoptera: Curculionidae)
Picudo de las cepas del plátano
- 13. *Opsiphanes numatius* Fruhst. (Lepidoptera: Brassolidae)
Gusano "cabra" de las hojas
- 14. *Opsiphanes bogotanus* Dist. (Lepidoptera: Brassolidae)
Gusano "cabra" de las hojas
- 15. *Opsiphanes invireae* Godn. y Salv. (Lepidoptera: Brassolidae)
Gusano "cabra" de las hojas
- * 16. *Castnia humboldti* Bdv. y otras especies (Lepidoptera: Castniidae)
Gusano de las cepas del plátano
- 17. *Cryptobia musae* (H.S.) (Lepidoptera: Cossidae)
Gusano del pseudotallo del plátano
- * 18. *Sibine nesea* Stoll-Cramer (Lepidoptera: Limacodidae)
Gusano de las hojas, mariposa bruja, gusano araña
- 19. *Chavesia caldasiae* Balachowski (Homoptera: Coccidae)
Coccido que convive con la hormiga de Amagá

20. *Rhyzomyrma fuhrmanni* Forel (Himenoptera: Formicidae)
Hormiga de Amagá
- * 21. Complejo Vermes (Nematelmintos)
Vermes o nemátodos de las raíces

INSECTOS DE LOS BREVOS (*Ficus carica* L.)

N° 7

- * 1. *Azochia grypusalis* Wlk. (Lepidoptera: Pyraustidae)
Gusanos borers y pasadores de los troncos y ramas
2. *Ficivora leucoteles* Clarke (Lepidoptera: Aegeriidae)
Gusanos borers y pasadores de los troncos y ramas
3. *Pachylia ficus* (L.) (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano primavera mayor, gusano cachón
4. *Epitrix cucumeris* Harris (Coleoptera: Chrysomelidae)
Pulga negra del tabaco y otras plantas
5. *Epitrix parvula* Fabricius (Coleoptera: Chrysomelidae)
Pulga morena de la papa, gramíneas y otras plantas
6. *Compsus* spp., varias especies (Coleoptera: Curculionidae)
Cucarrón de las hojas tiernas y retoños
7. *Psiloptera (Lampetis)* sp. (Coleoptera: Buprestidae)
Larvas martillo del tallo
- * 8. *Orthezia insignis* Douglas (Homoptera: Ortheziidae)
Cochinilla blanca de los citrus

INSECTOS DEL CACAO (*Theobroma cacao* Linn.)

N° 8

1. *Thrips frankliniella parvula* Hood. ? ? (Thysanoptera: Thripidae)
Bicho de candela de los frutos tiernos
2. *Platicarenum marginellus* Stal. (Hemiptera: Pentatomidae)
Chinche verde del cacao
3. *Mecistorhinus tripterus* (F.) (Hemiptera: Pentatomidae)
Grajo negro, pequeño y hediondo
4. *Mecistorhinus pallens* Stal. (Hemiptera: Pentatomidae)
Grajo negro o chinche hedionda del cacao y otras plantas
5. *Mecistorhinus piceus* P. B. (Hemiptera: Pentatomidae)
Grajo pintado del cacao y de otras plantas
- * 6. *Monalonion dissimulatum* Distant (Hemiptera: Miridae)
Rosquilla, chupanga, quema, chancro, cocillo en el Huila, etc.
7. *Horiola lineolata* Fairm. y otras especies (Homoptera: Membracidae)
Membracido de los pedúnculos de la mazorca.
8. *Bolbonata pictipennis* Fairm (Homoptera: Membracidae)
Membracido de los pedúnculos de las mazorcas
9. *Clastoptera* cerca *unicolor* Fowler (Homoptera: Cercopidae)
Mion de las ramas y retoños
10. *Toxoptera aurantii* Boyer (Homoptera: Aphididae)
Afido de los renuevos y tallos tiernos del café, cacao, citrus y otras
11. *Aphis rumicis* L. (Homoptera: Aphididae)
Afido de tallos y ramas
12. *Pseudococcus crotonis* ? (Homoptera: Pseudococcidae)
Cochinilla de los frutos
13. *Aleyrothrixus floccosus* (Mask.) (Homoptera: Aleyrodidae)
Mosca blanca lanuda del cacao

14. *Stenomoma* sp. (Lepidoptera: Stenomidae)
Tornero menor de las ramas y troncos
15. ? ? (Lepidoptera: Cossidae)
Tornero mayor del tronco y ramas
- * 16. *Anagasta (Ephestia) cautella* (Walk) y otras especies (Lepidoptera: Pyralidae)
Polilla del cacao y gusano de los granos
- * 17. *Xyleborus* spp. (*posticus* Eich., *affinis* Eich., probable *adelographus* Eich. y otros) (Coleoptera: Scolytidae)
Pasadores de los tallos del cacao y otras plantas
18. *Acrocinus longimanus* (L.) (Coleoptera: Cerambycidae)
Taladrador mayor de los tallos del cacao
19. *Lagochirus araneiformis* Linn. y otras especies (Coleoptera: Cerambycidae)
Coleóptero taladrador de las ramas y tallos del cacao y otras plantas
20. *Chlorida festiva* Linn. (Coleoptera: Cerambycidae)
Taladrador de los tallos y ramas
- * 21. *Araecerus fasciculatus* Deg. (Coleoptera: Anthribidae)
Gorgojo del cacao y del café
- * 22. *Heilipus unifasciatus* Champ. (Coleoptera: Curculionidae)
Picudo de los tallos del cacao
- * 23. *Heilipus* sp. (Coleoptera: Curculionidae)
Picudo de los tallos
24. *Atta* spp. (varias especies) (Himenoptera: Formicidae)
Hormigas cortadoras de hojas, hormigas arrieras
25. *Sibine nesea* Stoll-Cram. (Lepidoptera: Limacodidae)
Gusano de las hojas, gusano araña
- * 26. *Conopia* n. sp. cerca *theobromae* Busk. (Lepidoptera: Aegeriidae)
Larvas perforadoras de la corteza
- * 27. *Conopia* sp. (Lepidoptera: Aegeriidae)
Gusano de la corteza del cedro amarillo (planta de sombrío)
- * 28. *Alcidion* sp. (Coleoptera: Cerambycidae)
Trozador de los tallos y ramas
29. ? ? (Lepidoptera: Geometridae)
Gusano de las mazorcas
30. *Platynota* sp. (Lepidoptera: Tortricidae)
Gusano de los tallos tiernos
31. *Gymnandrosoma* sp. (Lepidoptera: Olethreutidae)
Gusano de las mazorcas
32. *Coelomera cayennensis* (F.) (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforador de las hojas
33. *Synanthedon* sp. (Lepidoptera: Aegeriidae)
Gusano perforador de las mazorcas
34. *Selenothrips rubrocinctus* (Thisanoptera: Thripidae)
Bichos de candela de las hojas y mazorcas

INSECTOS DEL CAFE (*Coffea arabica* Linn.)

Nº 9

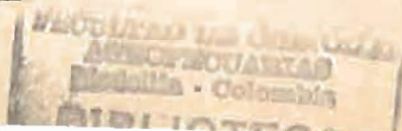
1. Complejo vermes (Nematelmintos)
Ataques vermicular de las raíces del café
2. *Paratetranychus coffeae* (Nietn.) (Acarina: Tetranychidae)
Acaro de los cafetales, aracnosis
- * 3. *Puto antioquiensis* Morrison y Hambleton (Homoptera: Pseudococcidae)
Palomilla del café, de otras plantas de cultivo y silvestres
4. *Toxoptera aurantii* Boyer (Homoptera: Aphididae)
Afito del café, cacao, citrus y otras plantas
- * 5. *Rhyzomyrma fuhrmanni* Forel (Himenoptera: Formicidae)
Hormiga de Amagá propiamente dicha, hormiga hedionda

6. *Rhyzomyrma (Acropyga) robae* sp. nov. (Himenoptera: Formicidae)
Hormiga carey, hormiga no hedionda, hormiga de "La Esperanza"
7. *Myrmelachista* sp. *anvigua* Forel. ?? (Himenoptera: Formicidae)
Hormiga borer de los tallos terminales del cafeto
- * 8. *Chavesia caldasiae* Balachovsky (Homoptera: Coccidae)
Coccido que convive con la hormiga de Amagá propiamente dicha
(*Rhyzomyrma fuhrmanni* Forel)
- * 9. *Coccus viridis* (Green.) (Homoptera: Coccidae)
Escama verde de los citrus, del café y de otras plantas
10. *Rhizococcus coffeae* Laing. (R. lendea Pickel) (Homoptera: Pseudococcidae)
Coccido que convive con la hormiga no hedionda de Amagá, hormiga carey,
hormiga de "La Esperanza"
11. *Eriococcus* sp. (Homoptera: Kermidae)
Blanqueo de los tallos y ramas de los guamos
12. *Poeciloptera phalaenoides* (L.) (Homoptera: Flatidae)
Polilla algodonosa de los guamos, de los piñones, acacias y otras plantas
- * 13. *Leucoptera coffeella* (Guer.) (Lepidoptera: Lyonetiidae)
Minador de las hojas del cafeto
14. *Automeris junonia* Walk. (Lepidoptera: Saturniidae)
Gusano de las hojas del café y del cacao
15. *Automeris zozine* Druce (Lepidoptera: Saturniidae)
Gusano de las hojas del café y otras plantas
16. *Xyleutes lelex* Dog. y *Xylentes lelex* ?? (Lepidoptera: Cossidae)
Gusano taladrador de los guamos (Ingas), del café y de algunos frutales
- * 17. *Hermiceras cadmia* Gueneé y otras especies (Lepidoptera: Notodontidae)
Gusano de los guamos (Ingas)
18. *Anastrepha striata* Schin y otras especies (Diptera: Trypetidae)
Gusano de las cerezas, del café, de los frutos de los guamos (Ingas) y de
otras plantas.
19. *Araecerus fasciculatus* Guer. (Coleoptera: Anthribidae)
Gorgojo del cacao y del café
- * 20. *Xyleborus morigerus* Blandf. y otras especies (Coleoptera: Scolytidae)
Pasador de los tallos y ramas del cafeto
21. *Macroductylus flavolineatus* Guer. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Coleópteros de los cabellos del maíz y de otras plantas
22. *Cornops* sp. (Orthoptera: Gryllidae)
Grillo de las hojas y frutos inmaduros

INSECTOS DE LA CAÑA DE AZUCAR (*Saccharum officinarum* Linn.)

Nº 10

- * 1. *Pseudococcus sacchari* (Ckll.) (Homoptera: Pseudococcidae)
Palomilla rosada de la caña de azúcar
- * 2. *Pseudococcus borinsis* (Kuw.) (= *P. calceolariae*) (Homoptera: Pseudococcidae)
Palomilla gris de la caña de azúcar
3. *Pinaspis (Hemichionaspis) minor* Mask. (Homoptera: Coccidae)
Piojo blanco del algodonero y de la caña de azúcar
4. *Diaprepes* sp. (Coleoptera: Curculionidae)
Vaquita de las raíces de la caña de azúcar y otras plantas
5. *Metamasius anceps* Gyll. (Coleoptera: Curculionidae)
Picudo de la caña, plátano y otras plantas
6. *Metamasius sericeus* Oliv. (Coleoptera: Curculionidae)
Picudo de las cañas podridas
7. *Metamasius hemipterus* (L.) y otras especies (Coleoptera: Curculionidae)
Picudo de las raíces y tallo de la caña
- * 8. *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae)
Picudo del cocotero y de otras plantas



9. *Podischnus agenor* Oliv. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Cucarrones de invierno, abrileros, mayenos, "caculo" de la caña de azúcar, del maíz, de la caña brava, del cocotero, y de otras plantas
10. *Perichares corydon* Fabr. (Lepidoptera: Hesperidae)
Oruga cabezona de la caña y otras gramíneas
11. *Zeadiatraea (Diatraea) lineolata* (Walk.) (Lepidoptera: Pyralidae)
Gusano borer de la caña de azúcar y del maíz
- * 12. *Diatraea saccharalis* Fabr. y otras especies (Lepidoptera: Pyralidae)
Gusano "borer" de la caña de azúcar y otros
13. *Caligo* sp. posible *prometeus* (Lepidoptera: Brassolidae)
Gusano de las hojas de la caña de azúcar
14. *Opsiphanes* sp. (Lepidoptera: Brassolidae)
Gusano cabra de las hojas de la caña de azúcar
15. *Spodoptera (Laphygma) frugiperda* Sm. y Abb. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano de las hojas tiernas, gusano ejército, gusano cogollero del maíz, etc
16. *Mocis (Remigia) repanda* Fab. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano medidor o agrimensur de las hojas
17. *Tomaspis rubra* (L.) (Homoptera: Cercopidae)
Mlon o espuma de la caña
18. *Cyanopepla submaculata* Wlk. (Lepidoptera: Syntomidae)
Gusano de los "seedlings" y gusano peludo de las hojas del maíz
19. *Eupagoderes desertus* Davis ?? (Acarina)
Acaro de la caña de azúcar
20. *Chalcolepidus fabricii* Er. y otras especies (Coleoptera: Elateridae)
Gusano alambre
21. *Sipha flava* Forbes (Homoptera: Aphididae)
Pulgón del pasto pangola y otras gramíneas

INSECTOS DEL CAUCHO (*Hevea* spp., *H. brasiliensis* y otras)

N° 11

1. *Erinnyisellow* (L.) (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano primavera de la yuca, gusano cachón, etc.
2. *Xyleborus* sp. (Coleoptera: Scolytidae)
Pasador del "tablero de pica"

INSECTOS DE LA CEBADA (*Hordeum vulgare* Linn.)

N° 12

1. *Agrotis ypsilon* (Rott.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Tierrero, malduerme, lobillo, biringo, rosquillas, etc.
2. *Ancognatha scarabeoides* Burm. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Chizas o "mojojoes"
3. *Euxoa* sp. (Lepidoptera: Noctuidae)
Trozador, tierrero, etc.
4. *Liriomyza quadrata* Malloch (Diptera: Agromyzidae)
Minador de las hojas

INSECTOS DEL CHIRIMOYO (*Anona cherimolia* Mill.)

Y OTRAS ANONACEAS

N° 13

- * 1. *Bephrata maculicollis* Cam. (Himenoptera: Chalcididae)
Taladrador de las semillas de las frutas anonáceas

2. *Phyllocnistis* sp. (Lepidoptera: Gracilariidae)
Minador de las hojas
3. *Cratosomus bombina* Fabr. (Coleoptera: Curculionidae)
Taladrador o borer de los tallos y ramas
- * 4. *Anastrepha* spp. (varias especies) (Diptera: Trypetidae)
Gusanos de las frutas
5. ? ? (Lepidoptera: Lycaenidae)
Gusanos de la fruta
6. *Oiketicus* sp. posible *Kirbyi* Guild. (Lepidoptera: Psychidae)
Gusano canasto de las hojas
- * 7. *Silba (Carpolonchaea) pendula* (Bezzi) (Diptera: Lonchaeidae)
Gusano del mesocarpio
8. *Metcalfiella monogramma* Germ. (Homoptera: Membracidae)
Saltón de las hojas
9. *Pseudococcus* sp. (Homoptera: Pseudococcidae)
Chinche harinosa
10. *Cerconote (Stenoma) anomella* (Spp.) (Lepidoptera: Stenomidae)
Larvas perforadoras del fruto.

INSECTOS DE LAS PLANTAS CITRICAS (*Citrus* sp.)

Nº 14

1. *Mecistorhinus pallescens* Stal. y otras especies (Hemiptera: Pentatomidae)
Grajo negro o chinche hedionda
2. *Toxoptera aurantii* Boyer (Homoptera: Aphididae)
Pulgón de las hojas de los citrus, del café y de otras plantas
3. *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae)
Pulgón de las hojas de los *Citrus* y de muchas otras plantas
4. *Toxoptera (Aphis) citricidus* (Kir.) (Homoptera: Aphididae)
Afido o pulgón de los naranjos agrios
5. *Margarodes* sp. (Homoptera: Margarodidae)
Verrucosis de las raíces o "perla de tierra"
- * 6. *Chrysomphalus dictyospermi* (Morg.) (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla negra circular de los citrus y otras plantas
(Cochinilla roja según otros autores)
- * 7. *Chrysomphalus aonidum* (Linn.) (= *C. ficus* (Ashmead))
(Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla roja circular de los citrus y otras plantas.
(Cochinilla negra según otros autores)
- * 8. *Lepidosaphes beckii* (Newmann) y otras especies (Homoptera: Diaspididae)
Coma o serpeta de los citrus y de otras plantas
- * 9. *Chionaspis (Unaspis) citri* Comst. (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla blanca de los citrus, piojo blanco
10. *Aspidiotus hederae* (Vallot) y otras especies (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla blanca del olivo
11. *Saissetia oleae* Bernard (Homoptera: Coccidae)
Cochinilla negra del olivo o *Coccus* negro del olivo
12. *Saissetia hemisphaerica* (Targ.) (Homoptera: Coccidae)
Cochinilla hemisférica
- * 13. *Coccus viridis* (Green) (Homoptera: Coccidae)
Eseama verde de los citrus, del café y otras plantas
14. *Coccus hesperidum* L. (Homoptera: Coccidae)
Cochinilla blanca del naranjo
- * 15. *Pseudococcus adonidum* L. (Homoptera: Pseudococcidae)
Cochinilla harinosa o abanderada de los invernaderos
16. *Ceroplastes* sp. (Homoptera: Conchaspidae)
Cochinilla de aguaribay, cochinilla de cera

17. *Pseudococcus citri* Riss. (Homoptera: Pseudococcidae)
Cochinilla harinosa, cochinilla algodonosa de los citrus y otras plantas
- * 18. *Orthezia insignis* Douglas (Homoptera: Ortheziidae)
Cochinilla blanca menor de los citrus, algodonero, palmas, tomates, etc.
- * 19. *Aleurocanthus woglumi* Ashby. (Homoptera: Aleyrodidae)
Mosca negra, mosca prieta, de los citrus y otras plantas
- * 20. *Aleurothrixus floccosus* (Mask.) (= *A. howardi* Q.) (Homoptera: Aleyrodidae)
Mosca blanca de los citrus
- * 21. *Icerya montserratensis* R. y H. (Homoptera: Margarodidae)
Cochinilla alechugada
- * 22. *Icerya purchasi* Maskell y otras especies (Homoptera: Margarodidae)
Cochinilla acanalada
23. *Oncometopia undata* Walk (Homoptera: Cicadellidae)
"Tirador" del naranjo y otros
24. *Oncometopia obtusa* (F.) (Homoptera: Cicadellidae)
"Tirador" del manzano, durazno, cacao
25. *Clastoptera* sp. (Homoptera: Cercopidae)
Mion o espuma de los cogollos y hojas
26. ? ? (Homoptera: Membracidae)
Membrácido chupador de los retoños.
27. *Aethalion reticulatum* (L.) (Homoptera: Aethalionidae)
Saltón de las hojas, saltón pegajoso
28. *Papilio anchisiades capys* Hubn. y otras especies (Lepidoptera: Papilionidae)
Perrito de los naranjos
29. *Phobetron hipparchia* Cram. (Lepidoptera: Limacodidae)
Mariposa bruja, gusano araña
30. *Megalopyge ornata* Druce (Lepidoptera: Megalopygidae)
Gusano peludo de los naranjos y del níspero del Japón
31. *Megalopyge lanata* Stoll. (Lepidoptera: Megalopygidae)
Gusano pollo, gusano peludo, gusano urticante
32. *Megalopyge orsilochus* Cram. (Lepidoptera: Megalopygidae)
Gusano peludo de la higuera y los naranjos, gusano barba de indio
- * 33. *Atherigona orientalis* (Sch) (Diptera: Anthomyiidae)
Mosca menor de los frutos
- * 34. *Cratosomus* sp. (Coleoptera: Curculionidae)
Pasador mayor de los troncos y ramas
- * 35. *Anastrepha* spp. (varias especies) (Diptera: Trypetidae)
Gusanos del fruto
36. *Atta* spp. (varias especies) (Himenoptera: Formicidae)
Hormigas cortadoras de hojas, hormiga arriera
37. *Sibine nesea* Stoll-Cram (Lepidoptera: Limacodidae)
Gusano de las hojas, gusano araña, etc.
35. *Trigona (Trigona) trinidadensis* Prov. (Himenoptera: Trigonalidae)
Abejas cortadoras de las hojas tiernas
39. *Platypus* sp. (Coleoptera: Platypodidae)
Pasador de troncos y ramas
40. *Compsus* spp. (Coleoptera: Curculionidae)
Vaquitas

INSECTOS DE LOS COCOS (*Cocos nucifera* Linn.)

Y PALMAS (*Elaeis guineensis* L. y otras)

N° 15

- * 1. *Pseudococcus citri* Riss. (Homoptera: Pseudococcidae)
Cochinilla algodonosa y harinosa
2. *Saissetia (Coccus) hemisphaerica* (Targ.) (Homoptera: Coccidae)
Cochinilla hemisférica de las palmas *Cycas* y otras

- * 3. *Icerya montserratensis* R. H. (Homoptera: Margarodidae)
Cochinilla alechugada
- * 4. *Icerya purchasi* Maskell (Homoptera: Margarodidae)
Cochinilla acanalada
- 5. *Orthezia insignis* Douglas (Homoptera: Ortheziidae)
Cochinilla menor
- 6. *Phoenicococcus* sp. ?? (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla circular de los cogollos
- * 7. *Lepidosaphes* sp. (Homoptera: Diaspididae)
Coma o serpetta de las hojas
- * 8. *Ischnaspis longirostris* Sign. (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla larga de las hojas
- 9. *Podischnus agenor* Oliv. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Cucarrones de invierno, abrilenos, mayenos, "changa"
- * 10. *Strataegus aloeus* L. (Coleoptera: Scarabaeidae)
"Torito" o larva de las raíces
- * 11. *Euchroma goliath* C. & G. (Coleoptera: Buprestidae)
Larva martillo del tallo del cocotero y de otras plantas
- * 12. *Psiloptera (Lampetis) hirtomaculata* (Hebst.) (Coleoptera: Buprestidae)
Larva martillo menor del tallo del cocotero
- 13. *Ceroplastes* sp. y otras especies (Homoptera: Conchaspidae)
Cochinilla de Aguaribay, cochinilla de cera
- * 14. *Aleurocanthus* sp. y otras especies (Homoptera: Aleyrodidae)
Mosca blanca de los citrus y otras plantas
- 15. *Aethalion reticulatum* (L.) (Homoptera: Aethalionidae)
Saltón de las hojas, saltón pegajoso
- 16. *Phobetron hipparchia* Cram. (Lepidoptera: Limacodidae)
Mariposa bruja, gusano araña
- 17. *Megalopyge ornata* Druce (Lepidoptera: Megalopygidae)
Mariposa bruja, gusano araña
Gusano peludo de los naranjos y otras plantas
- 18. *Megalopyge orsilochus* Cram. (Lepidoptera: Megalopygidae)
Gusano peludo de la higuera y naranjos, gusano barba de indio
- 19. *Megalopyge lanata* Stoll (Lepidoptera: Megalopygidae)
Gusano pollo, gusano peludo, gusano urticante
- 20. *Gois nigriscens* Schs. (Lepidoptera: Megalopygidae)
Gusano peludo, gusano urticante
- * 21. *Rhyna barbirrostris* (Fab.) (Coleoptera: Curculionidae)
Larva del tallo y cogollos
- * 22. *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae)
Casanga, larva de la raíz, tallo y cogollos
- 23. *Xyleborus affinis* Eich. (Coleoptera: Scolytidae)
Pasador de tallos y ramas
- 24. *Opsiphanes* posible *invireus* Godm. y Salv. (Lepidoptera: Brassolidae)
Gusano cabra de las hojas
- 25. *Opsiphanes mumatus* Fruhst. (Lepidoptera: Brassolidae)
Gusano cabra de las hojas
- * 26. *Unhuzia bolivari* Heylaerts. (Lepidoptera: Megalopygidae)
Gusanos peludos de las hojas
- 27. *Opsiphanes bogotanus* Dist. (Lepidoptera: Brassolidae)
Gusano cabra mayor de las hojas
- * 28. *Oiketicus orizavae* Schaus. (Lepidoptera: Psychidae)
Gusano cartucho, gusano canasto de las hojas
- 29. *Dirphia medinensis* Draut. (Lepidoptera: Saturniidae)
Gusano negro de las palmas
- 30. *Parasa messica* Dyar. ?? (Lepidoptera: Limacodidae)
Gusano de las hojas
- * 31. *Ahermus* sp. posible *humeralis* Rosenberg (Coleoptera: Chrysomelidae)
Gusano cogollero de las palmas

32. *Sibine fusca* Stoll. (Lepidoptera: Limacodidae)
Gusano de la hoja, gusano araña o gusano tímacus
- * 33. *Rhadinaphelenchus cocophilus* (Nemátodo)
Mal de anillo rojo
34. *Homophileurus didymus* L. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Larvas de las raíces o chizas
35. *Lophacris gloriosa* Heb. (Orthoptera: Acrididae)
Saltón grande de las hojas
36. *Mimallus* sp. (Lepidoptera: Mimallonidae (= Lacosomidae)
Gusano de las hojas tiernas del cocotero
- * 37. *Imatidium* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Larvas roedoras de los frutos de palma africana
38. *Pachymerus* sp. posible *nucleorum* (F.) (Coleoptera: Bruchidae)
Pasador de las nueces o cuescos de palma africana
39. *Perichares corydon* Fab. (Lepidoptera: Hesperiiidae)
Gusano de las hojas
- * 40. *Pseudococcus* sp. (Homoptera: Pseudococcidae)
Cócido de los frutos tiernos del cocotero
41. *Scaptocoris divergens* Froeschner (Hemiptera: Cydnidae)
Chinche de las hojas del cocotero y palma africana

INSECTOS DEL DURAZNO (*Prunus persica* St. & Zu.)

Nº 16

- * 1. Posible *Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend)
Agallas de las raíces (Schizomycetes: Rhizobaceae)
2. *Corythucha* sp. (Hemiptera: Tingitidae)
Chinche de encaje del duraznero
- * 3. *Aulacaspis (Diaspis) pentagona* Targ. Tozz (Homoptera: Diaspididae)
Piojo blanco del duraznero
- * 4. *Aspidiotus* sp. (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla de los tallos y ramas tiernas
- * 5. *Margarodes* sp. (Homoptera: Margarodidae)
Perla de tierra de las raíces
6. ? ? (Coleoptera: Curculionidae)
Perforador del tronco y ramas
7. *Anomala* sp. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Coleóptero defoliador

INSECTOS DEL FIQUE O CABUYA (*Furcraea* spp.)

Nº 17

1. *Tetranychus* y *Paratetranychus* sp. (Acarina: Tetranychidae)
Acaro de las hojas, arañita roja
2. *Gryllus* sp. (Orthoptera: Gryllidae)
Grillo de las hojas
- * 3. *Cyrtopeltis notata* Dist. (Hemiptera: Miridae)
Chinche chupador de las hojas
4. *Diaspis bromeliae* (Kern.) (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla de las hojas
- * 5. *Pseudococcus brevipes* (Cockerell) (Homoptera: Pseudococcidae)
Cochinilla de las raíces
6. *Platycoelia valida* Burm. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Coleóptero de las hojas

- * 7. *Podischnus agenor* Oliv. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Pasador del tallo, chizas, "mojojoes"
- * 8. *Strategus* sp. cerca *juvencus* (Coleoptera: Scarabaeidae)
Chiza, mojoy, daños semejantes al anterior
- * 9. *Batrachedra* sp. (Lepidoptera: Cosmopterygidae)
Gusano pasador de la base de las plantas tiernas y de las hojas
- 10. *Ahasverus advena* (Waltl.) (Coleoptera: Cucujidae)
Troizador de la fibra

INSECTOS DE LAS FRESAS Y MORAS (*Fragaria* spp. y *Rubus* spp.)

N° 18

- * 1. *Milax gagates* (Draparnaud) y otras especies (Gastropoda: Limacidae)
Babosas
- 2. *Margarodes* sp. (Homoptera: Margarodidae)
Perlas de tierra de las raíces
- 3. ? ? (Lepidoptera: ?)
Gusano borer de los tallos
- 4. *Trichoplusia ni* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano medidor del ajonjolí y otras plantas
- * 5. *Thasus heteropus* (Latreille) (Hemiptera: Coreidae)
Chinche de los tallos de las moras de castilla y otras
- 6. *Heranice miltoglypta* Fairm. (Homoptera: Membracidae)
Membracido de los tallos de la mora de castilla y otras

INSECTOS DE LOS FRIJOLES (*Phaseolus* spp.)

N° 19

- * 1. *Tetranychus bimaculatus* (L.) (Acarina: Tetranychidae)
Acaro rojo, aracnosis del frijol, arañita roja
- 2. *Gryllus assimilis* Fabr. (Orthoptera: Gryllidae)
Grillo negro, grillo medicinal
- 3. *Scapteriscus didactylus* (Latr.) (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verraquito de tierra, alacrán cebollero
- 4. *Gryllotalpa hexadactyla* Perty (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verraquito de tierra, arador, alacrán cebollero
- * 5. *Corythucha gossypii* Fab. (Hemiptera: Tingitidae)
Chinche de encaje, bicho de candela de las malváceas, leguminosas y otras
- 6. *Corythucha seguyi* Drake ?? (Hemiptera: Tingitidae)
Chinche de encaje, de los frijoles y otras plantas
- 7. *Cerotoma ruficornis* Oliv. y otras especies (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido de los frijoles y otras plantas
- 8. *Diabrotica viridula* F. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido de los frijoles y otras plantas
- 9. *Diabrotica adonis* Baly y otras especies (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido de los frijoles y otras plantas
- * 10. Complejo *Empoasca* (*E. antioquensis*, *E. kruemeri* Ross & Moore, *E. prona* Dav. *E. bispinata* Dav.) (Homoptera: Cicadellidae)
Lorito verde, saltón de las hojas
- 11. *Eudamus proteus* (Linn.) y otras especies (Lepidoptera: Hesperidae)
Larvas cabezonas, gusanos cabezones de las hojas
- * 12. *Laspeyresia leguminis* Heinr. (= *L. fabivora* Meryrick)
Gusano de las vainas tiernas (Lepidoptera: Olethreutidae)
- * 13. Complejo Vermes. *Meloidogyne incognita* y otras especies
Vermes o nemátodos de los frijoles

14. *Calligrapha* spp. (varias especies) (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelidae de los frijoles y otras plantas
15. *Halisidota schausi* (Roths.) (Lepidoptera: Arctiidae)
Gusano de las hojas
- * 16. *Trichoplusia ni* (Hbn.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano medidor del ajonjolí
17. *Heliothis virescens* (F.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano bellotero, gusano cogollero del tabaco
18. *Caryedes grammicus* (Gyll.) (Coleoptera: Bruchidae)
Gorgojo del frijol *Cannavallia*

INSECTOS DE LOS GRANOS ALMACENADOS

Nº 20

- * 1. *Sitophilus orizae* (L.) (Coleoptera: Curculionidae)
Gorgojo negro del arroz y maíz
- * 2. *Sitophilus granarius* (Linn.) (= *Calandra granariae* L.)
Gorgojo de los granos (Coleoptera: Curculionidae)
3. *Sitophilus linearis* Hbst. (Coleoptera: Curculionidae)
Gorgojo de los granos a medio secar
4. *Eucalandra setulosa* Gyll. (Coleoptera: Curculionidae)
Gorgojo del salvado de trigo y maíz
- * 5. *Dinoderus minutus* (Fabr.) (Coleoptera: Bostrichidae)
Gorgojo de las galletas y pastas dulces, perforador de los granos y derivados industriales del maíz.
6. *Rhizopertha dominica* (F.) (Coleoptera: Bostrichidae)
Gorgojo menor de los granos
7. *Prostephanus truncatus* (Horn.) (Coleoptera: Bostrichidae)
Gorgojo borer de los granos
- * 8. *Oryzaephilus surinamensis* (Linn.) (Coleoptera: Silvanidae)
Gorgojo diente de serrucho, gorgojo dentado
9. *Cathartus quadricollis* (Guer.) (Coleoptera: Silvanidae)
Gorgojo de nuca cuadrada
- * 10. *Pagiocerus zea* Egg. (antes *P. frontalis* Fabr.) (Coleoptera: Ipidae)
Barrenador del maíz
- * 11. *Catorama* sp., *C. herbarium* Gorham ?? y *C. bibliophagum* Mag. ??
(Coleoptera: Anobiidae)
Gorgojo de la mantequilla, de las colecciones vegetales y bibliotecas, medicinas de origen vegetal.
12. *Stegobium paniceum* (L.) (Coleoptera: Anobiidae)
Gorgojo de las droguerías
- * 13. *Lasioderma serricorne* (Fabr.) (Coleoptera: Anobiidae)
Gorgojo del tabaco, de los cigarros, cigarrillos, otros productos derivados y especias.
- * 14. *Tribolium confusum* Duv. (Coleoptera: Tenebrionidae)
Gorgojo confuso de las harinas
- * 15. *Tribolium castaneum* (Hbst.) (Coleoptera: Tenebrionidae)
Gorgojo rojo de las harinas
16. *Cynaëus angustus* (Lec.) (Coleoptera: Tenebrionidae)
Gorgojo negro de la harina
- * 17. *Gnathocerus cornutus* (F.) (Coleoptera: Tenebrionidae)
Gorgojo de las harinas (de cuernos anchos)
18. *Gnathocerus muzziolus* (F.) (Coleoptera: Tenebrionidae)
Gorgojo de las harinas (de cuernos delgados)
19. *Tenebroides mauritanicus* (L.) (Coleoptera: Ostomatidae)
Gorgojo cadelle.

20. *Laemophloeus pusillus* (Schonh.), *L. ferrugineus* Steph.,
L. turcicus Growv. (Coleoptera: Cucujidae)
Gorgojos de productos de cervecería
21. *Hapalips* sp. (Coleoptera: Cucujidae)
Gorgojo pequeño de los frisoles
- * 22. *Araecerus fasciculatus* (De Guer.) (Coleoptera: Anthribidae)
Gorgojo de las cerezas, del café y del cacao
- * 23. *Acanthoscelides obtectus* (Say.) (= *Bruchus obtectus* =
= *Mylabris obtectus*) (Coleoptera: Bruchidae)
Gorgojo común de los frisoles
24. *Acanthoscelides* sp. cerca *dominiciana* Jek (Coleoptera: Bruchidae)
Gorgojo pequeño de los frisoles
- * 25. *Zabrotes subfasciatus* (Boh.) (= *Spermophagus pectoralis* Say.)
Gorgojo de los frisoles (Coleoptera: Bruchidae)
- * 26. *Bruchus pisorum* L. (= *Mylabris pisorum* L.) (Coleoptera: Bruchidae)
Gorgojo de las arvejas y garbanzos
27. *Carydes* sp. (Coleoptera: Bruchidae)
28. *Phelomerus aberrans* Sharp. (Coleoptera: Bruchidae)
Gorgojo de la cañafístula
- * 29. *Necrobia rufipes* (De Geer.) (Coleoptera: Cleridae)
Gorgojo de la copra, de harina de pescado y productos de cervecería
30. *Corcyra cephalonica* (Staint.) (Lepidoptera: Pyralidae)
Polilla de la harina de trigo, polilla del arroz
- * 31. *Plodia interpunctella* (Hbn.) (Lepidoptera: Pyralidae)
Polilla india de la harina
- * 32. *Anagasta (Ephestia) cautella* (Walk.) (Lepidoptera: Pyralidae)
Polilla del cacao, de sus derivados y otros productos
- * 33. *Anagasta (Ephestia) kuehniella* Zell. (Lepidoptera: Pyralidae)
Polilla de harina del mediterráneo
34. *Epinotia opposita* Heirn. (Lepidoptera: Olethreutidae)
Barrenador de los brotes de las leguminosas
35. *Pyroderces stigmatophora* Wals. (Lepidoptera: Cosmopterygidae)
Gusano rosadito del maíz y del algodón
- * 36. *Sitotroga cerealella* (Oliv.) (Lepidoptera: Gelechiidae)
Polilla angoumois del maíz y otros granos
37. *Carpophilus dimidiatus* (Fab.) y otras especies (Coleoptera: Nitidulidae)
Gorgojo minador del maíz
38. *Tyroglyphus farinae* Deg. y otras especies (Acarina: Tyroglyphidae)
Acaros de las harinas
39. *Dichomeris grammivora* Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae)
Polilla de las mazorcas del maíz
40. *Stenoma* sp. (Lepidoptera: Stenomidae)
Polilla de las semillas del ajonjolí
- * 41. *Tinea* posible *granella* (Lepidoptera: Tineidae)
Polilla del maíz

INSECTOS DEL GUANDUL (*Cajanus indicus* (L.))

Nº 21

1. *Aethalion reticulatum* (L.) (Homoptera: Aethalionidae)
Saltón de hojas, saltón pegajoso
2. *Macruspis lucida* Oliv. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Coleóptero de las flores y frutos tiernos
3. *Enchenopa ignodorsum* Walk. (Homoptera: Membracidae)
Membracido de los retoños y ramas tiernas

INSECTOS DE LAS HUERTAS

Nº 22

- * 1. *Milax gagates* (Draparnaud) y otras especies (Gastropoda: Limacidae)
Babosas
- 2. *Lumbricus terrestris* L. (Megadrilli: Lumbricidae)
Lombrices de tierra
- * 3. *Oxidus gracilis* (Koch.) (Diplopoda: Strongylosomidae)
Cien pies, impropriamente también salamandra
- 4. *Gryllus assimilis* Fabr. (Orthoptera: Gryllidae)
Grillo negro, arador, grillo medicinal
- 5. *Gryllotalpa hexadactyla* Perty (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verrquito de tierra, arador, alacrán cebollero
- 6. *Scapteriscus oxydactylus* (Perty) (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verracón o arador grande
- 7. *Scapteriscus didactylus* (Latr.) (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verrquito de tierra
- 8. *Thrips tabaci* Lindeman (Thysanoptera: Thripidae)
Candelilla de la cebolla y del tabaco
- 9. *Edessa rufomarginata* Deg. y otras especies (Hemiptera: Pentatomidae)
Chinche de las berenjenas y otras plantas
- 10. *Arvelio albopunctatus* Deg. (Hemiptera: Pentatomidae)
Chinche de los frisoles
- 11. *Nezara viridula* (L.) ?? (Hemiptera: Pentatomidae)
Chinche de las cucurbitáceas y otras plantas
- 12. *Loxa flavicollis* (Drury) (Hemiptera: Pentatomidae)
Chinche hedionda, grajo
- 13. *Acanthocephala femorata* (F.) (Hemiptera: Coreidae)
Chinche grande de las huertas
- * 14. *Corythucha gossypii* Fab. (Hemiptera: Tingitidae)
Chinche de encaje de las malváceas, solanáceas, frisoles, etc.
- 15. *Rhopalosiphum splendens* (Theobald.) (Homoptera: Aphididae)
Afito de los ajíes y otras plantas
- 16. *Brevicoryne brassicae* (L.) (Homoptera: Aphididae)
Pulgón de los repollos y de las coles
- * 17. Complejo *Empoasca* (Homoptera: Cicadellidae)
Lorito verde, saltador de hojas
- * 18. *Epitrix cucumeris* Harris (Coleoptera: Chrysomelidae)
Pulguilla negra del tabaco, de la papa, etc.
- 19. *Systema* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Pulguilla grande, pulguilla americana
- 20. *Leptinotarsa undecimlineata* Stal. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforadores de las solanáceas silvestres
- 21. *Homophoeta* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforadores de las hojas de varias plantas
- 22. *Colaspis lebasii* Lef. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforadores de las hojas de varias plantas
- 23. *Cerotoma ruficornis* Oliv. y otras especies (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforadoras de las hojas del frijol
- 24. *Diabrotica viridula* F. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforadores de las hojas de varias plantas
- 25. *Diabrotica adonis* Baly. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforadores de las hojas de varias plantas
- 26. *Diphuilluca aulica* Oliv. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforadores de las hojas de varias plantas
- 27. *Anomala* sp. posible *cavarna* Chapin (Coleoptera: Scarabaeidae)
Cucarrón de los repollos y coles

28. *Epicauta carmelita* (Haag.) (Coleoptera: Meloidae)
Coleóptero de los repollos
29. *Epicauta grammica* Fisher y otras especies (Coleoptera: Meloidae)
Coleóptero de los repollos
30. *Cucischnus agenor* Oliv. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Cucarrones de invierno, chizas, "mojojeyes"
31. *Herse cingulata* Fabr. (Lepidoptera: Sphingidae)
Primavera del tomate y otras plantas, gusano cachón
32. *Celerio lineata* (F.) (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano primavera, gusano cachón de los berros
33. *Papilio stabilis* R. J. (Lepidoptera: Papilionidae)
Gusano de la arracacha, del anís y otras umbelíferas
34. *Agrotis ypsilon* Rottemb. (Lepidoptera: Noctuidae)
Tierrero de la cebolla de huevo y otras plantas, rosquilla cortador, etc.
35. *Feltia* sp. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano cachazudo del tabaco y otras plantas
- * 36. *Prodenia ornithogalli* Guen. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano rosquilla, biringo, etc.
- * 37. *Prodenia (Xylomiges) sunia* Guen. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano mantequilla, rosquilla, rasputín
38. *Heliothis zea* (Boddie) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano de las mazorcas del maíz
39. *Trichoplusia ni* (Hbn.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Medidor del ajonjolí
- * 40. *Pieris monuste* Linn. (Lepidoptera: Pieridae)
Gusano menor de las coles y repollos
- * 41. *Pieris elodia* Bdv. (Lepidoptera: Pieridae)
Gusano mayor de las coles y repollos
42. *Leptophobia penthica* (Koll.) (Lepidoptera: Pieridae)
Gusano perforador del cogollo y tallos de las coles y repollos
43. *Plutella maculipennis* (Curtis) ?? (Lepidoptera: Plutellidae)
Gusanillo de las hojas de las coles y otras
44. *Atta* spp. (varias especies) (Himenoptera: Formicidae)
Hormigas cortadoras de hojas, hormigas arrieras, etc.
45. *Diaphania* sp. (Lepidoptera: Pyralidae)
Gusano de los frutos de algunas cucurbitáceas
46. *Anastrepha* spp. (varias especies) (Diptera: Trypetidae)
Mosca de las frutas, gusano de los melones y ahuyamas
47. *Melittia cucurbitae* (Harr.) ?? (Lepidoptera: Aegeriidae)
Gusano barrenador de las cucurbitáceas
48. *Silba (Carpolonchaea) pendula* Bezzi (Diptera: Lonchaeidae)
Mosca de los ajíes
49. *Collabismodes tabaci* Marsh. (Coleoptera: Curculionidae)
Picudo de los tallos y hojas de la berenjena

INSECTOS DE LOS JARDINES Y PLANTAS ORNAMENTALES

Nº 23

1. *Milax gagates* Draparnaud y otras especies (Gastropoda: Limacidae)
Babosas
- * 2. *Oridus gracilis* (Koch) (Diplopoda: Strongylosomidae)
Cien pies, impropriamente salamandra
3. *Lumbricus terrestris* L. (Megadrili: Lumbricidae)
Lombrices de tierra
4. *Scapteriscus didactylus* Latr. (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verraquito de tierra, alacrán cebollero menor
5. *Scapteriscus oxydactylus* (Perty) (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verracón o arador grande de los climas cálidos

6. *Gryllotalpa hexadactyla* Perty (Orthoptera: Gryllidae)
Verrquito de tierra, alacrán cebollero
7. *Gryllus assimilis* Fabr. (Orthoptera: Gryllidae)
Gryllo negro, grillo medicinal
8. *Gynaikothrips ficorum* (Marshal.) (Thysanoptera: Thripidae)
Bicho de candela del laurel indio, acacias, etc.
9. *Mecistorhinus pallescens* Stal. (Hemiptera: Pentatomidae)
Grajo negro, hediondo
10. *Mecistorhinus piceus* P.B. (Hemiptera: Pentatomidae)
Grajo pintado, hediondo
11. *Loza orthocanta* Horv. (?) (Hemiptera: Pentatomidae)
Chinche hediondo, grajo
- * 12. *Chrysomphalus dictyospermi* (Morg.) (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla negra de los citrus y otras plantas
- * 13. *Chrysomphalus aonidium* (L.) (= *C. ficus*) (Ashmead)
Cochinilla roja de los citrus y otras plantas (Homoptera: Diaspididae)
14. *Saissetia hemisphaerica* (Targ.) (Homoptera: Diaspididae)
Coccus hemisférica, lecanio de los jardines
15. *Ischnaspis longirostris* Sign. (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla larga, coma alargada
16. *Macrosiphum rosae* (L.) (Homoptera: Aphididae)
Afido de los rosales y San Joaquines
17. *Pentalonia nigronervosa* Cockerel. (Homoptera: Aphididae)
Afido de los anturios y del plátano
- * 18. *Aphis gossypii* Glover (Homoptera: Aphididae)
Afido de las malváceas
- * 19. *Icerya montserratensis* R. y H. (Homoptera: Margarodidae)
Cochinilla alechugada
- * 20. *Icerya purchasi* Maskell (Homoptera: Margarodidae)
Cochinilla acanalada
- * 21. *Margarodes* sp. (Homoptera: Margarodidae)
Perla de tierra de las raíces
- * 22. *Orthezia insignis* Douglas (Homoptera: Ortheziidae)
Cochinilla blanca menor de las plantas de ornato y otras
- * 23. *Aeuroglandulus malangae* Rsl. (Homoptera: Aleyrodidae)
Mosca blanca de las aráceas
24. *Umbonia spinosa* (Fabr.) y *U. crasicornis* (A. & S.)
Saltón de hojas y ramas (Homoptera: Membracidae)
25. *Oncometopia obtusa* Walk. (Homoptera: Cicadellidae)
Saltón de hojas, caminador de lado
26. *Clastoptera* sp. (Homoptera: Cercopidae)
Mion de las plantas de ornato
27. *Poeciloptera phalaenoides* (L.) (Homoptera: Flatidae)
Polilla algodonosa de los piñones, acacias y otras plantas
28. *Aethalion reticulatum* L. (Homoptera: Aethalionidae)
Saltón de las hojas, saltón pegajoso
29. *Cyclocephala signata* (F.) (Coleoptera: Scarabaeidae)
Cucarrón de las rosas
30. *Anomala cupricollis* Chevr. y otras especies (Coleoptera: Scarabaeidae)
Coleópteros de las flores
31. *Ceratomya ruficornis* Oliv. y otras especies (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforadores de las hojas del frijol y otras plantas
- * 32. *Systema* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforadores de las hojas
33. *Hemaphysalis* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforador de las hojas
34. *Distributia viridula* F. y otras especies (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforador de los frisoles

35. *Leptinotarsa undecimlineata* (Stal) (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforador de solanáceas silvestres
36. *Colapsis lebasii* Lef. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforador de las hojas y frutos, chinche brillante
37. *Sitophilus linearis* L. (Coleoptera: Curculionidae)
Curculionidae de las cubiertas florales
38. *Oiketicus orizavae* Schaus. y otras especies (Lepidoptera: Psychidae)
Gusano cartucho de las hojas
39. *Megalopyge lanata* Cram. (Lepidoptera: Megalopygidae)
Gusano pollo de los rosales y otras plantas
40. *Unduzia bolivari* Heylaerts (Lepidoptera: Megalopygidae)
Gusano peludo de las hojas
41. *Xanthopastis* sp. posible *molinoi* Dyar. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano de los tulipanes y otras
42. *Atta sexdens* L. ?? y otras especies (Himenoptera: Formicidae)
Hormigas arrieras, hormigas cortadoras de hojas
43. *Dysdercus fernaldi* Ballou (Hemiptera: Pyrrhocoridae)
Chupador de las flores de San Joaquín
44. *Pseudococcus adonidum* L. (Homoptera: Pseudococcidae)
Cochinilla harinosa de varias plantas de ornato
- * 45. *Epitrix cucumeris* Harris (Coleoptera: Chrysomelidae)
Fulgilla negra de la papa, tabaco, etc.
46. *Phobetrion hipparchia* Cram. (Lepidoptera: Limacodidae)
Mariposa bruja, gusano araña
47. *Psiloptera (Lampetis) hirtomaculata* (Hebst.) (Coleoptera: Buprestidae)
Larva martillo del tallo del laurel indio
48. *Pseudosphinx tetrio* L. (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano primavera del azuceno o amancayo
49. *Lecanium pustulans* (Coq.) (Homoptera: Coccidae)
Coccido pustuloso de tallos y ramas del azuceno o amancayo

INSECTOS DEL MAIZ (*Zea mays* Linn.)

N° 24

1. *Schistocerca paranensis* (Walk.) (Orthoptera: Acrididae)
Langosta migratoria, pacopacos, saltones
3. *Osmilia flavolineata* (Deg.) (Orthoptera: Acrididae)
Langosta sedentaria, pacopacos, saltones
3. *Osmilia flavolineata* (Deg.) (Orthoptera: Acrididae)
Langostín de las gramíneas, pacopaco menor
4. *Gryllus assimilis* Fabr. (Orthoptera: Gryllidae)
Grillo negro, grillo arador
5. *Scapteriscus didactylus* (Latr.) (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verraquito de tierra, alacrán cebollero
6. *Gryllotalpa hexadactyla* Perty (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verraquito de tierra, alacrán cebollero
7. *Aphis maidis* Fitch. (Homoptera: Aphididae)
Pulgón del maíz y otras gramíneas
8. *Podischnus agenor* Oliv. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Cucarrones de invierno, abrilños, mayenos
9. *Gymnetis pantherina* Burm. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Coleóptero del fruto maduro
10. *Macroductylus flavolineatus* Guen. y *Macroductylus* sp.
(Coleoptera: Scarabaeidae)
Coleóptero de los cabellos del maíz y de otras plantas

- * 11. *Phyllophaga* sp. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Gusano blanco de la tierra, "mojojoy", chiza
- 12. *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae)
'Casanga' del cocotero y de otras plantas
- 13. *Araecerus fasciculatus* Deg. (Coleoptera: Anthribidae)
Gorgojo del cacao y del café
- 14. *Chalcolepidus fabricii* Er. y otras especies (Coleoptera: Elateridae)
Gusano alambre de las raíces del maíz y otras plantas
- 15. *Diabrotica adonis* Baly (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido de las hojas
- 16. *Diabrotica speciosa* Germ. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido de las hojas
- 17. *Diabrotica* spp. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido de las hojas
- 18. *Cerotoma* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido de las hojas
- 19. *Cyanopepla submaculata* Walk. (Lepidoptera: Syntomidae)
Gusano de las hojas del maíz tierno y de los "seedlings" de la caña de azúcar
- * 20. *Heliothis zea* (Boddie) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano de la mazorca del maíz, del tomate y otras plantas
- * 21. *Agrotis ypsilon* Rott. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano tierrero, trozador negro, cortador
- 22. *Dargida grammivora* Triet. ?? (Lepidoptera: Noctuidae)
Cogollero verde de los climas fríos
- * 23. *Spodoptera (Laphygma) frugiperda* Sm. & Abb. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano herbáceo, gusano del maíz y otras plantas
- * 24. *Prodenia ornithogalli* Guen. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano rosquilla, malduerme, tierrero, etc.
- * 25. *Prodenia latifascia* Walk. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano rosquilla, gusano tierrero
- * 26. *Prodenia (Xylomyges) sunia* Guen. y otras especies (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano mantequilla, gusano rasputín y rosquilla, gusano grasiento
- 27. *Mocis repanda* Fabr. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano agrimensor de los pastos, arroz y del maíz
- * 28. *Zeadiatraea (Diatraea) lineolata* (Walk.) y otras especies (Lepidoptera: Pyralidae)
Gusano borer de los tallos y del fruto
- * 29. *Diatraea zeaeolella* ?? (Lepidoptera: Pyralidae)
Gusano borer menor del maíz
- 30. *Atta* spp. (varias especies) (Himenoptera: Formicidae)
Hormigas cortadoras de hojas, hormiga arriera, etc.
- 31. *Leptoglossus* sp. (Hemiptera: Coreidae)
Chinche de patas foliáceas
- 32. *Estigmene acrea columbiana* Rotch. (Lepidoptera: Arctiidae)
Gusano de las hojas

INSECTOS DEL MANGO (*Mangifera indica* Linn.)

N° 25

- 1. *Megalopyge orsilochus* Cram. (Lepidoptera: Megalopygidae)
Gusano peludo de la higuera, gusano de pollo
- 2. *Megalopyge ornata* Druce (Lepidoptera: Megalopygidae)
Gusano peludo de los naranjos
- * 3. *Anastrepha striata* y otras especies (Diptera: Trypetidae)
Gusano de los frutos
- 4. *Vinsonia stellifera* Westw. (Homoptera: Coccidae)
Cochinilla estrellada

5. *Coccus viridis* (Green) (Homoptera: Coccidae)
Escama verde de los citrus, café, etc.
- * 6. *Chrysomphalus dictyospermi* (Morg.) (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla negra circular (roja según otros autores)
- * 7. *Chrysomphalus aonidum* Linn. (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla roja circular (negra según otros autores)
8. *Aethalion reticulatum* L. (Homoptera: Aethalionidae)
Saltón de las hojas, saltón pegajoso
9. *Sibine* sp. (Lepidoptera: Limacodidae)
Gusano de las hojas
- * 10. *Atractocerus brasiliensis* (Coleoptera: Lymexylonidae)
Pasador del tronco

INSECTOS DEL MANI (*Arachis hypogea*. L.)

Nº 26

1. *Icerya purchasi* Maskell (Homoptera: Margarodidae)
Cochinilla acanalada
2. *Pseudococcus* sp. (Homoptera: Pseudococcidae)
Palomilla de las raíces
- * 3. *Ephestia (Anagasta) cautella* (Wlk.) (Lepidoptera: Pyralidae)
Polilla del maní almacenado
- * 4. *Spodoptera (Laphygma) frugiperda* Sm. & Abb. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano cogollero del maíz, tierrero, gusano ejército.
5. *Prodenia* spp. (Lepidoptera: Noctuidae)
Tierreros, malduermes, cortadores
6. *Heliothis virescens* (F.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano de las cápsulas del algodón
7. *Anticarsia gemmatilis* Hbn. ?? (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano de las hojas
8. *Trichoplusia ni* (Hbn.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano medidor del ajonjolí y otras plantas
9. *Stegasta bosquella* (Chamb.) (??) (Lepidoptera: Gelechiidae)
Barrenador de los brotes terminales
10. *Solenopsis geminata* Fab. (Himenoptera: Formicidae)
Hormiga brava
11. *Erinnyis ello* (L.) (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano cachón, gusano primavera

INSECTOS DEL MANZANO (*Malus* spp.)

Nº 27

- * 1. *Eriosoma lanigerum* (Hausmann) (Homoptera: Aphididae)
Pulgón lanigero de los tallos, ramas y raíces
2. *Aphis pomi* De Geer (Homoptera: Aphididae)
Pulgón verde, pulgón del manzano
3. *Aphis pruni* Fabricius (Homoptera: Aphididae)
Pulgón rosado, pulgón del manzano
- * 4. *Aspidiotus* sp. (Homoptera: Diaspididae)
Coccido de los tallos y ramas tiernas
- * 5. *Margarodes* sp. (Homoptera: Margarodidae)
Perla de tierra de las raíces
- * 6. *Icerya purchasi* Mask. (Homoptera: Margarodidae)
Cochinilla acanalada de los citrus y otras plantas

7. *Aethalion reticulatum* L. (Homoptera: Aethalionidae)
Chupadores de los tallos tiernos, saltón de las hojas, saltón pegajoso
8. *Empoasca* sp. (Homoptera: Cicadellidae)
Chupadores de las hojas, lorito verde
9. *Oncometopia undata* Walk. ?? (Homoptera: Cicadellidae)
Chupadores de los retoños
10. *Macroductylus flavolineatus* Guen. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Los "Nazis" o cucarrón de Manzales.
11. *Compsus* sp. (Coleoptera: Curculionidae)
Vaquitas y mulitas de las hojas
12. *Automeris janus* (Cram.) (Lepidoptera: Saturniidae)
Gusano comedor de las hojas
13. *Phobetron hipparchia* Cram. (Lepidoptera: Limacodidae)
Gusanos arañas, mariposa "bruja"
14. *Carpocapsa (Laspeyresia) pomonella* (L.) (Lepidoptera: Olethreutidae)
Gusano mayor del fruto, gusano de las peras y madroños
15. *Discocerina* sp. posible *nitida* Cress. (Diptera: Ephydriidae)
Gusano menor de los frutos
16. *Hippelates pallipes* Lw. (Diptera: Chloropidae)
Gusano menor de los frutos
17. *Anastrepha striata* y otras especies (Diptera: Trypetidae)
Gusanos brincadores, gusanos del fruto
18. *Rhagoletis* sp. posiblemente *pomonella* (Walsh) (Diptera: Trypetidae)
Gusanos blancos del fruto
- * 19. Nuevo género y especie (Lepidoptera: Oecophoridae)
Taladrador de las ramas y troncos
20. *Atta* spp. (varias especies) (Himenoptera: Formicidae)
Hormigas cortadoras de hojas
21. *Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend) (Schizomycetos: Rhyzobiaceae)
Agallas de las raíces
22. *Xyleborus* sp. (Coleoptera: Scolytidae)
Pasador de los troncos y ramas
23. *Oiketicus* sp. (Lepidoptera: Psychidae)
Gusano canasta

INSECTOS DE LAS ORQUIDEAS (*Cattleya* spp. y otras)

N° 28

- * 1. *Milax gagates* Draparnaud y otras especies (Gastropoda: Limacidae)
Babosas de los botones y flores
- * 2. *Oxidus gracilis* (Koch.) (Diplopoda: Strongylosomidae)
Cien pies, impropriamente salamandra
- * 3. *Tenthecoris exitiosus* (Dist.) (Hemiptera: Miridae)
Chinche de las hojas tiernas
- * 4. *Chrysomphalus dictyospermi* (Morg.) (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla negra de las hojas (cochinilla roja según otros autores)
5. *Phoenicococcus* sp. ?? (Homoptera: Diaspididae)
Cochinilla circular de las orquídeas y otras plantas
- * 6. *Platynota rostrana* (Wlk.) (Lepidoptera: Tortricidae)
Pasador de los botones florales
- * 7. *Isosoma (Harmolita) cattleya* ?? (Himenoptera: Eurytomidae)
Pasador de los renuevos

INSECTOS DE LA PAPA (*Solanum tuberosum* Linn.)

N° 29

- * 1. Complejo vermes (Nemátodos)
Verrucosis de los tallos y tubérculos
- 2. *Milax gagates* (Draparnaud) (Gastropoda: Limacidae)
Babosas
- 3. *Oxidus gracilis* (Koch.) (Diplodopa: Strongylosomidae)
Cien pies, impropriamente salamandra
- 4. *Gryllus domesticus* Fabr. ?? (Orthoptera: Gryllidae)
Grillo común, grillo de las habitaciones
- 5. *Gryllus assimilis* Fabr. (Orthoptera: Gryllidae)
Grillo negro, grillo medicinal
- 6. *Scapteriscus didactylus* (Latr.) (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verraquito de tierra, alacrán cebollero, etc.
- 7. *Thrips tabaci* Lindeman (Thysanoptera: Thripidae)
Collarejo de la papa y de otras plantas
- 8. *Coreocoris fusca* Thunberg (Hemiptera: Coreidae)
Chinche grande de los tallos de papa
- * 9. *Rhopalosiphum splendens* (Teobald) (Homoptera: Aphididae)
Afito rojo de la papa y otras solanáceas
- * 10. *Aphis (Macrosiphum) solanifolii* Ash. (Homoptera: Aphididae)
Pulgón de las hojas
- 11. *Diabrotica* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido perforador de las hojas
- 12. *Diabrotica adonis* Baly (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido perforador de las hojas
- 13. *Diabrotica viridula* F. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido perforador de las hojas
- 14. *Cerotoma ruficornis* Oliv. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido perforador de las hojas del frijol
- * 15. *Epitrix cucumeris* Harris (Coleoptera: Chrysomelidae)
Pulga negra de la papa y otras plantas
- 16. *Leptinotarsa undecimlineata* Stal. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido de las solanáceas silvestres
- 17. *Systema* sp. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido listeadó
- 18. *Colapsis lebeci* Lef. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido brillante, chrysomelido de algunos frutos
- 19. *Macrodactylus* sp. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Coleóptero de las flores
- * 20. *Podischnus agenor* Oliv. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Cucarrones de invierno, chizas, "mojojoyes"
- * 21. *Ancognatha scarabeoides* Burm. (Coleoptera: Scarabaeidae)
Cucarrones de invierno, chizas menores
- * 22. *Premnotrypes vorax* (Hust.) ?? (Coleoptera: Curculionidae)
Gusano blanco de la papa
- * 23. *Trypopermon* sp. (Coleoptera: Curculionidae)
Gusano blanco de la papa
- * 24. *Compsus* sp. (Coleoptera: Curculionidae)
Múltas de la papa
- 25. *Gnorimoschema (Phthorimoea) operculella* (Zeller) (Lepidoptera: Gelechiidae)
Oruga de los tubérculos, de los tallos y hojas
- 26. *Keiferia lycopersicella* (Busk.) ?? (Lepidoptera: Gelechiidae)
Larva minadora de las hojas
- 27. *Herse cingulata* Fabr. (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano primavera de la papa
- 28. *Protoparce paphus sexta* Merian (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano primavera del tabaco

29. *Feltia annexa* Treit (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano cachazudo, gusano negro pintado, muque
30. *Agrotis ypsilon* Rotten. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano cortador, tierrero
31. *Trichoplusia ni* (Hbn.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano medidor del ajonjolí
32. *Psara phaeopteralis* Guen (Lepidoptera: Pyralidae)
Gusano pequeño de los tallos tiernos
33. *Pachyzancla phaeopteralis* (Guen.) (Lepidoptera: Pyralidae)
Gusano enrollador de los cogollos de la papa y tomate
- * 34. *Liriomyza* posible *ecuadoriensis* Frost. (Diptera: Agromyzidae)
Gusano perforador de los tubérculos
- * 35. *Liriomyza* sp. (Diptera: Agromyzidae)
Gusano minador de las hojas, tostón de las hojas
36. *Empoasca* spp. (*E. papae*, *prona*, *antioquiensis*, y otras)
Saltón de las hojas (Homoptera: Cicadellidae)
37. *Myzus persicae* (Sulz.) (Homoptera: Aphididae)
Pulgón de la papa, áfido vector de virosis

INSECTOS DEL PAPAYO (*Carica papaya* L.)

N° 30

1. Complejo vermes
Nemátodo de las raíces
2. *Tetranychus telarius* (L.) (Acarina: Tetranychidae)
Arañita roja, ácaro rojo
3. *Corythucha gossypii* Fabr. (Hemiptera: Tingitidae)
Chinche de encaje
- * 4. *Empoasca papayae* (Ruppel) (Homoptera: Cicadellidae)
Saltahojas, lorito de los papayos
- * 5. *Epitrix cucumeris* Harris y otras especies (Coleoptera: Chrysomelidae)
Pulguitas de las hojas de las plantas tiernas, pulga negra
6. ? ? (Coleoptera: Chrysomelidae)
Perforador de las hojas
7. *Erinnyis alope* Merian (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano primavera, gusano cachón
8. *Rhynchophorus palmarum* L. (Coleoptera: Curculionidae)
Casanga, picudo de las frutas en sazón
- * 9. *Toxotrypana curvicauda* Gerst. (Diptera: Trypetidae)
Gusano de los tallos y del fruto, mosca de la fruta
10. *Aleurocanthus* sp. ?? (Homoptera: Aleyrodidae)
Mosca blanca

INSECTOS DE LAS PASIFLORACEAS (granadillas, curubas, badeas = *Passiflora* spp.)

N° 31

1. *Agraulis juno* (Cram.) (Lepidoptera: Nymphalidae)
Gusano de las hojas
2. *Agraulis vanillae* (Linn.) (Lepidoptera: Nymphalidae)
Gusano cosechero
- * 3. *Anastrepha* spp. (varias especies) (Diptera: Trypetidae)
Gusanos brincadores, gusanos del mesocarpio, moscas de los frutos
- * 4. *Milax gagates* Draparnaud (Gastropoda: Limacidae)
Babosas

- * 5. *Silba (Carpolonchaea) pendula* Bezzi (Diptera: Lonchaeidae)
Gusano del mesocarpio
- * 6. *Tetranychus telarius* (L.) (Acarina: Tetranychidae)
Araña roja, ácaro rojo
- 7. *Eriophyes* sp. (Acarina: Eriophyidae)
Verrugosis de las hojas y frutos
- 8. *Ceroplastes* sp. ? (Homoptera: Coccidae)
Cochinilla de cera de los curubos
- 9. *Anisocelis gradadia* Dist. (Hemiptera: Coreidae)
Chinche hermosa de las pasifloráceas

INSECTOS DE LOS PASTOS

N° 32

- 1. *Aeneolamia (Tomaspis)* spp. (varias especies) (Homoptera: Cercopidae)
Mion o moquillo de los pastos en el Magdalena
- 2. *Aeneolamia lepidior* Fowler ?? (Homoptera: Cercopidae)
Candelilla, mion de la caña, etc.
- * 3. *Antonina (Sphaerococcus) graminis* Maskell ?? (Homoptera: Pseudococcidae)
Cochinilla de los pastos
- * 4. *Mocis (Remigia) repanda* Fab. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano medidor o agrimensur del maíz, del arroz, de la caña de azúcar y algunos pastos artificiales.
- 5. *Spodoptera (Laphygma) frugiperda* A & S (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano herbáceo, cogollero del maíz, etc.
- 6. *Pachyzancla phaeopteralis* (Guen.) (Lepidoptera: Pyralidae)
Pega-pega del tomate, tabaco
- * 7. *Blissus pulchellus* Montandon (Hemiptera: Lygaeidae)
Chinche de los rizomas
- * 8. *Phyllophaga* sp. ?? (varias especies) (Coleoptera: Scarabaeidae)
Chizas o "mojojeyes"
- 9. *Sipha flava* Forbes (Homoptera: Aphididae)
Pulgón del pasto pangola y otras gramíneas. Pulgón amarillo de la caña de azúcar.
- * 10. *Antarctia* sp. (Lepidoptera: Arctiidae)
Gusano Santa María del kikuyo y otras

INSECTOS DE LA PIÑA (*Ananas sativus* Schult.)

N° 33

- * 1. *Pseudococcus brevipes* (Cockerell) (Homoptera: Pseudococcidae)
Palomilla de las raíces
- 2. ? ? (Lepidoptera: Lycaenidae)
Gusanos de las frutas
- 3. *Castnia* sp. (Lepidoptera: Castniidae)
Gusano de la base del tallo e hijuelos
- * 4. *Metamasius hebetatus* Gyll. (Coleoptera: Curculionidae)
Picudo de los tallos y raíces de la piña
- * 5. *Metamasius* sp. (Coleoptera: Curculionidae)
Picudo de los tallos y raíces
- 6. *Solenopsis geminata* Fab. (Himenoptera: Formicidae)
Hormiga brava

INSECTOS DE LAS SEDERIAS

Nº 34

- * 1. *Lepisma* sp. (Thysanura: Lepismatidae)
Pescaditos de plata
- 2. *Blaberus discoidalis* Serv. (Orthoptera: Blattidae)
Cucaracha casera
- 3. *Periplaneta australasiae* (F.) y otras especies (Orthoptera: Blattidae)
Cucaracha casera
- 4. *Gryllus domesticus* y otras especies (Orthoptera: Gryllidae)
Grillo de las habitaciones, grillo arador
- * 5. (?) (?) (Isoptera: Termitidae)
Comejenes
- * 6. *Dinoderus minutus* (Fabr.) (Coleoptera: Bostrichidae)
Perforador de los granos, gorgojo de la dextrina de maíz y otras
- 7. *Tenebroides mauritanicus* (L.) (Coleoptera: Ostomatidae)
Gorgojo grande de los granos y harinas, cadelle
- * 8. *Tinea pellionella* (L.) (Lepidoptera: Tineidae)
Polilla de las ropas, polilla de los armarios
- 9. *Dermestes* sp. posible *maculatus* De G. ?? (Coleoptera: Dermestidae)
Gusanos de las peleterías
- * 10. *Dermestes vulpinus* Fabr. ?? y otras especies (Coleoptera: Dermestidae)
Gusanos de los telares y carnes prensadas

INSECTOS DEL SORGO (*Sorghum vulgare* L.)

Nº 35

- 1. *Elasmopalpus lignosellus* (Zeller) (Lepidoptera: Pyralidae)
Perforador menor del tallo
- * 2. *Spodoptera (Laphygma) frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano cogollero, gusano ejército
- * 3. *Diatraea* sp. (Lepidoptera: Pyralidae)
Perforador mayor del tallo
- * 4. *Contarinia* sp. posiblemente *sorghicola* (Coq.) (Diptera: Cecidomyiidae)
Larvas veadoras de la espiga o moscas del ovario
- 5. *Heliothis zea* (Boddie) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano de la mazorca del maíz y de otras plantas
- 6. *Celama* sp. posible *sorghicola* (Riley) (Lepidoptera: Nolidae)
Larva de las panojas

INSECTOS DE LA SOYA (*Glycine hispida* Max.)

Nº 36

- * 1. *Anticarsia gemmatilis* Hbn. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano de las hojas
- 2. *Prodenia sunia* Guen. y *P. ornithogalli* Guen. y otras especies
Gusano "Rasputin", gusano de las malezas, etc. (Lepidoptera: Noctuidae)
- 3. *Icerya purchasi* Maskell, *I. monserratensis* R. y H. (Homoptera: Margarodidae)
Cochinilla acanalada
- 4. *Cerotoma ruficornis* Oliv. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Chrysomelido perforador de las hojas
- 5. Varias especies de Chrysomelidae
Perforadores de las hojas

6. *Heliothis virescens* y *H. zea* (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano cogollero del tabaco, gusanos bellotos
- * 7. *Spodoptera (Laphygma) frugiperda* Sm. & Abbot (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano ejército, oruga de las gramas y del maíz.
8. *Argyrotaenia sphaleropa* (Wlk.) (Lepidoptera: Tortricidae)
Gusano enrollador de las hojas
9. *Trichoplusia ni* Hüb. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano medidor del ajonjolí
10. *Platynota* sp. (Lepidoptera: Tortricidae)

INSECTOS DEL TABACO (*Nicotiana tabacum* L.)

N° 37

- * 1. Complejo vermes
Verrucosis de las raíces
- * 2. *Solenopsis geminata* Fab. (Himenoptera: Formicidae)
Hormiga de los semilleros
- * 3. *Milax gagates* (Draparnaud) (Gastropoda: Limacidae)
Babosas
- * 4. *Oxidus gracilis* (Koch.) (Diplopoda: Strongylosomidae)
Cien pies, impropriamente también salamandra
5. *Scapteriscus didactylus* (Latr.) y otras especies (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verraquito de tierra
6. *Gryllus assimilis* Fabr. (Orthoptera: Gryllidae)
Grillo negro arador
7. *Feltia annexa* Treit. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano cortador, gusano graneado, cachazudo, rosquilla, etc.
- * 8. *Heliothis virescens* (F.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano cogollero del tabaco, y otras plantas
9. *Agrotis ypsilon* Rott. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusanos tierreros, cortadores
10. *Prodenia* spp. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusanos tierreros, cortadores
11. *Spodoptera (Laphygma) frugiperda* A. & S (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano ejército, tierrero
12. *Herse cingulata* Fabr. (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano jaspeado, gusano cachón, y gusano primavera del tabaco,
de la papa, etc.
13. *Protoparce paphus sexta* Merian (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano primavera del tabaco, tomate y otros
14. *Terastia meticulosalis* Guen. (Lepidoptera: Pyralidae)
Gusano cogollero o pega-pega del tabaco
15. *Psara phaeopteralis* Guen. (Lepidoptera: Pyralidae)
Pega-pega del tabaco y del tomate
16. *Pachyzancla phaeopteralis* (Guen.) (Lepidoptera: Pyralidae)
Pega-pega del tabaco, del tomate y de algunas gramas
17. *Gnorimoschema (Phthorimoea) operculella* (Zeller) (Lepidoptera: Gelechiidae)
Minador de las hojas del tabaco y otros
18. *Dicyphus prasinus* Gibson. ?? (Hemiptera: Miridae)
Tatuador y chupador de las hojas
- * 19. *Epitrix cucumeris* Harris (Coleoptera: Chrysomelidae)
Pulga negra o pulga de la papa, gramíneas y otras plantas
- * 20. *Epitrix parvula* Fabricius (Coleoptera: Chrysomelidae)
Pulga morena de la papa y otras plantas
21. *Systema* sp. probable *basalis* J. Dval. (Coleoptera: Chrysomelidae)
Pulga americana o pulga grande

- * 22. *Collabismodes tabaci* Marshall (*Faustinus cubae*) (Coleoptera: Curculionidae)
Juar viejo, coquito, candelilla, borers de los tallos del tabaco y otras solanáceas.
- * 23. *Lasioderma serricorne* Fabr. (Coleoptera: Anobiidae)
Gorgojo del tabaco y otros productos
- 24. *Tropinotus rosulentus* (Stal.) (Orthoptera: Acrididae)
Paco-paco, crestón, langosta, suelo loro de las abejas
- 25. *Trialeurodes vaporariorum* (West.) (Homoptera: Aleyrodidae)
Mosca blanca del tabaco

INSECTOS DEL TOMATE DE ARBOL (*Cyphomandra betacea*) (Cav.)

Nº 38

- 1. *Corythucha* sp. (Hemiptera: Tingitidae)
Chinche de encaje
- * 2. *Gelastogonia chrysur*a (Fairm.) (Homoptera: Membracidae)
Membrácido de los pedúnculos florales y de las hojas
- * 3. *Neoleucinodes elegantalis* (Guen.) (Lepidoptera: Pyralidae)
Pasador de los frutos
- * 4. *Silba (Carpolonchaea) pendula* Bezzi. (Diptera: Lonchaeidae)
Gusano menor del fruto
- 5. *Anastrepha* spp., varias especies (Diptera: Trypetidae)
Gusanos de los frutos, gusano saltón
- * 6. *Collabismodes* posible *tabaci* Marsh. (Coleoptera: Curculionidae)
Borer de los tallos del tabaco, candelilla, etc.
- 7. *Icerya monserratensis* R. y H. (Homoptera: Margarodidae)
Cochinilla acanalada
- 8. (?) (?) (Coleoptera: Cerambycidae)
Perforador de los tallos

INSECTOS DEL TOMATE DE HUERTA (*Lycopersicum esculentum* Miller)

Nº 39

- * 1. Complejo vermes
Verrucosis de las raíces, de los tallos
- 2. *Gryllus assimilis* Fabricii (Orthoptera: Gryllidae)
Grillo negro, arador
- 3. *Scapteriscus didactylus* (Latr.) y otras especies (Orthoptera: Gryllotalpidae)
Verraquito de tierra, trozador de las plántulas y tallos tiernos.
- 4. *Protoparce pappus sexta* Meriam (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano primavera del tabaco, tomate y otros
- 5. *Heliothis zea* (Boddie) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano de las mazorcas del maíz, gusano de los frutos
- 6. *Laphygma frugiperda* Sm. y Abb. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano de las plantas tiernas y del fruto
- 7. *Trichoplusia ni* (Hbn.) (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano medidor del ajonjolí
- * 8. *Psara phaeopteralis* Guen. (Lepidoptera: Pyralidae)
Pega pega del tabaco y del tomate
- * 9. *Pachyzancla phaeopteralis* (Guen.) (Lepidoptera: Pyralidae)
Pega pega del tabaco, del tomate y de algunas gramas
- 10. *Neoleucinodes elegantalis* (Guen.) (Lepidoptera: Pyralidae)
Gusano menor de los frutos

- * 11. *Collabismodes* sp. (Coleoptera: Curculionidae)
Gusano de los tallos
- * 12. *Agromyza aeniiventris* Faller Coq. ?? (Diptera: Agromyzidae)
Larvas de los tallos
- 13. *Liriomyza ecuadoriensis* Frost (Diptera: Agromyzidae)
Minador de las hojas de la papa y el tomate
- * 14. *Epitrix cucumeris* Harris (Coleoptera: Chrysomelidae)
Pulga negra de la papa y otras plantas
- 15. *Keiferia lycopersicella* (Busck) (Lepidoptera: Gelechiidae)
Gusano minador de las hojas y de los tubérculos
- * 16. *Gnorimoschema (Phthorimoea) operculella* (Zeller) (Lepidoptera: Gelechiidae)
Oruga de los tubérculos y tallos
- * 17. *Aphis solanifolii* Ashm. (Homoptera: Aphididae)
Añido o pulgón de las hojas

INSECTOS DEL TRIGO (*Triticum* spp.)

Nº 40

- 1. *Spodoptera (Laphygma) frugiperda* Sm. & Abb. (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano cogollero, herbáceo, gusano ejército
- 2. *Feltia annexa* Treit (Lepidoptera: Noctuidae)
Gusano cachazudo, gusano negro, pintado, muque
- 3. *Thrips* sp. (Thysanoptera: Thripidae)
Bicho de candela de las espigas
- 4. *Cicadulina pastusae* Ruppel (Homoptera: Cicadellidae)
Saltón de las hojas
- 5. *Aphis (Toxoptera) graminum* Rond ?? (Homoptera: Aphididae)
Pulgón o añido de las hojas y espigas
- * 6. *Macrosiphum avenae* F. (Homoptera: Aphididae)
Pulgón del trigo

INSECTOS DE LAS VIDES (*Vitis* sp.)

Nº 41

- 1. (?) (?) Homoptera: Aphididae
Añido de las hojas y renuevos
- 2. *Harrisina* sp. probable *mexicana* Schaus (Lepidoptera: Zygaenidae)
Gusanos de las hojas
- 3. *Polybia aequatorialis* Say. y otras especies (Himenoptera: Vespidae)
Avispas chupadoras de los frutos maduros.
- 4. *Parachartegus apicalis* (F.) (Himenoptera: Vespidae)
Avispa chupadora de los frutos maduros, avispa carnífera
- 5. *Polistes canadensis* L., varias especies (Himenoptera: Vespidae)
Avispas chupadoras de los frutos maduros, avispas carníferas
- 6. *Phobus labruscae* (L.) (Lepidoptera: Sphingidae)
Gusano cachón de la vid
- 7. *Pseudococcus adonidum* L. (Homoptera: Pseudococcidae)
Cochinilla de los frutos

INSECTOS DE LA YUCA (*Manihot utilisima* Pohl.)

Nº 42

- * 1. *Tetranychus bimaculatus* Harvey (Acarina: Tetranychidae)
Acaro rojo de las hojas, arañita roja

12. *Musca doméstica* Linn. (Diptera: Muscidae)
Mosca doméstica, mosca común
13. *Stomoxys calcitrans* (Linn.) (Diptera: Muscidae)
Mosca de los establos
14. *Pulex irritans* Linné. (Siphonaptera: Pulicidae)
Pulga común del hombre
- * 15. *Anopheles* spp., varias especies (Diptera: Culicidae)
Mosquitos chupadores, hematófagos, zancudos
- * 16. *Culicoides* sp. ?? (Diptera: Ceratopogonidae)
Jejenes
- * 17. (?) (?) (Diptera: Simuliidae)
Mosquitos hematófagos
18. *Trombicula irritans* (Riley) (Acarina: Trombididae)
Ladillas de los pastos
- * 19. *Sarcoptes scabiei hominis* ?? (Hering) (Acarina: Sarcoptidae)
Acaro de la piel, sarna de la piel
- * 20. *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae)
Zancudo vector de la fiebre amarilla
21. *Pediculoides ventricosus* (Newport) (Acarina: Tarsonemidae)
Acaro causante del mal del heno
22. *Hermetia illucens* L. (Diptera: Stratiomyidae)
Mosca de compuestos orgánicos en descomposición, endoparásita del aparato digestivo del hombre