



PLAGAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES DEL PARAGUAY

EDGAR A. BENÍTEZ DÍAZ



**754 PLAGAS AGRUPADAS EN 9 ÓRDENES
268 IMÁGENES FOTOGRÁFICAS**



Servicio
NACIONAL DE CALIDAD
Y SANIDAD VEGETAL
Y DE SEMILLAS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

Benítez Díaz, Edgar A.

Plagas Agrícolas y Forestales del Paraguay / Edgar A. Benítez Díaz. --
--Asunción: SENAVE, 2020.
xv, 50p. ; 29 cm.

Incluye bibliografías y planchas fotográficas.

1. Entomología. 2. Plagas agrícolas. 3. Plagas forestales. 4. Artrópodos -- Especies. I
Título

CDD ; 632.7

“La mente que se abre al conocimiento, jamás volverá a tener el mismo tamaño.”

Albert Einstein

PRESENTACIÓN

La Dirección de Laboratorios del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas, SENAVE, se enorgullece en presentar la publicación de Plagas Agrícolas y Forestales del Paraguay, elaborada por el **Prof. Ing. Agr. EDGAR A. BENITEZ DÍAZ**.

El autor reúne de manera sencilla y práctica su experiencia científica de varios años de investigación y observación en campo y laboratorios presentando más de setecientas especies de plagas insectiles y ácaros que afectan a los principales cultivos agrícolas y forestales del país, agrupando dentro de sus respectivas Órdenes y Familias por el nombre científico, el cultivo al cual ataca, incluyendo además el término vulgar o común como es conocido por los técnicos y productores tanto en español como en guaraní.

Como un elemento auxiliar para la identificación rápida y práctica de las plagas más comunes se incluyen doscientas sesenta y ocho imágenes fotográficas a color, que enriquecen aún más la importancia de la obra.

Con gran satisfacción hemos aceptado la presentación de este libro y su publicación por el SENAVE, con lo cual esperamos sirva de ejemplo a futuras generaciones de entomólogos y áreas afines a esta especialidad a aunar esfuerzos y apoyar a la producción agrícola forestal del país.

Dirección de Laboratorios SENAVE

AGRADECIMIENTOS

Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas .
Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción.
Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay.
Dra. Clara Chang, KOICA
Dra. Sara Montemayor, MCN/UNBAs, La Plata, Argentina.
Dra. Laura Miller y Susan Halbert FDACS, Fla, USA.
Dra. Michelle Touchet; SEL, USDA, ARS, Beltsville, MD.
Dr. Sergio Antonio Vanin, IB, USP, Br.
Dr. Carlos Flechtmann, FEIS, UNESP Ilha Solteira. SP.

COMENTARIO

Me da una gran satisfacción ver que se ha producido la publicación del libro sobre las Plagas Agrícolas y Forestales del Paraguay. Creo que realmente tenemos ahora en Paraguay, más plagas que antes. El avance de la frontera agrícola, el cambio climático, enormes modificaciones en los agroecosistemas existentes en Paraguay y la globalización del mundo, todos estos factores provocan una situación en que siempre van a estar llegando a Paraguay más especies introducidas de otros países y de otros continentes. Algunas de estas especies se insertan en el ecosistema como especies de poco impacto y hasta benéficos en algunos casos, pero otras se convierten en plagas, por falta de sus enemigos naturales aquí en Paraguay.

Durante mis 36 años de investigación sobre la biodiversidad de invertebrados en Paraguay, veo una situación muy positiva que siempre se repite en cada rincón del país y en cada grupo taxonómico de insectos y otros invertebrados. Además de ser un paraíso de biodiversidad de especies nativas, Paraguay es también un paraíso y criadero natural de las especies de insectos benéficos, los enemigos naturales de las plagas.

El hombre ha creado con sus manos este nuevo ecosistema que es el producto de nuestras labores, y también de nuestros errores. Debería ser el producto de nuestra sabiduría. El primer paso a la sabiduría es descubrir cuáles son las especies benéficas y cuáles son las dañinas, las plagas como decimos normalmente. El segundo paso es aprender cómo manipular el ecosistema entero, para mantener cada especie bajo control, y cada una en su lugar correcto y cumpliendo su rol en la naturaleza, con un mínimo de costo económico y máximo estado de equilibrio. Para manipular un ecosistema, primero hay que saber qué es lo que se tiene. Con relación a esto, el Paraguay necesita mayor investigación y este libro escrito por el Ing. Agr. Edgar Benítez es un buen comienzo.

Lic. Biol., M.Sc., **John A. Kochalka**
Jefe, Departamento de Invertebrados, Microbiología y Paleontología,
IBNP - Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay
Dirección de Investigación Biológica - Secretaría del Ambiente

NOTA DEL AUTOR

Con el objetivo de presentar una versión actualizada de los nombres científicos y comunes de las plagas de los cultivos agrícolas y forestales del Paraguay, hemos encarado esta iniciativa en el afán de difundir y poner a disposición de quienes se dedican al quehacer agrícola y forestal dicha información.

En lo referente a los nombres comunes, se ha tratado de adecuar a los utilizados comúnmente por técnicos y agricultores en nuestro país. Se ha procurado al máximo mencionar los nombres científicos más recientes, empleados en publicaciones científicas, como es el caso de la oruga de la soja, anteriormente bajo el nombre de *Hedylepta indicata* y que actualmente se conoce como *Omiodes indicata* y muchos otros.

En esta obra aparecen 754 especies de artrópodos, en su mayoría insectos y algunos ácaros. Como fuente principal de la revisión se tomó la colección de insectos del Departamento de Entomología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción, la del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay así como de la Colección de Referencia Entomológica del Departamento de Laboratorios de Sanidad Vegetal y Biología Molecular, Área Entomología y Acarología, Dirección de Laboratorios, del Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas.

Se mencionan las plagas agrícolas y forestales económicamente más importantes y otras secundarias haciendo omisión a plagas de interés médico o veterinario. Las especies van agrupadas por orden alfabético del nombre genérico en sus respectivas familias, también ubicadas en el mismo sentido dentro de la orden correspondiente. Cada especie va acompañada de su nombre vulgar y del cultivo al cual ataca. En ciertos casos el nombre vulgar no aparece o es desconocido.

Para mayor información el lector deberá remitirse a consultar las fuentes de referencia (literatura consultada).

El conocimiento es un patrimonio universal y como tal debe ser difundido para beneficio de aquellos para quienes ha sido generado. Por esta razón, se autoriza la reproducción parcial o total del contenido de esta publicación.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN.....	i
AGRADECIMIENTOS.....	ii
COMENTARIO.....	iii
NOTA DEL AUTOR.....	iv
ORDEN HEMIPTERA.....	1
Familias.....	1
Aethalionidae.....	1
Aphididae.....	1
Aleyrodidae.....	1
Berytidae.....	1
Cercopidae.....	2
Cicadidae.....	2
Cicadellidae.....	2
Coccidae.....	3
Coreidae.....	3
Corizidae.....	3
Cydnidae.....	3
Delphacidae.....	3
Diaspididae.....	4
Largidae.....	4
Lygaeidae.....	4
Margarodidae.....	4
Membracidae.....	4
Miridae.....	5
Ortheziidae.....	5
Pentatomidae.....	5
Pseudococcidae.....	5
Psyllidae.....	6
Pyrrhocoridae.....	6
Reduviidae.....	6
Scutelleridae.....	6
Tingidae.....	6
Thaumastocoridae.....	7
ORDEN COLEOPTERA.....	7
Familias.....	7

Anobiidae.....	7
Anthribidae.....	7
Buprestidae.....	7
Bostrichidae.....	7
Bruchidae.....	7
Cantharidae.....	8
Cerambycidae.....	8
Chrysomelidae.....	9-10
Coccinellidae.....	11
Curculionidae.....	11
Cucujidae.....	12
Dasytidae.....	12
Dermestidae.....	12
Elateridae.....	12
Laemophloeidae.....	12
Lagriidae.....	12
Lyctidae.....	12
Lycidae.....	12
Lophocateridae.....	12
Meloidae.....	13
Nitidulidae.....	13
Platypodidae.....	13
Scarabaeidae.....	13
Scolytidae.....	14
Tenebrionidae.....	15
ORDEN HYMENOPTERA.....	15
Familias.....	15
Apidae.....	15
Argidae.....	15
Eulophidae.....	15
Formicidae.....	15
ORDEN THYSANOPTERA.....	16
Familias.....	16
Phloeothripidae.....	16
Thripidae.....	16
ORDEN ISOPTERA.....	17
Familias.....	17

Rhinotermitidae.....	17
Termitidae.....	17
ORDEN LEPIDOPTERA.....	17
Familias.....	17
Amatidae.....	17
Arctiidae.....	17
Brassolidae.....	17
Castnidae.....	18
Crambidae.....	18
Cosmopterigidae.....	18
Danaidae.....	18
Eucleidae.....	18
Gelechiidae.....	18
Gracillariidae.....	18
Geometridae.....	19
Heliconiidae.....	19
Hesperiidae.....	19
Ithomiidae.....	19
Lycaenidae.....	19
Lyonetiidae.....	19
Megalopygidae.....	19
Mimallonidae.....	20
Noctuidae.....	20
Nymphalidae.....	20
Papilionidae.....	21
Pieridae.....	21
Pericopidae.....	21
Plutellidae.....	21
Pyralidae.....	21
Riodinidae.....	22
Saturniidae.....	22
Satyridae.....	22
Sphingidae.....	22
Stenomidae.....	23
Tortricidae.....	23
ORDEN DIPTERA.....	23
Familias.....	23
Agromizidae.....	23

Anthomyidae.....	23
Cecidomyidae.....	23
Lonchaeidae.....	24
Muscidae.....	24
Otitidae.....	24
Tephritidae.....	24
Uliidae.....	25
ORDEN ORTHOPTERA.....	25
Familias.....	25
Acridiidae.....	25
Gryllidae.....	26
Gryllotalpidae.....	26
Proscopidae.....	26
Romalidae.....	26
Tettigoniidae.....	26
ORDEN ACARI.....	26
Familias.....	26
Acaridae.....	26
Eriophyidae.....	27
Tenuipalpidae.....	27
Tarsonemidae.....	27
Tetranychidae.....	27
Tydeidae.....	28
Tuckerellidae.....	28

ÍNDICE DE FOTOS

PLANCHA I.....29

- A. *Rhombacus eucalypti*
- B. *Acrogonia terminalis*
- C. *Pentalonia nigronervosa*
- D. *Ephestia cautella* (adulto)
- E. *Aleurocanthus woglumi*
- F. *Argyrotaenia sphaleropa* (adulto)
- G. *Helicoverpa armigera* (ventral)
- H. *Helicoverpa armigera* (dorsal)
- I. *Glycaspis brimblecombei*
- J. *Ahasverus advena*
- K. *Bothrispa* sp.
- L. *Cenopalpus pulcher*
- M. *Tuckerella elegans*
- N. *Rhyzoglyphus* sp.

PLANCHA II.....30

- A. *Leptocybe invasa*
- B. *Melanagromyza sojae*
- C. *Hexachaeta* sp. 1
- D. *Pterocerina* sp.
- E. *Hexachaeta* sp. 2
- F. *Xanthacrona* sp.
- G. *Xanthacrona phyllochaeta*
- H. *Tomoplagia* sp.
- I. *Ephestia cautella* (larva)
- J. *Helicoverpa armigera* (larva)
- K. *Argyrotaenia sphaleropa* (larva)
- L. *Leptocysta sexnebulosa*
- M. *Blastopsylla occidentalis*
- N. *Macugonalia cavifrons*
- Ñ. *Macugonalia* sp.

PLANCHA III.....31

- A. *Melanagromyza* (larva y daño)
- B. *Molomea lineiceps*
- C. *Thaumastocoris peregrinus*
- D. *Lophocateres pusillus*
- E. *Quadraspidiotus perniciosus*

- F. *Selenaspidus articulatus*
- G. *Selenothrips rubrocinctus*
- H. *Pentalonia nigronervosa* (adulto alado)
- I. *Trichoplusia* sp.
- J. *Asphondylia* sp. (larva)
- K. *Ceroplastes sinensis*
- L. *Frankeiniella schuttzei*
- M. *Thrips tabaci*
- N. *Piezodorus guildinii*
- Ñ. *Naupactus* sp.

PLANCHA IV.....32

- A. *Diaphorina citri*
- B. *Asphondylia* sp.
- C. *Rhopalosiphum maidis*
- D. *Asphondylia* sp. (pupa)
- E. *Diphaulaca volkameria*
- F. *Diabrotica significata*
- G. *Anticarsia gemmatalis*
- H. *Spodoptera eridania* ?
- I. *Spodoptera* sp. (*cosmioides*) ?
- J. *Astylus variegatus*
- K. *Lagria villosa*
- L. *Synclera jarbusalis*
- M. *Omiodes indicata*
- N. *Parlatoria ziziphi*

PLANCHA V.....33

- A. *Diaphania hyalinata*
- B. *Diaphania nitidalis*
- C. *Diabrotica speciosa*
- D. *Sitotroga cerealella*
- E. *Alabama argillacea*
- F. *Toxoptera citricidus*
- G. *Myzus persicae*
- H. *Aphis gossypii*
- I. *Vatiga manihotae*
- J. *Marandova de la palmera*
- K. *Liriomyza* sp.
- L. *Liriomyza* sp. (pupa)
- M. *Acrogonia viresens*
- N. *Cyphonia clavigera*
- Ñ. *Cyphonia trifida*

PLANCHA VI.....34

- A. *Disonycha* sp.
- B. *Ferrariana trivittata*
- C. *Macugonalia leucomelas*
- D. *Oncometopia* sp.
- E. *Parastenopa* sp.
- F. *Parathona gratiosa*
- G. *Pentatomidae* n. id.
- H. *Bemisia tabaci*
- I. *Scolytidae* en cypres limón
- J. *Chrysomphalus ficus*
- K. *Pseudoccocidae*
- L. *Parisoschoenus obesulus*
- M. *Naupactus dissimilis* ?
- N. *Aconthoscelides obtectus*
- Ñ. *Callosobruchus chinensis*

PLANCHA VII.....35

- A. *Plutella xylostella*
- B. *Aerenea quadriplagiata*
- C. *Curculionidae* n. id
- D. *Cosmopolites sordidus*
- E. *Tephritidae* n. id.
- F. Adulto de *Aleurocanthus woglumi*
- G. *Icerya brasiliensis*
- H. *Zulia entreriana*
- I. *Alabama argillacea*
- J. *Anastrepha barbiellinii*
- K. *Anastrepha fraterculus*
- L. *Anastrepha grandis*
- M. *Anastrepha pickeli*
- N. *Anastrepha serpentina*
- Ñ. *Anastrepha striata*

PLANCHA VIII.....36

- A. *Anastrepha zernyi*
- B. *Anthocoridae* n. id.
- C. *Anthonomus grandis*
- D. *Anticarsia gemmatalis* (larva)
- E. *Anticarsia gemmatalis*
- F. *Antigastra catalaunalis*
- G. *Aonidiella aurantii*
- H. *Aphis spiraecola*
- I. *Apiomerus* sp.
- J. *Atta sexdens*

- K. *Automeris orodina*
- L. *Automeris submacula*
- M. *Bostrichidae* sp. 1
- N. *Bostrichidae* sp. 2
- Ñ. *Bostrichidae* sp. 3

PLANCHA IX.....37

- A. *Bostrichidae* sp. 4
- B. *Brasilianus lacordaire*
- C. *Bruchidae* sp. 1 (no determinada)
- D. *Bruchidae* sp. 2 (no determinada)
- E. *Callipogon armillatus*
- F. *Cantharidae* n. id.
- G. *Carpophilus* sp.
- H. *Cathartus quadricollis*
- I. *Ceratitis capitata*
- J. *Chlorida festiva*
- K. *Chrysomelidae* de *Eucalyptus*
- L. *Chrysomphalus ficus*
- M. *Chrysomphalus dictiospermi*
- N. *Closine lacinia*
- Ñ. *Coccus viridis*

PLANCHA X.....38

- A. *Parlatoria* sp.
- B. *Colias lesbia*
- C. *Cobologaster cyanitarsis*
- D. *Coraliomela brunnea*
- E. *Cryptocorenus heveae*
- F. *Atta capiguara*
- G. *Deois correntina*
- H. *Deois flavopicta*
- I. *Deois mourei*
- J. *Deois piraporae*
- K. *Deois rubropicta*
- L. *Deois terrea*
- M. *Dichelops* sp.
- N. *Dilobopterus abderus*
- Ñ. *Dilobopterus costalimai*

PLANCHA XI.....39

- A. *Diptero tephritidae* n. id.
- B. *Dirphia simillina*
- C. *Dorcacerus barbatus*

- D. *Driocoetoides alter*
- E. *Dysdercus* sp.
- F. *Eburia sordida*
- G. *Epicauta atomaria*
- H. *Erinnyis ello*
- I. *Euchistos heros*
- J. *Eumorpha vitis*
- K. *Eurysternus caribaeus*
- L. *Hedypathes betulinus*
- M. *Heliothis virescens*
- N. Huevos y pupa de mosca negra
- Ñ. *Hylesia nigrican*

PLANCHA XII.....40

- A. *Hypothenemus bolivianus*
- B. *Hypothenemus eruditus*
- C. *Hypothenemus obscurus*
- D. *Isoptera*
- E. *Lagria villosa*
- F. *Lampyridae* (*Aspisoma*)
- G. Larva de *Sericoceros*
- H. *Lema* sp.
- I. *Lepidosaphes beckii*
- J. *Lepidosaphes gloverii*
- K. *Leptoglossus gonagra*
- L. *Leptoglossus zonatus*
- M. *Macropophora accentifer*
- N. *Mahanarva fimbriolata*
- Ñ. *Manduca sextapapus*

PLANCHA XIII.....41

- A. *Tetranychus marianae*
- B. *Megacillene acuta*
- C. *Megaderus stigma*
- D. *Melanchroia* sp.
- E. *Membracidae*
- F. *Microcortylus minimus*
- G. *Mocis latipes*
- H. *Neoclytus famelicus*
- I. *Nezara viridula*
- J. *Praelongorthezia praelonga*
- K. *Oryzaephilus surinamensis*
- L. *Oxymerus virgatus*
- M. *Pachylia ficus*
- N. *Pachymerus* sp.

Ñ. *Pantherodes pardalaria*

PLANCHA XIV.....42

- A. *Pantomorus* sp.
- B. *Papilio thoas brasilensis*
- C. *Parlatoria pergandei*
- D. *Pectinophora gossypiella*
- E. *Pelidnota* sp.
- F. *Phoracantha semipunctata*
- G. *Phygmatocherus wagleri*
- H. *Phyllocnistis citrella*
- I. *Phyrophorus nictophanus*
- J. *Piezodorus guildinii*
- K. *Pinaspis aspidistrae*
- L. *Platypus Schaumi Chapuis*
- M. *Plodia* en poroto
- N. *Plodia interpunctela*
- Ñ. *Plodia* sp.

PLANCHA XV.....43

- A. Postura de *Membracidae*
- B. *Praxithea derourei*
- C. Pupa de *Sericoceros*
- D. Pupa de mosca negra en cítricos
- E. *Quesada guigas*
- F. *Rhinostomus barbirostris*
- G. *Rhizoperta dominica*
- H. *Rhyncophorus palmarum*
- I. *Rutela lineola* 1
- J. *Rutela lineola* 2
- K. *Saissetia* sp.
- L. *Sampsonius dampfi*
- M. *Scapteriscus*
- N. *Scaptocoris castanea*
- Ñ. *Sericoceros villetanae*

PLANCHA XVI.....44

- A. *Sitophilus zeamais*
- B. *Sphenorrhina rubra*
- C. *Stenodontes spinibarbis*
- D. *Sternechus subsignatus*
- E. *Strategus* sp.
- F. *Tetranychus urticae*
- G. *Thecla basalides*

- H. *Thyrinteina arnobia*
- I. *Tipophorus nigrinus*
- J. *Trachyderes succinctus*
- K. *Tribolium confusum*
- L. *Trichophorus interrogationis*
- M. *Tricolus* sp.
- N. *Tricolus* sp. 2
- Ñ. *Tricolus* sp. 3

PLANCHA XVII.....45

- A. *Brevicoryne brassicae*
- B. *Trupanea signata*
- C. *Typophorus* sp
- D. *Unaspis citr*
- E. *Urbanus proteus*
- F. *Xyleborus affinis*
- G. *Xyleborus ferrugineus*
- H. *Xyleborus graciilis*
- I. *Xyleborus hagadormi*
- J. *Xyleborus hagerdornis*
- K. *Xyleborus retusus*
- L. *Xyleborus spinosulus*
- M. *Xylocopa* sp.
- N. *Xylophanes tersa*
- Ñ. *Zabrotes* sp.

PLANCHA XVIII.....46

- A. *Zaprionus indianus*
- B. *Zoniopoda omnicolor*
- C. *Schistocerca cancellata*
- D. *Schistocerca flavofasciata*
- E. *Staleochlora viridicata*
- F. *Tropidacris collaris*
- G. *Agrotis ipsilon*
- H. *Edessa meditabunda*
- I. *Tuta absoluta*
- J. Daños de *Tuta absoluta*
- K. *Lasioderma serricorne* (larva)
- L. *Lasioderma serricorne*
- M. *Cornitermes cumulans*
- N. *Dolichotetranychus floridanus*
- Ñ. *Capitophorus fragaefolii*

LITERATURA CONSULTADA..... 47-50

NOMBRE CIENTÍFICO NOMBRE COMÚN CULTIVO

A. HEMIPTERA

1 Aethalionidae

Aethalion reticulatum cigarrita Mango

2 Aphididae

Aphis craccivora pulgón, ky Sésamo
Aphis gossypii pulgón verde del algodnero Algodón, hortalizas
Aphis sacchari pulgón de la caña de azúcar Caña de azúcar
Aphis Spiraecola pulgón verde de cítricos Cítricos
Aphis forbesi pulgón de la frutilla Frutilla
Brevicoryne brassicae pulgón del repollo Crucíferas
Capitophorus fragaefolii pulgón de la frutilla Frutilla
Capitophorus minor pulgón de la frutilla Frutilla
Eriosoma lanigerum pulgón lanífero Manzano
Macrosiphum solanifolii pulgón Papa
Macrosiphum euphorbiae pulgón verde de la papa Tabaco, papa
Metopolophium dirhodum pulgón verde pálido Trigo, avena, cebada
Myzus persicae pulgón verde grande Hortalizas, tabaco, sésamo, rosa
Pentalonia nigronervosa pulgón marrón Banano
Rhopalosiphum maidis pulgón del maíz Maíz, arroz, caña de azúcar, trigo
Rhopalosiphum rufiabdominale pulgón de la raíz Trigo, avena, cebada
Rhopalosiphum padi pulgón de la hoja Trigo, avena, cebada
Schizapis graminum pulgón de los cereales Sorgo, trigo, cebada
Sitobion avenae pulgón de la espiga Trigo, avena, cebada
Toxoptera aurantii pulgón verde Cítricos
Toxoptera citricidus pulgón negro Cítricos

3 Aleyrodidae

Aleurocanthus woglumi mosca negra Cítricos, mango
Aleurothrixus floccosus mosca blanca, ñeti morotĩ Citrus
Bemisia tabaci mosca blanca, ñeti morotĩ Algodón, mandioca
Bemisia argentifolii mosca blanca, ñeti morotĩ Algodón, mandioca, tomate

4 Beritydae

Jalysus sobrinus Algodón

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
5 Cercopidae		
<i>Aeneolamia</i> sp.	cigarrita o salivazo	Caña de azúcar
<i>Deois flavopicta</i>	cigarrita o salivazo	Gramíneas
<i>Deois schach solita</i>	cigarrita o salivazo	Gramíneas
<i>Deois terrea</i>	cigarrita o salivazo	Gramíneas
<i>Deois (picklesi) mourei</i>	cigarrita o salivazo	Gramíneas
<i>Deois (intermedia) correntina</i>	cigarrita o salivazo	Gramíneas
<i>Deois pirapore</i>	cigarrita o salivazo	Gramíneas
<i>Deois rubropicta</i>	cigarrita o salivazo	Gramíneas
<i>Mahanarva fimbriolata</i>	cigarrita o salivazo	Caña de azúcar
<i>Mahanarva posticata</i>	cigarrita o salivazo	Caña de azúcar
<i>Sphenorhina rubra</i>	cigarrita o salivazo	Gramíneas
<i>Zulia entreriana</i>	cigarrita o salivazo	Gramíneas
6 Cicadidae		
<i>Carineta diardi</i>	cigarra, ñakyrá	Arboles forestales
<i>Carineta</i> sp.	cigarra, ñakyrá	Arboles forestales
<i>Fidicina mannifera</i>	cigarra, ñakyrá	Arboles forestales
<i>Quesada gigas</i>	cigarra, ñakyrá	Arboles forestales
7 Cicadellidae		
<i>Acrogonia terminalis</i>	cigarrita saltahojas	Cítricos, mango
<i>Acrogoni virescens</i>	cigarrita saltahojas	Cítricos
<i>Agallia</i> sp.	cigarrita saltahojas	Ricino
<i>Balcalus maidis</i>	cigarrita saltahojas	Maíz
<i>Balclutha</i> sp.	cigarrita saltahojas	Algodón
<i>Bucephalagonia xanthophis</i>	cigarrita saltahojas	Pasturas, trigo
<i>Dilobopterus costalimai</i>	cigarrita saltahojas	Cítricos
<i>Ferrariana trivittata</i>	cigarrita saltahojas	Cítricos
<i>Macugonalia leucomelas</i>	cigarrita saltahojas	Cítricos
<i>Macugonalia</i> sp.	cigarrita saltahojas	Cítricos, gramíneas
<i>Macugonalia cavifrons</i>	cigarrita saltahojas	Mango
<i>Molomea lineiceps</i>	cigarrita saltahojas	Cítricos
<i>Onconetopia</i>	cigarrita saltahojas	Cítricos
<i>Parathona gratiosa</i>	cigarrita saltahojas	Cítricos
<i>Sonesimia grossa</i>	cigarrita saltahojas	Gramíneas, cítricos, sésamo

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
8 Coccidae		
<i>Ceroplastes sinensis</i>	cochinilla estrellada	Arbusto japonés (ornamental)
<i>Coccus hesperidum</i>	cochinilla marrón	Guayabo, cítricos
<i>Coccus viridis</i>	Cochinilla verde	Café
<i>Pulvinaria psidii</i>	cochinilla	Cítricos, mandioca
<i>Saissetia</i> sp.	cochinilla parda	Mandioca
<i>Saissetia oleae</i>	cochinilla	Lapacho
<i>Saissetia coffeae</i>	cochinilla	Vid, café
9 Coreidae		
<i>Arhysus parvicornis</i>	chinche	Algodón
<i>Athamaustus haematicus</i>	chinche roja	Algodón, acacia
<i>Corecoris dentiventris</i>	chinche del tabaco	Tabaco
<i>Corecoris</i> sp.	chinche	Algodón, tabaco
<i>Chariesterus armatus</i>	chinche	Algodón
<i>Diactor bilineatus</i>	chinche de las frutas	Pasionaria
<i>Holymenia clavigera</i>	chinche	Algodón
<i>Hypselonotus</i> sp.	chinche	Algodón
<i>Jadera sanguinolenta</i>	chinche	Algodón
<i>Leptoglossus zonatus</i>	chinche foliada	Cítricos
<i>Leptoglossus australis</i>	chinche foliada	Algodón
<i>Leptoglossus stygma</i>	chinche	Cucurbitáceas
<i>Leptoglossus (Theognis) gonagra</i>	chinche	Cucurbitáceas, cítricos
<i>Neisthrea pictipes</i>	chinche	Algodón
<i>Phtia picta</i>	chinche	Tomate, berenjena, locote
<i>Sphictyrtus chryscis</i>	chinche	Cítricos
10 Corizidae		
<i>Armestes</i> sp.	chinche	Caña de azúcar
<i>Corizus</i> sp.	chinche	Caña de azúcar, naranja
11 Cydnidae		
<i>Cyrtomenus mirabilis</i>	chinche	Maní
<i>Scaptocoris castanea</i>	chinche	Algodón, arroz, caña de azúcar
12 Delphacidae		
<i>Peregrinus maidis</i>		Sorgo, maíz

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
13 Diaspididae		
<i>Aonidiella aurantii</i>	cochinilla roja	Cítricos
<i>Chrysomphalus dictyospermi</i>	cochinilla	Cítricos, mango, higo
<i>Chrysomphalus ficus</i>	cochinilla, cabeza de alfiler	Cítricos, mango, higo
<i>Diaspis bromeliae</i>	cochinilla	Piña
<i>Lepidosaphes (Mytilococcus) beckii</i>	cochinilla coma	Cítricos
<i>Lepidosaphes gloverii</i>	cochinilla coma alargada	Cítricos
<i>Parlatoria pergandei</i>	cochinilla morada	Cítricos
<i>Parlatoria</i> sp.	cochinilla	Paraíso gigante.
<i>Parlatoria zizyphi</i>	cochinilla	Cítricos
<i>Pinaspis aspidistrae</i>	cochinilla harinosa	Cítricos, paraíso gigante
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	piojo de San José	Durazno, pera
<i>Selenaspidus articulatus</i>	cochinilla parda	Banano, naranja
<i>Unaspis citri</i>	cochinilla blanca	Cítricos
14 Largidae		
<i>Largus</i> sp.	chinche	Algodón
15 Lygaeidae		
<i>Blissus leucopterus</i>	chinche de las gramíneas	Gramíneas
<i>Lygaeus</i> sp.	chinche	Mandioca
<i>Nysius simulans</i>	chinche pequeña	Algodón, soja
<i>Oncopeltus</i> sp.	chinche	Algodón
<i>Oxicarenus hyalinipennis</i>	chinche	Algodón
<i>Pachybrachius</i> sp.	chinche	Algodón
16 Margarodidae		
<i>Icerya brasiliensis</i>	cochinilla algodonosa	Cítricos
<i>Icerya purchasi</i>	cochinilla blanca	Cítricos, guayabo
17 Membracidae		
<i>Ciphonia clavigera</i>	cigarrita	Cítricos
<i>Ciphonia trifida</i>	cigarrita	Cítricos
<i>Enchophilum</i> sp.	cigarrita	Cítricos
<i>Stictocephala</i> sp.	cigarrita	Cítricos

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
18 Miridae		
<i>Celacoris lineolatus</i>	chinche	Algodón
<i>Certacopsis</i> sp.	chinche	Algodón
<i>Horcias nobilellus</i>	chinche rayada	Algodón
19 Ortheziidae		
<i>Orthezia insignis</i>	cochinilla	Cítricos
<i>Praelongorthezia praelonga</i>	cochinilla blanca	Cítricos
20 Pentatomidae		
<i>Acrosternum hervida</i>	chinche verde grande	Algodón
<i>Acrosternum hilare</i>	chinche verde grande	Soja
<i>Acrosternum (Chinavia) impicticorne</i>	chinche	Soja
<i>Acrosternum vicina</i>	chinche	Algodón
<i>Dichelops furcatus</i>	chinche	Soja, jojoba, sésamo
<i>Dichelops melacanthus</i>	chinche	Algodón
<i>Dinocoris</i> sp.	chinche	Aguacate, algodón
<i>Edessa mediatubunda</i>	chinche	Soja, algodón
<i>Euschistus heros</i>	chinche marrón	Soja, algodón
<i>Loxa flavicollis</i>	chinche	Tomate
<i>Mecistorhinus</i> sp.	chinche hedionda	Lapacho
<i>Mecistorhinus melanoleucus</i>	chinche	Higo
<i>Nezara viridula</i>	chinche verde	Algodón, soja, hortalizas
<i>Oebalus ypsilon</i>	chinche	Algodón, arroz
<i>Oebalus griseus</i>	chinche	Arroz
<i>Oebalus</i> sp.	chinche	Arroz
<i>Piezodorus guildinii</i>	chinche verde pequeña	Soja, algodón
<i>Pesthria picta</i>	chinche	Algodón
<i>Proxys albopunctulatus</i>	chinche	Plantas ornamentales
<i>Tibraca limbativentris</i>	chinche del arroz	Arroz
<i>Tianta accumulata</i>	chinche	Algodón
21 Pseudococcidae		
<i>Antonina graminis</i>	cochinilla de las gramíneas	Gramíneas
<i>Dysmicoccus brevipes</i>	cochinilla de la piña	Piña, soja, maní
<i>Dysmicoccus cryptus</i>	cochinilla de la raíz	Café

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Ferrisia meridionalis</i>	cochinilla	Mandioca
<i>Ferrisia virgata</i>	cochinilla	Cítricos
<i>Phenacoccus madeirensis</i>	cochinilla	Algodón, mandioca
<i>Phenacoccus manihoti</i>	cochinilla harinosa	Mandioca, citrus, soja
<i>Planococcus citri</i>	cochinilla blanca	Cítricos, mamón, banana, mango, maní, piña
<i>Pseudococcus mandio</i>	cochinilla de la raíz	Mandioca
22 Psyllidae		
<i>Blastopsylla occidentalis</i>	psílido	Eucalipto
<i>Diaphorina citri</i>	enrulador de la hoja	Cítricos, mirto
<i>Glycaspis brimblecombei</i>	psílido escudo ceroso	Eucalipto
<i>Gyropsyla (Metaphalara) spegazziniana</i>	ampolla de la yerba mate, rulo	Yerba mate
<i>Triazoida</i> sp.	enrulador de la hoja	Guayabo
<i>Trioza</i> sp.	psílido	Guatambú
23 Pyrrhocoridae		
<i>Dysdercus imitatus</i>	chinche manchadora, mandyju mboyajha	Algodón
<i>Dysdercus chaquensis</i>	chinche manchadora	Algodón
<i>Dysdercus ruficollis</i>	chinche manchadora	Algodón
<i>Dysdercus albofasciatus</i>	chinche manchadora	Algodón
<i>Dysdercus honestus</i>	chinche manchadora	Algodón
<i>Dysdercus immarginatus</i>	chinche manchadora	Algodón
<i>Dysdercus pallidus</i>	chinche manchadora	Algodón
<i>Dysdercus peruvianus</i>	chinche manchadora	Algodón
24 Reduviidae		
<i>Cosmoclopius</i> sp.	chinche	Sésamo
<i>Sinea</i> sp.	chinche	Trigo
25 Scutelleridae		
<i>Chylocoris</i> sp.	chinche	Algodón
26 Tingidae		
<i>Corythaica ciathicollis</i>	chinche	Tomate, berenjena, locote, papa
<i>Gargaphia lunulata</i>	mosquilla	Pasionaria
<i>Gargaphia nigrinervis</i>	mosquilla	Lapacho

NOMBRE CIENTÍFICO NOMBRE COMÚN CULTIVO

<i>Gargaphia torresii</i>	mosquilla, chinche encaje	Algodón
<i>Gargaphia subpilosa</i>	mosquilla	Algodón
<i>Leptocysta sexnebulosa</i>	chinche encaje	Lapacho, eucalipto
<i>Vatiga manihotae</i>	mosquilla	Mandioca

27 Thaumastocoridae

<i>Thaumastocoris peregrinus</i>	chinche marrón, bronceada	Eucalipto
----------------------------------	---------------------------	-----------

B. COLEOPTERA

1 Anobiidae

<i>Cathorama gossypii</i>	gorgojo	Algodón
---------------------------	---------	---------

2 Anthribidae

<i>Araecerus fasciculatus</i>	gorgojo	Café, poroto
-------------------------------	---------	--------------

3 Buprestidae

<i>Colobogaster cyanitarsis</i>	taladrador	Frutales y forestales
---------------------------------	------------	-----------------------

4 Bostrichidae

<i>Apate terebrans</i>	broca o barrenador	Aguacate
<i>A. monachus</i>	broca o barrenador	Algodón
<i>Bostrychopsis uncinata</i>	broca o barrenador	Caranda'y, eucalipto
<i>Bostrychopsis</i> sp.	broca o barrenador	Eucalipto
<i>Dinoderus minutus</i>	broca o barrenador	Cedro (madera aserrada)
<i>Lichenophanes</i> sp.	broca o barrenador	Palmeras
<i>Micrapate brasiliensis</i>	barrenador	Caranda'y, eucalipto
<i>Rhizoperta dominica</i>	broca	Cereales almacenados
<i>Xyloprista hexacantha</i>	broca o barrenador	Eucalipto
<i>Xyloprista praermosa</i>	broca o barrenador	Eucalipto
<i>Xyloperla picea</i>	broca o barrenador	Eucalipto

5 Bruchidae

<i>Acanthoscelides obtectus</i>	gorgojo	Porotos almacenados
<i>Callosobrochus paraguayensis</i>	gorgojo	Soja, poroto
<i>Callosobrochus chinensis</i>	gorgojo	Poroto
<i>Callosobrochus bolivianus</i>	gorgojo	Poroto
<i>Pachymerus</i> sp.	broca del coco	Palma, cocotero

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Spermophagus hoffmanseyi</i>	broca	Algodón
6 Cantharidae		
<i>Chauliognathus flavipes</i>		Soja
7 Cerambycidae		
<i>Aerenica</i> sp.	broca	Forestales
<i>Achryson unicolor</i>	broca	Yvyrahũ
<i>Achryson maculatum</i>	broca	Yvyrahũ - algarrobo
<i>Achryson surinamun</i>	broca	Yvyrahũ - acacia
<i>Adesmus nigromaculatus</i>	broca	Forestales
<i>Acanthoderes jaspidea</i>	broca	Alamo, sauce, lapacho, eucalipto aguacate
<i>Acanthoderes nigricans</i>	broca	Forestales
<i>Aerenea quadriplagiata</i>	broca	Guayabo
<i>Acrocinus longimanus</i>	broca	Eucalipto
<i>Apophaula ocellata</i>	broca	Forestales
<i>Brasilianus mexicanus</i>	broca	Quebracho blanco
<i>Brasilianus lacordaire</i>	broca	Quebracho
<i>Callipogon armillatus</i>	broca	Lapacho amarillo
<i>Coccoderus novempunctatus</i>	broca	Lluvia de oro, lapacho
<i>Coleoxestia corvina</i>	broca	Maderas
<i>Coleoxestia spinipennis</i>	broca	Cítricos
<i>Chlorida festiva</i>	broca	Cítricos, acacia, guayabo
<i>Criodion angustatum</i>	broca	Yvyrá pepé - palo santo
<i>Chrysapraxis hipocrita</i>	broca	Yvyrá Pytã
<i>Desmiphora cirrosa</i>	broca	Lapacho, caroba
<i>Diploschema rotundicolee</i>	broca	Cítricos
<i>Dorcacerus barbatus</i>	broca	Guayabo, timbó, aguacate
<i>Dryoctenes scrupulosus</i>	broca	Samu'ũ
<i>Eburia octoguttata</i>	broca	Naranja
<i>Eburia sordida</i>	broca	Mirtácea
<i>Eurimerus eburioides</i>	broca	Eucalipto, peterevy
<i>Hedypathes betulinus</i>	broca	Yerba mate
<i>Lochmaeocles sladeni</i>	taladrador	Acacia
<i>Macropophora accentifer</i>	broca	Peterevy, aguacate, apepú, tung
<i>Macroeme priapica</i>	taladrador	Maderas
<i>Megacyllene acuta</i>	taladrador	Guatambú, algarrobo, acacia

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Megaderus stigma</i>	taladrador	Forestales
<i>Mionochroma vittatum electrinum</i>	taladrador	Forestales
<i>Navosoma luptuosum</i>	broca	Eucalipto
<i>Neoclytus famelicus</i>	taladrador	Guatambú
<i>Nealcidium bicristatum</i>	broca	Kurupika'y, timbó
<i>Oedopeza pogonocheroides</i>	broca	Kurupika'y, Canelón, timbó
<i>Oncideres impluviata</i>	taladrador	Acacia
<i>Oxymerus chevalati</i>	taladrador	Forestales
<i>Oxymerus klugi</i>	taladrador	Forestales
<i>Parahephaestion malleri</i>	taladrador	Inciense rojo, Yvyra payé
<i>Polyraphis spinipennis</i>	taladrador	Forestales
<i>Phoracantha semipunctata</i>	taladrador	Eucalipto
<i>Praxithea derourei</i>	broca	Guayabo, palmera
<i>Psygmatocherus wagleri</i>	broca	Forestales
<i>Ptericoptus</i> sp.	taladrador de la batata	Batata
<i>Retrachyderes toracicus sulcatus</i>	broca	Forestales
<i>Steirastoma brevis</i>	barrenador	Tatajyvá, mango
<i>Steirastoma marmoratum</i>	barrenador	Aguacate, mango
<i>Steirastoma stellio</i>	barrenador	Lapacho
<i>Stenodontes spinnibarbis</i>	broca	Eucalipto
<i>Stenygra cosmocera</i>	broca	Forestales
<i>Trachideres boisduvalii</i>	barrenador	Forestales
<i>Trachideres succinctus</i>	barrenador	Forestales
<i>Trachideres sulcatus</i>	barrenador	Chivato
<i>Trachideres welzerei</i>	barrenador	Yvyrá pytã
<i>Trachideres bilineatus</i>	barrenador	Duraznero
<i>Trichophorus distinctus</i>	barrenador	Guatambú, guajayví
<i>Trichophorus interrogationis</i>	barrenador	Acacia
<i>Thoracibidion flavopictum</i>	barrenador	Guatambú
<i>Trypanidius proximus</i>	barrenador	Kurupika'y, timbó
<i>Xylergatoides asper</i>	broca	Kurupika'y, timbó

8 Chrysomelidae

<i>Acalymma</i> sp.	vaquita	Melón, pepino, zapallo
<i>Acromis</i> sp.	vaquita	Batata
<i>Anisostena</i> sp.	vaquita	Gramíneas
<i>Cacoscelis</i> sp.	vaquita	Eucalipto

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Cerotoma</i> sp.	vaquita	Soja, poroto
<i>Colaspis</i> sp.	vaquita	Banana, papa
<i>Colaspis chlorites</i>	vaquita	Batata
<i>Colaspis interstitialis</i>	vaquita	Algodón
<i>Colaspis occidentalis</i>	vaquita	Algodón
<i>Colaspis prasina</i>	vaquita	Algodón
<i>Coralimela brunnea</i>	vaquita	Palma
<i>Costalimaita ferruginea vulgata</i>	vaquita marrón	Algodón, guayabo
<i>Colaspoides mera</i>	vaquita	Algodón
<i>Chrysodina</i> sp.	vaquita	Algodón
<i>Chalcophana</i> sp.	vaquita	Girasol
<i>Diabrotica speciosa</i>	vaquita	Cucurbitáceas, hortalizas, soja
<i>Diabrotica significata</i>	vaquita	Ka'a he'ë
<i>Diabrotica bibittata</i>	vaquita	Cucurbitáceas
<i>Diabrotica simata</i>	vaquita	Algodón
<i>Disonycha</i> sp.	vaquita	Arroz, eucalipto, zapallo
<i>Dorinota pugionata</i>	vaquita	Lapacho
<i>Epitrix parvula</i>	pulguita	Papa, tabaco
<i>Eumolpus</i> sp.	vaquita	Algodón
<i>Eumolpus surinamensis</i>	vaquita	Algodón
<i>Foelomera</i> sp.	vaquita	Algodón
<i>Lema</i> sp.	lembu	Jojoba, batata
<i>Maecolaspis occidentalis</i>	vaquita verde	Vid
<i>Omophoita octoguttata</i>	lembu	Algodón, Trigo
<i>Omophoita unicolor</i>	lembu	Algodón
<i>Paraulaca dives</i>	vaquita verde	Soja, tomate, mucuna, mburukuja, batata, menta
<i>Paraselenis flava</i>	tortuguita	Batata
<i>Stolas cianea</i>	vaquita	Batata
<i>Stolas</i> sp.	vaquita	Batata, cítricos
<i>Sistena</i> sp.	vaquita	Algodón
<i>Shelymorpha</i> sp.	vaquita	Algodón
<i>Sternocolaspis quatuordecimcostata</i>	vaquita	Aguacate, batata, mango
<i>Typophorus nigrinus</i>	lembu hũ	Batata
<i>Uroplata</i> sp.	lembu	Mamón

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
9 Coccinellidae		
<i>Epilachna cacica</i>	escarabajo	Cucurbitáceas
<i>Epilachna</i> sp.	escarabajo	Soja
10 Curculionidae		
<i>Anthonomus grandis</i>	picudo del algodón	Algodón
<i>Aracanthus robustus</i>	gorgojo	Soja
<i>Coelosternus</i> sp. (<i>Cophas</i> sp) = (<i>Sternocoelus</i> sp)	Broca del tallo de la mandioca	Mandioca
<i>Conotrachelus denieri</i>	mocho, gorgojo pardo	Algodón
<i>Conotrachelus psidii</i>	gorgojo	Guayabo
<i>Cosmopolites sordidus</i>	broca de la banana	Banana
<i>Chalcodermus aeneus</i>	gorgojo	Algodón
<i>Chalcodermus niger</i>	gorgojo	Algodón
<i>Cholus nyblaeni</i>	gorgojo	Algodón
<i>Cholus niveus</i>	gorgojo	Algodón
<i>Entymus</i> sp.	gorgojo	Mandioca
<i>Enoplopactus heterothorax</i>	gorgojo	Algodón
<i>Euscepes postfasciatus</i>	broca de la batata	Batata
<i>Eutinobothrus brasiliensis</i>	broca de la raíz	Algodón
<i>Faustinus cubae</i>	Gorgojo, barrenador del tallo	Tomate, berenjena, locote, tabaco
<i>Listroderes costirostris</i>	picudito	Girasol
<i>Metamasius hemipterus</i>	gorgojo manchado	Caña de azúcar
<i>Naupactus disimilis</i>	gorgojo	Soja, cítricos, algodón, mango pasturas.
<i>Naupactus xanthographus</i>	gorgojo	Algodón
<i>Oryzophagus oryzae</i>	gorgojo acuático	Arroz
<i>Pantomorus fulleri</i>	gorgojo	Algodón
<i>Pantomorus</i> (<i>Naupactus</i>) <i>leucoloma</i>	gorgojo	Algodón
<i>Pantomorus cervinus</i>	gorgojo	Algodón
<i>Pantomorus</i> sp.	gorgojo	Soja
<i>Phyrdenus divergens</i>	gorgojo	Tomate, berenjena, locote
<i>Phyrdenus muriceus</i>	gorgojo	Papa
<i>Pseudopantomorus sharpi</i>	gorgojo	Algodón
<i>Rhinostomus barbirostris</i>	broca	Palma
<i>Rhynchophorus palmarum</i>	broca	Mamón, palma
<i>Sitophilus oryzae</i>	gorgojo - tigua'a	Sorgo, arroz
<i>Sitophilus zeamais</i>	gorgojo - tigua'a	Maíz

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Sternechus subsignatus</i>	picudo de la soja	Soja
11 Cucujidae		
<i>Ahasverus advena</i>	gorgojo foraneo	Soja
<i>Cathartus quadricollis</i>	gorgojo	Maíz
<i>Oryzaephilus surinamensis</i>	carcoma dentado	Cereales, jatropa
12 Dasytidae		
<i>Astylus antis</i>	vaquita	Ornamentales Ornamentales, algodón, eucalipto, guayaba, poroto, girasol
<i>Astylus variegatus</i>	vaquita amarilla	
13 Dermestidae		
<i>Dermestes</i> sp.	gorgojo	Maní
14 Elateridae		
<i>Conoderus</i> sp.	gusano alambre	Tabaco, algodón, arroz, papa.
<i>Conoderus scalaris</i>	gusano alambre	Girasol, papa
<i>Conoderus malleatus</i>	gusano alambre	Soja, girasol
<i>Chalcollepidius zonatus</i>		Yvyrá pytã
<i>Heteroderes</i> sp.		Tabaco
<i>Horistonotus</i> sp.		Algodón
<i>Phyrophorus nyctophanos</i>	Muã Muã - Bicho de luz	Caña de azúcar, maní, batata
<i>Semiotus distinctus</i>		Pasturas
15 Laemophloeidae		
<i>Cryptolestes ferrugineus</i>	carcoma	Maíz
16 Lagriidae		
<i>Lagria villosa</i>	Idi Amin	Algodón, soja, mandioca, sésamo, maíz
17 Lyctidae		
<i>Lyctus brunneus</i>	barrenador	Timbó (madera)
18 Lycidae		
<i>Calopterom</i> sp.		Forestales y Ornamentales
19 Lophocateridae		
<i>Lophocateres pusillus</i>	gorgojo	Soja

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
20 Meloidae		
<i>Cissites maculata</i>	burrito	Hortalizas
<i>Epicauta atomaria</i>	burrito, bicho moro	Tomate, berenjena, locote, soja, papa, batata, sésamo
<i>Epicauta nigropunctata</i>	burrito	Algodón
<i>Epicauta fumosa</i>	burrito	Hortalizas
21 Nitidulidae		
<i>Carpophilus hemipterus</i>		Higo, naranja
<i>Carpophilus</i> sp.		Naranja
22 Platypodidae		
<i>Platypus linearis</i> = <i>Euplatypus parallelus</i>	taladrillo	Eucalipto
<i>Platypus schaumii</i>	taladrillo	Eucalipto
<i>Platypus sulcatus</i> = <i>Megaplatypus mutatus</i>	taladrillo	Eucalipto
23 Scarabaeidae		
<i>Anomala</i> sp.	gusano del suelo	Naranja
<i>Bolax flavolineatus</i>	escarabajo pardo	Eucalipto
<i>Cyclocephala</i> sp.	escarabajo marrón	Trigo, soja
<i>Cyclocephala melanocephala</i>	escarabajo marrón	Pasionaria
<i>Diloboderus abderus</i>	gusano del suelo	Pastura, trigo, soja
<i>Dyscinetus</i> sp.	gusanos blancos	Papa, trigo, pastura
<i>Dyscinetus planatus</i>	gusanos blancos	Arroz
<i>Enema</i> sp.		Batata
<i>Eutheola humilis</i>	escarabajo pie de gallina	Arroz, caña de azúcar
<i>Euphoria lurida</i>	escarabajo	Durazno
<i>Gymnetis</i> sp.	gorgojo pardo	Ornamentales
<i>Gymnetis panterina</i>	gorgojo pardo	Ornamentales
<i>Ligyris</i> sp.	escarabajo pie de gallina	Caña de azúcar
<i>Megasoma</i> sp.	lembu-guazú	Hospedero desconocido
<i>Macroductylus suturalis</i>	vaquita	Cítricos, durazno
<i>Macroductylus pumilio</i>	vaquita	Durazno
<i>Pelidnota</i> sp.	lembu	Rosa
<i>Phileurus</i> sp.	lembu	Hospedero Desconocido
<i>Phyllophaga</i> sp.	gusano del suelo	Pastura, caña de azúcar, soja, trigo
<i>Ruteola lineola</i>	lembu	Rosa, dalia

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Strategus validus</i>	Broca de la raíz	Coco, palmera
<i>Strategus aloeus</i>	broca	Palma
<i>Stenocrates</i> sp.	escarabajo negro, pie de gallina	Arroz, caña de azúcar

24 Scolytidae

<i>Amphicranus rasilis</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Araptus</i> sp. 1	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Araptus</i> sp. 2	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Cnesinus nova-teutonicus</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Cocotrypes palmarum</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Corthylocurus vernaculus</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Corthylus convexicauda</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Cryptocarenum diadematus</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Cryptocarenum schaufussi</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Cryptocarenum heveae</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Cryptocarenum seriatus</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Dryocoetoides alter</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Hylocurus dimorphus</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Hypothenemus bolivianus</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Hypothenemus eruditus</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Hypothenemus eximius</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Hypothenemus obscurus</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Hypothenemus hampei</i>	broca del café	Café
<i>Hypothenemus</i> sp.	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Monarthrum minutum</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Sampsonius dampfi</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Sampsonius pedrosai</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Tricolus subincisuralis</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Tricolus perdiligens</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Tricolus</i> sp.	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Xyleborus affinis</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Xyleborus bisseriatus</i> (= <i>Xylosandrus curtulus</i>)	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Xyleborus ferrugineus</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Xyleborus gracilis</i> (= <i>Xyleborinus gracilis</i>)	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Xyleborus hagedorni</i> (= <i>Ambrosiodmus hagedorni</i>)	taladrador de corteza	Eucalipto

NOMBRE CIENTÍFICO NOMBRE COMÚN CULTIVO

<i>Xyleborus linearicolis</i> (= <i>Xyleborinus linearicollis</i>)	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Xyleborus posticus</i> Primer Registro para Paraguay	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Xyleborus neivai</i>	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Xyleborus obliquus</i> (= <i>Ambrosiodmus obliquus</i>)	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Xyleborus paraguayensis</i> (= <i>Xyleborinus saxeseni</i>)	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Xyleborus retusus</i> (= <i>Xyloxandrus retusus</i>)	taladrador de corteza	Eucalipto
<i>Xyleborus spinosulus</i>	taladrador de corteza	Eucalipto

25 Tenebrionidae

<i>Ulomoides dermestoides</i>	vaquita negra	Maní almacenado
<i>Tribolium confusum</i>	gorgojo, tigua' a	Cereales almacenados
<i>Tribolium castaneum</i>	gorgojo, tigua' a	Cereales almacenados

C. HYMENOPTERA

1 Apidae

<i>Trigona spinipes</i>	eira-apuá	Cítricos, pino, lapacho, mango
-------------------------	-----------	--------------------------------

2 Argidae

<i>Sericoceros villetanae</i> (n. sp.) Primer Registro Paraguay	ysó ka'i	Villetana
--	----------	-----------

3 Eulophidae

<i>Leptocybe invasa</i> (n. sp.) Primer Registro Paraguay	avispita - kava'i	Eucalipto
--	-------------------	-----------

4 Formicidae

<i>Acromyrmex ambiguus</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas, dicotiledóneas
<i>Acromyrmex hispidus</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas
<i>Acromyrmex lundii lundii</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas
<i>Acromyrmex laticeps</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas
<i>Acromyrmex crassipinus</i>	hormiga cortadora - Akekẽ hũ	Gramíneas, dicotiledóneas
<i>Acromyrmex niger</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas
<i>Acromyrmex landolti balzani</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas, dicotiledóneas

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Acromyrmex disciger</i>	hormiga cortadora - Akekẽ guazú	Gramíneas, dicotiledóneas
<i>Acromyrmex landolti subterraneus</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas, dicotiledóneas
<i>Acromyrmex landolti coronatus</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas, dicotiledóneas
<i>Acromyrmex landolti rugosus</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas, dicotiledóneas
<i>Acromyrmex landolti fracticornis</i>	hormiga cortadora - Akekẽ capi'í	Gramíneas
<i>Acromyrmex landolti heyeri</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas
<i>Acromyrmex lobicornis</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas
<i>Acromyrmex lundii pubescens</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas
<i>Acromyrmex striatus</i>	hormiga cortadora - Akekẽ	Gramíneas
<i>Atta bisphaerica</i>	hormiga cortadora - Ysaú	Gramíneas
<i>Atta capiguara</i>	hormiga cortadora - Ysaú	Gramíneas
<i>Atta cephalotes</i>	hormiga cortadora - Ysaú	Gramíneas
<i>Atta vollenweideri</i>	hormiga cortadora - Ysaú	Gramíneas
<i>Atta laevigata</i>	hormiga cortadora - Ysaú	Gramíneas
<i>Atta saltensis</i>	hormiga cortadora - Ysaú	Gramíneas
<i>Atta sexdens piriventris</i>	hormiga cortadora - Ysaú limón	Gramíneas, dicotiledóneas
<i>Atta sexdens rubropilosa</i>	hormiga cortadora - Ysaú limón	Gramíneas, dicotiledóneas

D. THYSANOPTERA

1. Phloeothripidae

<i>Haplothrips</i> sp.	trips, taherei	Algodón
<i>Liothrips</i> sp.	trips, taherei	Algodón
<i>Liothripina</i> sp.	trips, taherei	Algodón

2 Thripidae

<i>Caliothrips brasiliensis</i>	trips, taherei	Maní, algodón
<i>Caliothrips pubescens</i>	trips, taherei	Algodón
<i>Caliothrips flavens</i>	trips, taherei	Maní
<i>Caliothrips bicintus</i>	trips, taherei	Banano
<i>Frankliniella germina</i>	trips, taherei	Algodón
<i>Frankliniella insularis</i>	trips, taherei	Cítricos
<i>Frankliniella schultzei</i>	trips, taherei	Algodón, tomate, berenjena, locote
<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>	trips, taherei	Cítricos, té
<i>Scirtothrips manihoti</i>	trips, taherei	Mandioca
<i>Selenothrips rubrocinctus</i>	trips, taherei	Aguacate, guayabo, mango, sandía, eucalipto, rosa

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Thrips tabaci</i>	trips, taherei	Algodón, cebolla, crucíferas, higo, piña, tabaco, tomate, locote, berenjena

E. ISOPTERA

1. Rhinotermitidae

<i>Heterotermes</i> sp.	cupi'í, termite	Caña de azúcar
-------------------------	-----------------	----------------

2. Termitidae

<i>Cornitermes cumulans</i>	cupi'í, termite	Gramíneas
<i>Cornitermes</i> sp.	cupi'í, termite	Arroz
<i>Nasutitermes gloviceps</i>	cupi'í, termite	Caña de azúcar
<i>Procornitermes</i> sp.	cupi'í, termite	Arroz
<i>Procorniterme striatus</i>	cupi'í, termite	Arroz
<i>Syntermes</i> sp.	cupi'í, termite	Maní
<i>Termes saltans</i>	cupi'í, termite	Caña de azúcar

F. LEPIDOPTERA

1. Amatidae

<i>Antichloris eriphia</i>	oruga perforadora de hoja	Banana
<i>Cosmosoma ange</i>	oruga de hoja	Eucalipto
<i>Saurita cassandra</i>	oruga de las hojas	Aguacate
<i>Saurita sericea</i>	oruga de las hojas	Aguacate
<i>Syntomeida melanthus</i>		Batata

2 Arctiidae

<i>Dysschema sacrifica</i>		Dracena
<i>Eupseudosoma involuta</i>		Eucalipto
<i>Thalesa citrina</i>	oruga amarilla	Tártago, mamón
<i>Utetheisa ornatix</i>		Algodón, maní

3. Brassolidae

<i>Brassolis sophorae</i>	oruga de la palma	Palma
<i>Brassoli astyra astyra</i>	oruga de la palma	Palma
<i>Caligo illioneus</i>	oruga de las hojas	Palma, banana
<i>Caligo beltrao</i>	oruga de las hojas	Banana
<i>Erhyphanes reevesii</i>	oruga de las hojas	Bambú, pasto elefante

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Opsiphanes invirae</i>	oruga de las hojas	Banana, palma
4. Castniidae		
<i>Castnia licus</i>	broca	Caña de azúcar, piña
<i>Castnia sora</i>	broca	Piña, banana
5 Crambidae		
<i>Diaphania nitidalis</i>	broca del pepino, melón, yso verá	Cucurbitáceas
<i>Diaphania hyalinata</i>	broca	Cucurbitáceas, zuchini, melón
<i>Diatraea saccharalis</i>	barrenador mayor	Sorgo, maíz, caña de azúcar, arroz
<i>Neoleucinodes elegantalis</i>	perforador menor	Tomate, berenjena, locote
<i>Synclera jarbusalis</i>	enrollador de hoja	Soja
6 Cosmopterygidae		
<i>Pyroderces simplex</i>	minador	Algodón
7 Danaidae		
<i>Danaus</i> sp.		Ornamentales
<i>Danaus archippus</i>		Ornamentales
<i>Danaus gilippus</i>		Ornamentales
8 Eucleidae		
<i>Phobetron</i> sp.	lagarta araña	Eucalipto
<i>Phobetron hipparchia</i>	lagarta araña	Cítricos
<i>Sibine</i> sp.	oruga tanque	Cítricos, yerba mate
<i>Sibine nezea</i>	oruga tanque	Yerba mate
<i>Sibine stimulea</i>	oruga tanque	Yerba mate
9 Gelechiidae		
<i>Pectinophora gossypiella</i>	lagarta rosada	Algodón
<i>Phtorimaea operculella</i>	polilla de la papa	Tomate, berenjena, locote, tabaco,
<i>Sitotroga cerealella</i>	polilla	Trigo, avena, cebada, maíz
<i>Symmetrischema plaeseosema</i>		Papa
<i>Tuta absoluta</i>	Minador del tomate	Tomate, papa
10 Gracillariidae		
<i>Acrocercops</i> sp.	Minador de las hojas	Algodón

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Phyllocnistis citrella</i>	Minador de las hojas	Cítricos
11 Geometridae		
<i>Microgonia apidamia</i>	oruga de la hoja	Yerba mate
<i>Melanchroia</i> sp.	oruga de la hoja	
<i>Sabulodes caberata caberata</i>	oruga medidora	Eucalipto
<i>Thyrinteina arnobia</i>	oruga parda de la hoja	Eucalipto
12 Heliconiidae		
<i>Agraulis vanillae vanillae</i>	oruga de las hojas	Pasionaria, mburukuja
<i>Dione</i> sp.	oruga de las hojas	Pasionaria, mburukuja
<i>Dione junio junio</i>	oruga de las hojas	Pasionaria, mburukuja
13 Hesperiiidae		
<i>Astrartes (Thymele) fulgurator</i>		Yerba mate
<i>Phocides distans</i>		Eucalipto
<i>Phocides palemon</i>		Eucalipto
<i>Pyrrhopyge pelota</i>	oruga de hojas	Guayabo
<i>Pyrrhopyge charybdis</i>	oruga de hojas	Guayabo
<i>Urbanus</i> sp.	oruga de las hojas	Guayabo
<i>Urbanus proteus</i>	oruga de las hojas	Soja, arveja, poroto
14 Ithomiidae		
<i>Mechanitis lysimnia</i>		Tomate, berenjena, locote
15 Lycaenidae		
<i>Thecla basalides</i>	broca de la piña	Piña
16 Lyonetiidae		
<i>Bucculatrix</i> sp.	minador	Algodón
<i>Leucoptera coffeella</i>	Minador del café	Café
<i>Opogona</i> sp.	polilla de la banana	Banana
17 Megalopygidae		
<i>Megalopyge</i> sp.	oruga urticante, oruga peluda	Yerba mate, cedro
<i>Megalopyge lanata</i>	oruga urticante, oruga peluda	Mango, yerba mate
<i>Podalia</i> sp.	oruga peluda, ysó tatá	Banano

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
18 Mimallonidae		
<i>Mimallo amilia</i>	oruga del guayabo	Guayabo
19 Noctuidae		
<i>Agrotis ipsilon</i>	yvytasó, gusano cortador	Tomate, berenjena, locote, tabaco, soja, ricino, papa, maní, maíz, algodón, cucurbitáceas, arroz, crucíferas, cebolla
<i>Alabama argillacea</i>	ysó karú, oruga de la hoja	Algodonero, sésamo
<i>Anticarsia gemmatalis</i>	oruga de la hoja	Soja, maní
<i>Ascalapha odorata</i>		Acacia
<i>Callopietria floridensis</i>	oruga	Higo, helecho, crisantemo
<i>Chrysodeixis (Pseudoplusia) includens</i>	oruga medidora	Soja
<i>Heliothis zea</i>	perillero	Tomate, berenjena, locote, tabaco, sorgo, soja, maíz, cebolla
<i>Heliothis virescens</i>	perillero	Tomate, berenjena, tabaco algodón, rosas
<i>Heliothis gelotopoeon</i>	perillero	Algodón
<i>Helicoverpa (=Heliothis) armigera</i>	gusano de la vaina de soja	Soja, nabo, algodón
<i>Mocis latipes</i>	oruga militar	Trigo, avena, cebada, sorgo, maní, maíz, caña de azúcar, arroz
<i>Neogalea sunia</i>	Oruga de la hoja	Algodón
<i>Pseudaletia sequax</i>	oruga medidora	Trigo, avena, cebada
<i>Pseudaletia unipuncta</i>	oruga	Trigo
<i>Pseudoplusia 00</i>	oruga medidora	Soja
<i>Plusia sp.</i>	oruga medidora	Tabaco
<i>Rachiplusia nu</i>	oruga medidora	Soja
<i>Spodoptera eridania</i>	oruga de la hoja	Papa, algodón, soja, nabo
<i>Spodoptera frugiperda</i>	cogollero	Maíz, soja, algodón, maní, caña de azúcar, arroz
<i>Spodoptera ornithogalli</i>	oruga de la hoja	Maíz, algodón
<i>Spodoptera albula</i>	oruga de la hoja	Algodón
<i>Spodoptera cosmioides</i>	oruga de la hoja	Algodón, soja, canola
<i>Trichoplusia ni</i>	oruga medidora	Crucíferas, algodón
<i>Xanthopastis timais</i>	gusano del lirio	Lirio
20 Nymphalidae		
<i>Adelpha calliphane</i>		Yerba mate
<i>Chlosyne lacinia</i>	oruga de la hoja	Girasol

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
21 Papilionidae		
<i>Battus polystictus</i>	oruga de las hojas	Cítricos
<i>Battus polydamas</i>	oruga de las hojas	Cítricos
<i>Heraclides anchisiades</i>	oruga de las hojas	Cítricos
<i>Heraclides anchisiades capys</i>	oruga de las hojas	Cítricos
<i>Heraclides thoas brasiliensis</i>	perro del naranjo	Cítricos
<i>Heraclides hectorides</i>	oruga de las hojas	Cítricos
<i>Heraclides astyalus</i>	oruga de las hojas	Cítricos
<i>Mimoideslysiathous vedippus</i>	oruga de las hojas	Cítricos
<i>Mimoideslysiathous microdamas</i>	oruga de las hojas	Cítricos
<i>Parides (Neophilus) eurybates</i>	oruga de las hojas	Cítricos
<i>Parides perrhebus</i>	oruga de las hojas	Cítricos
<i>Protographium asius</i>	oruga de las hojas	Cítricos
22 Pieridae		
<i>Ascia monuste orseis</i>	oruga de las crucíferas	Crucíferas
<i>Colias lesbia pyrrhothea</i>	oruga de la alfalfa	Soja, alfalfa
23 Pericopidae		
<i>Pericopis sacrifica</i>		Eucalipto
24 Plutellidae		
<i>Plutella xylostella</i>	polilla del repollo	Brócoli, colí or, repollo, canola
25 Pyralidae		
<i>Antigastra catalaunalis</i>	oruga enrolladora	Sésamo
<i>Criptoblabes gnidiella</i>	polilla de la uva	Vid
<i>Ephestia cautella</i> Primer Registro Paraguay	polilla	Maíz, soja
<i>Etiella zinckenella</i>	polilla de la vaina	Soja
<i>Hypsiphyla grandella</i>	barrenador del cedro	Cedro
<i>Maruca vitrata</i>	oruga de la hoja	Tabaco, arroz, soja, ricino, maní
<i>Omiodes indicata</i>	enrollador de hoja	Soja, poroto
<i>Plodia interpunctella</i>	polilla	Maní, trigo, sésamo, nuez
<i>Polygrammodes elevata</i>	barrenador del tallo	Batata, mandioca
<i>Stylopalpia costalimai</i>		Maní

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
26 Riodinidae		
<i>Emesis mandana</i>	Ysó tatá - gusano de fuego	Yerba mate - yvyraró
27 Saturniidae		
<i>Automeris submacula</i>	oruga de las hojas	Acacia, mora, sauce, alamo, plátano, yerba mate, lluvia de oro
<i>Automeris orodina</i>	oruga de las hojas	yerba mate, lluvia de oro
<i>Automeris nausica</i>	oruga de las hojas	Yerba mate, lluvia de oro, sauce alamo, plátano
<i>Citheronia laocoon</i>	oruga	Guayabo
<i>Dirphia</i> sp.	Oruga quemadora o urticante	Eucalipto
<i>Dirphia simillina</i>	Oruga quemadora o urticante	Eucalipto
<i>Hylesia</i> sp.	bicho quemador	Eucalipto, sauce
<i>Hylesia nigricans</i>	bicho quemador	Eucalipto, sauce
<i>Rothschildia jacobaeae</i>	oruga de la hoja	Tártago, mamón
<i>Rothschildia aurota</i>	oruga de la hoja	Yerba mate
<i>Rothschildia speculifer</i>	oruga de las hojas	Mamón, mandioca
<i>Rothschildia arethusa</i>	oruga de las hojas	Hospedero desconocido
<i>Rothschildia hopfferi</i>	oruga de las hojas	Hospedero desconocido
28 Satyridae		
<i>Euptychia hermes</i>		Gramíneas
<i>Euptychia eous</i>		Pasturas
<i>Taygetis andromeda</i>		Caña de azúcar
<i>Taygetis ypthimia</i>		Arroz, Gramíneas
29 Sphingidae		
<i>Agrius cingulatus</i>	marandová	Batata
<i>Adhemarius ganascus</i>	marandová	Mandioca
<i>Cocytius antaeus</i>	marandová	Mamón
<i>Cocytius duponchel</i>	oruga	Chirimoya, mandioca
<i>Erinnyis ello</i>	marandová de la mandioca	Mandioca
<i>Erinnyis alope</i>	marandová	Mandioca
<i>Erinnyis crameri</i>	marandová	Mandioca
<i>Erinnyis oenotrus</i>	marandová	Mandioca
<i>Erinnyis obscura</i>	marandová	Mandioca
<i>Eumorpha labruscae</i>	marandová	Vid
<i>Eumorpha vitis</i>	marandová de la vid	Vid
<i>Eumorpha anchemolus</i>	oruga de hojas	Vid

NOMBRE CIENTÍFICO NOMBRE COMÚN CULTIVO

<i>Eumorpha labruscae</i>	marandová	Vid
<i>Enyo ocypete</i>	marandová	Mandioca
<i>Manduca rustica</i>	marandová	Tabaco
<i>Manduca sexta papus</i>	marandová del tabaco	Tabaco
<i>Manduca lucetius</i>	marandová del tabaco	Tabaco
<i>Manduca lefeburei</i>	marandová	Tabaco
<i>Neococytius cluentius</i>	oruga	Chirimoya
<i>Pachylia ficus</i>	oruga de la mora	Mora
<i>Perigonia lusca</i>	Marandová - oruga rabuda	Yerba mate
<i>Protambulyx strigilis</i>		Mamón
<i>Phryxus(Grammodia) caicus</i>		Mamón

30 Stenomidae

<i>Thalesa citrina</i>	broca	Guayabo
------------------------	-------	---------

31 Tortricidae

<i>Argyrotaenia sphaleropa</i>	gusano enrulador de hoja	Yerba mate, soja
<i>Cydia pomonella</i>	gusano de la manzana	Manzana, durazno
<i>Epinotia aporema</i>	barrenador del brote	Soja
<i>Eulia dimorpha</i>	barrenador del brote	Citrus
<i>Grapholita molesta</i>	mariposa oriental	Manzana, durazno
<i>Laspeyresia leguminis</i>	mariposa de los brotes	Soja

G. DIPTERA

1. Agromyzidae

<i>Liriomyza sativae</i>	minador	Papa, tomate, poroto, repollo
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	minador	Melón, pepino
<i>Melanagromyza sojae</i>	barrenador de tallo	Soja

2 Anthomyidae

<i>Hylemya sp.</i>	minador	Cebolla, ajo, crucíferas, maíz, tabaco
--------------------	---------	--

3 Cecidomyidae

<i>Asphondylia sp.</i> Primer Registro Paraguay	mosquita del pimiento	Pimiento
<i>Jatrophia brasiliensis</i>	mosca del sorgo	Sorgo
<i>Stenodiplosis sorghicola</i>	ampolla de la mandioca	Mandioca

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
4 Lonchaeidae		
<i>Neosilba pendula</i>	mosca de la mandioca	Mandioca, cítricos
<i>Zaprionus indianus</i> Primer Registro Paraguay	mosca del higo	Carambola, higo, caqui, citrus
5 Muscidae		
<i>Atherigona</i> sp.	mosca de la fruta	Piña, pimiento
6 Otitidae		
<i>Euxesta</i> sp.	mosca	Maíz
7 Tephritidae		
<i>Anastrepha amita</i>	mosca de la fruta	Mango
<i>Anastrepha bistrigata</i>	mosca de la fruta	Carambola, guayabo, mango
<i>Anastrepha barbielinii</i>	mosca de la fruta	Hospedero desconocido
<i>Anastrepha bezzii</i>	mosca de la fruta	Mango
<i>Anastrepha chichlayae</i>	mosca de la fruta	Hospedero desconocido
<i>Anastrepha daciformis</i>	mosca de la fruta	Mango
<i>Anastrepha distincta</i> .	mosca de la fruta	Hospedero desconocido
<i>Anastrepha elegans</i>	mosca de la fruta	Cítricos, mango
<i>Anastrepha grandis</i>	mosca de la fruta	Cucurbitáceas (melón)
<i>Anastrepha fraterculus</i>	mosca de la fruta	Cítricos, mango
<i>Anastrepha haywardi</i>	mosca de la fruta	Hospedero desconocido
<i>Anastrepha manihoti</i>	mosca de la fruta	Hospedero desconocido
<i>Anastrepha obliqua</i>	mosca de la fruta	Hospedero desconocido
<i>Anastrepha serpentina</i>	mosca de la fruta	Mango, mandioca
<i>Anastrepha pseudoparalella</i>	mosca de la fruta	Níspero, guayaba
<i>Anastrepha striata</i>	mosca de la fruta	Mango, guayaba
<i>Anastrepha undosa</i>	mosca de la fruta	Cítricos, guayaba, arándano
<i>Anastrepha dissimilis</i>	mosca de la fruta	Guayabo, cítricos, mango
<i>Anastrepha macrura</i>	mosca de la fruta	Cítricos
<i>Anastrepha montei</i>	mosca de la fruta	Ingá, mango
<i>Anastrepha paralella</i>	mosca de la fruta	Guayaba, níspero
<i>Anastrepha pickeli</i>	mosca de la fruta	Mango
<i>Anastrepha punctata</i>	mosca de la fruta	Carambola, cítricos, mango
<i>Anastrepha rheediae</i>	mosca de la fruta	Hospedero desconocido
<i>Anastrepha sororcula</i>	mosca de la fruta	Mango
<i>Anastrepha turpiniae</i>	mosca de la fruta	Hospedero desconocido

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Anastrepha undosa</i>	mosca de la fruta	Cítricos, guayabo, mango
<i>Anastrepha zernyi</i>	mosca de la fruta	Hospedero desconocido
<i>Ceratitidis capitata</i>	mosca de la fruta	Cítricos, pomarosa, acerola, guayabo, higo, mango
<i>Dyseuaresta</i> sp.	mosca de la fruta	En trampa
<i>Hexachaeta</i> sp.	mosca de la fruta	Mango
<i>Tetrauaresta</i> sp.	mosca de la fruta	Trampa en cítricos
<i>Tomoplagia</i> (posiblemente <i>cressoni</i>)	mosca de la fruta	Mango
<i>Trupanea signata</i>	mosca de la fruta	Sésamo
<i>Xanthacrona phyllochaeta</i>	mosca de la fruta	Mango
<i>Xanthacrona</i> sp.	mosca de la fruta	Mango
<i>Xanthaciura</i> sp.	mosca de la fruta	Cítricos

8 Ulidiidae

<i>Pterocerina</i> sp.	mosca de la fruta	Mango
------------------------	-------------------	-------

H. ORTHOPTERA

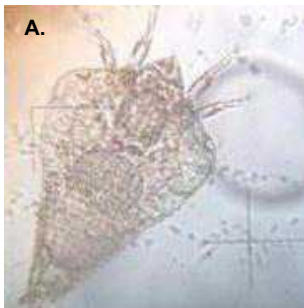
1 Acridiidae

<i>Amblytropidia australis</i>	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Allotruxalis</i> sp.	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Coryacris angustifennis</i>	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Chromacris speciosa</i>	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Claracella bimaculata</i>	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Dichroplus punctulatus</i>	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Dichroplus bergi</i>	tucú o langosta	Solanáceas
<i>Dichromorpha australis</i>	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Dipanthus paraguayensis</i>	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Eleaochleora trilineata</i>	langosta	Gramíneas
<i>Laplatacris</i> sp.	langosta	Gramíneas
<i>Leiotettix</i> sp.	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Neoppodes</i> sp.	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Osmilia violacea</i>	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Orthoscapheus roseipennis</i>	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Orphulella punctata</i>	tucú o langosta	Pasturas
<i>Omatalampis</i> sp.	tucú o langosta	Pasturas
<i>Omatalampis germari</i>	tucú yvy	Tabaco, sésamo

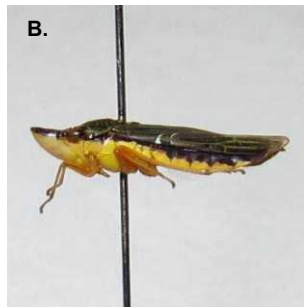
NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Prionopha serrata</i>	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Parascopas (=Scopas) obesus</i>	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Rhammatocerus</i> sp.	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Schistocerca cancellata</i>	tucú o langosta	Gramíneas, solanáceas
<i>Schistocerca flavofasciata</i>	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Stenocrosis</i> sp.	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Staurorhectus</i> sp.	tucú o langosta	Gramíneas
<i>Vilerna rugulosa</i>	tucú o langosta	Gramíneas
2 Gryllidae		
<i>Gryllus assimilis</i>	grillo común	Tomate, berenjena, locote
3 Gryllotalpidae		
<i>Gryllotalpa hexadactyla</i>	grillo topo	Tomate, berenjena, locote
<i>Scapteriscus</i> sp.	grillo topo	Hortalizas, gramíneas, tabaco
4 Proscopidae		
<i>Corynorhynchus</i> sp.		Eucalipto, pastura
5 Romalidae		
<i>Staleochlora viridicata</i>	Tucú hovy, langosta	Gramíneas
<i>Tropidacris collaris</i>	Tucura quebrachera	Gramíneas
<i>Zoniopoda omnicolor</i>	Tucú gallo o tucu pará	Gramíneas
<i>Zoniopoda tarsata</i>	Tucú	Gramíneas
6 Tettigoniidae		
<i>Conocephalus</i> sp.	esperanza	Cítricos, ornamentales
<i>Microcentrum</i> sp.	esperanza	Cítricos, ornamentales
<i>Microcentrum lanceolatum</i>	esperanza	Cítricos, ornamentales
<i>Neoconocephalus</i> sp.	esperanza	Ornamentales
<i>Scuderia</i> sp.	esperanza	Ornamentales
I. ACARI		
1 Acaridae		
<i>Caloglyphus</i> sp.	ácaro de granos almacenados	Trigo, soja, maní (en granos)
<i>Rhyzoglyphus</i> sp. Primer Registro Paraguay	ácaro	Cebolla, ajo

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Tyrophagus</i> sp.	ácaro de granos almacenados	Soja, trigo (en granos)
2 Eriophyidae		
<i>Acalis gossypii</i>	ácaro del algodón	Algodón
<i>Aculops lycopersici</i>	ácaro del bronceado	Tomate, papa, berenjena, tabaco
<i>Dichopelmus notus</i>	ácaro del tostado	Yerba mate
<i>Eryophyes tulipae</i>	ácaro de la cebolla	Cebolla
<i>Phyllocopthruta oleivora</i>	ácaro del tostado	Cítricos
<i>Rhombacus eucalypti</i> Primer Registro Paraguay	ácaro romboide	Eucalipto
3 Tenuipalpidae		
<i>Brevipalpus phoenicis</i>	ácaro de la lepra explosiva	Cítricos
<i>Cenopalpus pulcher</i> Primer Registro Paraguay	ácaro rojo	Pera (Importación)
<i>Dolichotetranychus floridanus</i> Primer Registro Paraguay	ácaro anaranjado	Piña
<i>Tenuipalpus micheli</i>	ácaro	Guayabo, guavirá
4 Tarsonemidae		
<i>Daidalotarsonemus</i> sp.	ácaro	Guayabo
<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	ácaro blanco	Algodón, frutilla, tomate, mamón
5 Tetranychidae		
<i>Aponychus schultzi</i>	ácaro	Arroz
<i>Aponychus spinosus</i>	ácaro	Cítricos
<i>Eutetranychus banksi</i>	ácaro	Cítricos, yerba mate, mamón paraíso
<i>Eotetranychus uncatius</i>	ácaro	Durazno
<i>Lorrya formosa</i>	ácaro	Guayabo, vid, aguacate, café,
<i>Lorrya panitae</i>	ácaro	Cítricos
<i>Lorrya banensis</i>	ácaro	Guayabo
<i>Mononychus planki</i>	ácaro	Algodón, mandioca
<i>Monoceronychus linki</i>	ácaro	Caña de azúcar
<i>Oligonychus</i> sp. (Coffea ?)	ácaro	Café, yerba mate
<i>Oligonychus ilicis</i>	ácaro	Guayabo
<i>Oligonychus psidii</i>	ácaro	Guayabo, chivato
<i>Paralorrya</i> sp.	ácaro	Cítricos
<i>Tetranychus urticae</i>	ácaro rayado	Frutilla, algodón
<i>Tetranychus ludeni</i>	ácaro rojo	Algodón
<i>Tetranychus evansi</i>	ácaro rojo	Algodón, maní

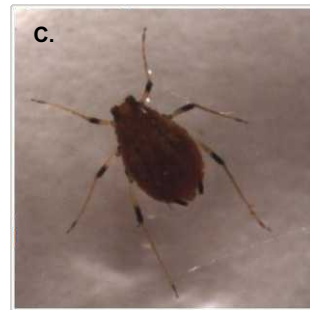
NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	CULTIVO
<i>Tetranychus telarius</i>	ácaro rojo	Algodón
<i>Tetranychus desertorum</i>	ácaro rojo	Algodón
<i>Tetranychus paraguayensis</i>	ácaro	Mamón
<i>Tetranychus marianae</i>	ácaro	Tomate, berenjena, papa, mamón, algodón, chaucha, mburukuja
<i>Tetranychus mexicanus</i>	ácaro	Aguacate, mamón, yerba mate
<i>Tetranychus andrei</i>	ácaro	Banano, mandioca, vid.
6 Tydeidae		
<i>Tydeus</i> sp.	ácaro	Aguacate, frutilla, tomate, mamón
5 Tuckerellidae		
<i>Tuckerella elegans</i> Primer Registro Paraguay	ácaro	Manzana (Importación)



Rhombacus eucalypti



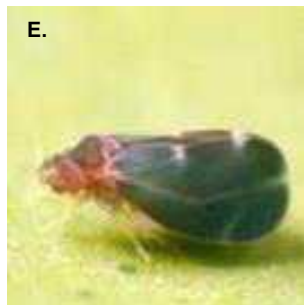
Acrogonia terminalis



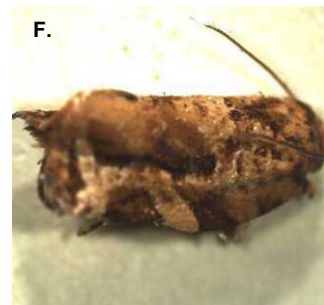
Pentalonia nigronervosa



Ephestia auella



Aleurocanthus woglumi



Argyrotaenia spheropa



Helicoverpa armigera (ventral)



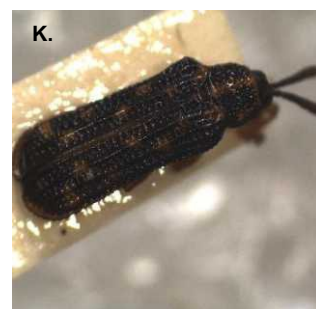
Helicoverpa armigera (dorsal)



Glycaspis brimblecombei



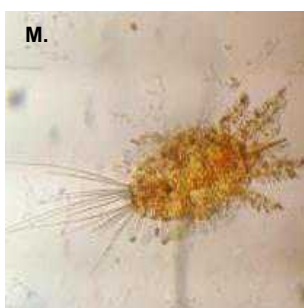
Ahasverus advena



Bothrispa sp.



Cenopalpus pulcher



Tuckerella elegans



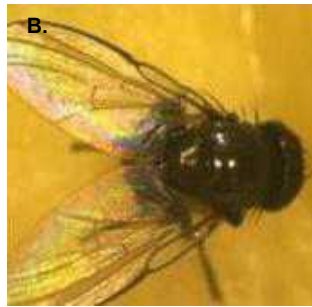
Rhyzoglyphus sp.

PLANCHA I

EDGAR A. BENÍTEZ - PLAGAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES DEL PARAGUAY



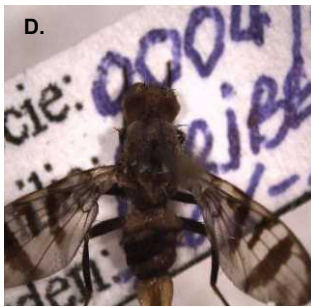
Leptocybe invasa



Melanagromyza sojae



Hexachaeta sp. 1



Pterocerina sp.



Hexachaeta sp. 2



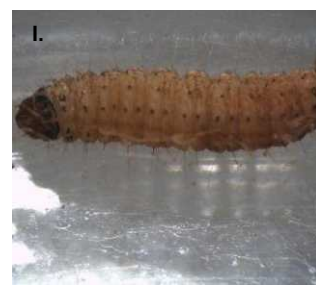
Xanthacrona sp.



Xanthacrona phyllochaeta



Tomoplagia sp.



Ephestiaaut ella (larva)



Helicoverpa armigera (larva)



Argyrotaenia spheropa (larva)



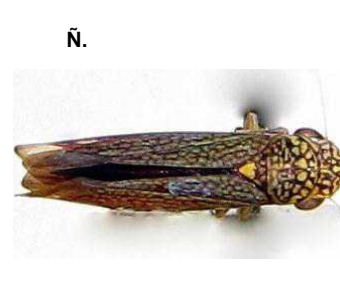
Leptocysta sexnebulosa



Blastopsylla occidentalis



Macugonalia cavifrons

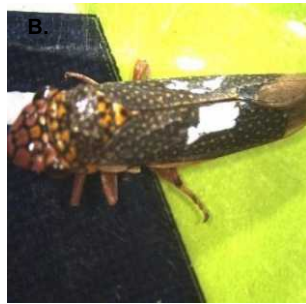


Macugonalia sp.

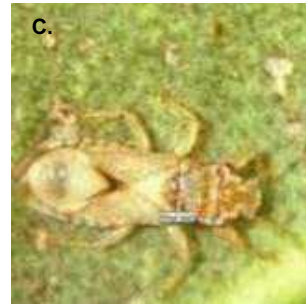
PLANCHA II



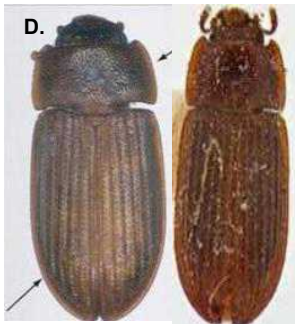
Melanagromyza (larva)



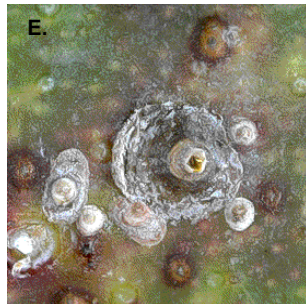
Molomea lineiceps



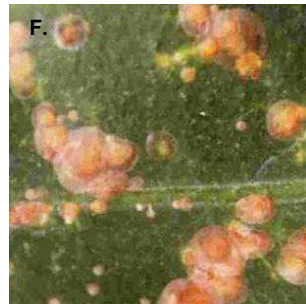
Thaumastocoris peregrinus



Lophocateres pusillus



Quadraspidotus perniciosus
(= *Comstockaspis perniciosus*)



Selenaspis articulatus



Selenothrips rubrocinctus



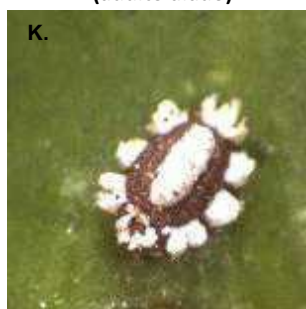
Pentalonía nigronervosa
(adulto alado)



Trichoplusia sp.



Asphondylia sp. (larva)



Ceroplastes sinensis



Frankliniella schultzei



Thrips tabaci



Piezodorus guildinii



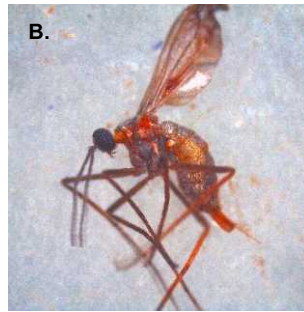
Naupactus sp.

PLANCHA III

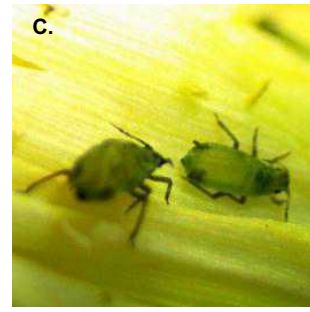
EDGAR A. BENÍTEZ - PLAGAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES DEL PARAGUAY



Diaphorina citri



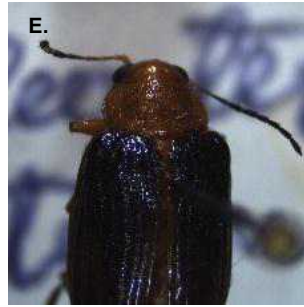
Asphondylia sp.



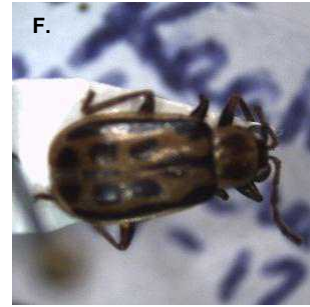
Rhopalosiphum maidis



Asphondylia sp. (pupa)



Diphaulaca volkameria



Diabrotia significata



Antiarisia gemmaalis



Spodoptera eridania ?



Spodoptera sp. (*cosmioides*) ?



Astylus variegatus



Lagria villosa



Synclera jarbusalis

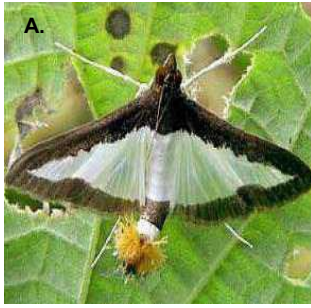


Omiodes indicata

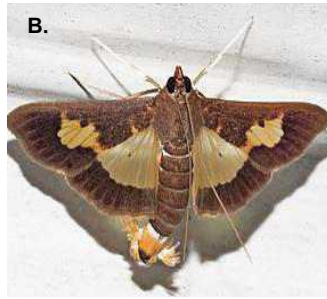


Parlatoria ziziphi

PLANCHA IV



Diaphania hyalinata



Diaphania nitidalis



Diabrotia speciosa



Sitotroga cerealella



Alabama argillacea



Toxoptera citricidus



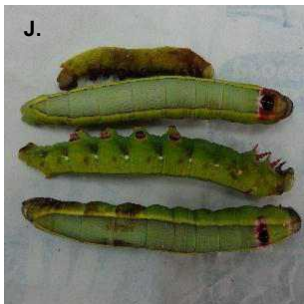
Myzus persicae



Aphis gossypii



Vatiga manihoeae



Marandova de la palmera



Liriomyza sp.



Liriomyza sp. (pupa)



Acrogonia virescens



Cyphonia clavigera

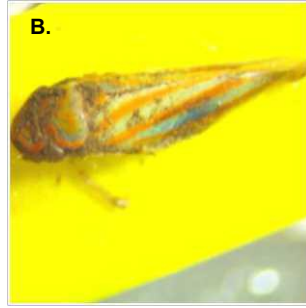


Cyphonia trifida

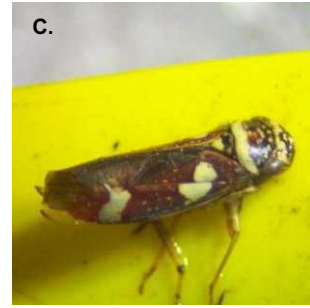
PLANCHA V



Disonycha sp.



Ferrariana trivittata



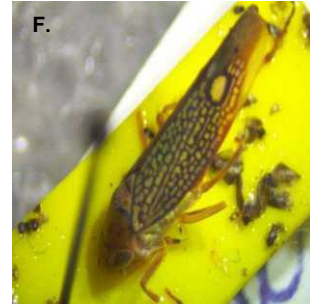
Macugonalia leucomelas



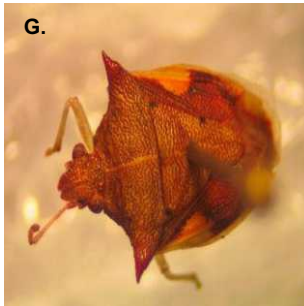
Oncometopia sp.



Parastenopa sp.



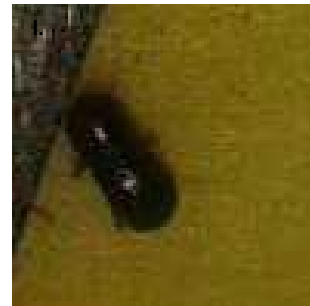
Parathona gratiosa



Pentatomidae n. id.



Bemisia tabaci



Scolytidae en cypres limón



Chrysomphalus ficus



Pseudococcidae



Parisoschoenus obesulus



Naupactus dissimilis ?



Aconthoscelides obtectus

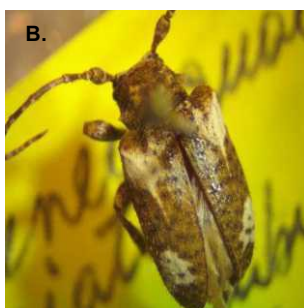


Callosobruchus chinensis

PLANCHA VI



Plutella xylostella



Aerenea quadriplagiata



Curculionidae n. id



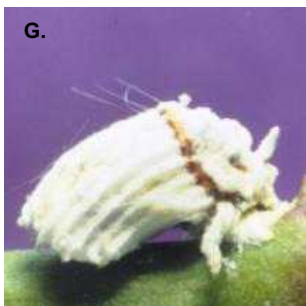
Cosmopolites sordidus



Tephritidae n. id.



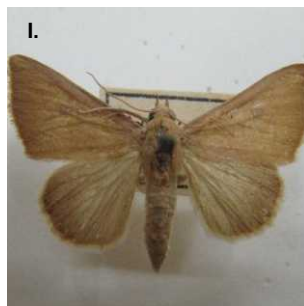
Adulto de *A. woglumi*



Icerya brasiliensis



Zulia entreriana



Alabama argillacea



Anastrepha barbiellinii



Anastrepha fraterculus



Anastrepha grandis



Anastrepha pickeli



Anastrepha serpentina



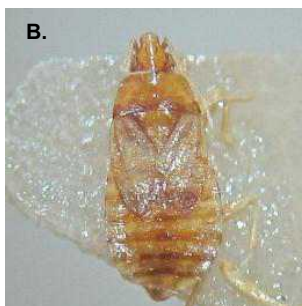
Anastrepha striata

PLANCHA VII

EDGAR A. BENÍTEZ - PLAGAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES DEL PARAGUAY



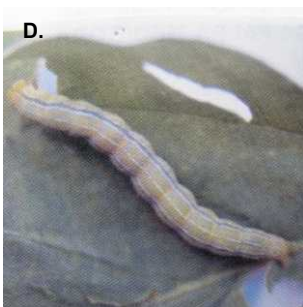
Anastrepha zernyi



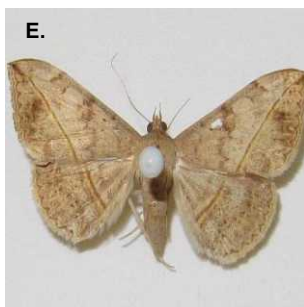
Anthocoridae n. id.



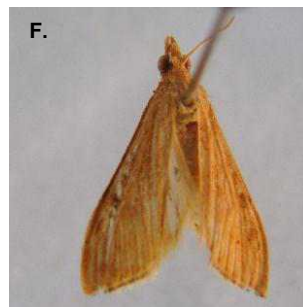
Anthonomus grandis



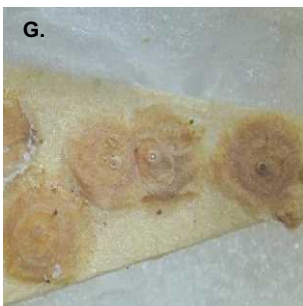
Anticarsia gemmatilis (larva)



Anticarsia gemmatilis



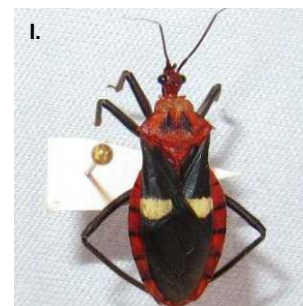
Antigastra catalaunalis



Aonidiella aurantii



Aphis spiraeicola



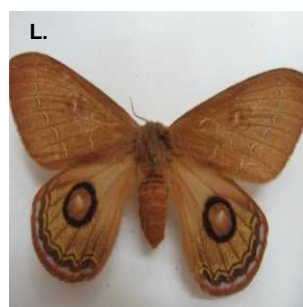
Apiomerus sp.



Atta sexdens



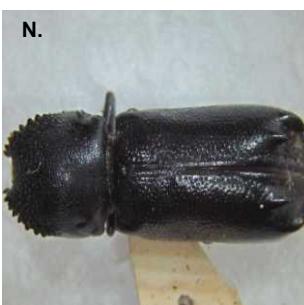
Automeris orodina



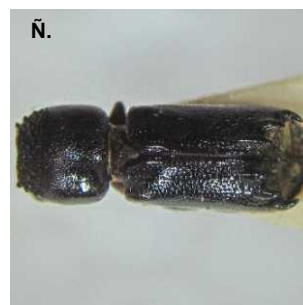
Automeris submacula



Bostrichidae sp. 1

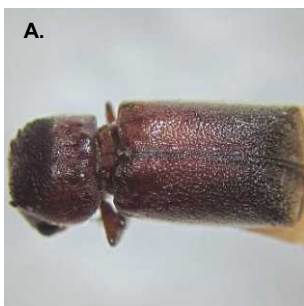


Bostrichidae sp. 2

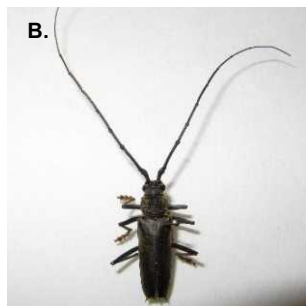


Bostrichidae sp. 3

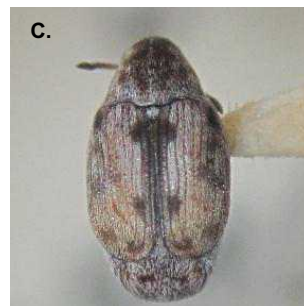
PLANCHA VIII



Bostrichidae sp. 4



Brasilianus lacordaire



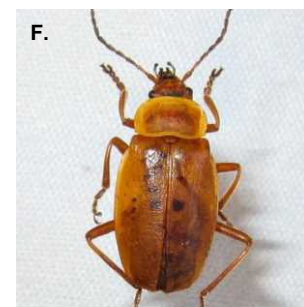
Bruchidae sp. 1(no determinada)



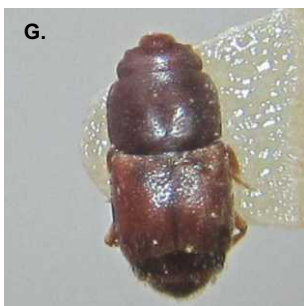
Bruchidae sp. 2 (no determinada)



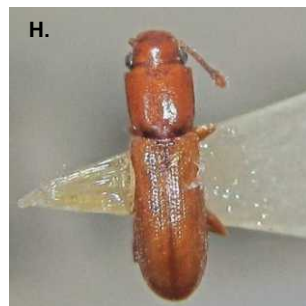
Callipogon armillatus



Cantharidae n. id.



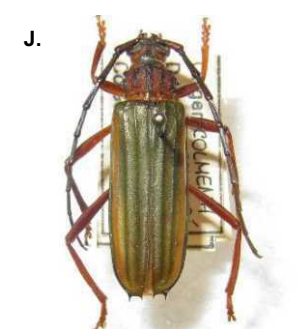
Carpophilus sp.



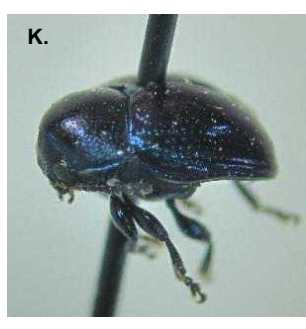
Cathartus quadricollis



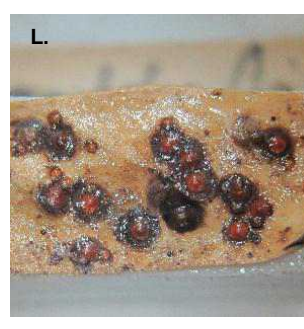
Ceratitis capitata



Chlorida festiva



Chrysomelidae de Eucalyptus



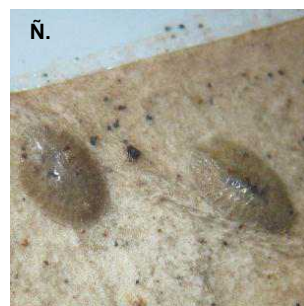
Chrysomphalus ficus



Chrysomphalus dictiospermi

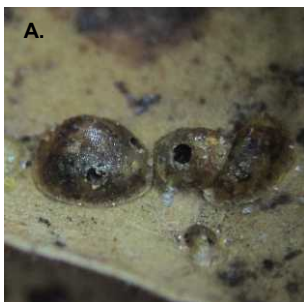


Closine lacinia

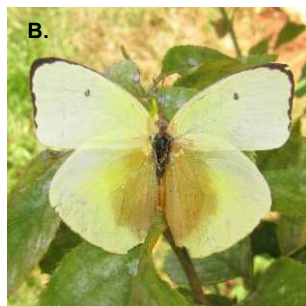


Coccus viridis

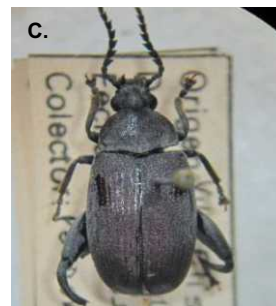
PLANCHA IX



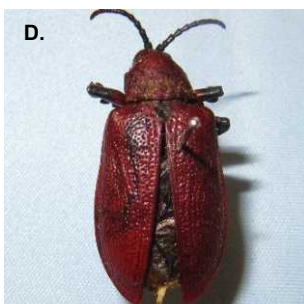
Parlatoria sp.



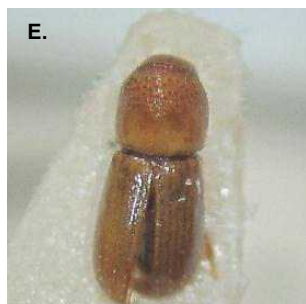
Colias lesbia



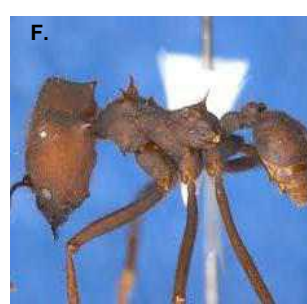
Cobologaster cyanitarsis



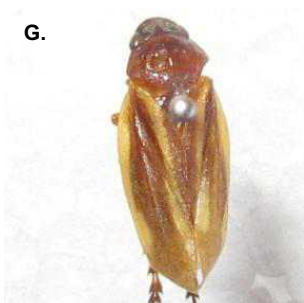
Coraliomela brunnea



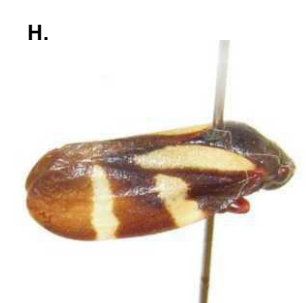
Cryptocorenus heveae



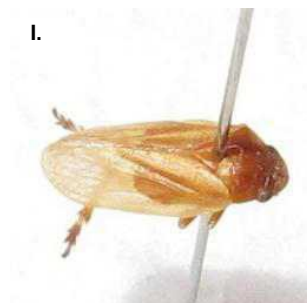
Atta capiguara



Deois correntina



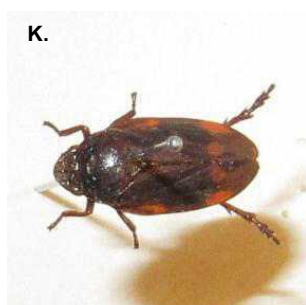
Deois flavopicta



Deois mourei



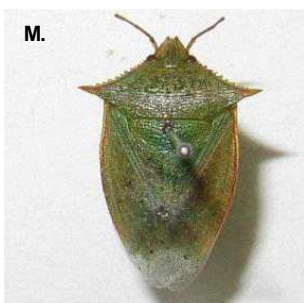
Deois piraporae



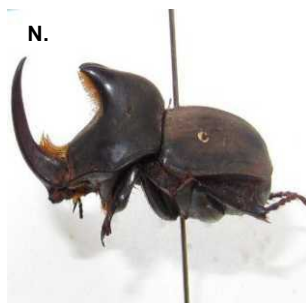
Deois rubropicta



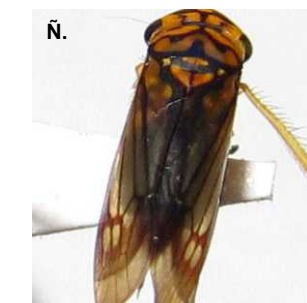
Deois terrea



Dichelops sp.

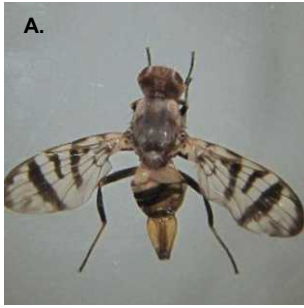


Dilobopterus abderus

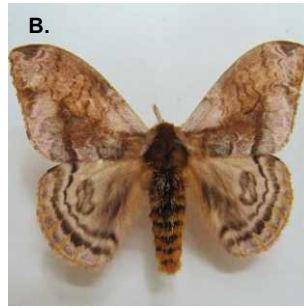


Dilobopterus costalimai

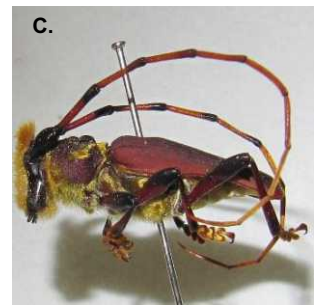
PLANCHA X



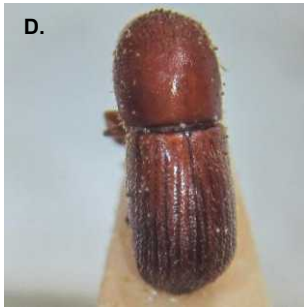
Diptero tephritidae n. id.



Dirphia simillina



Dorcacerus barbatus



Driocoetoides alter



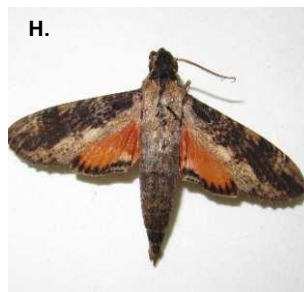
Dysdercus sp.



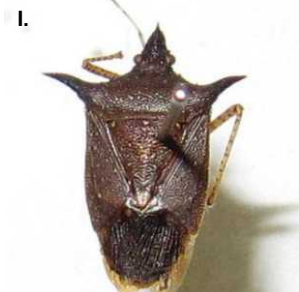
Eburia sordida



Epicauta atomaria



Erinnyis ello



Euchistos heros



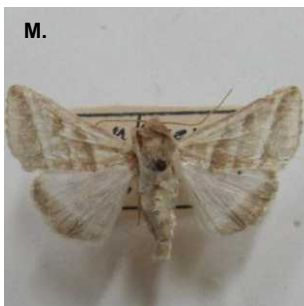
Eumorpha vitis



Eurysternus caribaeus



Hedyathes betulinus



Heliothis virescens



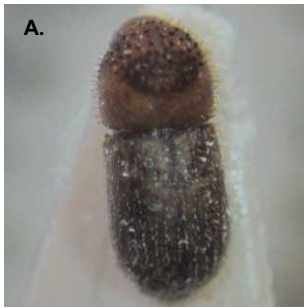
Huevos y pupa de mosca negra



Hylesia nigrican

PLANCHA XI

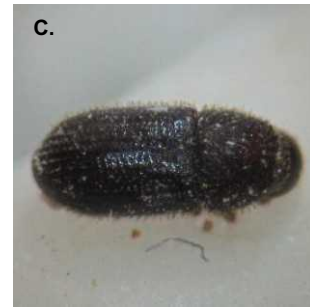
EDGAR A. BENÍTEZ - PLAGAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES DEL PARAGUAY



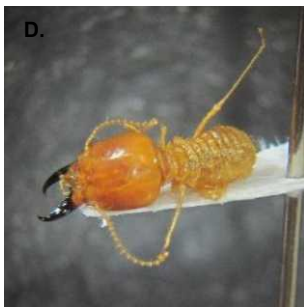
Hypothenemus bolivianus



Hypothenemus eruditus



Hypothenemus obscurus



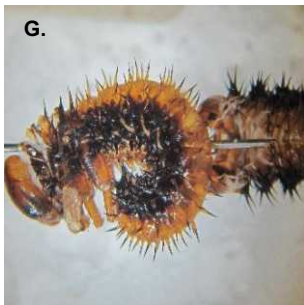
Isoptera



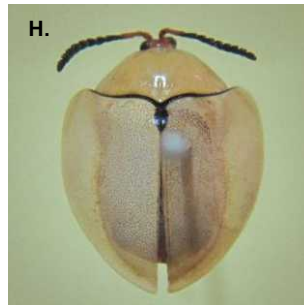
Lagria villosa



Lampyridae (Aspisoma)



Larva de *Sericoceros*



Lema sp.



Lepidosaphes beckii



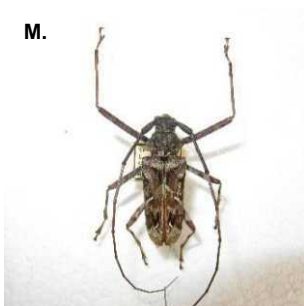
Lepidosaphes gloverii



Leptoglossus gonagra



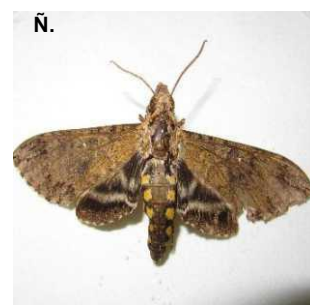
Leptoglossus zonatus



Macropophora accentier



Mahanarva fimbriolata



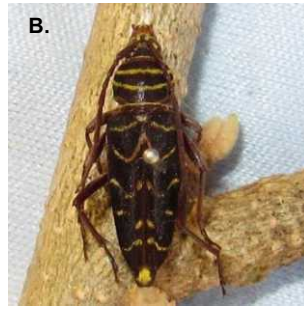
Manduca sextapapus

PLANCHA XII





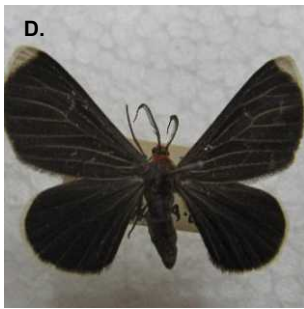
Tetranychus marianae



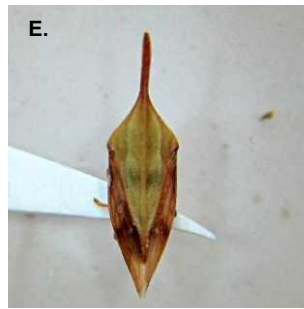
Megacillene acuta



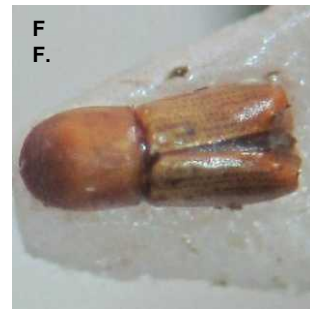
Megaderus stigma



Melanchoiria sp.



Membracidae



Microcortylus minimus



Mocis latipes



Neoclytus famelicus



Nezara viridula



Praelongorthezia praelonga



Oryzaephilus surinamensis



Oxymerus virgatus



Pachylia ficus



Pachymerus sp.

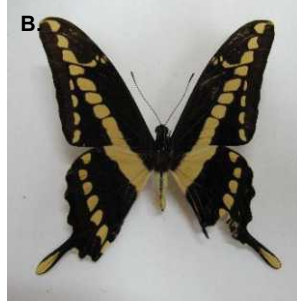


Pantherodes pardalaria

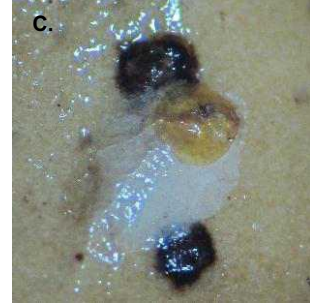
PLANCHA XIII



Pantomorus sp.



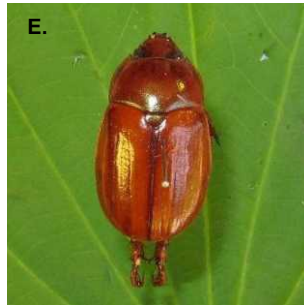
Papilio thoas brasilensis



Parlatoria pergandei



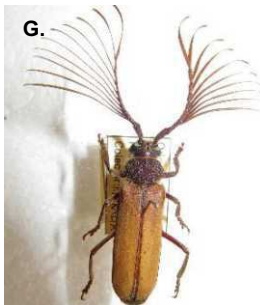
Pectinophora gossypiella



Pelidnota sp.



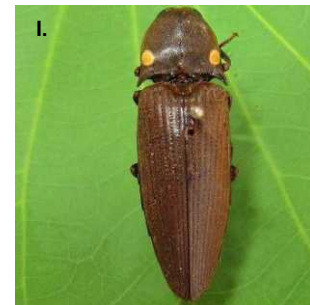
Phoracantha semipunctata



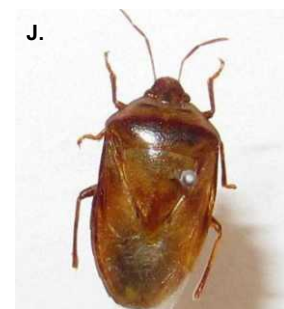
Phygmatocerus wagleri



Phyllocnistis citrella



Phyrophorus nictophanus



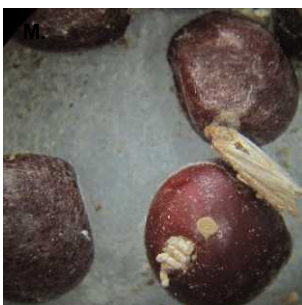
Piezodorus guildinii



Pinaspis aspidistrae



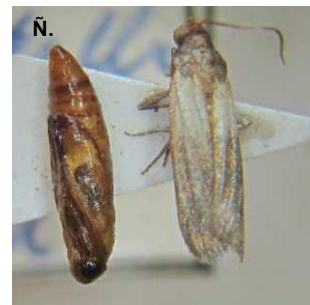
Platypus Schaumi Chapuis



Plodia en poroto

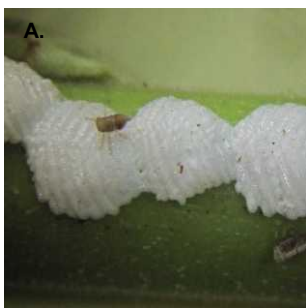


Plodia interpunctella



Plodia sp.

PLANCHA XIV



Postura de *Membracidae*



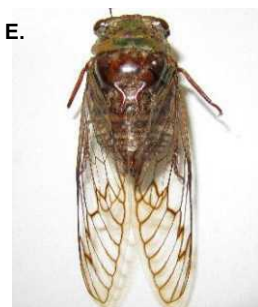
Praxithea derourei



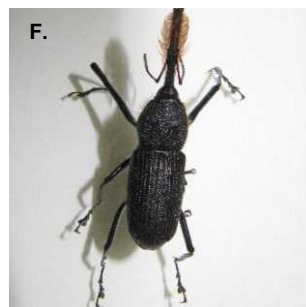
Pupa de *Sericoceros*



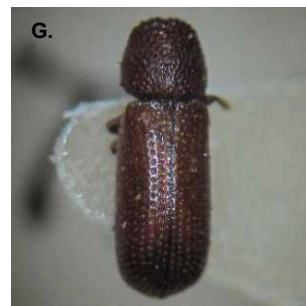
Pupa de mosca negra en cítricos



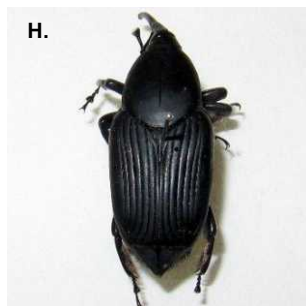
Quesada guigas



Rhinostomus barbirostris



Rhizoperta dominica



Rhyncophorus palmarum



Rutela lineola 1



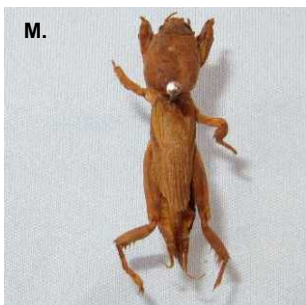
Rutela lineola 2



Saissetia sp.



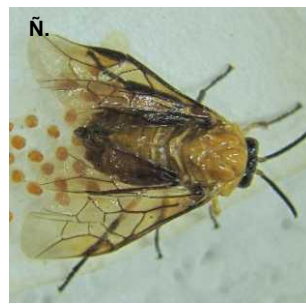
Sampsonius dampfi



Scapteriscus

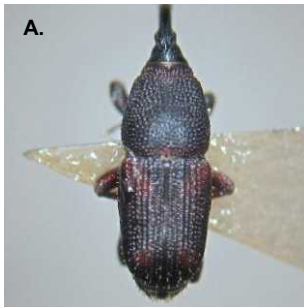


Scaptocoris castanea



Sericoceros villetanae

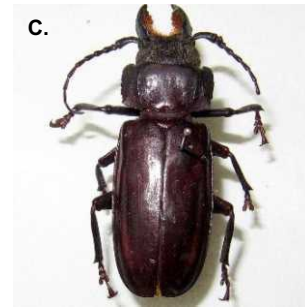
PLANCHA XV



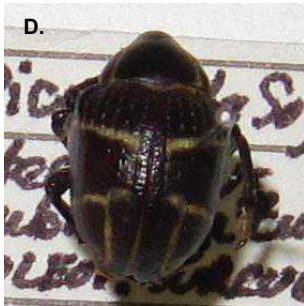
Sitophilus zeamais



Sphenorrhina rubra



Stenodontes spinibarbis



Sternechus subsignatus



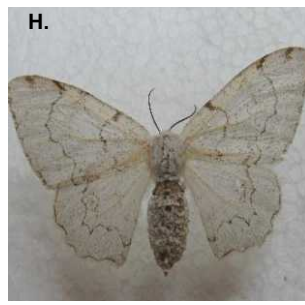
Strategus sp.



Tetranychus urticae



Thecla basalides



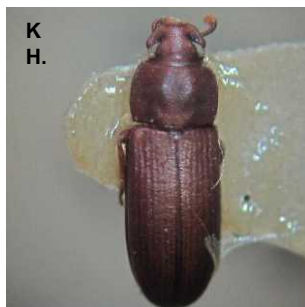
Thyrinteina arnobia



Tipophorus nigritus



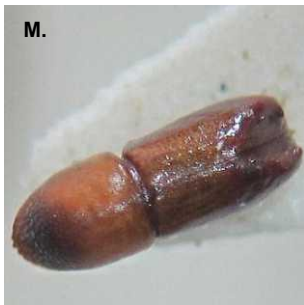
Trachyderes succinctus



Tribolium confusum



Trichophorus interrogationis



Tricolus sp.

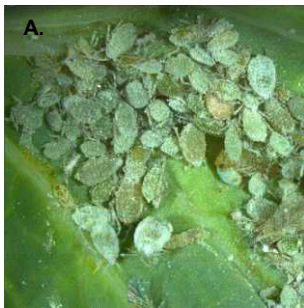


Tricolus sp. 2

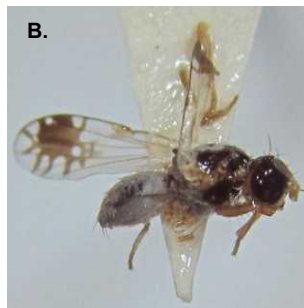


Tricolus sp. 3

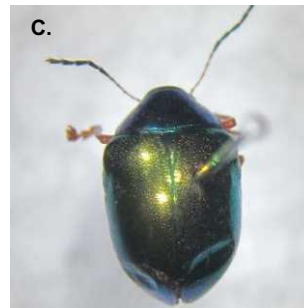
PLANCHA XVI



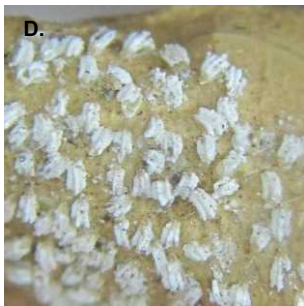
Brevicoryne brassicae



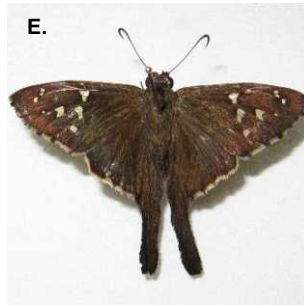
Trupanea signata



Typophorus sp.



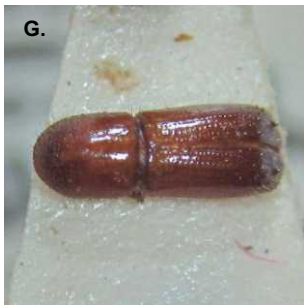
Unaspis citr



Urbanus proteus



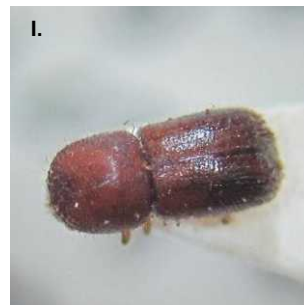
Xyleborus affinis



Xyleborus ferrugineus



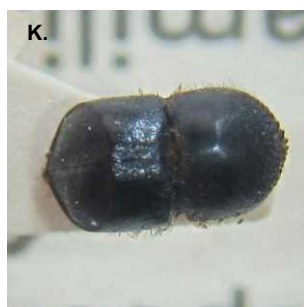
Xyleborus gracillius



Xyleborus hagedorni



Xyleborus hagedorni



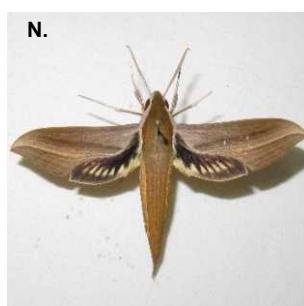
Xyleborus retusus



Xyleborus spinosulus



Xylocopa sp.



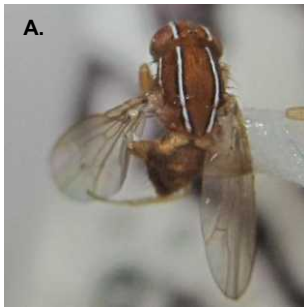
Xylophanes tersa



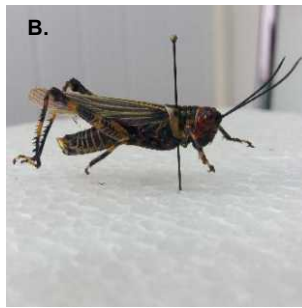
Zabrotes sp.

PLANCHA XVII

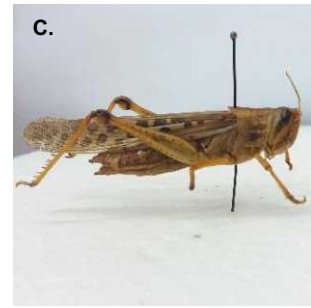
EDGAR A. BENÍTEZ - PLAGAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES DEL PARAGUAY



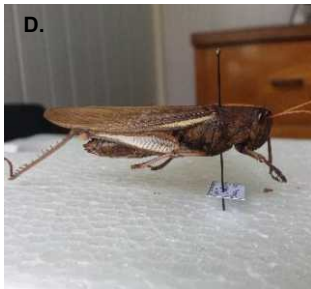
Zaprius indianus



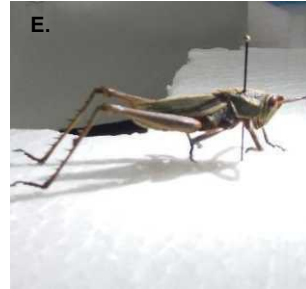
Zoniopoda omnicolor



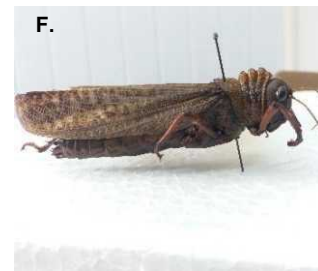
Schistocerca cancellata



Schistocerca flavofasciata



Staleochlora viridicata



Tropidacris collaris



Agrotis ipsilon



Edessa meditabunda



Tuta absoluta



Daños de Tuta absoluta



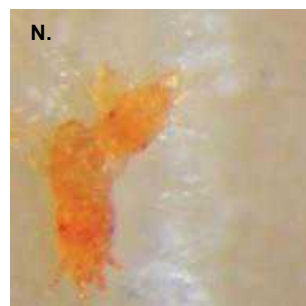
Lasioderma serricorne (larva)



Lasioderma serricorne



Cornitermes cumulans



Dolichotetranychus floridanus



Capitophorus fragaefolii

PLANCHA XVIII

LITERATURA CONSULTADA

- ARANDA, B. Contribución para el conocimiento de ácaros de plantas del Paraguay. ESALQ. Piracicaba, (Tesis Master). 1969. 41 p.
- ARANDA, B., BENÍTEZ, A. Catálogo de insectos que atacan maderas en Paraguay, Fascículo I Coleoptera. INTN, Asunción, 1985. 25 p.
- ARANDA, B., BENÍTEZ A. Catálogo de insectos que atacan maderas en Paraguay, Fascículo II Coleoptera. INTN, Asunción, 1987. 30 p.
- ARIAS RUIZ DIAZ, O. R. Especies de moscas de las frutas do género *Anastrepha* Schiner, 1968 (Diptera: Tephritidae) coletadas nos estados de Concepción e Misiones, Paraguai. Tesis. ESALQ/SP.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A. Catálogo de Lepidópteros coleccionados en el Dpto. de Entomología. FIA-UNA. San Lorenzo, 1988. 23 p.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A. Principales plagas de la Caña de Azúcar en el Paraguay. Diagnóstico de la situación actual FIA-UNA. San Lorenzo, 1988.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A. Nuevas plagas y parasitoides registrados para la República del Paraguay. SENAVE. San Lorenzo, Paraguay. 2016, 79p.
- BENÍTEZ DIAZ, E.A., VILLALBA, M. Producción y protección de las hortalizas en el Paraguay. En: Taller Sudamericano sobre control integrado de plagas en hortalizas. FAO/PNUD. Sta. Cruz, Bolivia. 1989.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A. . Análise Faunística de Scolytidae, Platypodidae e Bostrichidae (Coleoptera) em Comunidades Florestais no Departamento do Guaira, Paraguai. Tesis. UFPR, Curitiba, Bra1996. 53p.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A. . Consideraciones generales sobre ataques de insectos en bosques y plantaciones forestales del Paraguay. En: Anales de la Sociedad Entomológica del Paraguay. San Lorenzo N° 1 pp. 17 – 19. 1999.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A. . Ocurrencia de *Dysmicoccus brevipes* (Hemiptera: Pseudococcidae) en plantío directo de Soja (*Glicine max*) en el Departamento de Caaguazú, Paraguay. En Anales de la Sociedad Entomológica del Paraguay. San Lorenzo N°1 pp 22. 1999
- BENÍTEZ DIAZ, E. A. . Acerca del hallazgo del género *Trupanea* (Diptera: Tephritidae) proveniente de muestra de sésamo (*Sesamun indicum*) Dpto. de Caaguazú, Repatriación – Paraguay. MEMO SENAVE, junio 2009, 3p.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A. Identificación de la Mosca Negra de los Cítricos, en Paraguay. MEMO SENAVE, Abril 2009, 3 p.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A. Primer informe de *Lophocateres pusillus* (Klug) (Coleoptera: Lophocateridae), infestando granos de soja almacenados, en Paraguay. MEMO SENAVE, Mayo 2011, 4p.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A. Presencia del pulgón marrón *Pentalonia nigronervosa* (Hemiptera: Aphididae) en banano (*Musa paradisiaca*) de la variedad Nanica, en Paraguay. Bol. Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Vol. 17 n°1 (Ago. 2013): 91 -92.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A. Primer registro de *Ephestia cautella* Walker (Lepidoptera: Pyralidae) sobre granos de Soja y Maíz en almacenamiento en Paraguay. Bol. Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Vol. 17 n°1 (Ago. 2013): 83 -85.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A.; SOSA, R. C.; GODZIEWSKI, D. Consideraciones sobre dos nuevas plagas del Eucalipto en Paraguay, el psílido de la concha o escudo *Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera: Psyllidae) y la chinche marrón *Thaumastocoris peregrinus* (Hemiptera: Thaumastocoridae). Bol. Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Vol. 17 n°1 (Ago. 2013): 72 -75.

- BENÍTEZ DIAZ, E. A.; Costa, V. A.; DE MORAES, G. J.; GODZIEWSKY, D. First record of *Leptocybe invasa* Fisher & La Salle (Hymenoptera: Eulophidae) and *Rhombacus eucalypti* Gosh & Chakrabarti (Acari: Eriophyidae) from Paraguay. Bol. Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Vol. 18 n°1 (Jun. 2014): 128-131.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A. Primer registro de la Mosca Africana del Higo, *Zaprionus indianus* (Diptera: Drosophilidae) en Paraguay. Bol. Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Vol. 19 n°2 (Dic. 2015): 72-73.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A.; PEREIRA G., J. E. . Presencia e identificación de la “Mosca Negra” de los cítricos en Paraguay. L. B. 1/09 SENA VE.
- BENÍTEZ DIAZ, E. A.; SOSA C., R.; PEREIRA G., J. E. . Principales especies de moscas de las frutas presentes en Paraguay. L. B. Cartilla 2/09. SENA VE.
- BLOCKER , H.D. NIXON , P.L. *Balclutha* (Homoptera: Cicadellidae) of Paraguay including a new Species Journal of the Kansas Entomological Society. 51 (3), pp 512 - 515, 1978.
- CABRAL C.C. , LAJARTHE , A. Cochinillas (Homoptera) que atacan especies cítricas en la zona Central del Paraguay: En: Día de la citricultura, pp 1 - 7 FCA/UNA San Lorenzo, Paraguay. 1997.
- CANDIA , S.M. Picudo de la Soja. MAG/CRIA, Cap. Miranda. 10 p. 1998
- COLMAN ARGAÑA, M.D., BENITEZ, D., E. A. Primer Registro de *Blastopsylla occidentalis* (Hemiptera: Psyllidae) plaga de Eucaliptos, en la República del Paraguay. Bol. Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Vol. 19 n°1 (Jun. 2015): 35-36.
- CARDOZO, R. YASUDA, S. Plagas de cultivos, su comportamiento y control MAG - JICA. Caacupé, Paraguay. 147 p. 1995.
- CZEPAK, C.; et al. 2013. First reported occurrence of *Helicoverpa armigera* (Hubner) (Lepidoptera: Noctuidae) in Brazil. Pesq. Agropec. Trop. Goiania. V. 43, n°1, p. 110 – 113. Jan. – Mar.
- CHANG, K S; YOUNG, S. K. Biodiversidad del Paraguay. KOICA (Korean International Cooperation Agency) 393p. 2013.
- CHENG, Y. J. New leafhopper taxa (Homoptera: Cicadellidae) from Paraguay. J. Kansas Entomological Society. 53 (1) 61 – 118. 1980.
- CLIMENT, J.M. LL. Las cochinillas de los agrios. Valencia, Servicio de protección de los vegetales, 1984
- DA COSTA LIMA, A. Insetos do Brasil. Río de Janeiro, Escola Nacional de Agronomía. Tomos 2°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 11°, 12°. Serie Didáctica, 1940.
- DE COLL, R, O. SAINI, E. D. Insectos y ácaros perjudiciales al cultivo de la Yerba Mate en la Argentina, INTA – EEAM, Misiones, Argentina. Publicación n° 1, 1992. 48pp.
- DE MELO CARVALHO, J. C. Museo Nacional Río de Janeiro. UF Río de Janeiro, 17/VII/85. Comunicación personal.
- FLECHTMAN, C.H.W. Ácaros de importancia agrícola 2ª Ed. de. rev. y ampl. Sao Paulo, Nobel, 1977.
- FLECHTMAN, C. H. W.; ARANDA, C. B. R. New records and notes on Eriophyidae mites from Brazil and Paraguay, with a list of Eriophyidae from South America. Proceedings of the Entomological Society of Washington, 72 (1): 94-98. 1970.
- FLEITAS, E. Lucha contra las plagas del tabaco. Manual técnico N° 3 MAG / DIEAF / PRONATA. 19p Asunción, 1971.
- GALLO, D., NAKANO, O., SILVEIRA NETO, S., CARVALHO, R.P.L., BATISTA, G.C., BERTI, F°, E., PARRA, J.R.P. ZUCCHI, R.A., ALVES, S.B. y VENDRAMIM, J.D. Manual de Entomología Agrícola. Sao Paulo, Ed. Agronómica Ceres Ltda. 1988.

- GÓMEZ, V. A.; CABRAL, C. C.; RAMIREZ DE LOPEZ, M. A. Aspectos biológicos de *Spodoptera eridania* (Lepidoptera: Noctuidae) criadas en diferentes tipos de dietas. UNA – FCA. Dpto. Prot. Vegetal/ INBIO. San Lorenzo, Paraguay. 2009. 40pp.
- GONZALEZ SEGNANA, L. R.; LOPEZ, M. B. R.; KITAJIMA, E. W. Identificación, detección y transmisión de la enfermedad del ka'arẽ del Sésamo. FCA – UNA – INBIO, San Lorenzo, Paraguay. 56p. 2011.
- HILL, D.S. Agricultural Insect Pest of the Tropics and their Control. 2ª Ed. Cambridge Univ. Press. 1983.
- HALBERT, S. E. GILL, R. J. NISSON, J. N. Two Eucalyptus psyllids new to Florida (Homoptera: Psyllidae) Entomological Circular n° 407, Jul. – Aug. 2001. Flor. Dept. Agric. Consumer Services, Div. of Plant industries, 5p.
- JORGENSEN, P. Sobre algunos nuevos enemigos de la Yerba Mate, *Ilex paraguariensis* En: Revista de la Sociedad Científica del Paraguay. Tomo 2 pp. 27 - 30. 1921.
- LOPEZ, M.B.R; EVERT, M.T., KIMURA, Y. Pulgón de frutilla. Boletín Técnico de cultivo de Hortalizas N° 4; Serie Entomología N°2. MAG/JICA. 4 p. 1998
- Listado de insectos de la Colección del I. N. T. N. considerados plagas forestales e identificados por especialistas extranjeros. Anónimo. Sin fecha.
- MAYEREGGER, S.J. Manejo integrado de *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917) (Lepidoptera: Gelechiidae) a través de insecticidas fisiológicos y *Podisus nigrispinus* (Dallas, 1851) (Hemiptera: Pentatomidae). Tesis. Piracicaba, S.P., 1996.
- M.A.G. Programa Paraguayo de Papa y Batata. Informe Técnico. San Lorenzo, 1988.
- M.A.G. / Sub. Est. Agrícola. / DIA. Curso Manejo integrado de plagas de cultivos en siembra directa. 3-4 Set. 98. Bella Vista, Py. 104 p.
- MICHAEL, B. Entomofauna de los algodones Paraguayos. (Hemiptera: Heteroptera) GIRAD-CA/UR. Entom. Appliqueé. M.A.G. - PIEA.1994, 132 p.
- MORAES, G. J.; MC MURTRY, J. A. DENMARK, H. A catalog of the mite family Phytoseiidae: References to taxonomy, distribution and habitat. Brasilia: Embrapa – DDT, 1986, viii, 353p.
- NICKEL, J.L. . Agricultural insects of the paraguayan chaco. J. Econ. Entomol. 51 (5). 633-637. 1958.
- POVOLNY, D. Gnorimoschemimi of Southern South America III, the Scrobipalpuloide genera (Insecta Lepidoptera, Gelechiidae). En: Revista Chilena de Entomología, 16. 1988.
- QUINTANILLA, R.H. Trips. Características morfológicas y biológicas. Especies de mayor importancia agrícola. Bs.As., Hemisferio Sur, 1980.
- QUINTANILLA, R.H. Pulgones. Características morfológicas y biológicas. Especies de mayor importancia agrícola. Bs.As., Hemisferio Sur, 1979.
- REMES LENICOW, A. M.; PARADEL, S; DE COLL, O; AGOSTINI, J. Cicadelinos asociados a citrus afectados por C.V.C en la Rca. Argentina. Rev. Soc. Entomol. Arg. 58 (3 – 4): 21 – 225. 1999.
- RILEY, EDWARD G. Department of Entomology. Louisiana Agricultural Experiment Station – Louisiana State University. Agricultural Center. 1983. Comunicación personal.
- RIZZO, H.F. Hemipteros de interés agrícola. Chinchas perjudiciales y chinchas benéficas para los cultivos. Bs.As., Hemisferio Sur, 1979.
- SANTANA, D. L. DE Q. Psilideos em Eucaliptos no Brasil. Circular Técnica 109, Embrapa, Colombo PR, Dec. 2005. 14p.
- SMITH, D.R ; BENÍTEZ DIAZ, E. A.,. A new species of *Sericoceros* Konow (Hymenoptera: Argidae) damaging Villetana trees, *Triplaris caracasana* Chamb (Polygonaceae) in Paraguay. In. Proc. Entomol. Wash.103 (1), pp 217-221, 2001.

EDGAR A. BENÍTEZ - PLAGAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES DEL PARAGUAY

SPINZI, J.G., BENÍTEZ DIAZ, E.A. Plagas que atacan a la jojoba en regiones sub-húmedas y semiáridas del Chaco Paraguayo. CNDCH - FIA. Asunción, 1989.

WILLIAM, D. J. WILLINK. M. C. G. DE. Mealybugs of Central and South América, CAB International, University Press, Cambridge. Cambridge. 634p. 1992.

KIMURA, Y.; Ma. R. DE LOPEZ; M. TRABUCO DE EVERT; PALACIOS, C. Plagas del tomate. Resultados de investigaciones. MAG – IAN. Caacupé, 2002. 145p.

YSHIJIMA, T.; OKAWARA, Y; *et al.* Manual de técnicas de cultivo de Hortalizas de fruta (Tomate, Melón, Frutilla) MAG – JICA. Proyecto de mejoramiento de la tecnología de producción de hortalizas para pequeños productores en Paraguay. Caacupé, Paraguay. 2002. 240p.



2020

EDGAR A. BENÍTEZ DÍAZ

Ing. Agr. MSc. en Ciencias Biológicas Área Entomología

Realizó sus estudios de Ingeniería Agronómica en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNA y obtuvo su maestría en la Universidad Federal de Paraná, Curitiba, Brasil. Fué Director del Departamento de Entomología y Profesor Titular en Entomología General y en Entomología Forestal de la (FCA-UNA). Ex Profesor de la Universidad de San Carlos, Asunción. Actualmente está a cargo del Área Entomología y Acarología del Departamento de Laboratorios de Sanidad Vegetal y Biología Molecular del SENAVE. Ha realizado cursos de especialización en Francia, África, Argentina, Brasil y Japón entre otros. Lleva publicados a la fecha cerca de 40 trabajos técnico-científicos a nivel nacional e internacional.

e-mail: edgarbenitezdiaz@gmail.com

ISBN: 978-99967-995-2-5



9 789996 799525



Servicio
**NACIONAL DE CALIDAD
Y SANIDAD VEGETAL
Y DE SEMILLAS**

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*