

B-54
B-54
CAJA B-54

X02543

Ministerio de Agricultura de la Nación

DIRECCION DE SANIDAD VEGETAL

División de Zoología Agrícola

**Segunda Lista de Coleópteros
de la República Argentina,
dañinos a la Agricultura**

por

Juan M. Bosq

de "Ingeniería Agronómica", vol. IV, Nos. 18-22, Buenos Aires, 1942.

1943

***E**STE folleto debe ser considerado como otra edición del trabajo publicado, con el mismo nombre, en el órgano oficial del Centro Argentino de Ingenieros Agrónomos, "INGENIERIA AGRONOMICA", Vol. 4, año 1942, números: 18, enero-febrero, pp. 17-26; 19, marzo-abril, pp. 49-63; 20, mayo-junio, pp. 93-111; 21, julio-agosto, pp. 153-176; 22, septiembre-octubre, pp. 188-199. En el mismo, se encontrarán los Agregados y Anexos incluidos en el texto, así como correcciones y algunas modificaciones necesarias; su presentación más manuable, facilitando las rápidas consultas, tendrá, lo espero, buena acogida de parte de todos los que se interesan por los insectos coleópteros, relacionados en mayor o menor grado con nuestra agricultura, almacenamiento, derivados y comercio de los productos de campo, etc.*

Vuelvo a llamar la atención sobre el hecho de haber señalado algunas especies (mezclándolas con las demás), que no son ni pueden ser consideradas como pertenecientes a la fauna argentina, ni mucho menos aceptadas como dañinas en el país, es decir: no establecidas en la República Argentina. Trato de salvar aquí posibles errores, dando a continuación la nómina de ellas.

Debo decir que el orden y concepto tomado para los grandes grupos: Superfamilias, Familias, Subfamilias, es en algunas partes un poco relativo, a fin de facilitar las consultas de acuerdo con criterios generalizados entre nosotros. De la misma manera se ha sacrificado en algunos nombres de especies el exacto orden sistemático actual.

Figuran también aquí, Nos. 4 y 5, que son molestos para el hombre de campo.

**Coleópteros de la presente lista no adaptados
en la República Argentina, a pesar de haber sido observados
llegando vivos a sus puertos, etc.**

Fam. BUPRESTIDAE

63. — *Buprestis haemorrhoidalis* Herbst; 64.
— *Buprestis lineata* F.; 69. — *Eurythy-
rea marginata* (Oliv.) = *micans* F., *mi-
cans* Marseul.

Fam. TENEBRIONIDAE

115. — *Tribolium madens* Charp.

Fam. CERAMBYCIDAE

230. — *Eburia quadrigeminata* (Say)

Fam. BRUCHIDAE

431. — *Pachymerus acaciae* (Gyllh.)

Fam. CURCULIONIDAE

448. — *Anthonomus grandis* Boh.; 458. — *Ba-
laninus elephas* Gyllh.; 459. — *Balani-
nus nucum* (L.); 460. — *Baris chlori-
zans* Germ.; 461. — *Brachycerus algi-
rus* (F.); 462. — *Brachycerus trans-
versus* (Oliv.); 463. — *Brachycerus un-
datus* (F.); 563. — *Spermologus ru-
fus* Boh.

Fam. SCOLYTIDAE

580. — *Coccotrypes Eggersi* Haged.; 587. —
Pagiocerus Fiorii Egg.; 588. — *Phloeot-
ribus scarabaeoides* (Bern.)

Contrariamente debemos considerar adaptados:

Fam. CERAMBYCIDAE

236. — *Gracilia minuta* (F.), aunque sumamen-
te raro en el país; 243. — *Hylotrupes*
bajulus (L.); 246. — *Leptidea brevi-
pennis* Muls.; 255. — *Phoracantha se-
mipunctata* (F.).

Fam. CURCULIONIDAE

496. — *Gonipterus gibberus* (Boisd.)

Fam. SCOLYTIDAE

583. — *Hylesinus oleiperda* F.; 591. — *Scoly-
tus rugulosus* Ratz.
Sin hablar de algunos Bruchidae, etc.

Como en la lista anterior (primera edición, "INGENIERIA AGRONOMICA"), la numeración salta de 328 a 339, que-
dan anulados los que faltan. — A las 682 especies mencionadas, agrego 8 más con un total de 690.

Segunda lista de coleópteros de la República Argentina, dañinos a la Agricultura

por Juan M. Bosq

Cumpliendo el propósito de continuar la obra empezada con "*Primera lista de los coleópteros de la República Argentina dañinos a la Agricultura*" (Boletín del Ministerio de Agricultura de la Nación, XXXVI, N.º 4, 1934, pp. 313-346) y luego con "*Lista preliminar de los hemípteros (heterópteros), especialmente relacionados con la agricultura nacional*" (Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, IX, 1937, pp. 111-134); y "*Continuación*" (1 c., X, 1940, pp. 339-417), he seguido anotando datos, los cuales me permiten presentar ahora una segunda edición de la lista de los coleópteros. Es una ampliación, corregida y modificada; puesta al día en una palabra.

Como en la anterior, se notará una abundancia de nombres y citas (hay más en ésta) que, quizá parezca exageración. Hago aparecer insectos observados sólo para plantas espontáneas; de daños esporádicos o insignificantes; otros que atacan maderas industriales o importadas, a veces ni establecidos, otros dañinos a productos varios o que dan lugar a dudas; algunos, como los *Paederus* (*Staphylinidae*) que molestan a los trabajadores en el campo, etc. Creo que esto no puede traer inconvenientes en el plan general; la publicación es el resultado de apuntes entregados con el amplio deseo de ayudar a quienes se interesan por estos asuntos.

Un buen conjunto de los coleópteros mencionados fueron observados directamente; señalo otros de acuerdo con indicaciones de personas dignas de fe, suelo agregar aquí sus nombres entre paréntesis.

Figuran en el texto datos bibliográficos cuando me parece conveniente o cuando de la autoridad de los autores se desprenden datos importantes.

Como dispersión geográfica relativa a cada especie, a las provincias o territorios argentinos correspondientes, agrego el país o los países vecinos donde también se halla.

Índices finales permitirán encontrar lo que se busca en esta lista, tanto de los insectos como de sus plantas huéspedes, productos atacados, etc., figurarán en aquéllos, nombres comunes, familias, géneros, especies y hasta las sinonimías más importantes más comunes, todo refiriéndose al número de orden del insecto mencionado.

Me queda por agradecer al "Centro Argentino de Ingenieros Agrónomos", que gentilmente me ha dado la oportunidad de publicar este modesto trabajo.

División de Zoología Agrícola, febrero de 1942.

Fam. CARABIDAE

1. — *Anisodactylus* sp. ?

Sur de Buenos Aires, La Pampa.

No se ha establecido aún la verdadera posición sistemática de esta especie que en estado adulto puede causar daños apreciables a las espigas de cereales antes de su maduración.

Después de Brèthes, quien la vió en "trigo", Juan Williamson la observó, en La Pampa, alimentándose en las espigas de granos verdes del "trigo", "cebada", "centeno" y "avena".

1 bis. — *Anisodactylus cupripennis* (Germ.) = *Poecilus cupripennis* Germ.

Río Negro, Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, La Pampa, Santiago del Estero, Chaco, Jujuy, Mendoza, Salta. Uruguay.

Viana acababa de observar en Córdoba, adultos de esta especie, comiendo, especialmente a la hora del crepúsculo, en las espigas sobre las plantas, granos recién maduros de "cebada" y "centeno".

2. — *Colantartia marginata* (Dej.)

Buenos Aires, Corrientes, Córdoba.

En la ex-colección de Brèthes (Museo Argentino de Ciencias Naturales) se ha-

llan espigas de "trigo" con la muestra del daño causado por el insecto (idéntico al producido por el anterior). La etiqueta, además del nombre específico, menciona Córdoba, Bell Ville, 10-XII-923, J. R. Báez, leg. — Bréthes (Rev. Fac. Arg. La Plata, XIV (3.^a época), 1921, p. 3), menciona que Pellegrano ha visto especies del género *Colantarctia* trepando en las plantas bajas y devorar pétalos de las flores abiertas.

3. — *Mimodromius phaeoxanthus* Chaud.

Río Negro, Chubut, Neuquén, Mendoza.

Adultos encontrados haciendo perforaciones (escarbando) al comer "manzanas" maduras en Río Negro, inutilizando un cierto porcentaje de frutas de exportación (Ing. Rasp.).

Fam. STAPHYLINIDAE

4. — *Paederus brasiliensis* Er.

Buenos Aires, Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, Tucumán, Salta, Jujuy, Misiones, Santiago del Estero, Chaco, Córdoba. Uruguay, Brasil.

Los adultos escondidos entre la "hojarasca" y los "pastos" producen a menudo casos molestos de dermatitis a los trabajadores del campo, segregando líquidos cáusticos.

Entre los autores que se han ocupado del asunto, se puede citar: Dallas (Rev. Chil. Hist. Nat., XXXIX, 1935, pp. 219-224, figs.) y Baliña (Rev. pública Argentina, Dermatosif., XXIII, 4.^a Parte, 1939, pp. 1-32 figs.).

5. — *Paederus ferus* Er.

Jujuy, Misiones. Brasil.

Idem. Para ambas especies puede consultarse el excelente trabajo de Pickel (Rev. de Ent. Río Janeiro, vol. 11, fasc. 3, 1940, pp. 775-793).

Fam. CUCUJIDAE

6. — *Laemophloeus ferrugineus* (Steph.)

Buenos Aires. Cosmopolita.

En cereales y semillas almacenadas.

7. — *Laemophloeus pusillus* (Schoenh.)

Buenos Aires. Cosmopolita.

Idem.

Fam. PASSANDRIDAE

8. — *Scalidia semicastanea* Reitt.

Misiones, Buenos Aires.

Ha sido observado varias veces en madera de "quebracho" y otras, donde vive la larva, sin saber hasta qué punto puede considerarse dañina.

Fam. SILVANIDAE

9. — *Cathartus advena* (Walt.)

Buenos Aires. Cosmopolita.

En cereales, semillas y productos almacenados.

10. — *Oryzaephilus surinamensis* (L.)

= *Silvanus surinamensis* (L.)

bidentatus (Latr.)

frumentarius (F.)

Buenos Aires. Cosmopolita.

Idem.

Fam. CANTHARIDAE

= Telephoridae

11. — *Chauliognathus scriptus* (Germ.)

Chaco, Buenos Aires, Córdoba, Santiago del Estero, Corrientes, Entre Ríos, Mendoza, etc. Uruguay, Brasil.

Según Denier (Physis, XVII, 1939, p. 562), adultos de esta especie son muy frecuentes sobre plantas de "algodonero", sin causar daños aparentes.

Quizá perjudican en algo la fecundación de las flores.

Es considerado como predator.

Fam. DASYTIDAE

= Melyridae

12. — *Astylus atromaculatus* (Blach.)

Buenos Aires, Santiago del Estero, Córdoba, Tucumán, Catamarca, Mendoza, Chaco, Santa Fe. Bolivia.

Las larvas, estudiadas por el Ing. Roberto G. Mallo ("Las Plagas del Algodonero", 1 folleto, Junt. Nac. Algod., 1938, pp. 48-50, figs., y "Contribución

al conocimiento de la biología...”, folleto, mimeógrafo, Junt. Nac. Algod., 1939, pp. 1-7, láms. 1-7), atacan en el terreno la semilla del “algodonero” que demora en germinar.

Dichas larvas, de acuerdo con un informe del cónsul argentino en Cape Town, 8-IV-1920, y una publicación del Boletín del Departamento de Agricultura de Pretoria (Sud Africa), 1920, son aparentemente carnívoras (la especie fué importada de la Argentina). De todos modos tienen un régimen mixto.

Los adultos son acusados de ocasionar un daño mecánico en los órganos florales de varias plantas, especialmente de la “alfalfa” y de los “cereales”; “trigo”, “cebada”, “centeno”, “avena”, y de esterilizarlas. Fueron encontrados también comiendo “duraznos” maduros en Córdoba y en la misma provincia, su presencia abundante sobre “*Citrus*” atacados por *Icerya purchasi*, en estado larval, los indica como predadores, hecho ya señalado para otros insectos de cuerpo blanco. Kreibhom de la Vega (Rev. Ind. y Agríc. de Tucumán, XXVII, 1937, pp. 203-208, fig. 1-7), también ha tratado el asunto, considerando el insecto como plaga de “algodonero”: flores, plantas jóvenes y semillas.

Adultos atacando la semilla recién formada de “arroz”, en Tucumán, Hayward (Rev. Ind. Agr. Tucumán, XXXII, 1942, p. 50); también sobre flores de “algodonero” y las larvas atacando las semillas de planta (1 c., p. 49).

13. — *Astylus elongiator* Pic

Salta, Jujuy.

Algunas veces los adultos se encuentran sobre flores de “*Citrus*”.

14. — *Astylus lineatus* (F.)

Tucumán, Jujuy, Salta.

Idem (Hayward).

15. — *Astylus quadrilineatus* (Germ.)

Buenos Aires, Entre Ríos, Río Negro, Corrientes, Santa Fe, Salta, Jujuy, Córdoba, Misiones. Uruguay, Brasil, Paraguay.

Las larvas, señaladas por Brèthes (Mem. Inst. Biol. Soc. Rur. Arg., 1921-1922, p. 41), son carnívoras.

Los adultos frecuentes sobre las flores, especialmente de “*Citrus*” y hasta de “manzano” y de “alfalfa”, suelen ocasionar los mismos daños que el número 12.

16. — *Astylus rubricosta* Berg

Chaco, Santa Fe, Buenos Aires, Córdoba.

Adultos observados sobre flores de crucíferas, en especial “nabo”. También de “rosal”, “retama”, etc.

17. — *Astylus tucumanensis* Pic

Tucumán, Sgo. del Estero, Chaco.

Adultos señalados en flores de “caña”, Tucumán. Hayward (Rev. Ind. Agr. Tucumán, XXXII, 1942, p. 52).

18. — *Astylus variegatus* (Germ.)

Misiones, Tucumán, Salta, Chaco, Formosa. Brasil, Paraguay.

Adultos observados sobre flores de *Citrus*.

19. — *Astylus vittaticollis* (Blach.)

Entre Ríos, Buenos Aires, Tucumán.

Especie hallada en zonas localizadas. Los adultos fueron encontrados sobre flores de *Citrus* y de “amapola”, fuera de las de la vegetación espontánea.

Fam. CORYNETIDAE

20. — *Necrobia ruficollis* (F.)

Buenos Aires, etc. Cosmopolita.

Considerada, a semejanza de los dermestidos, capaces de dañar los cueros y sustancias de origen animal. Puede ser predator.

21. — *Necrobia rufipes* (De Geer)

Buenos Aires, etc. Cosmopolita.

Idem.

Fam. OEDEMERIDAE

22. — *Copidita argentina* Pic

= *Copidita Ogloblini* Pic

Buenos Aires, Misiones. Entre Ríos, Salta, Santa Fe.

La larva es perjudicial por taladrar troncos y ramas gruesas de "yerba mate", según el Dr. A. Ogloblin (Physis, XVII, 1939, pp. 227-244), quien además, en este trabajo establece la sinonimia.

En otras zonas del país, la he encontrado haciendo el mismo daño, en ramas y troncos de otros árboles; "álamo" sobre todo.

Fam. MORDELLIDAE

23. — *Mordella Ogloblini* Pic

Misiones.

Descubierta y estudiada por el Dr. Alejandro A. Ogloblini (Rev. Yerbatera, Posadas, I, N.º 2, enero 1929) — ver también para el nombre, loc. cit., I, N.º 3— la señala como perjudicial a la "yerba mate", la larva contribuyendo a la destrucción de los troncos y ramas taladrando la madera.

Fam. MELOIDAE

24. — *Causima vidua* (Klug)

=*Lytta vidua* Klug

Misiones, Santa Fe, Santiago del Estero, Corrientes, Chaco, Entre Ríos, Buenos Aires. Uruguay, Brasil, Paraguay.

Suele encontrarse en cantidad enorme en solanáceas y ataca también cultivos de "papa" (Bruch). Acabo de encontrar nuevamente esta especie comiendo "helecho" en la selva de Misiones, Puerto Bemberg (siempre la he cazado sobre esta planta y en Misiones).

Se ha establecido una confusión entre *Lytta vidua* Klug y *L. Courboni* (Guér.), que también debería entrar en el género *Causima* si no fuera una variedad de la primera de acuerdo con Denier (Rev. Arg. Entom., I, N.º 1, 1935, p. 17 y 22), así como en su "Enumeración sinonímica" (Rev. Soc. Ent. Arg., VII, 1935, p. 161).

25. — *Epicauta adspersa* (Klug)

Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, Catamarca, Río Negro, Tucumán, Neuquén, Santiago del Estero. Uruguay, Brasil.

El más común y popular de nuestros "bichos moros". En estado adulto, al comer las hojas, es muy perjudicial a solanáceas y otras plantas; en los cultivos daña mucho la "papa", el "tomate", "pimiento" y "hortalizas": "acelgas", "remolacha" (común y azucarera), "espinaca", etc. La larva, es en cambio de una gran utilidad, una de sus formas destruye huevos de *Shistocerca* (langosta) y de *Dichroplus* (tucura).

Brèthes (Bol. Agr. y Gand., 1, 1901, pp. 20-31; Ibidem, con notas, 1 c., VI, 1906, pp. 619-624, y VII, 1907, pp. 43-48), indica la especie como destructora (en estado larval) de los desoves de *Schistocera paranensis*, mencionando Cousandier (La Langosta, Buenos Aires, 1893, pp. 139-140), quien habló por primera vez (llamándola *Himenopterus*) la larva de referencia, no conociendo el adulto como plaga. Carlos S. Reed (Ent. Econ. Arg., Mendoza, 1912, pp. 36-37, fig. 10), lo indica como plaga de la "papa", en Mendoza. Brèthes (An. Soc. Rur. Arg., II, 1917, pp. 591-601) vuelve a mencionar la especie.

Hayward (Rev. Ind. Agric. Tucumán, XXXII, 1942, p. 54), indica que ataca "coles" y otras hortalizas, en Tucumán.

26. — *Epicauta atomaria* (Germ.)

Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Salta, Santiago del Estero, Tucumán, Chaco, Corrientes, La Pampa, Jujuy, Río Negro. Brasil, Paraguay.

Tan común, frecuente y dañina, en estado adulto, como la anterior, esta especie tiene aproximadamente el mismo régimen alimentario. Ha sido encontrada también sobre "tabaco". Brèthes (An. Soc. Rur. Arg., LI, 1917, pp. 591-

- 601), también trata el adulto como plaga.
27. — *Epicauta Bosqi* Denier
Santa Fe, Chaco, Buenos Aires, Salta.
Esta especie, más bien rara, ha sido encontrada solamente comiendo hojas de "alfalfa".
28. — *Epicauta fulvicornis* (Burm.)
Chaco, Tucumán, Corrientes, Entre Ríos, Santiago del Estero, Santa Fe. Suele comer hojas del "algodonero" (Denier). Fué hallado también atacando "papa" (Viana).
29. — *Epicauta Koehleri* Denier
Chubut, Neuquén, Santa Cruz, Río Negro, Mendoza, Santa Fe, San Juan, Buenos Aires.
En algunas regiones sumamente perjudiciales a "hortalizas", "papas", "arvejas", "habas", etc.
30. — *Epicauta Langei* Borchm.
Salta, Catamarca, La Rioja.
Los adultos comen hojas de "tomate".
31. — *Epicauta leopardina* (Haag-R.)
Santiago del Estero, Santa Fe, Córdoba, Buenos Aires, Tucumán, Mendoza, Neuquén, Catamarca.
Come "alfalfa", "hortalizas", "tabaco", etc. En la vegetación espontánea se halla sobre muchas plantas, especialmente el "yuyo colorado". Muy frecuente en pastizales puede producir la muerte de animales hervíboros al provocar hinchazones en la garganta de ellos, el líquido cáustico que segregan molesta también al hombre, desarrollando lesiones en la piel.
32. — *Epicauta Lizeri* Denier
La Rioja, Salta, Jujuy, Tucumán, Santiago del Estero, Chaco, Catamarca. Bolivia.
El perjuicio de los adultos es ocasionado en solanáceas cultivadas: "tomate", "pimiento", etc.
33. — *Epicauta luctifera* (Fairm.)
= *Epicauta leucoloma* (Burm.)
Buenos Aires, Tucumán. Uruguay.
Abundantes adultos de esta especie poco frecuente, encontrados perjudicando "papa".
- 33 bis. — *Epicauta monachica* (Berg)
Chaco, Santiago del Estero, Córdoba, Mendoza, San Luis, Catamarca, La Rioja, Salta, Tucumán. Bolivia.
Adultos fueron encontrados comiendo flores de "alfalfa", hojas de "algodonero" y de "tabaco".
Denier (Physis, VII, 1939, p. 562), señala la especie para "algodonero".
Hayward (Rev. Ind. Agric. Tucumán, XXXII, 1942, p. 54), dice que ataca "coles", otras hortalizas y "papa", en Tucumán.
34. — *Epicauta Montei* Denier
Misiones. Brasil, Uruguay.
El Dr. Oscar Monte la señala para el Brasil, como dañina a *Crotalaria* y "pimiento". En Misiones, Loreto, con el Dr. Alejandro A. Ogloblin, la he encontrado sobre *Crotalaria*. La ví también sobre "acelga" en Pindapoy.
35. — *Epicauta nigropunctata* (Blrch.)
Misiones, Córdoba. Bolivia.
En Misiones, Loreto; junto con la especie anterior y en Córdoba (Villa Dolores), sobre "tabaco" (Ing. Albani).
36. — *Epicauta pilma* (Molina)
Neuquén, Río Negro.
Es otra plaga de los cultivos de "papa". Daguerre la ha encontrado en Neuquén sobre leguminosas cultivadas: "arvejas", "habas", "lentejas", "alfalfa", así como el Ing. Havrylenko.
37. — *Epicauta pluvialis* Borchm.
Río Negro, La Pampa, Sur de Buenos Aires, Mendoza.
En la formación espontánea y sub-espontánea se halla en diversos "yuyos", especialmente *Chenopodium*. En los cultivos suele destruir totalmente hojas y tallos de "papa", como lo he visto en Río Negro. Ataca también "to-

- mate" y "pimiento". En La Pampa la encontré comiendo "verdolaga"
38. — *Epicauta semivittata* (Fairm.)
Buenos Aires, Santa Fe, La Pampa, Córdoba, San Luis, Mendoza, Chile, Uruguay.
Observada perjudicando cultivos de solanáceas (Bruch); "papa", "tomate".
39. — *Epicauta singularicornis* Pic
Río Negro, Chubut, Neuquén, Sur de Buenos Aires. Chile.
Sobre "papa" (Koehler).
- 39 bis. — *Epicauta somnolenta* Beaugreg.
Catamarca, Córdoba, Mendoza, Santiago del Estero, Tucumán, La Rioja.
El Dr. Bernardo Schaefer encontró adultos abundantes sobre "pichanilla", (*Cassia aphylla* Cav.), en Catamarca.
40. — *Lytta seminigra* Borchm.
Chaco.
La señala Denier (Physis, XVII, 1939, p. 563), comiendo hojas de "algodonero"; aunque, aparentemente, poco dañina.
41. — *Pseudomeloe andensis* (Guér.)
Salta, Jujuy. Chile, Bolivia.
En ciertos valles andinos, los adultos perjudican la "papa" comiendo hojas y flores (Denier).
42. — *Pseudomeloe miniaceomaculatus* (Blrch.)
Buenos Aires, La Pampa.
Dañino para los cultivos de "papa"; de Balcarce y Sur de la provincia de Buenos Aires, especialmente.
43. — *Pseudomeloe miniaceomaculatus* var. *flavomaculatus* (Borchm.)
Jujuy, Catamarca, Mendoza, Tucumán.
Adultos abundantes, observados comiendo hojas y flores de "papa" y de "tomate".
- 43 bis. — *Pseudomeloe pustulatus* (Er.)
Tucumán, Catamarca. Perú.
Hayward (Rev. Ind. Agric. Tucumán, XXXII, 1942, p. 54), lo señala como atacando cultivos de "papa", en Tucumán.
44. — *Pseudomeloe superbus* Denier
Catamarca, Salta, Mendoza.
Se ha encontrado en gran cantidad sobre "papa".
45. — *Pyrota dispar* (Germ.)
Buenos Aires, Río Negro, La Pampa, Uruguay.
Los adultos comen la flor y el follaje de la "papa"; también se ha encontrado sobre "soja" en el Sur de la provincia de Buenos Aires.
46. — *Pyrota signata* (Klug)
Salta, Chaco. Brasil.
Mucho menos frecuente que la anterior en la Argentina, ha sido encontrada en Metán, provincia de Salta, sobre "tomate" (Koehler).
47. — *Pyrota viridipennis* (Burm.)
San Juan, Mendoza, Santiago del Estero, Córdoba, San Luis, Catamarca, Formosa, Chaco, La Rioja, Río Negro.
Solamente ha sido señalada como alimentándose de "piquillín" (Chiesa Molinari), en la provincia de San Juan.
48. — *Pyrota Wagneri* Denier
Santiago del Estero, Catamarca, Salta, Jujuy, Córdoba.
Los adultos perjudican diversas solanáceas; invaden a veces plantaciones de "papa" (Bruch).
49. — *Tetraonyx lineolus* Klug var. *Maudhuji* Pic
Misiones. Brasil.
Adultos sobre flores de una lilácea silvestre, encontrados en Pindapoy, Sur de Misiones.
50. — *Tetraonyx nigriceps* (Haag-R.)
Misiones. Brasil.
He encontrado adultos abundantes, comiendo órganos florales de *Ipomoea* espontánea, en Eldorado, Misiones.
51. — *Tetraonyx propinquus* Burm.
= *Tetraonyx argentinus* Pic
Santiago de Estero, Catamarca, Córdoba, Mendoza, Tucumán.

Adultos muy abundantes, destruyen-
do flores de "lirio" (*Iris germánica*), en
el Valle de Santa María, provincia de
Catamarca.

52. — *Wagneronota Aratai* (Berg)
= *Lytta Aratae* Berg, *Epicauta Ara-*
tatae (Berg)

Mendoza, La Rioja, Catamarca, Sal-
ta, Jujuy, Santiago del Estero, Tucu-
mán.

Frecuentemente en cultivos de "pa-
pa", comienzo las hojas de dicha planta.

Fam. ANTHICIDAE

53. — *Anthicus (Acanthinus) tucumanus* Pic
Tucumán, Catamarca, Mendoza, Cha-
co, Corrientes.

Larvas y adultos fueron observados
en semillas de "algodonero" fermen-
tando y habiendo quedado en los culti-
vos sobre las plantas, provincia de Tu-
cumán (Ing. Mallo).

Fam. ELATERIDAE

54. — *Adelocera chilensis* (Sol.)

Neuquén. Chile.

La larva vive aparentemente en la
madera del "roble pillín" (*Nothofagus*
obliqua Mirb.)

55. — *Aeolus pyroblaptus* Berg

Buenos Aires, Santa Fe. Uruguay.

Los adultos se encuentran frecuente-
mente en gramíneas de la vegetación es-
pontánea; he observado las larvas per-
judicándolas.

Berg (An. Soc. Cient. Arg., XXXIII,
1892, pp. 60-62) señala la especie como
perjudicial a las plantas tiernas de "tri-
go". La larva, menciona, corroe en par-
te o corta dichas plantas a poca dis-
tancia de la raíz. El adulto, agrega,
parece hacer cosas análogas.

56. — *Chalcolepidius limbatus* Eschsch.

Buenos Aires, Córdoba, Santiago del
Estero, Chaco, Tucumán, Misiones,
Santa Fe, Salta, Jujuy, Corrientes.
Paraguay, Uruguay, Brasil.

La larva, encontrada en troncos de
varios árboles, "sauces" y "álamos" en-
tre ellos, se ha considerado perjudicial
por las galerías hechas por ella. El doc-
tor Bruch la ha observado como preda-
tor importante de las larvas del Lamii-
dae, *Dryocnetes scrupulosus* (Germ.),
en madera de "palo borracho", proce-
dente de Tucumán.

- 56 bis. — *Dilobitarsus lignarius* Cand.

Buenos Aires.

La larva fué encontrada taladrando
madera de "sauce" y de "casuarina".

57. — *Hemirrhypus elegantissimus* Cand.

Buenos Aires, Santiago del Estero,
Mendoza, Catamarca, San Luis, Tu-
cumán, Salta, San Juan.

Mucho más frecuente que el N.º 56,
abundante también, en troncos de "sau-
ce", donde la larva hace galerías;
en "roble", provincia de Buenos Aires.
También en "cina-cina", "sombra de
toro", etc. (Bruch).

58. — *Monocrepidius pseudoscalaris* Schw.

La Pampa, Santa Fe, Chaco, Cata-
marca, Tucumán, Mendoza.

Los adultos se encuentran con fre-
cuencia y abundancia sobre espigas de
cereales: "trigo", "cebada", "centeno",
"avena" en La Pampa (Juan William-
son), deben comer granos verdes; en la
misma gobernación fueron observados
atacando "duraznos" maduros, tanto en
la planta como caídos al suelo. Pode-
mos sospechar que la larva vive en las
raíces de los cereales mencionados.

59. — *Semiotus luteipennis* Guér.

Río Negro, Neuquén. Chile.

La larva ha sido encontrada en tron-
cos carcomidos de "piñón" (*Arauca-*
ria imbricata), Orellana (Rev. Chil.
Hist. Natur., XLI, 1937, pp. 300-303).

Fam. BUPRESTIDAE

60. — *Achardella americana* (Herbst.)

= *Ectinogonia americana* (Herbst.)

Mendoza, San Luis, Santiago del Es-
tero, Tucumán.

La larva abunda y es dañina porque taladra troncos y ramas de varias plantas indígenas halófilas; "jume", por ejemplo, y cultivadas: "retama", etc. (Bruch).

61. — *Achardella denticollis* (Fairm.)

= *Ectinogonia denticollis* (Fairm.)

San Juan, Mendoza, Catamarca.

La larva vive en ramas y troncos de "chañar" (*Gourliea decorticans* Gill.).

Fueron criadas por López Mansilla.

62. — *Agrilus* sp. sp.

Muchas especies cuyas larvas, en ramas de ciertas leguminosas producen engrosamientos — agallas — (Bruch).

63. — *Buprestis haemorrhoidalis* Herbst.

Europa Central y del Sur.

Ha llegado al país desarrollándose en tablas de "roble" (*Quercus*), procedente de Yugoslavia. Los adultos aparecieron en Buenos Aires durante el mes de octubre.

64. — *Buprestis lineata* F.

Estados Unidos.

Llega con maderas al país (figura en varias colecciones, cazado vivo en las ciudades de Buenos Aires y de La Plata). Aparentemente, como el anterior, no se ha establecido.

- 64 bis. — *Chalcopoeila ornata* (Gory)

Catamarca, Santiago del Estero, Mendoza, San Luis, Tucumán.

Los adultos se encuentran sobre "jarrilla" (*Larrea*), en Catamarca, según el Dr. Bernardo Schaefer.

65. — *Chrysobothris generosa* Cast. et Gory

Misiones, Entre Ríos.

La larva ha sido encontrada talandrandoramas de "manzano", de acuerdo con un material recibido de la provincia de Entre Ríos, Yerúa (Hayward).

- 65 bis. — *Chrysobothris holochalcea* Burm.

= *platensis* Kerrm.

Santiago del Estero, Chaco, Santa Fe, Formosa, Córdoba, Tucumán, Misiones, Buenos Aires.

La especie fué obtenida de larvas ta-

ladrando madera de "quebracho". Se desarrolla frecuentemente en los depósitos de leña.

- 65 ter. — *Chrysobothris rugosa* Cast. et Gory
Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, S. del Estero, Mendoza, San Juan, La Pampa, Tierra del Fuego, Río Negro, Chile.

Ha sido observado como taladro del "olivo", en Mendoza y San Juan; Reed (Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, p. 43), Blanchard (Anim. Enem. Frut. Arg., Minist. Agric., Publicación Miscelánea N.º 58, 1939, p. 106, fig. 87e). Chiesa Molinari lo ha visto también.

66. — *Epistomentis pictus* Gory

Río Negro, Neuquén. Chile.

La larva taladra la madera de los "coihue" (*Nothofagus dombeyi*) (Neumeier).

67. — *Epistomentis pictus* var. *vittatus* Phil.

Río Negro, Neuquén. Chile.

Idem.

68. — *Euchoma gigantea* (L.)

Salta, Formosa. Bolivia, Paraguay, Brasil.

La larva taladra la madera del "palo borracho" (*Chorisia insignis*) (Bruch)

69. — *Eurythyrea marginata* (Oliv.)

= *micans* F., *micans* Marseul.

Sur de Francia, España, Argelia.

Lo he cazado vivo en Buenos Aires; importado con maderas.

70. — *Pachyschelus undularius* (Burm.)

Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Santa Fe. Paraguay, Brasil.

Las larvas minan las hojas del "lechurón" (*Sapium biglandulosum* Mull.), alimentándose del parénquima; los adultos se hallan sobre la misma hoja. Bruch ha publicado la biología (Physis, III, N.º 13, 1917, pp. 30-36, 2 láminas).

71. — *Pithiscus erratus* (Fairm.)

Neuquén. Chile.

La larva vive en la madera del "coihue" (*Nothofagus dombeyi*) (Neumeier).

72. — *Psiloptera corynthia* (Fairm.)
Córdoba, Mendoza, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero.

La larva se desarrolla en las ramas y troncos de los *Prosopis*, "algarrobo", etc., y es nociva para estas plantas (Bruch). Adultos abundantes, encontrados sobre "pichanilla" (*Cassia aphylla* Cav.), por el Dr. Bernardo Schaefer.

73. — *Psiloptera Desmaresti* Thoms.
Córdoba, Mendoza, Catamarca, Tucumán, Santiago del Estero, Salta.
Idem.

74. — *Psiloptera estearensis* Obenberg.
Santiago del Estero.
Idem, (*Prosopis*).

75. — *Psiloptera plagiata* (Gory)
Córdoba, Mendoza, San Luis, Catamarca, Tucumán, La Rioja, Santiago del Estero.

Idem, (*Prosopis*) pero mucho más abundante y frecuente que las demás especies del género.

76. — *Psiloptera tucumana* (Guér. et Perch.)
Mendoza, Catamarca, Tucumán, Santiago del Estero, aL Pampa, Salta, Entre Ríos, Chaco.

Muy abundante; las larvas son dañinas en los troncos de "piquillín" y de varias especies de *Prosopis* (Bruch).

Denier (Physis, XVII, 1939, p. 61) menciona que los adultos suelen cortar accidentalmente brotes tiernos del "algodonero" en el Chaco.

77. — *Taphrocerus elongatus* (Gory)
Entre Ríos, Buenos Aires.

La especie se desarrolla sobre una Ciperácea silvestre. (*Scirpus giganteus* Kth.), la larva, alimentándose de parenquima de las hojas, formando galerías alargadas. Bruch (An. Soc. Cient. Arg., LXXXII, 1917, pp. 251-256, figs. 1-5) ha estudiado la biología.

Fam. DERMESTIDAE

78. — *Anthrenus museorum* (L.)
= *Anthrenus verbasci* (L.)

Casi todo el país. Cosmopolita.

La larva es muy perjudicial para muchos productos almacenados, especialmente los de origen animal, cueros, pieles, etc. Los adultos se encuentran en la primavera sobre flores; compuestas por lo general.

79. — *Attagenus pellio* (L.)

Buenos Aires, etc. Cosmopolita.

La larva se comporta como la de la especie anterior.

80. — *Attagenus piceus* Oliv.

Idem.

Idem.

81. — *Dermestes cadaverinus* (F.)

Buenos Aires, Corrientes, Chaco, etc.
Cosmopolita.

La larva viviendo a expensas de productos de origen animal conservando grasa, es perjudicial a los cueros.

82. — *Dermestes lardarius* (L.)

Buenos Aires, etc. Cosmopolita.

La especie, tanto larvas como adultos, mucho menos frecuente en el país que las otras del género, se halla sobre todo en el tocino, jamones, etc. Carlos S. Reed (Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, pp. 43-44, fig. 15), lo ha mencionado para Mendoza, indicando que se halla en casas donde se guardan cueros y provisiones en general.

83. — *Dermestes oblongus* Sol.

Río Negro, Neuquén, Santa Cruz.
Chile.

Probable sinonimia de la especie siguiente.

84. — *Dermestes peruvianus* Cast.

Buenos Aires, Río Negro, Santa Cruz.
Neuquén, Mendoza, Catamarca. Chile.

Como el N.º 81. Llega frecuentemente a Buenos Aires con semillas de "cacao".

85. — *Dermestes vulpinus* (F.)

Prácticamente en todo el país. Cosmopolita.

Como el N.º 81. En varias oportunidades se ha observado (Buenos Aires)

las larvas penetrando en maderas para crisalidar y hacer daños en papeles, libros, sedas, etc.

Enrique Lynch Arribálzaga (Bol. Agr. Ganad., I, No. 18, 1901, p. 21), indica hasta qué punto esta especie fué dañina para los cueros almacenados, en el país.

Fam. PTINIDAE

86. — *Ptinus Bruchi* Pic

Buenos Aires, Entre Ríos, Santiago del Estero.

Bruch lo señala como parásito de los "camuatiés", habitáculos de la avispa *Polybia scutellaris* (White), indicando que la larva suele destruir el propio nido (Physis, XII, p. 135, Lam. II, fig. 7). Las avispas mencionadas, como predatoras, destruyen "bicho de cesto", etc.

87. — *Ptinus elegans* Sol.

Buenos Aires. Cosmopolita.

Productos de origen animal y vegetal, secos, son atacados por larvas y adultos de esta especie. Suele llegar al país especialmente con semillas.

88. — *Ptinus fur* (L.)

Buenos Aires. Cosmopolita.

Idem.

89. — *Ptinus nigricolor* Pic

Corrientes, Santa Fe, Buenos Aires.

Encontrados en varias oportunidades dañando semillas.

90. — *Sphaericus gibboides* (Boield.)

Buenos Aires. Cosmopolita.

Encontrado muy abundante en "yerbas medicinales" secas y "te" (Koehler). También en otros productos de origen vegetal (herbarios, etc.).

Fam. OSTOMATIDAE

= *Trogositidae*

= *Temnochilidae*

91. — *Temnochila ebenina* Blnch.

San Luis, Catamarca, Mendoza, Chaco, Santiago del Estero, Buenos Aires, Entre Ríos.

La larva forma galerías separando la

corteza de las ramas de varios árboles, entre ellos frutales (Bruch). Dicha larva se alimenta de la de otros insectos.

92. — *Tenebroides mauritanicus* (L.)

Buenos Aires, etc. Cosmopolita.

La larva destroza granos de varios cereales almacenados ("trigo", "maíz", "arroz", etc.). Son carnívoras y lo hacen para conseguir otras de las cuales se alimentan; los adultos también son predadores.

En el Brasil ha sido observado, a veces en cantidades bastante grandes, con granos de "maíz" según Lepage y Goncales (Insectos prejudiciais ao milho armazenado, Secret. Agr. Ind. Com., Sao Paulo, 1939, p. 12, fig. 4).

Fam. NITIDULIDAE

93. — *Carpophilus dimidiatus* (F.)

Cosmopolita.

Se halla frecuentemente en el país en fruta en descomposición y secas, tanto la larva como el adulto. Llega del Brasil en partidas de almendras de "cacao", especialmente de Bahía; es mencionado en este país por Bondar (Carunchos das amendoas de cacáo, Chacaras e Quintaes, 1923, pp. 227-230, y Moles-tias e pragas do cacao, Bahía, 1925). También ataca "chocolate", Borgmeier (Rev. de Entom., vol. 7, p. 530).

94. — *Carpophilus dimidiatus* (F.) var. *mutilatus* Er.

Cosmopolita.

Frecuente en frutas secas: "orejones", "pasas de uva", etc.

95. — *Carpophilus hemipterus* (L.)

Cosmopolita.

Idem. También en frutas fermentadas.

96. — *Carpophilus marginellus* Motsch.

Cosmopolita.

Idem.

97. — *Carpophilus succisus* Er.

Misiones, Santiago del Estero, Buenos Aires, Tucumán, Chaco. Brasil.

Idem.

98. — *Colopterus amputatus* (E.)
Misiones, Tucumán, Jujuy, La Rioja,
Santiago del Estero, Chaco.
Larvas y adultos en frutas fermentadas.

99. — *Colopterus Bohemani* (Murr.)
Tucumán, Sgo. del Estero. Brasil.
Idem.

100. — *Colopterus Bruchi* (Grouv.)
Misiones, Chaco, Santiago del Estero,
Tucumán.
Idem.

101. — *Colopterus latus* (Murr.)
Misiones, Formosa. Brasil.
Idem.

102. — *Colopterus macropterus* (F.)
Tucumán, Santiago del Estero, Misiones. Brasil.
Idem.

103 — *Colopterus ruptus* (F.)
Misiones.
Idem.

104. — *Colopterus simplex* (Murr.)
Misiones. Brasil.
Idem.

105. — *Colopterus truncatus* (Rand.)
= *infirmus* (Er.)
 obliquus (J. Lec.)
 limbatus (J. Lec.)
 triangularis (Murr.)
Buenos Aires, Santa Fe, Mendoza,
Catamarca, Misiones, Tucumán, Jujuy,
Santiago del Estero.
Idem.

106. — *Colopterus vulneratus* (E.)
Buenos Aires, La Rioja, Tucumán, Jujuy,
Misiones.
Idem.

107. — *Lobiopa insularis* (Cast.)
= *contaminata* E.
 decumana Er.
 dimidiata Er.
 grandis Er.
Buenos Aires, Misiones, Tucumán, Co-

rrientes, Entre Ríos, Santa Fe, Chaco,
Santiago del Estero, Salta, Mendoza,
Brasil, Paraguay.
Idem.

108. — *Lobiopa marginata* Grouv.
Buenos Aires.
Idem. Mucho menos frecuente que la anterior.

109. — *Mystrops palmarum* Bondar
Buenos Aires, Entre Ríos. Brasil.
Bondar (Inst. Centr. Fom. Econ. Bahía,
Boletim N.º 8, 1940, pp. 82-84, fig. 24 y,
Rev. de Entom., Río de Janeiro, vol. 11,
fasc. 1-2, 1940, pp. 212-214, figs. 4-8),
al describir la especie indica que se cría en
inflorescencias de palmeras del género Cocos,
la larva viviendo en la flor masculina y
comiendo las anteras, los adultos alimentándose
de polen, es decir, siendo nocivo para la
frutificación de las palmeras atacadas. En la
Argentina, he encontrado el insecto en flores de
"pindo" (*Cocos romanzoffiana*), muy abundante.

Fam. MYCETOPHAGIDAE

110. — *Litargus (Tilargus) tetraspilotus* Lec.
Tucumán, Buenos Aires, Misiones, Corrientes,
Chaco, Santa Fe. Estados Unidos.
Larvas y adultos fueron encontrados, en
Tucumán, por el Ing. Roberto G. Mallo, en
semillas de "algodonero" fermentadas que
habían quedado sobre las plantas. La especie
es frecuente en el país y no puede considerarse
como dañina.

111. — *Typhaea fumata* (L.)
= *stercorea* (L.)
Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, etc.
Cosmopolita.

Frecuente entre semillas y granos almacenados
que se conservan en lugares húmedos: "trigo",
"cebada", "centeno", "maíz", etc. El régimen
alimentario de esta especie no permite considerarla
como plaga.

Fam. LYCTIDAE

112. — *Lyctus brunneus* (Steph.)
Buenos Aires. Cosmopolita.
Idem.
113. — *Lyctus caniculatus* (F.)
= *L. unipunctatus* (Hbst.)
Buenos Aires. Cosmopolita.
Causa frecuentes daños en las obras de carpintería de los establecimientos en los muebles, etc.
114. — *Lyctus linearis* (Goeze)
Buenos Aires, Santa Fe. Cosmopolita.
Idem.
115. — *Lyctus pubescens* Panz.
Misiones. Cosmopolita.
Idem.

Fam. ANOBIIDAE

116. — *Anobium punctatum* De Geer
Buenos Aires, Salta, Córdoba, Cosmopolita.
La larva perfora madera de instalaciones y muebles. No es frecuente.
117. — *Calymmaderus Bruchi* Pic
Mendoza.
La larva taladra los sarmientos de "vid" (Bruch).
118. — *Catorama argentina* Pic
Buenos Aires, Misiones, Corrientes, Santiago del Estero, Catamarca.
La larva taladra las ramas delgadas de muchos árboles y arbustos, es muy dañina para los herbarios (Bruch). La he encontrado taladrando cañas secas de "picanilla" en Corrientes.
119. — *Catorama subrutileps* Pic
Buenos Aires, Chubut, Santiago del Estero, San Juan.
Idem en lo que se refiere a la primera parte. La he criado en vainas de "algarrobo" y de ramas secas de "tasi".
120. — *Lasioderma serricorne* (F.)
Cosmopolita.
Abundante y frecuente en el país, perjudica semillas y una gran cantidad de

productos almacenados y secos, de origen vegetal. Es muy dañino para el "tabaco" cosechado y elaborado.

121. — *Nicobium castaneum* Oliv. var. *hirtum* (Illig.)
Buenos Aires. Cosmopolita.
La larva perfora maderas blandas, "pino", etc., de obras de carpintería (Bruch).
122. — *Sitodrepa panicea* (L.)
Cosmopolita.
Muy común, perjudica semillas y productos almacenados de origen vegetal.
123. — *Xyletinus brasiliensis* var. *argentinus* Pic.
Entre Ríos, Santa Fe, Buenos Aires, Corrientes.
La larva perfora la madera blanda de las obras de carpintería "fresno", "pino", etc. (Bruch).
La he criado varias veces de trozos secos de "caña tacuara" y hasta de "caña de azúcar".

Fam. BOSTRYCHIDAE

124. — *Bostrychopsis lamifera* Lesne.
Corrientes, Misiones, Catamarca, Chaco, La Rioja, Santiago del Estero, Tucumán.
Causa algunos perjuicios a muchos árboles frutales y forestales taladrando, la larva, sus ramas.
125. — *Bostrychopsis uncinata* (Germ.)
La forma típica y sus subespecies: *Castelnaui* Lesne, *Gounellei* Lesne, *Orbignyi* Lesne.
Desde el Sur de Buenos Aires y La Pampa hasta el extremo Norte Brasil, Uruguay, Paraguay, Chile.
La larva taladra, cerca de las yemas ramas de diversos árboles y arbustos; entre ellos "algodonero silvestre", Denier (Physis, XVII, 1939, p. 562); "vid" (Viana); "paraísos", en el Chaco, Corrientes y Entre Ríos; *Citrus*, Hayward (Rev. Soc. Ent. Arg., XI, 1941, p. 90); "eucalipto", Bosq (Rev. Chil. Hist. Nat., XLIII, 1939, p. 50). Dicha larva, de la

- var. *Gounellei* Lesne, perfora también, en Mendoza, madera del país empleada para duelas de bordalezas, Carlos S. Reed (Vitic. Argent., II, 1910, pp. 102-103, fig. y, Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, p. 43, fig.). El Ing. Carlos A. Lizer y Trelles ha hecho la misma observación.
126. — *Disydes platensis* Fairm.
Buenos Aires, Santiago del Estero, Misiones, Chaco, Córdoba, Catamarca, Mendoza.
La larva taladra ramas de diversos árboles pertenecientes a los de nuestra silvicultura.
127. — *Lichenophanes plicatus* (Guér.)
Misiones, Salta, Buenos Aires, Chaco, Tucumán. Brasil.
La larva de esta especie suele taladrar, entre otras plantas, la "higuera". Costa Lima (Terc. Cat., 1936, p. 286), la señala para el mismo árbol en el Brasil.
128. — *Micrapate brasiliensis* Lesne
Corrientes, Buenos Aires. Brasil.
He encontrado este insecto perforando los tallos aéreos de "mandioca". En el Brasil, Costa Lima (Terc. Cat., 1936, p. 287) lo señala para "palta" (*Persea gratissima*); es indudablemente polífago.
129. — *Micrapate Bruchi* Lesne
Mendoza, San Juan.
La especie se desarrolla en los sarmientos de la "vid". Lesne (Bull. Mus. París, 1931, pp. 99-101), al describir la especie la señala como dañina para la "vid".
130. — *Micrapate cordobiana* Lesne
Idem en ramas delgadas de los "cocos" (*Fagaria coco*, Gill), en la Sierra de Córdoba (Bruch). Lesne (Bull. Mus. París, 1931, p. 101), al describir la especie la indica como desarrollándose en ramas de "coco".
131. — *Micrapate Wagneri* Lesne
Santiago del Estero, Tucumán.
- De la vegetación espontánea, puede pasar a atacar plantas cultivadas, como el caso de haber sido observado por el Sr. Kreibhom de la Vega taladrando tallos pequeños de "algodonero".
132. — *Rhizopertha dominica* (F.)
= *Rhizopertha pusilla* (F.)
Muy frecuente en el país. Cosmopolita. Ataca cereales almacenados: "trigo", "cebada", "centeno", "maíz", "arroz", en los cuales ha sido observada así como en otras semillas.
133. — *Sinocalon pilosulum* Lesne
Santiago del Estero, Mendoza, Río Negro.
Lesne (Bull. Soc. ent. Fr., 1938, p. 241) lo ha obtenido de madera de "jume". (*Suaeda divaricata* Moq.) procedente del Chaco Santiagueño (Wagner leg.). Ver N.º 211.
134. — *Sinocalon reticulatum* Lesne
Buenos Aires, Santa Fe.
Lo mismo que para la especie siguiente, ataca el "peral" y perfora las ramitas cerca de las yemas.
135. — *Sinocalon vestitum* (Lesne).
Buenos Aires, Chaco, Santiago del Estero, Salta, Catamarca, Córdoba, La Rioja, Mendoza, Río Negro.
La larva perfora ramas delgadas de diversos árboles. Es frecuente los casos en "manzano", las ramas quebrándose por el peso de las frutas, a consecuencia de las perforaciones hechas por el insecto. También "acacia blanca".
136. — *Xyloprista hexacantha* (Fairm.).
Buenos Aires, Chaco, Santiago del Estero, Santa Fe, Tucumán, Misiones, Salta, La Pampa.
La larva taladra ramas de diversos árboles, cerca del "cambium", formando galerías longitudinales rodeando dichas ramas. En La Pampa la he observado en "eucalipto", Bosq (Rev. Chil. Hist. Nat. XLIII, 1939, p. 50); he criado la especie de varios *Prosopis*, "algarrobo", "caldén", etc.

Fam. COCCINELLIDAE

137. — *Epilachna cacica* (Guér.).
= *Solanophila cacica* (Guér.).
Salta, Jujuy, Tucumán, Misiones, Corrientes, Chaco. Brasil, Paraguay.
En la vegetación espontánea ha sido encontrada sobre *Cayaponia triloba* (Grisel), Tucumán, (Hayward). Larvas y adultos comen hojas de cucurbitáceas cultivadas: “zapallo”, “melón”, “sandía”, etc.
138. — *Epilachna eusema* (Weise).
= *Solanophila eusema* Weise.
Salta, Tucumán.
Especie dañina al follaje de varias solanáceas silvestres, suele atacar también las hojas de las cultivadas (Bruch). Hayward la ha encontrado, en Tucumán, muy abundante, sobre *Solanum verbascifolium* L.
139. — *Epilachna marginella* (F.).
= *Solanophila marginella* (F.).
Misiones. Brasil.
Lo mismo que en el N.º 137, con el cual suele confundirse.
140. — *Epilachna paenulata* (Germ.).
= *Solanophila paenulata* (Germ.).
Buenos Aires, La Rioja, Tucumán, Salta, Jujuy, Chaco, Córdoba, Mendoza, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, La Pampa, Río Negro, Chubut, Santa Fe. Brasil, Paraguay, Uruguay.
La larva, especialmente, perjudica mucho las hojas de los cultivos de cucurbitáceas: “zapallo”, “melón”, “sandía”, etc., y de “poroto” (chauchas sobre todo); Blanchard (Min. Agric. Circ. 461, 925, pp. 9-10, fig. 4). Frers (Physis, IV, 1919, pp. 570-573, 1 lám.), ha publicado la biología. Ataca también cucurbitáceas silvestres, siendo frecuente sobre *Cayaponia ficifolia*. Cogn. Burmeister (Reise durch die La Plata Staaten, I, 1873, p. 483), menciona la especie como devastadora de plantaciones de “zapallo”. Weyenberg (An. Agr., I, 1873 p. 69, fig.), repite la observación de Burmeister, lo que señala Berg (Bol. Acad.

Univ. Córdoba, I, 1874, p. 291 y anteriores. Rust. (Rev. Ind. Agr. Tucumán, VII, 1917, pp. 347-348), trata el insecto como plaga. Carlos S. Reed (Vitic. Argent., II, 1910, pp. 71-76, figs.; Entom. Econ. Argent., Mendoza, 1912, pp. 15-20, figs. 3-5; Agron. II, 1913, pp. 194-197), indica la especie para “melón”, “sandía”, “alcayota”, “pepino” y “calabaza”.

141. — *Epilachna patricia* (Muls.).
= *Solanophila patricia* Muls.
Salta, Tucumán. Bolivia.
Igual que el N.º 138, pero mucho menos frecuente.
- 141 bis. — *Epilachna placida* Muls.
= *Solanophila placida* (Muls.).
Tucumán, Salta. Bolivia.
Adultos fueron encontrados alimentándose de *Aristolochia argentina* Gris., por Hayward en Tucumán.

Fam. TENEBRIONIDAE

142. — *Alphitobius piceus* (Oliv.).
Buenos Aires, Chaco, Corrientes, etc. Cosmopolita.
Daña semillas y granos almacenados. Ha sido observado en “trigo”, “avena”, “maíz”, etc. Llegó al país en almendras de “cacao” procedente de Ceylán, también en “arroz”.
143. — *Blapstinus punctulatus* Sol.
Buenos Aires, Santiago del Estero, Mendoza, San Juan, Tucumán, La Rioja, Río Negro, La Pampa, Neuquén, Chaco, Córdoba. Chile.
Resulta, larvas y adultos, dañino para varios cultivos royendo las plantitas a nivel del cuello de la raíz y semillas bajo tierra. Denier (Physis, XVII, 1939, p. 562), lo ha señalado para “algodnero”. En el Sur de la Provincia de Buenos Aires y La Pampa, lo he observado en “hortalizas”, “maíz”, etc. En San Juan tubérculos de “papa”. En Córdoba plantitas de “mirasol”.

144. — *Epitragus mucidus* Berg

= *similis* Steinh.

Chaco, Santiago del Estero, Formosa, Corrientes, Córdoba, Catamarca, Santa Fe, Misiones, Tucumán. Brasil.

La larva causa daños a plantitas de "algodonero"; enterrada a poca profundidad come parcialmente la corteza de la raíz haciendo marchitar el vegetal. Mallo (Minist. Agr., Junta Nac. Algod., public. N.º 38, 1938, p. 54, lám.) ha publicado la observación. Algunos autores consideran el adulto como predator (larvas de cochinillas, etc.), se halla frecuentemente sobre las espigas de los cereales y, no sorprendería que se alimentase de "pulgonos" *Toxoptera graminum* (Rondani), por ejemplo.

145. — *Gnathocerus cornutus* (F.)

Buenos Aires, Chaco. Cosmopolita.

Aunque no frecuente en el país, ataca cereales y productos en los depósitos. Fué observado en "trigo" y "maní" cosechado; en el Brasil ataca "maíz".

146. — *Hylithus tentyrioides* Lac.

Córdoba, Santiago del Estero, Buenos Aires, Chaco, Tucumán, Mendoza, Misiones, Santa Cruz, Río Negro, Neuquén, La Pampa. Chile.

Para esta especie puede decirse lo mismo que para *Blapstinus punctulatus* Sol. (N.º 143); ambas especies suelen hallarse juntas. Ver también: Denier (Physis, XVII, 1939, p. 562).

147. — *Latheticus oryzae* Waterh.

Buenos Aires, Santa Fe, Chaco. Cosmopolita.

Daña cereales depositados. Ha sido observado en varias oportunidades en "trigo", especialmente en las provincias de Buenos Aires y de Santa Fe.

148. — *Nyctelia exasperata* Fairm.

= *rugosa* Waterh.

Sur de Buenos Aires, Neuquén, Río Negro, Chubut.

Los adultos suelen ser nocivos a diversos cultivos, "alfalfa" por ejemplo, tronchando a flor de tierra plantitas

tiernas. Los daños son de importancia, sólo almácigos (árboles, etc.) o casos análogos.

149. — *Nyctelia nodosa* (Germ.)

Buenos Aires, La Pampa, Río Negro, Catamarca. Chile.

Este insecto actúa lo mismo que el anterior. Ha sido observado en "alfalfa" y "avena" en La Pampa (Williamson).

150. — *Nyctelia puncticollis* Waterh.

Buenos Aires (Sur), Río Negro, Chubut.

Ha sido observado en varias oportunidades, dañando seriamente almácigos, donde corta las plantas chicas.

151. — *Salax Lacordairei* Guér.

Santiago del Estero, La Rioja, Mendoza, Salta, Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Chaco, Tucumán, Misiones.

He observado la larva causando daños en las plantas chicas de "algodonero"; roe bajo tierra el cuello de las raíces matando dicha planta. El adulto debe contribuir a la obra de destrucción.

152. — *Tenebrio molitor* L.

Buenos Aires, Santa Fe. Cosmopolita.

Las larvas y hasta los adultos se alimentan de "harina" y también de "cereales" almacenados cuando éstos están destrozados por otro insecto. Se ha observado en varias oportunidades en diversos productos. Aunque no muy frecuente, en el país se halló en "trigo".

153. — *Tenebrio obscurus* F.

Buenos Aires. Cosmopolita.

Lo mismo que la especie anterior, con la cual suele hallarse mezclado.

154. — *Tribolium castaneum* (Herbst.)

= *navale* (F.) = *ferrugineum* (F.).

Buenos Aires, Santa Fe, etc. Cosmopolita.

Lo mismo que los *Tenebrio*, este insecto ataca granos quebrados o atacados por otros, y sobre todo harinas, causando perjuicios de importancia; suele encontrarse dañando otros productos de

origen vegetal y a veces animal, como ser las tortas de lino, algodón y mirasol, los capullos del gusano de seda, etc.

155. — *Tribolium confusum* Duv.
Buenos Aires, Santa Fe, etc. Cosmopolita.
Quizás menos frecuente que el anterior, pero de biología y comportamiento idéntico.
156. — *Tribolium madens* Charp.
Buenos Aires (importado). Cosmopolita.
Encontrado solamente en dos ocasiones en granos de forestales, importados.

Fam. CISTELIDAE
= *Alleculidae*

157. — *Lobopoda Breyeri* Bréthes
Misiones, Santiago del Estero, Buenos Aires, Santa Fe, Tucumán, San Luis. Bolivia.
La larva taladra viejos troncos de varios árboles, tanto de la vegetación espontánea como cultivados. Ha sido encontrada en "higuera", San Luis, por el Dr. José Liebermann.
158. — *Lobopoda foveopennis* Fairm.
Misiones, Corrientes.
La larva ha sido encontrada taladrando ramas viejas, sobre todos los restos de ellas dejados por las podas, de "yerba mate", por el Dr. Alejandro A. Ogloblin.
159. — *Lobopoda pligera* Chevr.
Misiones, Buenos Aires.
Lo mismo que la especie anterior. También la encontré en Buenos Aires, en "tala".

CERAMBYCOIDEA

Fam. PRIONIDAE

160. — *Callipogon (Enoplocerus) armillatus* (L.)
Tucumán, Salta, Chaco, Misiones, Santiago del Estero, Chaco santafecino. Paraguay, Brasil.

Es el mayor de nuestros longicornios; la larva se desarrolla en el "lapacho" (*Tecoma*) (Bruch).

161. — *Calocomus Desmaresti* (Guér.)
Santiago del Estero, Chaco, La Rioja, Córdoba, San Luis, Mendoza, Tucumán, Catamarca, San Juan. Bolivia, Perú.
La larva taladra ramas y troncos de varios *Prosopis*: "algarrobo", "caldén". Denier (Physis, VXII, 1939, p. 564), indica haber encontrado adultos cortando brotes tiernos y ramas de "algodonero", ataques que parecen casuales. Carlos S. Reed (Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, p. 41), dice que abunda sobre "algarrobo" y "chañar", en Mendoza y San Juan.
162. — *Calocomus morosus* White
Neuquén, Mendoza, Catamarca, La Rioja, Salta, Tucumán, San Juan. Brasil.
Taladra también *Prosopis*, pero es mucho menos abundante en el país. Carlos S. Reed (Ent. Econ. Argent. Mendoza, 1912, p. 41), menciona que se halla sobre "algarrobo".
163. — *Ctenoscelis acanthopus* (Germ.)
Misiones. Paraguay, Brasil.
La larva taladra troncos de "palmera". No es una especie frecuente en el país.
164. — *Microphlophorus magellanicus* Blach.
Neuquén, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Chile.
Según el Ing. Demetrio Havrylenko, la larva destruye la madera muerta de los troncos de "ciprés" (*Libocedrus chilensis*) y de "radal" (*Lamatia obliqua*). Lameere (Exp. Antarct. Belge, Zool. Inv. 1906, p. 49) dice que se halla en madera muerta de *Nothofagus antarctica*.
165. — *Parandra expectata* Lam.
Tucumán, Misiones. Paraguay, Brasil.
La larva taladra troncos de "aliso" (*Alnus*) en Tucumán.

166. — *Stenodontes (Mallodon) spinibarbis* (L.)

Desde Bahía Blanca hasta el extremo Norte del país. Paraguay, Uruguay, Brasil.

La larva ataca madera muerta de varios árboles, especialmente los de madera blanca: "álamo", "sauce", etc. Sólo en dos ocasiones lo hemos encontrado en madera viva: "eucalipto" en San Pedro, Prov. de Buenos Aires, y *Citrus* en Concordia, Prov. de Entre Ríos, Hayward. (Rev. Soc. Ent. Arg., XI, 1941, p. 91). Carlos S. Reed (Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, pp. 37-39, fig. 11), lo menciona para "álamo", "sauce" y "naranja", en Mendoza y San Juan. Enrique Lynch Arribálzaga (Bol. Agr. Ganad., I, No. 18, 1901, p. 21 y pp. 40-42), lo indica como atacando "sauce", "sauce criollo", "álamo" y *Robina pseudacacia*.

Fam. LAMIIDAE

167. — *Acanthoderes (Psapharochrus) jaspideum* (Germ.) var. *congener* (Burm.)

Buenos Aires, Santiago del Estero, Córdoba, Mendoza, Tucumán, Misiones, Entre Ríos, La Pampa, Neuquén. Brasil, Paraguay, Uruguay.

La larva taladrando, bajo la corteza hace secar troncos y ramas de árboles debilitados. Es frecuente en "álamo", "sauce", "tala", "higuera", etc.; también en "lapacho" (Hayward), "glicina". (Ing. Clotilde Jauch), etc.

168. — *Acrocinus longimanus* (L.)

Misiones. Paraguay, Brasil.

La larva taladra numerosos árboles de la selva; interesante es, entre otras, la cita de Moisés S. Bertoni (An. Cient. Paraguayos Puerto Bertoni, serie II, N.º 3, 1918, p. 230), según la cual dicha larva vive en tronco de *Chorophora tinctoria* (L.).

169. — *Adetus muticus* (Thoms.)

Misiones. Paraguay, Brasil.

La larva se desarrolla en tallos de cu-

curbitácea silvestre. En el Brasil es señalada para *Sechium eudule*.

170. — *Adetus similis* Bruch

Buenos Aires, Chaco, Corrientes, La Rioja, Catamarca, Tucumán. Paraguay.

La larva vive en tallos de "tayuya" (*Cayaponia ficifolia* (Cogn.). Bruch (Notas Mus. La Plata, IV, Zool. 20, 1939, pp. 200-202 y 206-209, figs. y lám.), al describir la especie, da interesantes datos biológicos.

171. — *Aerenea quadriplagiata* (Boh.)

= *Compsosoma albigena* Burm., *Aerenea pulchella* Thoms.

Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Tucumán, Santiago del Estero, Santa Fe, Entre Ríos, Chaco, La Rioja, Salta, Uruguay, Brasil, Paraguay.

La larva, aparentemente, taladra tallos de "abrojo grande" (*Xanthium strumarium* L.), y también de "yuyo colorado" (*Amarantus muricatus* Gill.), entre otras plantas de la vegetación espontánea.

172. — *Alcidion bicristatum* Bates

Misiones, Corrientes. Brasil.

La larva suele establecerse en tallos de plantas de "tabaco" (Ogloblin). Se ha criado de larvas taladrando tubérculos de "papa", procedentes del Brasil.

173. — *Alcidion cereicola* Fisher

Santiago del Estero, Salta, Tucumán.

Criado de larva taladrando *Cereus* sp., cactáceas, por Dodd y Ronald C. Mundell; Fisher (Proceed. Entom. Soc. Washington, vol. 38, N.º 1, pp. 7-8) ha descrito la especie agregando algunos de los datos correspondientes.

174. — *Anisopodus canus* Bates

= *Lepturgus argentinus* Berg.

Buenos Aires, Tucumán, Salta, Misiones, Entre Ríos. Uruguay, Brasil.

Obtenido de larvas taladrando "ligustrina" (*Ligustrum sinense* Lour.) atacados por *Hylesinus oleiperda* F. También de ramas secas de "higuera" y de "pino".

175. — *Asygenes chalceolus* Bates
Buenos Aires, Santa Fe. Brasil.
Criado junto con el N.º 173 (*Anisopodus canus* Bates), en "higuera", pero en escasos ejemplares. La especie es más bien rara en el país.
176. — *Bebelis lignosa* Thoms.
= *Dorcasta lignosa* (Thoms.)
Buenos Aires, Chaco, Tucumán, Misiones. Brasil.
La larva se desarrolla en ramitas de la cucurbitácea *Cayaponia ficifolia* Cogn., y los adultos se hallan sobre la misma planta.
- 176 bis. — *Bisaltis bimaculatus* Auriv.
Buenos Aires, Mendoza, Bolivia.
Las larvas taladran "duraznillo de las lagunas" (*Solanum glaucum*); los adultos, en diciembre, se hallan sobre el tallo cerca de la inflorescencia del vegetal.
177. — *Clytemnestra albisparsa* (Germ.)
= *bonariensis* Thoms.
Buenos Aires, Sur de Misiones, Corrientes, Córdoba, Mendoza, Tucumán. Uruguay, Brasil, Paraguay.
La larva se desarrolla en ramas de "espinillo", cortadas por *Oncideres* (Bruch); lo ha obtenido de Córdoba.
- 177 bis. — *Desmiphora cirrosa* Er.
Buenos Aires, Misiones, Santiago del Estero, Tucumán, Salta, Chaco, Formosa, Santa Fe. Bolivia, Paraguay, Brasil.
Fueron encontrados adultos, saliendo de madera muerta de un "plátano" en la Capital Federal (Martínez). En Misiones, he visto frecuentemente adultos sobre troncos recientemente cortados.
178. — *Dorcasta implicata* Melz.
Buenos Aires, Santa Fe, Tucumán.
La larva vive en ramitas de *Ipomoea bonariensis* (según Viana).
179. — *Dryoctenes scrupulosus* (Germ.)
Tucumán, Salta, Misiones, Chaco, Jujuy, Formosa. Paraguay, Brasil, Bolivia.
La larva taladra "palo borracho", *Ceiba pubiflora* (St. Hil.), *Brachychiton populneum* (sterculiáceas), "higuera", etcétera. Bruch (Notas Museo La Plata, VII, Zool. No. 54, 1942, pp. 13-19, figs. 3-5, Lám. III-IV, figs. 1-6), señala los estados evolutivos, indica la biología diciendo que la especie se extiende hasta el Norte de la América intertropical, como planta huésped de *Chorisia insignis*.
180. — *Emphytoecia versicolor* (Boh.)
= *Phytoecia sanguinicornis* Burm.
Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Salta, Tucumán, Santa Fe, Entre Ríos. Uruguay.
La larva vive en los tallos del "abrojo grande" (*Xanthium strumarium* L.).
181. — *Emphytoeciosoma Daguerrei* Melz.
Buenos Aires.
La larva vive en los tallos de "verbena" (*Verbena bonariensis* L.), (Daguerre); los adultos comen la corteza de la misma planta.
182. — *Estola* sp.
Buenos Aires, Santa Fe.
La larva de esta especie vive en tallos de "senecio" (*Senecio* sp.). (compuestas); los adultos se encuentran sobre o cerca de las flores de estas plantas.
183. — *Eupogonius petulans* Melz.
Buenos Aires, Santa Fe, Tucumán, Chaco, Entre Ríos. Brasil.
Lo he criado de larvas viviendo en ramitas de "tasi" (*Araujia*), procedentes de Buenos Aires.
184. — *Hedypathes betulinus* (Klug)
Misiones, Corrientes. Paraguay, Brasil.
La larva vive dentro de ramas y troncos de las plantas de "yerba mate", taladrándolas y causando daños de importancia. Dicha larva suele llegar hasta dentro de las raíces. Blanchard (Minist. de Agric., Circul. 735, 1928, pp. 18-19, lám. IV, figs. e, f, g) y Ogloblin (Revista Yerbatera, Posadas I, N.º 6, 1929, pp. 15-17. fig. — la larva corresponde, por error de la imprenta, a *Mordella Ogloblini* Pic), han publicado el asunto.

185. — *Leptostylus Bruchi* Melz.
Buenos Aires, Corrientes, Misiones, Córdoba.
Criado de ramas de "ligustrina", junto con *Anisopodus canus* Bates (N.º 173), y de "higuera", procedentes de Buenos Aires, así como de tallos aéreos de "mandioca" en la Prov. de Corrientes, y ramitas de "nogal".
186. — *Lepturges mancus* Melz.
Buenos Aires, Salta, Tucumán. Brasil.
Obtenido de larvas taladrando ramas secas de "higuera", en Buenos Aires. También, por el Padre Bridarolli, de "tasi".
187. — *Lophopoeum timbouvae* Lam.
Misiones, Formosa, Chaco, Santa Fe, Catamarca. Paraguay, Brasil.
La larva se desarrolla en frutos de "timbó" (*Enterolobium contortisiliquum*, (Vell.)); el Ing. Griot la ha encontrado en vainas de "algarrobo" (*Prosopis alba* Gris.) y el Dr. Carlos Bruch (Notas Museo La Plata, t. V, Zool. N.º 35, 1940, pp. 118-122, figs., láms. II-III) ha publicado la biología. Dicha larva vive también en otros frutos de leguminosas. Como por ejemplo, "itín" *Prosopis Kuntzei* Hams.
188. — *Lypsimena fuscata* Le Conte
= *Allocoscelis leptis* Bates.
Corrientes, Salta, Tucumán. Brasil, Paraguay.
He encontrado la larva desarrollándose en tallos aéreos de "mandioca", en la Provincia de Corrientes.
189. — *Macropophora accentifer* (Oliv.)
= *Acrocinus accentifer* (Oliv.).
Misiones, Formosa. Paraguay, Brasil.
La larva taladra varios árboles; en el país ha sido observada en *Citrus* y últimamente en "tung" (*Aleuritis*).
El adulto corta las ramas (hasta bastante gruesas), produciendo en ellas daños muy parecidos a los efectuados por los *Oncideres* (Bruch).
Moreira (Ann. Soc. Ent. France, 1913, pp. 745-747, pls. II-III) ha publicado la biología.
190. — *Nyssodrys lignaria* Bates
Misiones. Paraguay, Brasil.
Las larvas se desarrollan en semillas de *Inga*. En el Brasil *Inga lushnathiana*, según Aristóteles d'Araujo e Silva, 1936, Río de Janeiro.
191. — *Oncideres aegrota* Thoms.
Misiones. Paraguay, Brasil.
Las larvas se desarrollan en ramas cortadas por el adulto, de *Nectandra*, *Ocotea*, "palta" (*Persea gratissima* Gaertn.), "alcanfor" (*Camphora officinarum* Nees) según observaciones del doctor Alejandro A. Ogloblin en Loreto, Misiones. Las ramas cortadas ocasionan grandes perjuicios en las plantas mencionadas.
En Puerto Bemberg, Misiones, así como en Eldorado, he visto adultos comiendo la corteza de los gajos de las ramas cortadas por ellos.
Bondar (Biblioteca Agrícola Popular, 1915, pp. 1-8) y Pinto da Fonseca (Rev. Entom., S. Paulo, I, 1934, pp. 37-41, fgs. 1-3), han publicado la biología (ramas de *Nectandra*).
192. — *Oncideres fasciata* Luc. ?
Chaco, Corrientes, Misiones.
Actualmente se duda de la exactitud de este nombre para el insecto al cual nos referimos. Denier asegura que la larva vive en ramas de "cina-cina" (*Parkinsonia aculeata*), cortadas por los adultos; y, en varias oportunidades fueron encontrados los mismos cortando brotes tiernos y ramas de "algodonero", sin tener hasta la fecha mayores datos al respecto.
193. — *Oncideres Germari* Thoms.
Tucumán, Santiago del Estero, Salta, Catamarca, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, Misiones, Corrientes, Formosa, Chaco. Brasil, Paraná, Uruguay.
Es el podador de ramas de "algarrobo" (*Prosopis*), "cebil colorado" (*Piptodenia macrocarpa* Benth.), "acacia de Constantinopla", *Acacia cavenia* Hook. et Arn., etc. Bruch (Notas Museo La Pla-

ta, t. IV, Zool. N.º 50, 1941 pp. 355-364, figs. 1-6, láms. I-IV, figs. 1-17) ha publicado la biología, y explicado que esta especie ha sido confundida con *Oncideres gutturator* (F.) (loc. cit., pp. 364-367).

Hayward (Rev. Ind. Agric. Tucumán, XXXII, 1942, p. 53), indica que halló la especie causando daños considerables a plantas de "tusca" (*Acacia cavenia*) en un jardín de Tucumán.

194. — *Oncideres guttulata* Thoms.

Chaco, Santiago del Estero, La Rioja, Tucumán, Córdoba, Salta, Santa Fe, Buenos Aires. Uruguay.

Los adultos cortan ramas de "algodnero"; Denier (Physis, XVII, 1939, página 564) ha consignado el dato; con mucha frecuencia cortan ramas de "espinillo" (*Acacia farnesiana*), "aroma" (*Acacia dealbata* Link), "algarrobo" (*Prosopis*), *Acacia cyanophylla*, etc.

195. — *Oncideres impluviata* (Germ.)

Misiones, Córdoba. Paraguay, Brasil.

Podador de ramas de "acacia bracinga" (*Mimosa sordida*), "andrico colorado" (*Piptadenia rigida* Benth.), "espina corona" (*Gleditschia amorphoides*), "pata de buey" (*Bauhinia candicans* Benth.), de acuerdo con las observaciones del Dr. Alejandro A. Ogloblin. También *Piptadenia acacia*.

196. — *Oncideres miniata* Thoms.

Misiones. Brasil.

Ha sido señalado como podador de la planta de "yerba mate". Blanchard (Ministerio Agric., Circul. 735, 1928, pp. 19-20, lám. III, fig. K).

197. — *Oncideres saga* (Dalm.)

Misiones. Brasil Sur.

La larva se desarrolla en ramas de "laurel" (*Nectandra*) y *Lonchocarpus*, según observación del Dr. Alejandro A. Ogloblin. Los adultos cortan también para el mismo fin ramas de *Acacia*, de diversas especies.

198. — *Oncideres Schreiteri* Bruch

Tucumán, Catamarca.

Bruch ha descrito la especie (Notas Museo La Plata, t. VI, Zool. N.º 50, 1941, pp. 367-369, lám. V, figs. 19 y 19a). Schreiter me ha dicho que corta ramas de "cebil colorado" (*Piptadenia macrocarpa* Benth.).

199. — *Oncideres Sladeni* Gah.

Formosa, Chaco, Misiones. Brasil, Paraguay.

Muy probablemente tiene la misma biología que el N.º 192. Ha sido obtenido de ramas cortadas por los adultos, de una leguminosa silvestre.

200. — *Pentheochaetes argentinus* Darío Mendes

Misiones.

Darío Mendes (Rodriguesia, N.º 11, 1937, pp. 253-255), al describir la especie menciona la observación del Dr. Alejandro A. Ogloblin, quien lo ha criado de larvas taladrando "escalera de mono" (*Bauhinia*), en Loreto, Misiones.

201. — *Ptericoptus acuminatus* (F.)

= *dentipennis* (Latr.), *dorsalis* Serv., *Saperda vittata* Newm.

Santiago del Estero, Chaco. Brasil.

La larva taladra tallos de "batata" (*Ipomoea batatas*).

202. — *Ptericoptus hybridus* subsp. *meridionalis* Breuning.

Chaco. Paraguay.

Lo mismo que para la especie anterior.

203. — *Schreiteria Bruchi* Melz.

Tucumán.

La planta alimenticia de las larvas es la "yareta" (*Azorella yareta* Hauman), umbelífera que crece de 3000 a 4000 metros de altitud, se desarrolla en la parte leñosa. Bruch (Physis, XI, 1935, pp. 361-365, figs., lám. II), mencionando los datos correspondientes) y publicó la biología.

204. — *Spegazziniella canescens* Bruch

Tucumán, Catamarca.

La larva parece vivir en los troncos de "aliso" (*Alnus jerullensis*); Bruch

(Physis, VIII, 1926, p. 348, lám. II, fig. 4) menciona el dato.

205. — *Steirastoma breve* (Sulzer)

= *depressum* (F.)

Corrientes, Chaco, Misiones. Bolivia, Paraguay, Brasil.

Aunque me aseguraron haber encontrado larvas de esta especie en "palmeras", creo que las mismas taladran troncos o ramas de "palo borracho" (*Chorisia insignis* Kth.) y hasta de *Bombax*, como en el Brasil.

206. — *Steirastoma marmoratum* (Thunb.)

Misiones. Paraguay, Brasil.

La larva taladra el "mango" (*Mangifera indica*), anacardiáceas.

207. — *Steirastoma stellio* Pasc.

Buenos Aires, Tucumán, Santa Fe, Entre Ríos, San Juan. Uruguay, Paraguay, Brasil.

La larva taladra el "espinillo" (*Acacia cavenia* Hook et Arn.) y probablemente otras *Acacia* y géneros vecinos de leguminosas. En el Brasil, *Acacia decurrens mollis*. La especie es frecuente en los alrededores de Buenos Aires, atacando también "sauce" y "álamo".

208. — *Stereomerus pachypezoides* Melz.

Buenos Aires, Misiones.

La larva taladra tallos de *Senecio* y los adultos se hallan sobre la misma planta, en Punta Lara, Prov. de Buenos Aires.

209. — *Trypanidius proximus* Melz.

Buenos Aires, Tucumán. Brasil.

La larva taladra troncos de "sauce".

Fam. CERAMBYCIDAE

210. — *Achryson lutarium* Burm.

Tucumán, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, La Rioja, Salta, Río Negro, Entre Ríos, Santiago del Estero, Corrientes. Uruguay, Paraguay, Brasil.

Entre las plantas cuya larva taladra, debemos considerar "algarrobo" (*Prosopis*), para esta especie.

211. — *Achryson maculatum* Burm.

Santiago del Estero, Tucumán, Buenos Aires, Mendoza, Misiones, Chaco, Santa Fe, Salta, Córdoba, Entre Ríos, Corrientes. Uruguay, Paraguay, Brasil.

Muy probablemente, lo mismo que la especie anterior. Lesne (Bull. Soc. Ent. France, 1938, p. 241), dice haberla obtenido de madera de "jume" (*Suaeda divaricata* Moq.), procedente de Santiago del Estero (Wagner leg.), y, atacada por larvas de *Sinocalon pilosulum* Lesne (Bostrychidae). De los mismos trozos de madera consiguió *Natalis Wagneri* Lesne y *Pelonium multinotatus* Pic (Cleridae).

212. — *Achryson surinamum* (L.)

Buenos Aires, Santiago del Estero, La Rioja, Misiones, San Luis, Córdoba, Mendoza, Río Negro, Tucumán, La Pampa. Uruguay, Paraguay, Brasil.

Especie muy abundante y de una vasta distribución geográfica; la larva vive en muchos árboles debilitados. Fue obtenida en ramas de "laurel" (*Nectandra*) cortadas por *Oncideres saga* (Dalm.), de un material remitido por el Dr. Alejandro A. Ogloblin. Al sur de la Prov. de Buenos Aires, donde se emplean postes de "acacia blanca" (*Robinia pseudoacacia*), es conveniente sacar la corteza de dichos postes, a fin de que no sean atacados por el insecto; la larva trabajando bajo la corteza antes de penetrar en la madera. También se ha obtenido de ramas secas de "higuera", etc.

213. — *Achryson undulatum* Burm.

Buenos Aires, Córdoba, San Luis, Mendoza, Tucumán, Santiago del Estero, Santa Fe, Chaco, Entre Ríos. Uruguay.

Se puede decir, para esta especie, lo mismo que para el N° 210; se halla frecuentemente junto con ella.

214. — *Achryson unicolor* Bruch

Santiago del Estero, La Rioja, Chaco, Santa Fe, Misiones, Catamarca, Entre

- Ríos, Buenos Aires, Corrientes. Uruguay.
Idem.
215. — *Acyphoderes crinita* (Klug)
Misiones, Brasil.
La larva taladra la madera de "incienso" (*Myrocarpus frondosus* Allem.) leguminosae.
216. — *Ancylocera cardinalis* (Dalm.)
Buenos Aires, Santiago del Estero, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos. Uruguay, Brasil.
Según Daguerre, la larva en Buenos Aires taladra ramitas de "ñapindá" (*Acacia bonariensis*). En el Brasil se considera la especie como taladro de *Acacia*, etcétera.
217. — *Callideriphus laetus* Blach.
Río Negro, Neuquén, Chubut. Chile.
En Chile la especie ha sido observada atacando "rosal", "eucalipto", etc. Porter (Rev. Chil. Hist. Natur., XLII, pp. 229-230), quizá sólo los adultos hallados sobre las flores. En Valparaíso, el doctor Edwyn P. Reed, ha encontrado la larva destruyendo árboles de "cerezo". En el sur argentino se considera la especie como dañina a los frutales.
218. — *Callisphyrus semicaligatus* Fairm. et Germain.
= *Schythei* Phil., *leptopus* Phil.
Tierra del Fuego, Santa Cruz, Neuquén. Chile.
Fairmaire et Germain (Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, pp. 496-497) dice que la especie parece vivir sobre el *Nothofagus dombeyi*; Fairmaire (Mis. Sc. Cap. Horn. VI, 1888, p. 69, pl. II, fig. 6) repite el dato.
219. — *Callisphyrus vespa* Fairm. et Germain Chile.
Esta especie no está aún señalada con exactitud para la República Argentina. En Chile, la hembra deposita sus huevos en las ramas y tallos de "membrillo", "grosellero", "manzano", etc. Porter (Rev. Chil. Hist. Nat. XLII, 1938, p. 231) y también Rivera, 1905-06.
220. — *Calydon submetallicum* (Blach.)
Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz. Chile.
La larva vive en la madera del "coihue" (*Nothofagus dombeyi*), según Neumeyer y Havrylenko, así como del *Nothofagus obliqua*, según Fairmaire et Germain (Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, p. 511).
221. — *Cheloderus Childreni* Gray
Neuquén. Chile.
Según Germain (An. Univ. Chil., CVII 1900, pp. 97-100, lám. III, fig. 3° a) la especie parece ser el taladro del "luma" (*Myrtus luma*) y del "roble". El señor Maullin, de acuerdo con una comunicación del Dr. Edwyn P. Reed, lo cría del "coihue" (*Nothofagus dombeyi*) en el Sur de Chile; se desarrolla en la planta viva.
222. — *Chenoderus octomaculatus* Fairmaire et Germain
Neuquén, Chubut. Chile.
La larva parece vivir en el "coihue" (*Nothofagus dombeyi*).
223. — *Chenoderus testaceus* (Blach.)
= *Cynoderus testaceus* Blach.
Río Negro, Neuquén, Santa Cruz. Chile.
La larva, como lo ha demostrado Porter (Rev. Chil. Hist. Nat. XXVIII, 1924, p. 81), de acuerdo con un material obtenido por Hno. Ruiz, vive en *Nothofagus obliqua*.
224. — *Compsocerus equestris* (Guér.)
Buenos Aires, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe, Mendoza. Uruguay, Paraguay, Brasil.
La larva taladra la madera ya seca de varios árboles, ramas y tronco: "sauce", "higuera", "tala", "cerezo", "pino", etcétera.
- 224 bis. — *Cynidolon mucoriferum* (Thoms.)
= *modestum* Lac.
Misiones. Paraguay, Brasil.
El Dr. Alejandro A. Ogloblin lo ha criado de "escalera de mono" (*Bauhinia* sp.) y, de "laurel" (*Nectandra*), siendo

las ramas de esta última planta cortadas por *Oncideres saga* (Dalm.), N. 197.

225. — *Cyllene acuta* (Germ.)

Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Catamarca, Misiones, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Chaco, Santiago del Estero, Tucumán, Salta, La Rioja. Uruguay, Paraguay, Brasil.

Esta especie es muy polífaga, frecuentemente se encuentran abundantes adultos corriendo y en cópula, sobre troncos cortados en la selva; en regla general ataca solamente madera secándose. He observado larvas matando un "tilo" debilitado (Dolores, Prov. de Buenos Aires). Los adultos se hallan también sobre diversas flores.

226. — *Cyllene spinifera* Newm.

= *Clytus nebulosus* Lap. et Gory

Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero, Chaco, La Pampa, Río Negro, Entre Ríos, Corrientes. Uruguay. Chile.

La larva taladra ramas y troncos de varios *Prosopis*: "algarrobo blanco", "algarrobo negro", "caldén", "alpataco", etcétera.

Carlos S. Reed (Ent. Econ. Arg., Mendoza, 1912, p. 42), ha encontrado la especie sobre "álamo piramidal", "álamo carolina", "falsa acacia" y "membrillo", en Mendoza.

227. — *Diploschema rotundicolle* (Serv.)

Buenos Aires, Misiones. Brasil, Uruguay.

Daguerre (Rev. Soc. Ent. Arg., 17, 1931, p. 332), señala haber observado la especie cuyas larvas taladraban el extremo de las ramas de "paraíso" (*Melia azedarach* (L.)), en la Prov. de Buenos Aires. En la misma zona, años más tarde, la encontré en "paraíso" y *Citrus*, así como en Misiones. En el Brasil ataca varios árboles y es una plaga seria para los *Citrus*.

228. — *Dorcadocerus barbatus* (Oliv.)

Córdoba, Entre Ríos, Santiago del Es-

tero, Mendoza, Catamarca, Tucumán, Misiones. Uruguay, Paraguay. Brasil.

La larva ha sido encontrada taladrando el tronco y las ramas de "guayabo" en Concordia, Prov. de Entre Ríos. En el Brasil ocasiona el mismo daño, Bondar (Insectos damnhinhos na Agricultura, fasc. II, S. Paulo, 1913), da la especie como nociva a Myrtaceas: "jabotica-beira" y "guayabo".

229. — *Eburia octoguttata* (Germ.)

Misiones. Brasil.

La larva fué observada viviendo en los troncos de *Citrus* taladrándolo, en el Alto Paraná por el Ing. Carlos Zenzes.

230. — *Eburia quadrigeminata* (Say)

Estados Unidos de Norte América.

Varios adultos nacieron de un mueble de "roble norteamericano"; fueron observados por Daguerre, en la Prov. de Buenos Aires, dentro de las circunstancias señaladas. Se trata aparentemente de un caso accidental.

231. — *Eburia sordida* Burm.

Misiones, Santiago del Estero, Tucumán, Entre Ríos. Paraguay.

Según el Ing. Carlos Zenzes, la larva taladra la madera de los *Citrus* en el Alto Paraná.

232. — *Eburodacrys sexguttata* Lam.

Misiones. Brasil.

Abundantes adultos obtenidos de larvas taladrando ramas de "laurel" (*Nectandra*) cortadas por *Oncideres*, de un material remitido de Loreto, Misiones, por el Dr. Alejandro A. Ogloblin. También lo obtuvo de ramas de "palta" atacadas por *Oncideres aegrota* Thoms.

232 bis. — *Eburodacrys vittata* (Blmch.)

Corrientes, Chaco, Formosa. Bolivia Paraguay, Brasil.

Se han obtenido adultos de larvas taladrando ramas de "limonero", procedentes de la provincia de Corrientes.

233. — *Elaphidion spinicorne* (Fairm.)

= *Ibidion spinicorne* Fairm.

Santiago del Estero, La Pampa, Ca-

- tamarca, Córdoba, Río Negro, Buenos Aires, Mendoza, San Luis, Tucumán, La larva taladra ramas de varios frutales y forestales. Bruch (Physis, V, 1921, p. 61) la señala como dañina a "duraznero" y "paraíso" en La Plata, Prov. de Buenos Aires.
234. — *Eurymerus eburioides* Serv.
Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Tucumán, Misiones. Uruguay, Paraguay, Brasil.
En La Plata y Pereira la larva ha sido hallada en troncos de "eucalipto" y de "tala" volteados (Bruch). En el Brasil, además de otros árboles, también ha sido encontrado en "eucalipto".
235. — *Euryprosopus angustissimus* Buq.
Misiones. Brasil.
Obtenido de ramas de "laurel" (*Nectandra*) cortadas por *Oncideres* (Ogloblin).
236. — *Gracilia minuta* (F.)
Buenos Aires. Europa, Estados Unidos de Norte América.
La larva ataca ramitas secas (aun sin corteza) de "mimbre", etc.; no hay lugar a dudas de que ha sido importado con canastas, etc. Se ha desarrollado aparentemente muy poco en el país, y ha sido hallada en muy pocas ocasiones.
237. — *Grammicusum flavofasciatum* Blnch.
Río Negro, Neuquén, Chubut. Chile.
La larva debe considerarse como taladro de *Nothofagus obliqua*.
238. — *Hamaticherus inconstans* Goun.
Santiago del Estero, Chaco.
La larva taladra la madera de "quebracho".
239. — *Hamaticherus Lacordairei* Gahan
Santiago del Estero, Salta, Tucumán, Jujuy, Misiones, Chaco, Santa Fe, Córdoba. Paraguay, Bolivia, Brasil.
El más abundante y grande de todos, su larva vive en el "quebracho" y los adultos llegan hasta donde es transportada la leña de este árbol.
240. — *Hamaticherus murinus* Gahan
Santiago del Estero, Chaco, Santa Fe, Tucumán, Corrientes, Salta.
También la larva vive en el "quebracho" y se puede decir lo mismo que para la especie anterior, pero es menos abundante y frecuente.
241. — *Hamaticherus plicatus* (Oliv.)
Misiones. Brasil.
En el Brasil la larva ha sido señalada como taladro de "canela de venado" (*Helietta cuspidata*, Engl.), parece que en Misiones ataca el mismo árbol.
242. — *Heterachtes bonariensis* Thoms.
Buenos Aires. Uruguay.
La larva taladra ramas a punto de secarse de varios forestales y frutales. Ha sido observada en "ciruelo" e "higuera" y ramas de "sauce".
243. — *Hylotrupes bajulus* (L.)
Buenos Aires, Entre Ríos, etc. Cosmopolita.
Especie cuya larva taladra la madera seca (tablas, vigas, etc.) de árboles resinosos, especialmente el "pinotea", muy frecuente en regiones de Europa y de Norte América, ha sido importada al país en madera de construcción y resulta perjudicial en las obras. Geminiani y Rodríguez (Rev. Soc. Ent. Arg., X, 1940 pp. 370-378, lám. VIII, figs.) han señalado algunos datos. Pickel (Bol. Mus. Nac. R. Janeiro, V, 1929, p. 5) menciona la especie como uno de los perforadores del plomo, de acuerdo con autores norteamericanos. Burmeister (Stett. Ent. Zeit., 26, 1865, p. 177), lo señala por primera vez en el país. Bréthes (Mem. Trab. Inst. Biol. Soc. Rur. Arg., 1920-21, p. 51 y 1921-22, pp. 40 y 43) lo menciona como encontrado por él en Buenos Aires.
244. — *Ibidion plagiatum* Burm.
La Pampa, Buenos Aires, Mendoza, San Juan.
La larva ha sido criada de sarmientos de "vid" que taladra, así como de ramas de "rosal" en La Pampa.

245. — *Ibidion vicinum* Goun.
Misiones, Santiago del Estero, Córdoba, Salta, Catamarca. Paraguay, Brasil.
Adultos obtenidos de larvas taladrando ramas de "laurel" (*Nectandra*), cortadas por *Oncideres saga* (Dalm.), número 197, de acuerdo con un material enviado de Loreto, Misiones, por el doctor Alejandro A. Ogloblin.
246. — *Leptidea brevipennis* Muls.
Buenos Aires, La Pampa, Río Negro, Santiago del Estero, Europa, Norte de Africa.
La especie, importada, debe considerarse establecida en las zonas secas del país. Es el taladro de las ramitas secas de "mimbre" conservando la corteza; con canastas, aros de barriles, etc., fué introducida. Las ramitas secas de plantas que ataca en el país son "olivo", "avellano", "nogal", "bola de nieve", "ligustro", "rosal", "peral", "mimbre", "laurel" (*Laurus nobilis*), "maclura", "glicina", "morera".
- 246 bis. — *Lissonotus andalgalensis* Bruch
Mendoza, Catamarca, Santiago del Estero.
Carlos S. Reed (Ent. Econ. Arg., Mendoza, 1912, p. 42), dice haber hallado dos ejemplares de "álamo carolina".
247. — *Neoclytus centurio* Chevr.
Misiones. Brasil.
Criado de ramas de "laurel" (*Nectandra*), cortadas por *Oncideres* y proveniente de Loreto, Misiones (Ogloblin). Lo obtuvo también de "palta", después de *Oncideres aegrata* Thoms.
248. — *Neoclytus famelicus* (Burm.)
Misiones, Córdoba, Tucumán, Corrientes. Brasil.
Idem. (primera parte).
249. — *Octoplon ruficaudatum* var. *rufum* Goun.
Misiones, Chaco, Formosa. Paraguay. Brasil.
Idem. (primera parte).
- 249 bis. — *Orion patagonus* Guér.
Mendoza, Córdoba, Chaco, Catamarca, Tucumán, Río Negro, Chubut, S. del Estero, Buenos Aires (Bahía Blanca). Chile, Uruguay, Brasil.
Carlos S. Reed (Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, p. 43), dice haber visto un ejemplar saliendo de una galería en "falsa acacia" (*Robinia pseudacacia* L.).
250. — *Oxymerus luteus* (Voet)
= *rivulosus* (Germ.)
Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, Misiones, Corrientes, Entre Ríos. Uruguay, Paraguay, Brasil.
En Buenos Aires y Córdoba, el doctor Carlos Bruch lo ha obtenido de larvas que taladran ramas de "peral" y tronco de "rosal".
251. — *Oxymerus obliquatus* Burm.
Buenos Aires, Córdoba, Chaco, Entre Ríos, Corrientes, Santiago del Estero, Santa Fe, La Rioja, Misiones, Tucumán. Uruguay, Paraguay, Brasil.
Denier me ha comunicado haberlo obtenido de larvas taladrando ramas del "algodonero" de tronco en Las Breñas, Chaco.
Los adultos se encuentran frecuentemente atraídos por las inflorescencias de gramíneas "pasto miel" (*Paspalum dilatatum* Posi), etc.
252. — *Oxymerus pallidus* Dup.
Santiago del Estero, Tucumán, Córdoba. Brasil.
Larvas en "cebil" (*Piptadenia macrocarpa* Benth.), taladrando las ramas, en Tucumán, de acuerdo con una observación de Rodolfo Schreiter.
253. — *Oxypeltus quadrispinosus* Blnch.
Chubut. Chile.
La larva es aparentemente, el taladro del "lenga" (*Nothofagus pumilio*).
254. — *Paromoeocerus barbicornis* (F.)
Buenos Aires, Misiones, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Salta, Chaco. Uruguay, Paraguay, Brasil.
La especie puede confundirse a primera vista con *Compsocerus equestris* (Guér.), N° 224, y como ella la larva

vive en ramas secas o por secarse de diversos árboles: "higuera", "tala", "saúce", etc.

255. — *Phoracantha semipunctata* (F.)

Buenos Aires, La Pampa, San Luis, Córdoba, Entre Ríos. Uruguay, Australia, Sud Africa.

Especie importada, se ha establecido monófaga en "eucalipto", que suele dañar matando muchos árboles debilitados por una razón u otra en las regiones mencionadas. Bruch (Physis, IV, 1918, pp. 354-355, 1 foto) lo señala por primera vez en el país; Enrique Molinari (Physis, VII, 1923, p. 135) lo señala como plaga del "eucalipto", haciendo notar la necesidad de tomar medidas. Ha sido señalado erróneamente para el Brasil.

256. — *Phormesium quadrinotatum* Thoms.

Misiones. Brasil.

Obtenido de larvas, desarrollándose en ramas de "laurel" (*Nectandra*) cortadas por *Oncideres*, de un material remitido de Loreto, Misiones, por el doctor Alejandro A. Ogloblin. Obtenido también de "palta" después de *Oncideres aegrotata* Thoms.

257. — *Praxithea Derourei* (Chabrill.)

= *Elaphidion collare* Burm.

Buenos Aires, Mendoza, Chaco, Misiones. Uruguay, Paraguay, Brasil.

Empezando por el extremo de las ramas, la larva taladra frutales y forestales en pleno vigor: "membrillo", "roble", "castaño", "paraíso", "rosal", "duraznero", "manzano", "peral", "ciruelo", "cerezo", etc., y es bastante dañino. Bosq (Almanaque Minist. Agr., pp. 425-430, figs., 1942, Minist. Agric., Publicac. Miscelánea N.º 121, 1942, un folleto de la misma procedencia y Bol. Agr. y Gan. Marzo 1942, pp. 37-39 y 47, figs.; reproducción del trabajo).

258. — *Rhopalophora (Rhopalophora) collaris* (Germ.)

Misiones, Corrientes, Salta, Tucumán. Paraguay, Brasil.

Obtenido de larvas taladrando ramas de "limonero" procedentes del Norte de la Prov. de Corrientes. En el Brasil es considerado como una plaga de los *Citrus*.

259. — *Sibylla Coemeteri* (Thoms.)

Neuquén, Río Negro. Chile.

Adultos obtenidos de larvas taladrando madera viva de "coihue" (*Nothofagus dombeyi*) en Nahuel Huapi, por el Ing. D. Havrylenko).

260. — *Torneutes Bouchanti* Buq.

Entre Ríos, Santiago del Estero. Uruguay.

La larva vive en el "espinillo" (*Acacia cavenia*) (Barattini). Algunos autores consideran esta especie como idéntica a la siguiente.

261. — *Torneutes pallidipennis* Reiche

Buenos Aires, Santiago del Estero, Córdoba, Tucumán, Mendoza, La Rioja, Catamarca, Entre Ríos, Santa Fe, Corrientes, San Luis, Salta. Uruguay, Paraguay.

La larva vive también en el "espinillo" (*Acacia cavenia*); se trata de una especie rara (Barattini).

Burmeister (Stett. Ent. Zeit., XL, 1879, p. 197), indica que la larva vive en *Acacia farnesiana* Willd.

262. — *Trachyderes dimidiatus* (F.)

= *taeniatus* (Germ.) (aberración), etc.

Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Corrientes, Misiones. Bolivia, Paraguay, Brasil.

La larva ha sido encontrada taladrando frutales: "duraznero", "ciruelo", etc. El adulto daña frecuentemente frutas maduras.

263. — *Trachyderes striatus* (F.)

Buenos Aires, Corrientes, Misiones, Tucumán, Entre Ríos, Mendoza, Uruguay. Brasil.

La larva taladra "higuera", los adultos son dañinos para las frutas maduras y hasta para las "chauchas" (*Phaseolus*), pero este último es accidental.

Carlos S. Reed (Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, p. 42), lo halló sobre "duraznero", en Mendoza.

264. — *Trachyderes succinctus* (L.)

Corrientes, Misiones, Formosa, Santiago del Estero, Tucumán. Paraguay, Brasil.

La larva taladra ramas de *Citrus*. Obtenido de Corrientes de "limonero". También de "palta" en Misiones.

265. — *Trachyderes sulcatus* Burm.

Buenos Aires, Santiago del Estero, Salta, Córdoba, Mendoza, Santa Fe, Misiones, Corrientes, Tucumán.

La larva taladra "Cina-cina" (*Parkinsonia aculeata*).

Carlos S. Reed (Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, p. 42), lo halló sobre "vid", "duraznero" y "guindo", en Mendoza.

266. — *Trachyderes thoracicus* (Oliv.)

Buenos Aires, Corrientes, Córdoba, Mendoza, Santa Fe, Misiones. Brasil.

Belzak (Rev. Soc. Ent. Arg., 1, 1926, p. 58, figs.) confirma los conocimientos generales sobre la larva de este insecto que ataca varios frutales, etc., entre ellos *Prunus*, *Pirus*, "higuera", "castaño", etc.; agrega que el adulto ataca frutas maduras. Lo he visto atacar árboles en pleno vigor, aprovechando intervención de otros taladros; por lo general ataca madera muerta o con poco movimiento de savia.

267. — *Trachyderes variegatus* Perty

Buenos Aires, Santiago de Estero, Sta. Fe, Córdoba, Catamarca, Tucumán. Brasil.

Según el Dr. Bruch, ataca la "higuera", los adultos son atraídos por las frutas maduras de esta planta. También dichos adultos son frecuentes en los depósitos de madera dura traída para calefacción, "quebracho", etc.

268. — *Trichophorus electus* Gahan

Salta, Santiago del Estero, Tucumán, Jujuy. Paraguay, Brasil.

Adultos obtenidos de larvas taladrando troncos de "cebil" (*Piptadenia*), procedentes de Salta.

269. — *Trichophorus interrogationis* Blnch.

Salta, Entre Ríos, Buenos Aires, Corrientes, Santiago del Estero, Tucumán. Bolivia, Paraguay, Brasil.

Junto con la especie anterior en la observación realizada.

Fam. SAGRIDAE

270. — *Atalasis sagroides* Lac.

Santiago del Estero, Tucumán, Salta, Córdoba, Entre Ríos, Chaco, Santa Fe, Jujuy, La Rioja, Catamarca.

Los adultos son frecuentes sobre "malvizco" (*Sphaeralcea*). Denier los ha encontrado, haciendo poco daño, sobre "algodonero"; comen hojas. Monrós (Rev. Soc. Ent. Arg., XI, 5, 1943, pp. 411-422, figs.), ha publicado un lindo trabajo sobre la especie.

Fam. CRIOCERIDAE

271. — *Lema bilineata* (Germ.)

Buenos Aires, La Pampa, Chaco, Santa Fe, Córdoba, Mendoza, Tucumán, Salta, Corrientes, Sud Africa.

La verdadera planta huésped de este insecto es "huevo de gallo" (*Salpichroa rhomboidea*) pero suele atacar otras solanáceas, entre ellas "tabaco", larvas y adultos comen las hojas. En Sud Africa, donde ha sido introducido durante la guerra con los boers, dentro de fardos de alfalfa, ha llegado a ser una plaga importante para el "tabaco". Frers (Physis, IV, 1918, pp. 336-339), trata la biología y menciona las variedades del insecto. Marelli (Rev. Soc. Ent. Arg., 1927, n.º 4, pp. 47-54, fig.), amplía muchos datos sin tener conocimiento que la especie ataca el "tabaco" en la Argentina. Con frecuencia se encuentran larvas y adultos comiendo hojas de "camambú" (*Phytalis curassavica* L.).

272. — *Lema dorsalis* (Oliv.)

= *L. Orbignyi* (Guér.) = *L. Dejeani* (Guér.), etc.

Buenos Aires, Corrientes, Entre Ríos,

Misiones, Santiago del Estero, Santa Fe, Chaco, Brasil.

Vive sobre "flor de Santa Lucía" (*Commelina virginica* L.), comelináceas, larvas y adultos. Frers (Physis, II, pp. 433-435, figs.; III, pp. 220-223, figs.; VI, pp. 1-21, figs.), da la biología e indica las numerosas sinonimias de la especie.

273. — *Plectonycha correntina* Lacord.

Buenos Aires, Córdoba, Corrientes.

Larvas y adultos comiendo hojas de "enredadera de papa" (*Boussingaultia baselloides* Kth.). Bruch (Rev. Mus. La Plata, XII, 1906, pp. 19-21, 1 lám.), da la biología del insecto.

Fam. CRYPTOCEPHALIDAE

274. — *Cryptocephalus crassicollis* (Blnc.)

= *fasciatipennis* Stal

Neuquén, Río Negro. Chile.

Adultos encontrados sobre "laura" y "litrencillo" (Havrylenko).

275. — *Pachybrachys Gayi* Blnc.

Río Negro, Neuquén. Chile.

Adultos encontrados sobre "coihue" (*Nothofagus dombeyi*) y "castaño" (Havrylenko).

Fam. CLYTRIDAE

276. — *Dachrys signatipennis* Lac.

Tucumán. Brasil.

Adultos comiendo hojas de "cebil" (*Piptadenia macrocarpa* Benth.). Hayward. (Rev. Ind. Agric. Tucumán, XXXII, 1942, p. 52), lo indica de *Piptadencia cebil* Gris.

277. — *Ischiopachys micans* Lacord.

Buenos Aires, Chaco, Tucumán, Santiago del Estero, Formosa, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes. Uruguay.

Los adultos comen hojas de "algarrobo" (*Prosopis*), causando daños insignificantes (Koehler).

277 bis. — *Megalostomis histrionica* Har.

Catamarca, Santiago del Estero, Córdoba, Tucumán, Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires. Uruguay, Brasil.

El Dr. Bernardo Schaefer encontró los

adultos comiendo hojas de "pichanilla" (*Cassia aphylla* Cav.), en Catamarca.

278. — *Urodera fallax* Har.

Santiago del Estero, Córdoba.

Los adultos suelen alimentarse de hojas de "acacia morada" (*Sesbania punicea* Benth.), los daños son de poca importancia.

Fam. CHRYSOMELIDAE

279. — *Deuterocampta quadrijuga* Stal

Córdoba, La Rioja.

Bruch (Notas Mus. La Plata, V, Zool. n.º 39, 1940, pp. 200-206, fig., láms. II-III), da la biología e indica el insecto como viviendo, larva y adulto, sobre hojas de *Heliotropium amplexicaule* Vahl., borraginácea, que comen en abundancia.

279 bis. — *Doryphora scutellaris* Stal

Misiones. Paraguay, Brasil.

El Dr. Alejandro A. Ogloblin ha encontrado la especie viviendo sobre "revienta caballo" (*Solanum sisymbriifolium*), en Loreto, Gobernación de Misiones.

280. — *Microtheca ochroloma* Stal

= *Microtheca punctigera* Achard

Buenos Aires, Santa Fe, Tucumán, Salta, La Pampa, Santiago del Estero, Córdoba, Entre Ríos. Brasil.

Larvas y adultos causan daños importantes en plantaciones de "berro", también se ha visto en "nabo", "repollos" y "rabanito", Bosq (Rev. Arg. de Ent., n.º 3, 1940, p. 102). Los adultos suelen hallarse en flores, "rosal" por ejemplo.

281. — *Microtheca semilaevis* Stal

Misiones, Buenos Aires, La Pampa, Tucumán, Córdoba, Mendoza, Santiago del Estero.

Larvas y adultos comen hojas de varias crucíferas de la vegetación espontánea; en Pindapoy, Misiones, los he visto dañando "rabanito".

282. — *Phaedon affine* Guér.

Buenos Aires, Corrientes, Tucumán, San Juan.

Los adultos son frecuentes sobre *Cordia*, así como sobre compuestas de

- la vegetación espontánea, *Baccharis serulata*, por ejemplo.
283. — *Plagiodera erythroptera* (Blrch.)
Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Misiones, Tucumán. Chile, Brasil.
Larvas y adultos devoran hojas de "sauce" y "mimbre", atacando el parénquima. Bruch (Rev. Mus. La Plata, XI, 1904, pp. 3-5, lám. I), ha publicado la biología. Carlos S. Reed (Agron. No. 11, 1912, pp. 384-388 y Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, pp. 20-27), lo indica para "sauce chileno" (*Salix Humboldtiana*) y "mimbre"; comunica datos biológicos.
284. — *Plagiodera viridipennis* Stal
Chaco, Misiones. Brasil.
Según Denier, la especie se alimenta de hojas de "sangre de drago" (*Croton*), euforbiácea. También de *Luehea divaricata*.
- 284 bis. — *Polyspila fulvipes* Stal
Catamarca, Salta, Jujuy, Tucumán. Bolivia.
La especie vive sobre "malva silvestre" (*Sphaeralcea miniata*), según el doctor Bernardo Schaefer.
285. — *Polyspila polyspila* (Germ.)
= *Calligrapha polyspila* (Germ.)
Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Tucumán, Entre Ríos, Santa Fe, Corrientes, Misiones. Paraguay, Uruguay, Brasil.
La planta alimenticia de esta especie es *Sida rhombifolia* cuyas hojas comen larva y adulto. Bruch (Rev. Mus. La Plata, XI, 1904, pp. 7-8, lám. II), ha publicado la biología. En el Brasil ataca "rosal". Hayward (Rev. Soc. Ent. Arg., XI, 1941, p. 92), además de la planta huésped agrega *Lespedeza sericea*, en Concordia, Entre Ríos.
- 285 bis. — *Zygogramma sextaeniata* (Stal)
Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Santa Fe.
He encontrado larvas y adultos, comiendo hojas de *Malvastrum garckeianum* K. Sch.
286. — *Zygogramma virgata* (Stal)
Buenos Aires, Santiago del Estero, Tucumán, Corrientes, Chaco, Misiones, E. Ríos, Córdoba, Catamarca.
En la vegetación espontánea se encuentra sobre *Sida rhombifolia* y *Sphaeralcea bonariensis* G., larva y adultos comiendo las hojas; la he encontrado en Santiago del Estero comiendo hojas de "algodonero", observación no confirmada por Denier (Physis, XVII, 1939, p. 565). Frers (Physis, VI, 1922, pp. 252-256, lám. I), ha publicado la biología.
- Fam. LAMPROSOMATIDAE
287. — *Lamprosoma* sp. prox. *splendidum* Lac.
Entre Ríos.
Según determinación de Bryant. La especie fué hallada sobre "guayabo", el adulto escarbando madera de las ramas.
- Fam. EUMOLPIDAE
288. — *Chalcophana lineata* (Germ.)
= *verecunda* Har. (según Brèthes)
Buenos Aires, Tucumán, La Pampa, Córdoba. Brasil.
Los adultos, en varias ocasiones, fueron observados comiendo hojas de "mirasol", también se han hallado sobre diversas compuestas, especialmente *Aretium lappa* L. Brèthes. (Physis, II, 1916, pp. 424-425), señala la especie y habla de su policroísmo.
289. — *Chalcophana* sp. (prox. *lineata* (Germ.))
Chaco, Santiago del Estero, Tucumán, Córdoba.
Adultos comiendo hojas de "mirasol".
290. — *Chrysodina* sp. sp.
Desde la Patagonia hasta el extremo Norte del país.
Varias especies; dañan flores y frutas maduras, "duraznero", por ejemplo, "rosal", "citrus", etc. También atacan las hojas: "papa", "mirasol", etc.
291. — *Colaspis auripennis* Lef.
Buenos Aires, Misiones, Corrientes, E. Ríos, Santa Fe.
Adultos abundantes suelen hallarse sobre "tasi" (*Araujia*).

292. — *Colaspis chloritis* Er.

Buenos Aires, Corrientes, Salta, Entre Ríos, Santa Fe, Tucumán, Santiago del Estero, Misiones. Perú, Bolivia.

La planta huésped de esta especie parece ser "granadillo" (*Solanum bona-riense*); algunos adultos se encuentran comiendo hojas de solanáceas cultivadas; "papa", "berenjena", "morrones". También vive en *Solanum glaucum*.

293. — *Colaspis flavipes* Oliv.

= *aemula* Ws.

Misiones, Chaco. Paraguay, Brasil.

Los adultos suelen ser perjudiciales al follaje de la "yerba mate", de los *Citrus* y a las flores del "tung". En la vegetación espontánea la especie vive sobre "fumo bravo".

294. — *Colaspis interstitialis* Lef.

Misiones, Santiago del Estero, Tucumán, Chaco. Brasil, Paraguay.

En Eldorado, Misiones, he encontrado adultos haciendo estragos en el follaje de *Citrus* jóvenes. Según Denier (Physis, XVII, 1939, p. 565), en el Chaco esta especie (si no es una vecina) daña hojas de "algodonero".

295. — *Colaspis Lebasii* Lef.

Tucumán.

Hayward ha encontrado adultos comiendo hojas de *Tithonia*.

296. — *Colaspis occidentalis* (L.)

Misiones. Brasil, Paraguay.

Encontré en Eldorado, Misiones, adultos comiendo hojas de una *Ipomoea* silvestre. En el Brasil comen hojas de "batata", "algodonero", "poroto".

297. — *Colaspis prasina* Lef.

Misiones, Salta. Brasil, Paraguay.

Los adultos comen hojas de "batata".

298. — *Colaspis varia* Lef.

Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba, La Pampa, Corrientes. Uruguay, Brasil.

Muy abundantes, los adultos suelen dañar flores de plantas de adorno, "rosal", etc., frutales: "duraznero", etc. En fruta verde de "manzano" y "peral", oca-

sionan lesiones características, malográndolas. Marelli (Pharus, año 1, n.º 3, marzo 1936, La Plata) ha publicado unas notas sobre este insecto, diciendo que suele ser perjudicial para las hojas y racimos de "vid".

299. — *Colaspoides vulgata* Lef.

= *virgata* Lef.

Misiones, Corrientes, Chaco, Formosa, Brasil.

La planta preferida de este insecto parece ser "guayabo". Ogloblin (Almanaque Minist. Agr., 1935, pp. 255-256, figuras) lo señala como dañando hojas de "eucalipto" en Loreto, Misiones. En el Paraguay, es considerado una plaga del "algodonero"; se ha observado comiendo los frutos y hojas en Corrientes; Denier (Physis, XVII, 1939, p. 565), repite el dato y consigna no haberlo encontrado sobre esta planta en el Chaco. Los adultos perforan las hojas de las plantas atacadas, de una manera característica.

300. — *Eumolpus surinamensis* (F.)

Santiago del Estero, Chaco, Tucumán, Catamarca, Córdoba, Misiones. Paraguay, Brasil, Uruguay. Bolivia.

Denier (Physis, VII, 1939, p. 565), menciona haberlo encontrado comiendo hojas de "algodonero" y causando a veces daños de consideración. He encontrado abundantes adultos sobre flores de (*Nerium oleander*), en Eldorado, Misiones.

301. — *Iphimeis dives* (Germ.)

Misiones. Paraguay, Brasil.

Adultos fueron encontrados comiendo hojas de *Citrus* y luego de "tung" (Koebler). También "vid" y "laurel rosa" (Ing. Matus).

302. — *Nodonota denticollis* Jac.

Santiago del Estero, Buenos Aires, Tucumán, La Pampa. Paraguay.

Adultos observados comiendo hojas de "melón", en Santiago del Estero y de "mirasol", en La Pampa.

302 bis. — *Paria subaenea* Jac.

Chaco, Buenos Aires, Santa Fe, Santiago del Estero, Tucumán.

Denier (Bol. Mens. Laborat. Entom. Secc. Sanit. Algod., Resistencia, (public. en mimeógrafo), enero 1939, p. 5), indica los adultos como capaces de alimentarse de un poco de la cara inferior del limbo de hojas de "algodonero".

303. — *Promecosoma* sp.

Tucumán, Salta.

Los adultos fueron observados por Hayward comiendo hojas y brotes tiernos de "eucalipto", dejando a veces las plantas jóvenes completamente desfoliadas.

304. — *Typophorus Kirbyi* Baly

= *basalis* Baly, *ruficollis* Baly, *sanguini* = *nicollis* Lef. (considerados variedades).

Misiones, Tucumán. Paraguay, Brasil.

El adulto perjudica el follaje de la "batata" y de varias otras *Ipomoea* que son cultivadas como adorno; la larva taladra los bulbos. La especie no es frecuente en el país.

305. — *Typophorus nigrinus* (F.)

Buenos Aires, Misiones, Entre Ríos, Córdoba, Chaco. Brasil, Paraguay, Uruguay.

El adulto perjudica el follaje de la "batata" y de varias *Ipomoea*, cultivadas y silvestres; la larva taladra los bulbos. Dicha larva se ha encontrado en tubérculos de "papa" en la Prov. de Buenos Aires, Bosq (Rev. Chil. Hist. Nat., XLIII, 1939, pp. 50-51).

306. — *Typophorus nobilis* Baly

= *versutus* Lef.

Misiones, Tucumán. Paraguay, Brasil.

En "batata" e *Ipomoea*, como los anteriores.

Fam. GALERUCIDAE

307. — *Diabrotica bivittula* Kirsch

Misiones. Brasil, Uruguay.

Adultos comiendo hojas y flores de "melón" y de "zapallo".

308. — *Diabrotica exclamatoris* Baly

Buenos Aires, Entre Ríos, La Pampa. Brasil, Uruguay.

Los adultos se encuentran en colonias comiendo el parenquima de las hojas de

"cardo de Castilla", "cardo común", "alcaucil", "ruibarbo", "haba", "mirasol", "malvón", "cepa caballo", Bosq (Rev. Arg. de Entom., I, N.º 3, 1938, p. 101). Hayward (Rev. Soc. Entom. Arg., XI, 1941, p. 93), agrega *Salvia hispanica* para Yerúa, Prov. de Entre Ríos.

309. — *Diabrotica Kirbyi* Baly

Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes. Brasil.

Los adultos perjudican los *Citrus* en su floración.

310. — *Diabrotica marginata* Har.

Misiones, Corrientes, Tucumán, Chaco, Paraguay, Brasil.

Adultos comiendo hojas y dañando flores de *Citrus*.

311. — *Diabrotica prox. perspicua* Baly

Misiones.

Adultos comiendo hojas de "esponja vegetal".

312. — *Diabrotica 7-lituro* Er.

Misiones. Brasil.

Aparentemente los adultos suelen comer hojas de "batata".

313. — *Diabrotica significata* Gah.

Misiones, Entre Ríos, Corrientes, Tucumán, Jujuy. Paraguay, Brasil.

Hayward (Rev. Soc. Ent. Arg., XI, 1941, p. 93), indica que los adultos perjudican las flores de los *Citrus*. En Tucumán se hallaron dañando "clavel", en Jujuy "alfalfa", etc.

314. — *Diabrotica speciosa* (Germ.)

Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Tucumán, Catamarca, La Pampa, etc. Bolivia, Paraguay, Uruguay, Brasil.

Es una de nuestras plagas más frecuentes, abundante y polífaga, ataca un sin número de vegetales, tanto hojas, flores y frutos en lo concerniente al adulto; la larva vive en las raíces, ha sido observada en "maíz", "sorgo", "maní". Los adultos son muy dañinos al "duraznero", *Citrus*, "algodonero", "arroz", "hortalizas", "tártago", etc. Hayw. (Rev. Soc. Ent. Arg., XI, 1941, p. 93), agrega que los adultos comen las cortezas de las frutas, especialmente del "mandarino".

Suelen hacer lo mismo en frutas de cucurbitáceas cultivadas. Christensen (Rev. Soc. Ent. Arg., X, 1940, Comunicaciones, p. 460), menciona haber obtenido la biología por primera vez en el país, lo que no es exacto. Carlos S. Reed (Ent. Econ. Argent., Mendoza(1912, p. 43), lo da para "acelga" y "hortalizas", en Mendoza y San Juan. Ogloblin (Physis, XVII, 1939, p. 469) al tratar insectos perjudiciales para el "arroz", menciona la especie.

315. — *Diabrotica vittigera* (Boh.)
Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, S. del Estero. Paraguay.
Los adultos comen las hojas y flores de cucurbitáceas cultivadas: "melón", "zapallo", "sandía", etc.
316. — *Galerucella prox. tropica* Jac.
Santa Fe, Buenos Aires.
Los adultos perjudican el follaje de "rosal", que comen con voracidad.
317. — *Procalus mutans* (Blrch.)
Santa Cruz, Neuquén, Chile.
Adultos fueron encontrados en colonias, comiendo el follaje del "molle" (*Schinus*).

Fam. HALTICIDAE

318. — *Acanthonica* sp.
Formosa, Chaco, Santiago del Estero, Tucumán.
Los adultos se alimentan de hojas de "mburucuyá" (*Passiflora*).
319. — *Agasicles vittata* Jac.
Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe.
La planta alimenticia de este insecto es *Telanthera philoxeroides*, amarantácea. Bruch (Rev. Mus. La Plata, XII, 1906, pp. 15-17, 1 lám.), ha publicado la biología.
320. — *Cacoscelis lucens* Er.
Misiones, Santa Fe, Chaco. Bolivia.
Los adultos se encuentran sobre *Passiflora*.
321. — *Cacoscelis marginata* (F.)
Misiones. Paraguay, Brasil.
Idem.

322. — *Cacoscelis melanoptera* (Germ.)
Buenos Aires, Misiones, Santiago del Estero, Tucumán, Santa Fe, Corrientes, Entre Ríos, Mendoza, Chaco.
Idem, pero mucho más frecuente y abundante, sobre todo en *Passiflora coerulea*. Las larvas se desarrollan en engrosamiento de raíces.

323. — *Caeporis maculicollis* Boh.
Buenos Aires, Mendoza.
Los adultos se alimentan de hojas de crucíferas silvestres y cultivadas "mastruerzo", "repollo", "rabanito", "nabo".
324. — *Caeporis stigmula* (Germ.)
Buenos Aires, La Pampa, Misiones, Mendoza, Chaco, Tucumán.
Idem. pero mucho más frecuente y abundante. Hayward encontró la especie comiendo "berro" en Tucumán.

- 324 bis. — *Chaetocnema* sp.
Misiones, Corrientes, Entre Ríos.
El adulto ha sido encontrado comiendo hojas del "arroz", Ogloblin (Physis, XIII, 1939, pp. 467 y 469, fig. 1) y, en algunos casos, el daño puede ser de importancia. En Yerué, Entre Ríos, se ha encontrado sobre "sorgo azucarado".

325. — *Disonycha bicarinata* Boh.
Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Santiago del Estero, Tucumán, Córdoba, Catamarca. Uruguay.
Larva y adulto comen hojas de "zarzaparrilla colorada" (*Muehlenbeckia sagittifolia*), Frers (Physis, IV, 1919 pp. 565-567, lám. I), ha publicado la biología.
326. — *Disonycha conjuncta* (Germ.)
Buenos Aires, Córdoba, Misiones, Entre Ríos, Santiago del Estero.
Los adultos han sido encontrados comiendo hojas de "acelga" y "espinaca", en Misiones; "arveja", en Buenos Aires. Los daños no son de gran importancia.

327. — *Epitrix argentinensis* Bryant
Buenos Aires, Santa Fe, San Juan, Tucumán, Salta.

Los adultos dañan las hojas de "tabaco", "papa", "tomate", "berenjena", "morrones" y solanáceas silvestres. Bryant (Proc. Rev. Entom. Soc. London (B) 9. pt. 3, 1940, p. 54), ha publicado la descripción. Hayward (Rev. Ind. Agric. Tucumán, XXXII, 1942, p. 55), lo indica para el "tabaco" en Tucumán.

328. — *Epitrix cucumeris* (Harris)

No tenemos seguridad de que esta especie señalada para el Brasil, exista en la Argentina.

(¹)

x 339. — *Epitrix parvula* (F.)

Salta, Tucumán, Buenos Aires, Corrientes, Santa Fe, Misiones, Formosa, Chaco. Uruguay, Paraguay, Brasil. (En las dos Américas).

La larva produce en los tubérculos de "papa" lesiones parecidas a las de la sarna; el adulto malogra hojas de "tabaco", "berenjena", "papa", "tomate" y otras solanáceas cultivadas y silvestres. Silvestri (Informe Minist. Agr., 1901, pp. 15-16, Lám. II, figs. 10-11), lo ha mencionado para Misiones. Enrique Lynch Arribálzaga (Bol. Agr. Ganad., I, No. 18, 1901, p. 21, indica la especie como plaga del "tabaco", en Misiones.

340. — *Epitrix* sp.

Misiones.

Silvestri (l. c., p. 16), indica esta otra especie para el "tabaco" y "fumo bravo", en Misiones.

341. — *Haltica flavipes* (Boh.)

La Pampa, Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos.

Larvas y adultos fueron encontrados comiendo intensamente hojas de *Oenothera Lamarkiana* y *O. rosea*, onagra-céas así como "helecho de agua" (*Myriophyllum brasiliense* Cann.) en un jardín (Williamson).

342. — *Haltica transversa* (Germ.)

Buenos Aires, Catamarca, Santa Fe, Entre Ríos, Chaco, Misiones, Corrien-

tes, Tucumán. Uruguay.

Lo mismo que el n.º 325, larva y adulto viven sobre "zarzaparrilla colorada". Frers (Physis, IV, 1919, pp. 568-570. lám. II), ha dado también la biología.

343. — *Lactica nigriceps* (Boh.)

Buenos Aires, Misiones, Santa Fe, Tucumán, Santiago del Estero, Chaco. Uruguay.

El adulto fué observado frecuentemente, comiendo hojas y capullos de "mburucuyá" (*Passiflora coerulea*).

344. — *Systema testaceovittata* Clark

La Pampa, Buenos Aires, Santa Fe, Misiones.

El adulto fué encontrado perjudicando plantitas de "mirasol".

Fam. HISPIDAE

345. — *Amplipalpa nigligens* Ws.

Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos.

La larva y el adulto se alimentan de la epidermis con la clorofila de hojas de *Panicum grumosum* Nees. Bruch (Rev. Mus. La Plata, XII, 1906, pp. 215-218, Lám. VI), ha publicado la biología.

346. — *Anisostema bicoloriceps* Pic

Santiago del Estero, Chaco, Corrientes, Entre Ríos.

Se desarrolla sobre hojas de *Paspalum* sp.

347. — *Anoplitis canavaliae* Maulik

= *fuscicornis* Ws.

Misiones. Brasil, Colombia.

La larva mina hojas de "kudzú" (*Pue- raria thunbergiana* Bauhn.) y de *Canavalia ensiformis* DC, en Misiones.

348. — *Anoplitis picta* Ws.

Salta, Catamarca. Colombia.

Encontrado sobre *Wedelia glauca* (Ort.).

349. — *Baliosus viridanus* Baly

Misiones, Corrientes, Paraguay, Brasil, Panamá.

Ha sido encontrada sobre "guayabo silvestre", en Misiones, por Daguerre. En el Paraguay, sobre *Basanacantha spinosa*.

(¹) Los números que faltan aquí, quedan anulados.

350. — *Cephalolia funesta* Baly
Misiones. Brasil, Bolivia.
Adultos, frecuentes sobre flores y frutos de bromeliáceas silvestres.
351. — *Cephalolia limbata* Pic
Entre Ríos (Delta), Buenos Aires.
Se ha encontrado adultos sobre inflorescencias de "pindó" (*Cocos romanzoffiana*).
352. — *Cephalolia tucumana* Ws.
= *saccharina* Maulik
Buenos Aires, Tucumán. Brasil.
Larvas y adultos cazados en abundancia sobre hojas de "achira" (*Canna glauca* L.) y de una gramínea silvestre, en las Islas del Delta. En el Brasil se halla sobre *Canna denudata*, y "caña de azúcar" en Bahía. Bruch (Rev. Mus. La Plata (n. ser.), I, pp. 32-37, lám. I-II, figs. 1-8), ha publicado la biología.
353. — *Chalepus cordiger* Chap.
Córdoba, Salta, Corrientes, E. Ríos, Misiones, Santa Fe, Catamarca, Tucumán. Brasil, Paraguay.
La larva mina hojas de gramíneas.
354. — *Chalepus Putzeysi* Chap.
Buenos Aires, Santa Fe. Brasil, Paraguay.
Daguerre ha encontrado la especie sobre *Paspalum*.
355. — *Chalepus sanguinicollis* (L.)
Corrientes, Salta, Tucumán, Chaco. Santiago del Estero, Misiones, Córdoba, Santa Fe, Catamarca, Brasil, Paraguay, Bolivia.
Se desarrolla sobre gramíneas de los géneros *Panicum* y *Paspalum*. Hay cierta confusión entre la forma típica y las subespecies *axillaris* Jacq. y *australis* Uh., las cuales viven aproximadamente en las mismas zonas y tienen el mismo régimen de vida.
356. — *Chalepus tandilensis* Bruch
Buenos Aires.
Bruch (Pysis, XI, 1933, pp. 220-224, lám. III), al describir la especie, da la biología e indica que se desarrolla sobre "arvejilla del campo" (*Lathyrus pubescens* Hook. et Arn.) donde fué encontrada en el Tandil por Koehler.
357. — *Cnestispa Darwini* Maulik
Misiones. Brasil.
He encontrado la especie sobre hojas de *Centrosema pubescens*, planta empleada como cubierta verde y que las larvas minan, en Pindapoy, Misiones; de Loreto, idem, he recibido como viviendo sobre hojas de *Desmodium discolor* Vog. En el Brasil también ataca leguminosas del género *Cymbosema*.
358. — *Coralimela brunnea* (Thunberg)
= *Coralimela coralina* (Vigors)
Misiones, Formosa. Paraguay, Brasil.
La larva y el adulto se alimentan de hojas de "palmera" *Cocos*, y de otros géneros.
359. — *Coralimela quadrimaculata* (Guér.)
Entre Ríos, Misiones, Corrientes, Chaco. Paraguay, Brasil.
Lo mismo que la especie anterior se halla sobre "palmeras" Bruch (Rev. Mus. La Plata (n. ser.), I, 1937, pp. 37-44, Láms. III-V, figs. 9-18), ha publicado la biología, estudiando un material que le envió, de *Phoenix*, Hayward, desde Concordia, prov. de Entre Ríos. La especie fué cazada sobre "pindó", en Resistencia, Chaco, por Daguerre.
360. — *Octispa elongata* Chap.
Tucumán, Misiones. Paraguay, Brasil.
La especie vive sobre planta de la familia sapindáceas.
361. — *Probaenia crenata* Blach.
Tucumán. Paraguay, Brasil, Bolivia.
Vive sobre *Inga affinis* y *Verbesina sordescens*.
362. — *Probaenia crenata* Blanch. ab. *nigripes* Chap.
= *preapicalis* Pic
Misiones, Tucumán. Paraguay.
En Pindapoy, Misiones, he encontrado esta forma desarrollándose sobre *Verbena* sp. silvestre.
363. — *Stenispa parallela* Pic
Buenos Aires.

La especie se desarrolla en las hojas de *Paspalum quadrifarium* Lamk.

364. — *Sternostena laeta* Ws.

Buenos Aires. Uruguay.

Bruch (Physis, XI, 1933, pp. 214-217, Lám. I, figs. 1-6), al dar la biología indica que *Paspalum quadrifarium* Lamk, es la gramínea cuyas hojas mina la larva. (Daguerre).

365. — *Uroplata (Codiohispa) atricornis* (Pic)
= *Probaenia atricornis* Pic

Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos.

Bruch (Physis, IX, 1928, pp. 1-7, figs), ha publicado la biología indicando que la larva mina las hojas de *Vernonia mollissima* Don.

366. — *Uroplata (Codiohispa) Daguerrei* (Pic)
= *Octotoma Daguerrei* Pic

Buenos Aires.

Bruch (Physis, XI, 1933, pp. 217-220, Lám. II, fig. 1-6), da la biología. La larva mina hojas de *Verbena bonariensis*. según Daguerre.

367. — *Uroplata (Codiohispa) Girardi* (Pic)
= *compacta* Spaeth

Tucumán, Corrientes, Chaco. Paraguay, Brasil.

La especie vive en *Verbena triphylla* y otras verbenáceas.

368. — *Uroplata (Codiohispa) nigritarsis* (Ws.)

Chaco.

La especie vive en *Lippia geminata* Kunth.

369. — *Uroplata (Heterispa) costipennis* (Boh.)

Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, Misiones, Corrientes, La Pampa. Uruguay, Paraguay, Brasil.
Brèthes (An. Mus. Nac. Bs. Aires, 1902, serie III, t. I, pp. 13-17, figs. 1-9), al tratar la biología indica su planta huésped, *Sida rhombifolia* L., cuyas hojas mina la larva. Costa Lima (Terc. Cat., 1936, p. 326), lo indica como criándose, en el Brasil, en gramíneas del género *Panicum*. Daguerre la ha obtenido criándose en *Althaea*.

370. — *Xenochalepus (Hemichalepus) Haroldi* (Chap.)

Buenos Aires, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe.

Frers (Physis, IV, 1922, pp. 260-262, Lám. III, figs. 1-10), da la biología e indica que la larva vive en la hoja de "caracolillo" (*Phaseolus vulgaris* Savi var.).

371. — *Xenochalepus (Hemichalepus) phaseoli* Uh.

Chaco (Resistencia).

Vive de las hojas de *Phaseolus* sp., según Daguerre.

372. — *Xenochalepus laetificus* Ws.

Chaco, Misiones, Tucumán, Formosa, Jujuy, Paraguay, Brasil.

Vive sobre *Ipomoea heterophylla*.

373. — *Xenochalepus medius* (Chap.)

= *Chalepus medius* (Chap.).

Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Tucumán, Entre Ríos, La Pampa, Chaco. Paraguay, Uruguay, Brasil.

Bruch (Rev. Mus. La Plata, XI, 1904, pp. 10-13. Lám. III, fig. 1-10), quien lo señaló por primera vez, dentro de su ecología en el país, al dar la biología, menciona la planta huésped del insecto, es decir *Robinia pseudacacia*, planta de la cual la larva mina la hoja. Brèthes (An. Soc. Rur. Arg., 1921, año LVI, vol. LV, n.º 2, pp. 1-3, figs. 1-2 y Mem. Inst. Soc. Rur. Arg., mayo 1921, abril 1922, p. 41) vuelve a tratar el asunto. Daguerre ha encontrado adultos y larvas sobre *Phaseolus* sp., en el Chaco y, sobre "glicina" (*Wistaria chinensis* CD.) en Las Flores, provincia de Buenos Aires.

Fam. CASSIDIDAE

= CASSIDAE

374. — *Agenysa parellina* (Boh.)

= *Calaspidea parellina* Boh.

Buenos Aires, Chaco, Entre Ríos.

Observado, larvas y adultos, comiendo hojas de una enredadera (*Ipomoea*), cultivada como adorno, en Concordia, Prov. de Entre Ríos.

- 374 bis. — *Anacassis prolixa* (Boh.)
Buenos Aires, Santiago del Estero,
Mendoza, San Juan. Uruguay.
La especie se halla frecuentemente sobre "chilca" (*Baccharis*), donde se desarrolla.
- 374 ter. — *Anacassis sulcipennis* (Boh.)
Buenos Aires, Río Negro.
Idem.
375. — *Batonota pugionata* (Germ.)
Misiones, Corrientes, Paraguay, Brasil.
La especie se desarrolla sobre hojas de "lapacho" (*Tecoma* sp.).
376. — *Chelymorpha cinctipennis* Boh.
Misiones, Santiago del Estero, Corrientes, Córdoba. Brasil.
Larvas y adultos encontrados comiendo hojas de "batata".
377. — *Chelymorpha crucifera* Boh.
Buenos Aires, Córdoba, Misiones, S. del Estero. Uruguay.
Larvas y adultos comiendo hojas de *Calystegia sepium* (L.). Hay dudas de que sea solamente una variedad de *C. variabilis* Boh., vive sobre las mismas plantas.
378. — *Chelymorpha guttula* Boh.
Santiago del Estero, La Rioja, Córdoba, Buenos Aires, Tucumán, Salta. Uruguay.
Larvas y adultos comiendo hojas de "batata" y de *Ipomoea* cultivadas como adorno.
379. — *Chelymorpha indigesta* Boh.
Buenos Aires, Córdoba, Corrientes. Uruguay.
La especie es muy común en *Pharbitis Laeri* Hook., convolvulácea donde se encuentra en todos sus estados, comiendo las hojas. Frers (Physis, V, 1922, pp. 249-252, Lám. II, figs. 1-10), ha publicado la biología indicando la planta huésped.
380. — *Chelymorpha inflata* Boh.
Misiones. Brasil, Paraguay.
Larvas y adultos comiendo hojas de una *Ipomoea* silvestre.
381. — *Chelymorpha inflata* var. *catharinensis* Boh.
Misiones. Brasil, Paraguay.
Idem. Junto con la anterior.
382. — *Chelymorpha nigricollis* Boh.
Santiago del Estero, Tucumán, Corrientes, Córdoba, Misiones. Brasil.
Larvas y adultos sobre hojas de "batata" y de *Ipomoea*.
383. — *Chelymorpha rufipennis* Boh.
Misiones, Córdoba, Corrientes, Chaco, Tucumán. Brasil.
Idem.
384. — *Chelymorpha variabilis* Boh.
= *Mesomphalia cribellata* Dohrn
Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Santiago del Estero, Corrientes, Tucumán. Uruguay, Brasil.
Muy frecuente sobre *Convolvulus arvensis* L., *Ipomoea digitata*, *I. bonariensis*, cuyas larvas y adultos desfolian. Frers (Physis, V, 1922, pp. 252-255, Lám. III, figs. 1-11), ha estudiado la biología indicando la forma *crucifera* Boh. (n.º 377) como variedad de esta especie.
385. — *Chirida cruciata* (L.)
Tucumán, Salta, Misiones. Paraguay, Brasil.
Larvas y adultos comiendo hojas de "batata" y de *Ipomoea*.
386. — *Echoma dichroa* (Germ.)
= *Omoplata dichroa* (Germ.)
Misiones. Paraguay, Brasil.
Larvas y adultos comen hojas de "batata" y de otras *Ipomoea*.
387. — *Echoma flava* (L.)
= *Omoplata flava* (L.)
Buenos Aires, Tucumán, Corrientes, Santiago del Estero, Santa Fe, Córdoba, Mendoza, Catamarca, La Pampa. Uruguay, Paraguay, Brasil.
Idem. Weyenbergh (Periódico Zoológico, I, pp. 47-52), ha publicado datos biológicos.
- 387 bis. — *Gratiana graminea* (Klug)
Misiones. Brasil.

- Larvas y adultos se encuentran comiendo hojas de *Solanum bonariense* L.
388. — *Gratiana lutescens* (Boh.)
Buenos Aires, Santiago del Estero. Chile.
He encontrado frecuentemente la larva y el adulto, comiendo hojas de “meloncillo del campo” *Solanum elaeagnifolium*), suele atacar también “berenjena”. Porter (Rev. Chil. Hist. Nat., XLIII, 1939, p. 185) la señala como encontrada en Copiapó, Chile, sobre “tomatillo” (*Solanum tomatillo* Remy).
389. — *Gratiana spadicea* (Boh.)
Buenos Aires, Santa Fe, Corrientes, Chaco, Misiones. Uruguay, Brasil (Sud).
Frecuente sobre “revienta caballo” (*Solanum sisymbriifolium* Lam.) y también “pimiento falso” (*Solanum bonariense* L.)
390. — *Hemisphaerota crassicornis* Spaeth
Buenos Aires. Paraguay, Brasil.
Bruch (Rev. Fac. Agr. La Plata, (3a. época), XXIII, 1938, pp. 15-25, Láms. I-II, figs.), al dar la biología indica que larvas y adultos viven sobre las palmeras: *Washingtonia filifera* Wendl (= *Pritchardia filifera* Hort.), *Phoenix Jubae* Webb. (= *Ph. canariensis* Hort.), “pindó” (*Cocos romanzoffiana*) y, en el Brasil, según Costa Lima, *Cocos paraguayensis*. Comen las hojas tiernas.
391. — *Metriona argentina* Spaeth
Buenos Aires, Santiago del Estero.
La larva y el adulto comen hojas de *Pharbitis hispida* Choisy. Frers (Physis, V, 1922, pp. 255-259, Lám. IV, figs. 1-11), ha publicado la biología.
392. — *Metriona elatior* (Klug)
Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Chaco, Santa Fe. Paraguay, Brasil.
La larva y el adulto comen hojas de “revienta caballo” (*Solanum sisymbriifolium* Lam.).
393. — *Metriona judaica* (F.)
Misiones, Santa Fe. Paraguay, Brasil.
La especie ha sido encontrada sobre “batata”, planta de la cual come las hojas.
394. — *Metriona sexpunctata* (F.)
Salta, Santiago del Estero, Tucumán, Misiones, Corrientes. Paraguay, Brasil.
Larva y adulto comen las hojas de la “batata” y de otras *Ipomoea*.
395. — *Metriona tenella* (Klug)
Buenos Aires, Tucumán, Misiones. Paraguay, Brasil.
Aunque comiendo hojas de solanáceas silvestres, especialmente “camambú” (*Physalis viscosa* L.), la larva y el adulto suelen perjudicar plantas cultivadas, como *Iochoroma fuschioides* Miers. Frers (Physis, VI, 1922, pp. 256-259, Lám. II, figs. 1-8), ha publicado la biología.
396. — *Metriona trisignata* (Boh.)
Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Corrientes. Brasil.
La larva y el adulto comen hojas de *Ipomoea digitata*, *Ipomoea bonariensis* y de otras convolvuláceas.
397. — *Neomphalia thalassina* (Boh.)
= *Pseudomesomphalia thalassina* (Boh.)
Misiones, Corrientes, Formosa. Paraguay, Brasil.
Larva y adulto frecuentes sobre convolvuláceas silvestres, de las cuales comen las hojas, suelen también atacar “batata”, pero accidentalmente.
398. — *Neomphalia sexpustulata* (F.)
= *Pseudomesomphalia sexpustulata* (F.)
Chaco. Paraguay, Brasil.
Suele hallarse sobre “batata”; es una especie rara en la Argentina.
399. — *Poecilaspis angulata* (Germ.)
Buenos Aires, Santiago del Estero, Córdoba, San Luis, Tucumán. Uruguay, Brasil, Paraguay.
Larva y adulto suelen desfoliar *Ipomoea digitata* así como *Ipomoea bonariensis*, suelen hallarse también sobre “batata”, *Convolvulus arvensis* y *Pharbitis hispida* Choisy. Frers (Physis, V, 1922, pp. 245-249, Lám. I, figs. 1-10), ha estudiado la biología.

400. — *Poecilaspis bonariensis* Boh.
Buenos Aires, Misiones, Tucumán.
Más bien frecuente en *Convolvulus arvensis* L. y otras convolvuláceas, suele hallarse sobre hojas de "batata".
401. — *Poecilaspis decempustulata* Boh.
Tucumán, La Rioja, Buenos Aires, Córdoba, Salta, Jujuy, Entre Ríos, Chaco.
Larvas y adultos comen hojas de "batata", "dama de noche" (*Calonyction speciosum* Choisy = *Ipomoea bona nox* L.) y otras convolvuláceas.
402. — *Poecilaspis macularia* Boh.
Corrientes, Misiones, Santa Fe, Santiago del Estero, Chaco.
Es una variedad de *Poecilaspis bonariensis* Boh. (n.º 400) con el cual se encuentra sobre las mismas plantas.
403. — *Poecilaspis octoplagiata* Spaeth
Santiago del Estero, Salta, Jujuy, Tucumán.
Larva y adulto, fueron halladas sobre hojas de "batata".
404. — *Poecilaspis octopustulata* Boh.
Misiones, Corrientes, Chaco, Santiago del Estero, Tucumán. Brasil.
Idem.
405. — *Poecilaspis (Poecilaspidella) proxima* (Boh.)
Buenos Aires, Córdoba. Brasil.
Larvas y adultos fueron encontrados sobre hojas de *Convolvulus arvensis* L. (Daguerre).
406. — *Polychalca laticollis* (Boh.)
Misiones, Paraguay, Brasil.
Larva y adulto comen hojas de *Cordia*.
407. — *Polychalca metallica* (Klug)
Buenos Aires, Entre Ríos, Misiones, Tucumán, Salta, Corrientes, Santa Fe. Uruguay, Paraguay, Brasil.
Idem, hojas de *Hyptis*.
- 407 bis. — *Pseudomesomphalia casta* Spaeth
var. *arrogans* Spaeth
Catamarca, Tucumán, Jujuy.
De acuerdo con una observación del Dr. Bernardo Schaefer, la especie vive en la compuesta, *Mikania cordifolia* (L.).
408. — *Saulaspis graphica* (Germ.)
Buenos Aires, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero, Salta. Uruguay.
Larva y adulto comen hojas de *Wedelia glauca* Hoffm. Frers (Physis, V, 1922, pp. 259-262, Lám. V, figs. 1-9), ha publicado la biología.
409. — *Selenis spinifex* (L.)
Misiones. Paraguay, Brasil.
Larva y adulto comen hojas de "batata" y de otras *Ipomoea*.
410. — *Zatrephina imperialis* (Guér.)
Buenos Aires, Córdoba, Tucumán. Bolivia, Uruguay.
Hayward, ha encontrado la especie sobre hojas de "batata", en Tucumán.
- Fam. BRUCHIDAE
= Mylabridae
= Lariidae
- 410 bis. — *Acanthoscelides mimosae* (F.)
= *Bruchus mimosae* (F.)
Buenos Aires, Cosmopolita.
Se desarrolla en semillas de "aroma" (*Acacia dealbata* Link).
411. — *Acanthoscelides obsoletus* (Say)
= *Bruchus obsoletus* Say, *Bruchus obtectus* Say, *Bruchus irresectus* Fahrs.
Cosmopolita. Originario de América Central.
Se desarrolla en semillas de "poroto" (*Phaseolus sp. sp.*) secas y almacenadas y también en frescas en el campo. Autran (Bol. Minist. Agr., XI, 1909, pp. 375-378, figs. y An. Soc. Rur. Arg., LXIX, 1910, pp. 96-97, sin figuras), así como Box (Est. Exp. Agric. Tucumán, Circular n.º 19, 1928, figs.), han tratado el estudio de este insecto en el país. Hayward ha criado la especie de semillas de "caupí" en Tucumán. Carlos S. Reed (Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, p. 43), lo indica como raro en Mendoza. John Colburn Bridwell (Rev. Chil. Hist. Natur., XLIV, 1940, pp. 249-258), ha publicado datos interesantes de sistemática, etc.

412. — *Bruchus aeneomicans* Pic
Jujuy, Buenos Aires.
En vainas de *Cassia leptophylla*, según Bruch.
- 412 bis. — *Bruchus atrocephalus* Pic
Buenos Aires. Uruguay.
Obtenido desarrollándose en semillas de *Aeschynomene montevidensis* Vog., procedentes de Campana y remitidas por el Prof. José F. Molfino.
413. — *Bruchus bicoloripes* Pic
Misiones, Jujuy, Tucumán, Salta, Entre Ríos, Santa Fe, Chaco, Paraguay, Brasil.
En frutos de "timbó", "oreja de negro" (*Enterolobium contortisiliquum* (Vell.). Hayward (Rev. Soc. Ent. Arg., XI, 1941, p. 91), confirma la observación. Bondar (Arch. Inst. Biol. Veg., Río de Janeiro, III, n.º 1, 1937, p. 40), lo da para *Cassia* y *Cassia splendida* para el Brasil.
414. — *Bruchus bixae* Drapier
Misiones. Paraguay.
Llega frecuentemente con semilla de "urucú" (*Bixa orellana* L.), procedente del Paraguay. Fué hallado una vez en el Norte de Misiones.
415. — *Bruchus Bosqi* Pic
Entre Ríos.
Lo he obtenido de vainas de "café de Bonpland" (*Cassia occidentalis* L.). Hayward (Rev. Soc. Ent. Arg., XI, 1941, p. 91), confirma la observación agregando *Sesbania punicea* Benth. y *Cassia rhombifolia*.
416. — *Bruchus cearanus* Pic
Buenos Aires. Brasil.
Encontrado en una oportunidad en semillas de *Acacia melanoxylon* procedente de la Prov. de Bs. Aires. Bondar Arch. Inst. Biol. Veget., Río de Janeiro, III, n.º 1, 1937, p. 39, figs. 43-46), lo da para *Acacia* sp. en Bahía.
417. — *Bruchus elegans* Blnch.
Río Negro. Chile.
En Chile, Porter (Rev. Chil. Hist. Nat., XXXIV, 1925, p. 286 y, XXXVII, 1933, p. 86), lo da para *Litraea caustica* y (l. c., XLII, 1939, p. 139), para el fruto de *Schinus molle*. Camacho (Serv. Pol. San. Veg., 1919, pp. 26-27) lo indica como dañina para la semilla de "trébol" en el mismo país.
418. — *Bruchus glycinae* Fahrs.
Buenos Aires. Brasil.
No parece una especie de vasta dispersión geográfica. ataca las semillas de *Glycine*, su hallazgo en Buenos Aires parece casual.
419. — *Bruchus inornatipennis* Pic.
Buenos Aires, Santa Fe, Corrientes, E. Ríos.
Ataca semillas de "rosa del Río" (*Hibiscus cisplatinus* St. Hill.) en la misma planta. Es una especie variable.
420. — *Bruchus lateapicalis* Pic
Buenos Aires, Isla Martín García, Corrientes, Entre Ríos.
Se desarrolla en vainas de *Cassia*. *Cassia splendida*, *Cassia bicapsularis*, etc. según Bondar, en el Brasil.
421. — *Bruchus laticornis* Blnch.
Tucumán, Buenos Aires, Corrientes, Tucumán, Chile.
Aparentemente se desarrolla en semillas de *Ipomoea purpurea* Lam., según el Hno. Veronesi. En Chile, Porter (Rev. Chil. Hist. Nat., XXXVII, 1933, p. 87), ataca "patagua".
La var. *nigra* Pic, fué la observada por el Hno. Veronesi.
422. — *Bruchus leguminarius* Gyllh.
Tucumán. Chile.
En Chile, Camacho (Serv. San. Veg., 1919, pp. 24-25), lo da como dañino para la semilla de "trébol".
423. — *Bruchus longesculus* Pic
La Rioja, San Juan, Tucumán, Río Negro, Corrientes, Mendoza.
Se desarrolla en frutos de "retortuño" (*Prosopis strombulifera* Benth. = *P. abbreviata* Benth.).
424. — *Bruchus picturatus* Fahrs.
La Pampa, San Juan, Santiago del Estero. Chile.

- Se desarrolla en vainas de "algarrobo" (*Prosopis nigra* y *P. alba*), "caldén" (*Prosopis algarrobillo* Gris. = *P. dulcis* Kth.), *Prosopis humilis* Gill., etc.
425. — *Bruchus pisorum* L.
= *Bruchus pisi* L.
Cosmopolita.
Ataca en pleno campo semillas verdes de "arvejas", y luego termina su desarrollo en los depósitos. Carlos S. Reed (Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, p. 43), lo indica para Mendoza. (¹).
426. — *Bruchus quadrimaculatus* (F.)
= *Pseudopachymerus quadrimaculatus* (F.)
Cosmopolita.
Ataca en pleno campo y en depósitos "lentejas" y "porotos". Observada solamente en semillas secas.
427. — *Bruchus rufimanus* Boh.
Buenos Aires. Cosmopolita.
Ataca en pleno campo las semillas de "haba", de "arveja" y de "poroto" (*Phaseolus sp. sp.*). Observado como tal por el Ing. A. Silveira, del Uruguay.
428. — *Bruchus testaceimembris* Pic
Córdoba, Corrientes.
Se desarrolla en vainas de *Cassia tomentosa* L.
429. — *Bruchus vagenotatus* Pic
Santiago del Estero, Santa Fe, Córdoba, La Pampa, San Juan La Rioja, Tucumán. Perú.
Se desarrolla en vainas de "algarrobo" (*Prosopis alba* Gris. *Pr. nigra* Hier.) también ha sido obtenido de "vinal" (*Prosopis ruscifolia* Gris.) y de "caldén" (*Prosopis algarrobillo* Gris.).
430. — *Callosobruchus chinensis* (L.)
= *Bruchus chinensis* L.
Misiones, Corrientes, Entre Ríos. Cosmopolita.
Atacando semillas de "cowpea", (*Vigna sinensis* Endl.), *Phaseolus radiatus*, "poroto", "soja", "haba", "garbanzo", secos y almacenados, así como verdes en el campo. De la misma manera ataca otras leguminosas. Observado también en *Cajanus indicus* por el Ing. Kägi. Este insecto abundante en sus focos, no es frecuente en el país.
431. — *Pachymerus acaciae* (Gyllh.)
Asia, Grecia, Italia, Egipto, Senegal, Gambia.
Ha llegado a Buenos Aires y Montevideo en frutos de "maní", procedentes de Africa. La especie ataca dicha leguminosa y es para ella una plaga seria. Dicho insecto no se ha establecido en el país ni en el Uruguay.
432. — *Pachymerus nucleorum* (F.)
Misiones, Entre Ríos, Santiago del Estero, Chaco, Corrientes. Paraguay, Brasil.
La larva vive dentro de la semilla de "coquito" (*Cocos sp. sp.*); varios autores han publicado la biología en el extranjero.
433. — *Pseudopachymerus atromaculatus* Pic
Misiones, Brasil.
Se desarrolla en la vaina de "pata de buey" (*Bauhinia candicans* Benth.).
434. — *Pseudopachymerus brasiliensis* (Thunb.)
Misiones, Brasil.
Se desarrolla en vainas de *Dioclea*.
435. — *Pseudopachymerus Germaini* Pic.
Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Mendoza. Chile.
Se desarrolla en la vaina de "cina-cina" (*Parkinsonia aculeata* L.).
436. — *Pseudopachymerus grammicus* (Gyllh.)
Misiones, Paraguay, Brasil.
Se desarrolla en vainas de *Canavalia*.
437. — *Pseudopachymerus Lallemandi* Mars.
Misiones, Salta, Martín García, Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Tucumán. Brasil, Chile, Perú, Ecuador.
Se desarrolla en fruto de "churqui" (*Acacia farnesiana*). Según Pic, hay una confusión con *Pseudopachymerus jaspideus* (Er.).
438. — *Spermophagus caryoboriformis* Pic
Entre Ríos, Catamarca, San Luis, Córdoba, Santiago del Estero.
Se desarrolla en frutos de "chañar" (*Gourliea decorticans* Gill.).

439. — *Spermophagus Hoffmannseggii* Gyllh.
Entre Ríos. Brasil.

Se desarrolla en vainas de "café de Bonpland" (*Cassia occidentalis* L.) y, según Hayward, fué criado de *Phaseolus atropurpureus* (M. et Sass.), en Concordia, Entre Ríos. Costa Lima (Terc. Cat., 1936, p. 333), menciona que en el Brasil, ha sido encontrado en capullos de "algodonero". Hayward (Rev. Soc. Ent. Arg., XI, 1941, p. 91), lo indica para *Cassia corymbosa* Lam.

440. — *Spermophagus testaceus* Pic
Córdoba, Tucumán.

Se desarrolla en vainas de *Cassia tomentosa* L.

Fam. BRENTHIDAE

441. — *Brenthus anchorago* (L.)
Buenos Aires, Misiones, Formosa, Jujuy, Entre Ríos.

Fueron observadas larvas perforando troncos de *Citrus*, siendo insignificantes los daños. El adulto es hasta cierto punto entomófago.

442. — *Brenthus rufiventris* Boh.
Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe.
Lo mismo que la especie anterior, *Citrus* y "ceibo".

443. — *Trachelizus ducalis* Sharp.
Buenos Aires, Misiones, Entre Ríos,
Iguazú, "ceibo".

Fam. CURCULIONIDAE

444. — *Acrotomopus atropunctellus* (Boh.)
= *Archarias atropunctellus* (Boh.)
= *Cholus atropunctellus* Boh.

Santiago del Estero, Tucumán, Corrientes, Jujuy, Chaco.

La larva perjudica, taladrándolos los tallos de la "caña de azúcar" y del "maíz". Box y H. A. Jones (Rev. Ind. y Agr. Tucumán, t. XIX, n.º 11-12, 1929, pp. 319-322, figs.), H. A. Jones (I. c., t. XXI, n.º 9-10, 1931, pp. 179-184, figs.), han estudiado el asunto y comunicado datos interesantes.

445. — *Acrotomopus graniger* Chevr.
Buenos Aires, Santa Fe, Tucumán.
Uruguay.

Encontrado por el Dr. Bruch en "maíz", donde no causa muchos daños por ser su abundancia muy relativa. También en "pasto elefante" (*Pennisetum purpureum*), Tucumán (Hayward).

446. — *Amerrhinus ynca* (Salb.)
Misiones. Brasil.

La larva taladra el peciolo de las hojas del "pindó" (*Cocos romanzoffiana*).

447. — *Ancylorrhynchus variabilis* Boh.
Buenos Aires, Entre Ríos.

La especie se desarrolla en inflorescencias de "pindó" (*Cocos romanzoffiana* Cham.).

448. — *Anthonomus grandis* Boh.
México, Texas.

Es el "picudo del algodonero"; si bien es cierto que ha sido encontrado vivo en semillas de "algodonero" procedentes de Norte América, no se ha desarrollado en el país, debido al control sanitario establecido, a la llegada de dichas semillas. Blanchard (Minist. Agric., Bs. Aires, Circ. N.º 180, 1923, p. 8, lám. figs. 1-2), indica la manera de reconocerlo, así como sus daños en el extranjero, solicitando se comunicase en el caso de ser hallado en el país.

449. — *Anthonomus rubricosus* Boh.
Chaco, Corrientes, Salta, Misiones,
Santiago del Estero, Tucumán, Buenos Aires, Entre Ríos. Brasil, Bolivia.

El adulto es dañino para las plantitas jóvenes de "algodonero". Denier (Physis, XVII, 1939, p. 564). Se encuentra también frecuentemente en la malvácea silvestre *Sphaeralcea* sp.

450. — *Apion decipiens* Beg. Billec.
= *Apion languidum* Beg. Billec.
Buenos Aires.

Los adultos se hallan alimentándose, sobre las hojas de "acacia morada" (*Sesbiana punicea* Benth.).

451. — *Apion lativentre* Beg. Billec.
Buenos Aires.
Idem.

452. — *Apion nigrocyaneum* Beg. Billec.
Buenos Aires, Santiago del Estero,
Tucumán.
Idem.
453. — *Apion prosopidis* Kieff. et Jorg.
Santiago del Estero, Chaco, Mendoza.
La especie se desarrolla en agallas de
Prosopis con larvas de dípteros. Jörgen-
sen (Physis, t. II, 1916, p. 356).
454. — *Apion simplex* Beg. Billec.
Buenos Aires.
Los adultos suelen encontrarse, con
cierta abundancia, bajo manzanas verdes
(en la planta). Aún no se conoce con
exactitud los daños que pueden ocasionar.
455. — *Apion tenebricosum* Gemm.
= *obscurum* Blanch.
Río Negro, Neuquén. Chile.
La especie se desarrolla en agallas de
Nothofagus dombeyi. Hustache (Rev.
Chil. Hist. Nat. XXXIV, 1930, p. 27, 2
fotos).
456. — *Archopactus cyphoides* Heller var. *griseomaculatus* Hust.
Santiago del Estero, Chaco, Córdoba.
Adultos abundantes, fueron encontrados comiendo hojas de "algarrobo".
457. — *Archopactus viridimarginalis* Hust.
Santiago del Estero, Chaco.
Idem. También de "alfalfa", planta en
la cual causa daños insignificantes.
458. — *Balaninus elephas* Gyllh.
Italia, España, Francia, Alemania.
La especie llega al país en estado larval, dentro de "castañas". No se ha establecido.
459. — *Balaninus nucum* (L.)
Italia, España, Francia.
Idem. Llega con "avellanas".
460. — *Baris chlorizans* Germ.
Europa.
Han llegado al país larvas de esta especie en raíces de "raifort". No se ha establecido.
461. — *Brachycerus algirus* (F.)
Europa.
- Llega al país (adultos) con cabezas de "ajo" procedentes de Italia y España. No se ha establecido.
462. — *Brachycerus transversus* (Oliv.)
África del Norte.
Ha llegado al país, en estado larval, con "cebollinos" procedentes de Marruecos (según Pastrana). No se ha establecido.
463. — *Brachycerus undatus* (F.)
Europa.
Lo mismo que *Brachycerus algirus* (F.), n.º 461.
464. — *Brachygasterus basalis* Hust.
Misiones.
La especie se desarrolla en tallos florales de una bromeliácea silvestre.
465. — *Calendra granaria* (L.)
= *Calandra granaria* (L.)
Sitophilus granarius (L.)
Cosmopolita.
Se desarrolla en semillas almacenadas: "trigo", "avena", "arroz", "cebada", "maíz", etc. Köhler, Min. Ag. Cir. 870. p. 11. Lám. II. Datos biológicos, etc.
466. — *Calendra oryzae* (L.)
= *Calandra oryzae* (L.)
Sitophilus oryzae (L.)
Cosmopolita.
Idem. Más frecuente en el país que la especie anterior.
467. — *Calendra zea-mais* Motsch.
= *Sitophilus zea-mais* (Motsch.)
Buenos Aires, Cosmopolita.
Idem. Especie menos frecuente que las anteriores y confundida muy a menudo. Se halla sobre todo en el "maíz" almacenado.
468. — *Chalcodermus gossypiperdus* Denier (in litt.)
Chaco.
La larva se desarrolla en el extremo de los brotes del "algodonero", haciéndolos secar. Denier. (Physis, XVII, 1939, p. 564).
469. — *Chalcodermus niger* Hust.
= *Chalcodermus Bondari* Marsh.

Chaco, Santiago del Estero, Entre Ríos, Córdoba, Tucumán, Formosa. Brasil, Bolivia, Paraguay.

La especie descubierta en el Chaco, Pres. Roque Sáenz Peña, marzo 1931, como dañina al "algodonero", por G. A. Kreibohm de la Vega, perjudica los capullos atacándolos en su base así como los brotes de la misma planta y de malváceas silvestres, Ogloblin (Bol. Minist. Agri., t. 36, n.º 2, 1934, pp. 121-136 figs.) Denier (Physis, XVII, 1939, p. 564 y Secc. Sanit. Algodonera, Minist. Agr., Circular Tecn. n.º 3, marzo 1940, foto). En el Brasil, donde fué descripta como *Ch. Bondari* Marsh., ataca también el "algodonero". Hayward (Rev. Ind. Agric. Tucumán, XXXII, 1942, p. 49), menciona la especie, sobre "algodonero", en Tucumán. Además la especie fué observada en "yute", en el Paraguay, Tucumán por Hayward, y Chaco, por Mallo.

470. — *Cholus niveus* Chevr.

Chaco. Paraguay.

Adultos de esta especie fueron encontrados sobre "algodonero"; aparentemente accidentales.

471. — *Cholus Nyblaei* Boh.

Chaco. Paraguay.

Idem.

472. — *Compsus argentinicus* Heller

Santiago del Estero, Chaco.

Adultos fueron encontrados comiendo hojas de "algodonero", "alfalfa", etc. Denier (Physis, XVII, 1939, p. 563), dice que son dañinos a las plantitas jóvenes de "algodonero", de las cuales comen las hojas así como de una malvácea silvestre (*Sphaeralcea miniata* var. *cisplatina* St. Hil.); Mallo (Junta Nac. Alg., Min. Agric., public. 38, 1938, p. 52, 1 lám.), lo menciona también.

473. — *Compsus argyreus* (L.)

Misiones.

Adultos, a menudo abundantes, se hallan sobre *Citrus*, comiendo hojas y brotes tiernos.

474. — *Compsus bisignatus* Boh.

Misiones, Tucumán.

Los adultos suelen comer hojas y brotes tiernos de *Citrus* y de "yerba mate".

475. — *Compsus ermineus* Boh.

Misiones, Santiago del Estero, Chaco, Tucumán.

Idem.

476. — *Compsus niveus* (F.)

Santiago del Estero, Chaco, Corrientes.

Idem, *Citrus*, etc.

476 bis. — *Conotrachelus Bosqi* Hust.

Buenos Aires, Corrientes, Chaco, Santa Fe, Santiago del Estero, Tucumán, Jujuy. Uruguay, Bolivia.

La larva se desarrolla en gran cantidad en los tallos leñosos de *Sida rhombifolia*; el adulto se alimenta de las hojas y preferentemente de los botones florales de la misma planta (Fr. Guillermo Kuschel).

476 ter. — *Conotrachelus cervinus* Hust.

Buenos Aires, Santiago del Estero, Tucumán, La Pampa, Santa Fe, Chaco, Jujuy, Córdoba.

La especie se alimenta de *Amarantus*, según Williamson y el Fr. Guillermo Kuschel.

477. — *Conotrachelus cristatus* Fahrs.

Buenos Aires, Santiago del Estero, S. Fe, Córdoba. Uruguay, Antillas.

La larva se desarrolla en la parte interior del cogollo y de la base de las hojas de las plantas de "apio", causando daños serios. El Ing. Aquiles Silveira, de Montevideo, está estudiando la biología de este insecto.

478. — *Conotrachelus Denieri* Hust.

Chaco, Formosa. Paraguay.

Señalado por Denier de acuerdo con una observación de Bertoni, quien lo ha observado en el Paraguay como una seria plaga del "algodonero", la larva taladrando las peras y los tallos. Hustache (Notas Mus. La Plata, t. IV, Zool. n.º 23, 1939, pp. 323-325, fig.). Denier (Ibid., pp. 326-328, Notas complementa-

- rias); Denier (Rev. Soc. Ent. Arg., XI, 1942, pp. 185-207, figs. 1-28) y (Minist. Agr., Junt. Nac. Algodón, public. 57, 1942, pp. 1-31, figs. — repetición de trabajo anterior —). Ver también Denier (Physis, XVII, 1939, pp. 563-564).
- 478 bis. — *Conotrachelus histrio* Boh.
= *seminebulosus* Brèthes
Buenos Aires, La Pampa, Santiago del Estero, Santa Fe, Tucumán. Uruguay, Bolivia, Paraguay.
Igual que el No. 476 ter. (*Conotrachelus cervinus* Hust.)
479. — *Conotrachelus rubicundulus* Boh.
Chaco, Entre Ríos, Buenos Aires, Corrientes, Santiago del Estero, Tucumán, Salta.
Los adultos suelen hacer secar plantitas de "algodonero", atacando los tallos de ellas a flor de tierra. Mallo (Junta Nac. Algodón, Minist. Agric., public. 38, 1938, p. 50) y Denier (Physis, t. XVII, 1939, p. 563), hacen mención, y el último autor agrega el dato frecuentemente observado, es decir, que las imago se hallan sobre *Sphaeralcea* y otras malváceas silvestres.
480. — *Cratosomus fasciatus* Perty
Santiago del Estero, Tucumán, Catamarca, San Luis, Mendoza, Brasil, Bolivia.
El Dr. Bruch ha observado la larva muy abundante y dañina al "retamo", cuyo tronco taladra, en ciertos lugares, como por ejemplo el Valle de Santa María, provincia de Catamarca. En el Brasil la especie es indicada como taladro de los *Citrus*.
481. — *Cryptorhynchus Dahlbergiae* Hust.
Misiones.
La larva se desarrolla en frutos de *Dahlbergia variabilis* Vog., devorando las semillas (Bruch). Hustache (An. Mus. Nac. Bs. Aires, XXXIV, 1926, p. 238).
482. — *Cryptorhynchus quadrivittatus* (Oliv.)
= *Diplogrammus quadrivittatus* (Oliv.)
Buenos Aires, Corrientes, Santa Fe, Santiago del Estero, Tucumán, Misiones. Bolivia, Uruguay.
La larva perfora los troncos y las ramas de "acacia morada" (*Sesbania punicea* Benth.). Bruch (Rev. Mus La Plata t. XIV — segunda serie, t. I — 1907, pp. 139-142, lám. V), ha publicado la biología, indicando los daños que ocasiona.
483. — *Cryptorhynchus quadrivittatus* (Oliv.)
var. *amoenus* Rosench.
Buenos Aires.
Lo mismo que la especie típica con la cual se halla.
484. — *Cyphus argentinensis* Hust.
Santiago del Estero.
Adultos fueron encontrados comiendo un poco de las hojas del "algodonero".
485. — *Cyphus inhalatus* Germ.
Santiago del Estero, Buenos Aires, Tucumán, La Pampa, Córdoba, Santa Fe, Chaco, Salta. Paraguay.
Los adultos son frecuentes sobre solanáceas silvestres: "duraznillo negro" (*Cestrum Parqui* L'Hérit.), "duraznillo de las lagunas" (*Solanum glaucum*), etc. de las cuales comen hojas, lo mismo, pero con menos frecuencia, sobre "papa" y, más aún, sobre "algodonero", donde ha sido observado completamente accidental.
486. — *Derelomus argentinensis* Hust.
Buenos Aires, Entre Ríos.
Adultos fueron encontrados en inflorescencias de "pindó" (*Cocos romanzoffiana* Cam.).
487. — *Desmosomus longipes* Perty
Misiones. Paraguay, Brasil.
La larva se desarrolla en las cañas de la "tacuara", etc.
488. — *Enoplopactus heterothorax* Heller
Santiago del Estero, Chaco, Catamarca.
El adulto suele comer hojas de "algodonero" causando, a veces, según Denier y Mallo, daños apreciables. Mallo (Junta Nacional. Algod., Minist. Agric., public. 38, 1938, p. 50, 1 lám.) y Denier

(Physis, XVII, 1939, p. 563), han publicado las observaciones correspondientes. En la vegetación espontánea, se halla también sobre "malvisco".

489. — *Entimus nobilis* (Oliv.)

Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Misiones. Paraguay, Brasil.

La larva se desarrolla en los tubérculos de *Stigmaphyllon litorale* y los adultos comen las hojas de esta planta, según las observaciones del Dr. Bruch (Rev. de Entom. Sao Paulo, vol. 2, fasc. 2, 1932, pp. 179-185, fig. 1, láms. I-II).

490. — *Eudiagogus episcopalis* (Gyllh.)

Buenos Aires, Santiago del Estero, Corrientes, Misiones, Tucumán, Entre Ríos, Santa Fe, Chaco. Paraguay, Bolivia, Uruguay, Brasil.

El adulto se alimenta de la hoja de "acacia morada" (*Sesbania punicea* Benth.).

491. — *Eulecrops manihoti* Monte

Corrientes. Brasil.

La larva se desarrolla en los tallos aéreos de la "mandioca". Monte ("Chacaras e Quintaes", vol. 59, 1938, pp. 185-186, fig. y "O Biológico", VI, n.º 1, pp. 16-18, figs. 2-3), ha descripto la especie y dado las referencias biológicas correspondientes para el Brasil; luego me ha comunicado los nombres para los ejemplares de la República Argentina que le envié.

492. — *Eurhinus viridis* Boh.

Corrientes, Chaco. Brasil.

La larva se desarrolla en ramas de "cortinas del cielo" (*Cissus radicans*), formando en ellas curiosos engrosamientos. (Ing. Bouquet).

493. — *Euxenus variegatus* Hust.

= *Collabismodes tabaci* Marsh.

Córdoba, Catamarca, Santiago del Estero, Chaco, Formosa, San Luis, Tucumán, La Rioja, Buenos Aires. Brasil, Bolivia.

La larva taladra la parte interior, de la base del tallo del "tabaco", "papa", y otras solanáceas. Blanchard (Min. Agric.

folleto marzo 1929, pp. 23-24, fig. 1), lo ha mencionado; Monte (Chacaras e Quintaes, vol. 54, 1936, pp. 603-604, 2 figs.), indica la sinomía y sus ataques en "papa", en el Brasil. Hayward (Rev. Ind. Agric. Tucumán, XXXII, 1942, p. 55), indica entre otras cosas que, en el año 1940 fué una plaga para el "tabaco" en Tucumán.

494. — *Gasterocercodes brasiliensis* Hambl.

= *Gasterocercodes gossypii* Pierce

Entinobothrus brasiliensis (Hambl.)

Chaco. Brasil.

Observado en una oportunidad en el Chaco (Kreibohm de la Vega), dañando plantitas de "algodonero"; la larva perforando los tallos y provocando agallas. En el Brasil es una plaga seria de los algodones, Hambleton (Arch. Ins. Biol., vol. 8, art. 4, 1937, pp. 47-106, figs., láms. 7-18), en un interesante trabajo ha descripto la especie separándola de *G. gossypii* Pierce. Ver también Hambleton (Rev. Ent., R. de Janeiro, vol 7, fasc. 4, 1937, pp. 345-350, fig. y Archiv. Inst. Biol., S. Paulo, vol 9, 1938, pp. 322-324), así como Mendes (Inst. Agr., S. Paulo, Bol. Tec. 45, 1938, p. 5). Costa Lima (Chacaras e Quintaes, 58, No. 4, 1938, p. 471) ha indicado que el género *Gasterocercodes* Pierce es sinónimo de *Entinobothrus* Faust. Se debe emplear entonces este último nombre.

495. — *Gasterocercus longimanus* Brèthes

Misiones, Salta, Santiago del Estero.

En Misiones la larva taladra ramas de "yerba mate". (Bruch)

496. — *Goniapterus gibberus* (Boisd.)

= *Dacnirotatus Bruchi* Marelli

Goniapterus gibberus (Boisd.)

Buenos Aires, Uruguay, Australia, Tasmania, Nueva Zelandia, Sud Africa.

Especie importada localizada en la Argentina en la parte Este de la provincia de Buenos Aires, limitada por una línea que va desde Campana a Sierra de la Ventana. La larva devora el limbo de las hojas de "eucalipto", el adulto el borde

de ellas; las especies atacadas de preferencia son *globulus* y *rostrata*. Marelli lo ha señalado por primera vez en el país a fines del año 1924, luego lo ha descrito con el nombre de *Dacnirotatus Bruchi* Marelli, (Rev. Soc. Ent. Arg., 1, 1926, pp.14-22, figs. y láms.). Los Sres. Lizer y Blanchard, al regresar de un viaje a Nueva Zelanda, indicaron que se trataba de una especie ya conocida e importada, *Gonipterus gibberus* Boisd., (Ministerio de Agricultura, Circ. 673, 1927, 4 págs., 1 lám.; Physis, VII, p. 379 y pp. 580-584).

Marelli ha seguido ocupándose con empeño del asunto, una lista de sus trabajos puede consultarse (Rev. Chil. Hist. Nat. XXXII, 1928, pp. 27-30).

497. — *Gonipterus platensis* (Marelli)

= *Dacnirotatus platensis* Marelli

Considerado como una especie distinta de la anterior. Sin embargo, Marshall G. A. K. ("New Injurious Curculionidae", Bull. Ent. Research, XVII, pt. 3, pp. 199-218, 1927), al indicar que, *Dacnirotatus Bruchi* Marelli es igual a *Gonipterus gibberus* (Boisd.) agrega que *D. platensis* Marelli es una forma inmadura de la anterior. Se halla junto con ella, en las mismas condiciones, etc.

498. — *Hadromeropsis argentinensis* (Hust.)

Córdoba, Misiones, Tucumán, Uruguay.

En Córdoba el adulto come hojas de "espinillo" (*Acacia cavenia*), (Bruch). En Misiones, de "acacia bracatinga" (*Mimosa sordida*).

499. — *Heilipus noevulus* Marsh.

Santiago del Estero, Misiones.

Koehler ha encontrado adultos en Puerto Bemberg, Misiones, sobre "tung", no se sabe aún con exactitud los daños que la larva puede ocasionar a dicha planta.

500. — *Heilipus seladonius* Hust. (in litt.)

Misiones.

El Dr. Alejandro A. Ogloblin lo ha

observado como dañino para la planta de "yerba mate".

501. — *Heilipus Wiedemanni* Boh.

Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones. Brasil, Uruguay, Paraguay.

Bruch (Rev. Mus. La Plata, t. XIV — segunda serie, t. I — 1907, pp. 131-136, lám. 3) indica que el insecto se halla en todos sus estados sobre "serrucheta" (*Eryngium paniculatum* L.), la larva taladrando el tallo hasta crisalidar en el corazón de la raíz.

502. — *Homalinotus coriaceus* (Gyllh.)

= *Homalonotus coriaceus* (Gyllh.)

Formosa, Misiones. Paraguay, Brasil.

La larva taladra el pedúnculo floral y el raquis de hojas de "pindó" (*Cocos romanzoffiana* Cham.).

503. — *Homalinotus deplanatus* (Sahlb.)

Misiones. Paraguay, Brasil.

Idem. (en el Brasil, como la especie anterior, otras palmeras también).

504. — *Hoplorhinus alternans* Hust.

Buenos Aires, Entre Ríos.

La especie se desarrolla en inflorescencias de "pindó" (*Cocos romanzoffiana* Cham.).

504. bis. — *Hyperodes argentinensis* Hust.

Buenos Aires, Santiago del Estero, Chaco, La Pampa, Santa Fe, Córdoba. Uruguay.

Aparentemente la larva de esta especie suele dañar las raíces del "trigo" y de otros cereales, entre otras plantas. El Hno. G. Kuschel, observó que la especie vive en *Litácea subulata* H. B. K., Juncagináceas.

505. — *Hyperodes cyrtica* (Desbr.)

= *Mascarauxia cyrtica* Desbr.

Buenos Aires. Francia.

La especie ha sido observada en Francia, localizada en los alrededores de Dax causando estragos en plantas de invernáculo; se considera importada de la R. Argentina, Hustache (An. Mus. Nac. Bs. Aires, XXXIV, 1926, p. 210). En el país no se conoce aún sus daños.

506. — *Hyperodes geminatus* Hust.
Buenos Aires, La Pampa, Santiago del Estero, Chaco.
Aparentemente la larva vive en "pastos" de campos brutos alimentados en las raíces de estas plantas.
507. — *Hyperodes griseus* Hust.
Buenos Aires, Córdoba. N. Zelandia.
La especie, señalada en Nueva Zelandia — Canterbury Agricultural College, Bull. 71, 1935, Bull. 4, 1938 — por Morrison, es dañina al "trigo", la larva causando perjuicio que podemos comparar con los del *Prosaldius rufus* Hust. No tenemos aún datos exactos de su actuación en el país; sólo fueron encontrados adultos entre raíces de una planta de "trigo" — Pringles, Prov. de Buenos Aires — XII/38. Las cañas de la planta llevaban muestras de ataque de larvas.
508. — *Hyperodes lucens* Hust.
= *Aulametopiellus dauci* Brèthes
Buenos Aires.
La larva señalada como causando perforaciones en la raíz de la "zanahoria", Brèthes (Physis, VIII, 1926, p. 414-416) es frecuente en sus estragos en las cercanías de Buenos Aires. No tenemos aún seguridad respecto a la verdadera posición sistemática del insecto; Hustache (An. Soc. Cient. Arg., CXXVII, 1939, p. 48), lo menciona como muy vecino de *Hyperodes vulgaris* Hust.; anteriormente ha indicado el nombre empleado aquí.
De todos modos *Aulametopiellus* es sinónimo de *Hyperodes*.
509. — *Hyperodes vulgaris* Hust.
Buenos Aires.
La larva perjudica el "apio" en la misma forma que *Conotrachelus cristatus* Fahrs. La especie se halla también en gran abundancia en los tallos de la compuesta *Allomia spilanthoides* Don., según el Fr. Guillermo Kuschel.
510. — *Hypselus ater* Boh.
= *Anchonoides bonariensis* Brèthes
Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes. Uruguay, Brasil.
- La larva produce agallas en las raíces de *Sagittaria montevidensis* Cham. et Schl., el adulto se halla sobre las hojas, Lizer (Physis, I, 1914, pp. 432-435), ha publicado un trabajo sobre dichas agallas y el insecto que las produce.
511. — *Laemosaccus ebenus* Pasc.
Entre Ríos, Misiones. Brasil.
Los adultos comen el parénquima de hojas de "guayabo". En la vegetación espontánea se ha encontrado en las mismas condiciones sobre las de "siete capotes" (*Britoa sellowiana*) — mirtácea. Hayward (Rev. Soc. Entom. Arg., XI, 1941, p. 90), menciona haberlo encontrado sobre "guayabo"; lo ha visto también en el "guayabo silvestre" (*Psidium* sp.) en Misiones y "ubajay" (*Eugenia*) en Concordia, provincia de Entre Ríos. Myrcianthes Nelyu. Bondar (Rev. de Ent. Río de Janeiro, vol. 13, fasc. 3, 1942, p. 237), dice que la larva vive en ramas y troncos de "guayabo" y otros *Psidium*, los adultos alimentándose de hojas.
512. — *Lissorhoptrus* sp. (Bosqui Kuschel in litt.)
Entre Ríos.
La larva se desarrolla en el interior de la raíz del "arroz", de plantaciones inundadas, crisalida en un capullo adherido a la misma raíz; los adultos comen el parenquima de las hojas de las plantas atacadas. La especie, en los mismos lugares, ataca también otras gramíneas y ciperáceas.
513. — *Listroderes argentinensis* Hust.
Buenos Aires, La Pampa. Uruguay.
Se ha obtenido adulto de larva atacando raíces de "trigo".
514. — *Listroderes hypocritus* Hust.
Buenos Aires, Santa Fe. Paraguay.
Se ha obtenido adultos de larvas perjudicando las raíces de plantas de jardín (flores) y muchas cultivadas y de la vegetación espontánea.
515. — *Listroderes obliquus* Klug
= *Listroderes costirostris* Gyllh.

- Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, Chubut, Neuquén, Tierra del Fuego, Chile, Uruguay, Brasil, Norte América, Australia, Sud Africa.
- La larva es dañina para diversas plantas, tanto a las hojas en su primer estado como para las raíces luego. Se ha observado en el país sobre "nabo", "rabanito", "berro" (regado en forma intermitente) crucíferas de la vegetación espontánea, etc. La especie es más perjudicial en N. América. Ver, por ejemplo, High (U. S. Depart. Agr., Wáshington, Cir. n.º 530, 1939, pp. 1-25, figs.).
516. — *Listroderes ruficaudus* Steinh.
Buenos Aires, Santiago del Estero.
Lo mismo que *Listroderes argentinensis* Hust.
517. — *Lonchophorus obliquus* Chevr.
Chaco, Formosa. Brasil, Paraguay.
La larva se desarrolla en frutos de "palo borracho" (*Chorisia*).
518. — *Lophotus nodipennis* (Hope)
Neuquén, Río Negro, Santa Cruz, Chubut. Chile.
La larva de esta especie se desarrolla bajo la corteza de varios árboles, entre ellos, "roble pillín" (*Nothofagus obliqua*), "coihué" (*Nothofagus Dombeyi*), "ñire" (*Nothofagus antarctica*), "maqui" (*Aristotelia maqui* L'Herit), "ciruelo", "peral", "nogal", "roble europeo", *Sequoia*, etc. (Havrylenko); los adultos atacan brotes nuevos de las mismas plantas (Otto Neumeyer), etc.
519. — *Lophotus vitulus* (F.)
Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego. Chile.
Idem. Observado en "roble pillín" y "coihue".
520. — *Metoponeurys boliviensis* Hust.
Santiago del Estero, Corrientes, Chaco, San Juan, Córdoba, Santa Fe. Bolivia.
La larva se desarrolla en el cuello de las raíces de diversas gramíneas de la vegetación espontánea. Ha sido observada en "trigo" y "avena"; provincia de Santa Fe.
521. — *Metoponeurys fallax* (Boh.)
= *Eurymetopus fallax* Boh.
Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba. Uruguay.
Idem. Es una plaga muy seria para los cultivos de cereales. Además de "trigo" y "avena", fué estudiado en "centeno" y "cebada".
522. — *Metamasius ensirostris* (Germ.)
= *M. dispar* Gyllh.
Misiones. Brasil, Paraguay, Bolivia.
La larva taladra los tallos de la planta de "banano".
523. — *Mimographus micaceus* Hust.
Misiones. Paraguay.
Adultos encontrados comiendo hojas de "yerba mate" (Koehler).
524. — *Mimographus villosipennis* Hust.
Misiones. Paraguay.
Idem.
525. — *Naupactus angulithorax* Hust.
Salta, Mendoza, La Rioja.
Adultos encontrados frecuentemente comiendo hojas de "algodonero". Deben considerarse en este caso como accidentales. Suelen ser muy abundantes en "alfalfa", cuyas hojas comen (Röhmer).
526. — *Naupactus auripes* Hust.
Mendoza, Buenos Aires, Río Negro.
Los adultos suelen comer hojas de "papa" (Dra. Chiarelli, Köhler, Borsani). Las larvas se desarrollan a expensa de raíces de plantas de la vegetación espontánea.
527. — *Naupactus cinereus* Hust.
Santa Fe, Santiago del Estero, Córdoba.
Los adultos se encuentran frecuentemente en los alfalfares de la provincia de Santa Fe, comiendo hojas de la leguminosa; los daños son insignificantes.
528. — *Naupactus condecoratus* Boh.
Misiones, Corrientes. Paraguay, Brasil.
Los adultos suelen comer hojas de la "yerba mate".

529. — *Naupactus dissimilis* Hust.
Misiones. Paraguay.
Idem, "yerba mate" y *Citrus*.

530. — *Naupactus dissimulator* Boh.
Buenos Aires (zona del litoral), Entre Ríos, Corrientes, Misiones. Paraguay.
Idem, *Citrus*. Hayward (Rev. Soc Entom. Arg., XI, 1941, p. 90), confirma la observación para Concordia, provincia de Entre Ríos.

531. — *Naupactus durius* (Germ.)
= *Naupactus tessellatus* (Say), *Naupactus pallidus* (Horn).
Pantomorus (Asynonychus) pallidus (Horn), según Buchanan, 1939.
(probablemente las dos especies son una sola, 1 c., etc.).

Buenos Aires, Santa Fe, San Luis, Córdoba, Tucumán. Uruguay, Brasil, Norte América.

Las larvas hacen daños en sembrados de "trigo", "avena", "cebada", etc., comiendo las raíces. Los adultos se hallan a veces sobre las hojas y las espigas, comiendo algo de estas partes vegetales. Frecuentes en "alfalfa" comen hojas y flores.

532. — *Naupactus fulvoaureus* Hust.
Corrientes, Misiones.

Adultos fueron encontrados comiendo hojas de *Citrus*, especialmente en viveros (Speroni). Los daños no son de importancia.

533. — *Naupactus leucoloma* Boh.
= *Pantomorus (Graphognathus) leucoloma* (Boh.), según Buchanan, 1939.
Tucumán, Buenos Aires, San Juan, S. del Estero, Córdoba, San Luis, Salta, Jujuy, Mendoza, La Pampa, R. Negro, Chaco, Entre Ríos, Santa Fe. Chile, Perú, Uruguay, Australia (New South Wales), Norte América (Florida, Alabama, Mississippi, Louisiana).

La larva se alimenta de raíces de diversas plantas, en la Argentina se halla frecuentemente en la de la "alfalfa", ataca también "pimiento", etc. y es bastante dañina en los cultivos de "frutilla". En

Chile ataca sobre todo "poroto", según Bullock (Rev. Chil. Hist. Nat., XLIV, 1940, pp. 38-41, figs.), y otros entomólogos, Porter (Rev. Chil. Hist. Nat., XLIII, 1939, p. 112), etc. El adulto no es considerado dañino en nuestro país.

534. — *Naupactus ovalipennis* Hust.
Buenos Aires, Río Negro.

En varias oportunidades, hemos encontrado adultos comiendo hojas de "aguaribay".

535. — *Naupactus rivulosus* (F.)
= *Archopactus rivulosus* (F.)
Misiones. Brasil, Paraguay.

El adulto suele comer hojas de *Citrus* y de *Hibiscus*.

536. — *Naupactus sulphureosignatus* Blmch.
Catamarca, Chaco, Santiago del Estero, Córdoba, Tucumán, La Rioja, Río Negro.

El adulto ha sido encontrado, comiendo hojas de diversas plantas cultivadas: "almendro", "algodonero", etc. Denier (Physis, XVII, 1939, p. 563), manifiesta no haberlo encontrado sobre esta última planta mencionada. En la vegetación espontánea suele hallarse sobre *Sphaeralcea*. Los daños son de importancia insignificante.

537. — *Naupactus taeniatulus* Berg
= *Pantomorus (Atrichonotus) taeniatulus* (Berg), según Buchanan, 1939.
Artipus texanus Pierce.

Buenos Aires, Río Negro, Córdoba, La Pampa, Santa Fe, Catamarca. Norte América (Florida, Alabama, Mississippi, Texas).

Se ha observado en La Pampa, comiendo accidentalmente hojas de plantas chicas de "eucalipto". La larva, en la vegetación espontánea, ataca raíces de gramíneas; también de "alfalfa", de acuerdo con una observación del Ing. Mario Griot, en Santa Fe.

537 bis. — *Naupactus transversus* Hust.
Misiones, Corrientes, Chaco.

Adultos fueron encontrados comiendo un poco de las hojas de "yerba mate".

538. — *Naupactus verecundus* Hust.
Buenos Aires (Sur), Río Negro, Mendoza, La Pampa, Córdoba.
El adulto ha sido encontrado comiendo hojas de frutales, “manzano”, “peral”; de “aguaribay” y en la vegetación espontánea de “olivillo” (*Plazia argentea*). También de hojas y flores de “alfalfa”. Blanchard (Minist. Agric., Publ. Misc. N.º 58, 1939, p. 74, fig. 60 c.), lo menciona. Carlos S. Reed (Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, p. 43), señala que dicha especie es dañina para la jardinería mendocina.
539. — *Naupactus xanthographus* (Germ.)
Buenos Aires, Córdoba, Catamarca, Santa Fe, La Pampa, Entre Ríos. Uruguay.
El adulto se alimenta de hojas de diversos árboles, *Citrus*, “peral”, “manzano”, “ligustro”; “acacia” según Bruch, y Blanchard (Minist. Agric., Public. Misc. N.º 58, 1939, pp. 20-21, fig. 60 d.), lo agrega para “vid” y otras plantas, indicando que desgrana los racimos y ataca también botones, flores y frutas verdes.
540. — *Nemarus ferrugineus* Hust.
Córdoba. Uruguay.
La larva se desarrolla en los frutos de “churqui” (*Acacia farnesiana*), Bruch (Rev. Fac. Agron. La Plata (3a. época), XXIII, (1938), 1939, pp. 11-17, Lám., 6 figs.), ha publicado la biología indicando la planta huésped.
541. — *Notesiaspis rubiginosus* Hust.
Buenos Aires, Santiago del Estero.
La larva perfora, haciendo galerías longitudinales, el raquis, cerca de la base, de hojas de palmeras *Phoenix jubae*, especialmente. Bruch (Rev. Fac. Agr. La Plata, XXIV (1939), 1940, pp. 24-28, lám. II y fig. 5), publicó la biología, etc. El adulto es muy frecuente sobre diversas flores.
542. — *Ovanus picipennis* Boh.
Buenos Aires. Uruguay.
El adulto, observado en las Islas del Tigre, destroza al alimentarse de ellas, flores de *Cypella Herberti*, iridáceas.
543. — *Ovanus picipennis* Boh. var. *niger* Hust.
Buenos Aires.
Idem.
544. — *Pantomorus Godmani* (Crotch)
= *Pantomorus (Asynonychus) Godmani*, según Buchanan, 1939.
Casi todo el país. Chile, Uruguay, Paraguay, Brasil, Canadá, Norte América, México, Marruecos, Transvaal, Islas Azores, Italia, Francia, España, Australia, Hawai, Polinesia.
En estado adulto come hojas de diversas plantas forestales, frutales y de adorno. También de “alfalfa” (Koehler). Ha sido observado sobre “rosal”, “jasmín”, “peral”, “manzano”, “ligustro”, *Citrus*, etc. La larva vive sobre las raíces de estas plantas. Hayward (Rev. Soc. Ent. Arg., XI, 1941, p. 91), lo señala para *Citrus* en Concordia. Hustache (Bull. Soc. Ent. France, 1922, pp. 100-101), al indicar la sinonimia y dispersión de la especie, indica que la larva más aún que el adulto, es nociva para los vegetales de los cuales roe las raíces; agrega que el adulto, de costumbres nocturnas, come las hojas, flores y yemas.
545. — *Pantoplanes subbimaculatus* Hust.
La Pampa, Buenos Aires, Río Negro, Córdoba, Entre Ríos, Misiones, Corrientes. Uruguay.
El adulto come hojas de *Citrus* y “eucalipto”, en la vegetación espontánea de “olivillo” (*Plazia argentea*), de acuerdo con nuestras observaciones. Hayward (Rev. Soc. Entom. Arg., XI, 1941, p. 91) dice que suele causar daños considerables en hojas de *Citrus*.
546. — *Phelypera Schuppeli* (Boh.)
Tucumán. Brasil, Paraguay.
El adulto y la larva (que forma un curioso capullo), comen hojas de “palo borracho” (Schreiter).
547. — *Phyrdenus auricollis* Hust.
Buenos Aires, Misiones.
El adulto se encuentra frecuentemente sobre *Solanum bonariense*.

548. — *Phyrdenus boliviensis* Hust.
Buenos Aires. Bolivia.
Menos común que la especie anterior se halla sobre "duraznillo" (*Solanum glaucum*).
549. — *Phyrdenus divergens* (Germ.)
Buenos Aires, Chaco, Santa Fe. Brasil, Norte América.
No muy frecuente en el país. La larva ataca plantas de "papa" y de "tomate", viviendo en el interior de los tallos. En el Brasil es más dañino.
550. — *Phyrdenus muriceus* (Germ.)
Buenos Aires, Catamarca, Tucumán, Jujuy, Salta, Santiago del Estero, Salta, Corrientes, Santa Fe, Entre Ríos. Uruguay, Brasil, Bolivia, Centro América, Estados Unidos.
La larva taladra los tubérculos y los tallos de "papa", los tallos y parte de las raíces de "tomate", "berenjena", etc. en la vegetación espontánea ataca frecuentemente "revienta caballo" (*Solanum sisymbriifolium*). Los adultos se encuentran sobre las tallos de las plantas atacadas. Es una plaga seria. Blanchard (Minist. Agric., 1 folleto, mayo 1929, p. 24), lo señala como insecto dañino para los cultivos de "papa" y Liebermann (Rev. Soc. Ent. Arg., No. 12, 1930, pp. 57-62, fig.) lo indica para "tomate" en Jujuy.
551. — *Priocyphus Bosqi* Hust.
La Pampa, Córdoba.
La larva come raíces de "pastos" en general, a veces de "alfalfa". El adulto ha sido encontrado comiendo hojas de "algodonero". Denier (Rev. Soc. Entom. Argent., XI, 1942, p. 210), en Villa Dolores, provincia de Córdoba.
552. — *Prionobrachium fuscum* Hust.
Santiago del Estero, Tucumán, Córdoba, Buenos Aires. Bolivia, Brasil.
La especie se desarrolla abundantemente en el fruto de una malvácea silvestre tucumana, del género *Abutilon*. Viana lo ha encontrado en Tucumán en frutos de "algodonero". Bosq (Rev. Chil. Hist. Nat., XLIII, 1939, pp. 49-50).
553. — *Prosaldius rufus* Hust. (in litt)
Buenos Aires, Córdoba, La Pampa, Mendoza.
La larva taladra, cerca de la base, la caña del "trigo", "avena", "cebada", "centeno"; en la vegetación espontánea es muy frecuente en *Bromus*. Ogloblin Bol. Minist. Agric., XXIX, 1930, pp. 451-455 y XXX, 1931, pp. 207-213) ha publicado debidamente la biología y daños ocasionados, dando interesantes figuras complementarias a sus explicaciones.
554. — *Pseudopantomorus Sharpi* Heller
= *Parapantomorus Sharpi* (Heller)
Salta, Chaco, Corrientes, Tucumán. Bolivia, Paraguay.
El adulto come hojas de "algodonero", en el Chaco, según Kägi.
555. — *Rhigopsidius tucumanus* Heller
Tucumán, Santiago del Estero, Jujuy, Catamarca, Salta. Chile, Bolivia, Perú.
La larva taladra tubérculos de "papa". Hayward (Rev. Ind. Agric. Tucumán, XXXII, 1942, p. 54), menciona haberlo observado atacando cultivos de "papa", en Tucumán. La especie se halla también en Catamarca (Dr. Bernardo Schaefer) y Salta (Dr. Alejandro A. Ogloblin) Rosenfeld (Rev. Ind. y Agric. Tucumán, IV, N.º 4, 1913, pp. 155-156), lo menciona por primera vez en el país como plaga de los tubérculos de "papa"; Johannes Wille (Esct. Exp. Agr., Soc. Nac. Agrar., Lima, Perú, Cir. 16, 1929, figs.) lo señala junto con otros dos curculiónidos también dañinos al mismo vegetal en el Perú. Pierce W. Dwigth (U. S. Dep. Aric. Wash., 1917, p. 183, pl. XXXVI; y Jour. Agric. Research, vol. 1, N.º 4, 1917, pp. 350-351, pl. 39-40), comunica datos muy interesantes sobre esta especie.
556. — *Rhina barbirostris* (F.)
Misiones. Paraguay, Bolivia, Brasil.
La larva taladra el tronco de la "palmera" (*Cocos romanzoffiana*).
557. — *Rhyephenes Maillei* (Gay et Sol.)
Neuquén, Chubut, Santa Cruz. Chile.

La larva fué observada haciendo galerías bajo la corteza del "ñire" (*Nothofagus antarctica*). Según Otto Meyer, el adulto perjudica los brotes nuevos de los *Nothophagus*; lo ha visto en "roble pillín", "coihué" y "ñire".

558. — *Rhynchophorus palmarum* (L.)
Corrientes, Entre Ríos, Misiones, Paraguay, Brasil, Bolivia.

La larva taladra el tronco de "palmera" (*Cocos romanzoffiana*).

559. — *Rhyssomatus diversicollis* Heller
Santiago del Estero, Santa Fe, Córdoba.

La larva vive en los frutos de "tasi" (*Araujia*).

560. — *Rhyssomatus marginatus* Fahrs.
Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, S. del Estero, Corrientes, Misiones, Santa Fe, Chaco, Salta.

La larva se desarrolla en vainas de "acacia morada" (*Sesbania punicea*), alimentándose de la semilla. Bruch (Rev. Mus. La Plata, XIV, 1907, pp. 136-139, Lám. IV, figs. 1-8 a-b), ha publicado la biología.

561. — *Rhyssomatus pilosipes* Heller
Buenos Aires, Misiones, Corrientes, Mendoza, Córdoba, Catamarca, Tucumán.

La larva se desarrolla en el fruto de "doca" (*Morrenia odorata*).

562. — *Sibinia argentinensis* Hust.
Buenos Aires, Chaco, Santa Fe.
La larva vive en agallas (hipertrofia del botón floral) de "verdolaga" (*Portulaca oleracea*), Bosq (Rev. Arg. Entom., No. 3, 1940, p. 101).

563. — *Spermologus rufus* Boh.
Brasil.
Ha llegado al puerto de Buenos Aires en almendras de "cacao", procedentes del Brasil.

- 563 bis. — *Sphenophorus brunneipennis* (Germ.)
Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Paraguay.

Se ha considerado esta especie como dañina para el "arroz" cultivado en terrenos secos.

564. — *Stenotylus mativorus* Marsh.
Misiones.

Esta especie debe considerarse como perteneciente a la familia Cossonidae. Descubierta por el Dr. Alejandro A. Ogloblin y señalada por él como destructora de los tacones que quedan después de podar la "yerba mate", resultando perjudicial a la madera de la misma planta. Ogloblin (Physis, XII, 1939, pp. 240-241).

565. — *Teratopactus tuberculatus* Arrow.
Corrientes.

Fueron hallados adultos comiendo hojas de *Citrus* en viveros.

566. — *Tomesia argentinensis* Hust.
Chaco.

La especie se desarrolla en inflorescencia de "caraguatá".

567. — *Torcus luteolus* Hust.
Buenos Aires.

La larva vive taladrando el tallo floral de "totora" (*Scirpus giganteus*). El adulto se halla sobre las flores de la misma planta.

568. — *Torcus nigrinus* Hust.
Buenos Aires.
Idem.

569. — *Torcus (Eutorcus) variabilis* Hust.
Buenos Aires.
Idem.

570. — *Trichonopactus densius* Hust.
La Pampa.

Numerosos adultos fueron observados causando daños serios en sembrados de "alfalfa", especialmente cuando brota, al cortar las plantitas a flor de tierra. (Williamson). La larva ataca la raíz.

Fam. PLATYPODIDAE

571. — *Platypus Dejeani* Chap.
= *Platypus triquetrus* Bréthes
Buenos Aires, Chaco, Tucumán, Misiones, Santa Fe, Entre Ríos, Corrien-

tes, La Rioja, Salta, Catamarca. Paraguay, Brasil, Uruguay.

La especie taladra los troncos de diversos frutales y forestales, entre ellos ha sido observado en tallos de "palmera" procedentes del Paraguay y en plantas de "tung" creciendo en terrenos húmedos, Eldorado y Puerto Victoria, Misiones. La sinonimia es indicada por Schedl (Notas Mus. La Plata, IV, Zool. N.º 19, 1939, pág. 170).

572. — *Platypus parallelus* Chap.

Buenos Aires (Islas del Tigre). Brasil.

Observado taladrando troncos de *Citrus*.

573. — *Platypus pulicarius* Chap.

Misiones, Corrientes. Brasil, Uruguay.

Observado taladrando raigones de "tung" procedentes de Corrientes. En el Uruguay la Ing. Agr., Celia Boasso lo encontró taladrando tallo de "lapachillo" (*Lonchocarpus neuroscapha*).

574. — *Platypus sulcatus* Chap.

= *Platypus plicatus* Brèthes

Buenos Aires, Corrientes, Misiones, Entre Ríos, Tucumán. Paraguay, Brasil.

Taladra los troncos de varios árboles: "álamo", "aromo", "casuarina", "plátano", "sauce", "duraznero", "eucalipto", etc. En las islas del Delta del Paraná y otras localidades, es frecuente ver álamos en los cuales el insecto ha hecho galerías en un plano horizontal, dejando el centro intacto; provoca así la muerte de la parte superior y luego su caída con vientos fuertes. Brèthes (An. Mus. Nac. Buenos Aires, XVII (Ser. 3.º, X), 1908, pp. 227-228, figs 1-2), al describir su especie, indica que perfora "eucaliptos". Bosq (Rev. Soc. Entom. Arg., N.º 3, 1927 — Resum. de Comun. —, p. 81), menciona el caso de los álamos volteados por el viento. Hayward (Rev. Soc. Entom. Arg., XI, 1941, p. 91), lo menciona para "casuarina" y *Citrus*, en Concordia, Prov. de Entre Ríos. Blanchard (Minist. Agric., Public. Misc. N.º 58,

1939, pp. 108-109, fig.), lo menciona también. Ultimamente en "roble".

575. — *Platypus Wesmaeli* Chap.

Misiones, Salta, Jujuy, Chaco, Islas de Paraná.

Fué encontrado taladrando *Citrus* y "tung". Blanchard (loc. cit., p. 108, fig.) lo menciona también. Enrique Lynch Arribálzaga (Bol. Agr. Ganad., I, No. 18, 1901, p. 21), lo indica como perjudicial al "naranjo", en las Islas del Paraná.

576. — *Tesserocerus Dewalkei* Chap.

Salta. Brasil.

Se ha obtenido de tablones de "tipa blanca" procedentes de Salta (Chiesa Molinari).

Fam. SCOLYTIDAE

= *Ipidae*

577. — *Chramesus aspericollis* Schedl

Buenos Aires, Isla Martín García, Misiones.

La larva taladra abundantemente troncos y ramas de "tala" (*Celtis tala*) y *Nectandra*, secos. Bruch (Rev. Facult. Agron. La Plata, XXIV — 3a. época — (1939), 1940, pp. 19-24, figs., Lám. I) describe la biología indicando los datos correspondientes.

578. — *Chramesus spinosus* Brèthes

Buenos Aires.

Brèthes (Rev. Fac. Agr. La Plata, (3a. época), 1921, pp. 7-9, figs. 3-4), indica que taladra ramas secas de "*Acacia cavenia*". Viana lo ha conseguido de la misma planta y en "ñapinda". También ataca *Cupressus macrocarpa* Hartw.

579. — *Coccotrypes dactyliperda* (F.)

Buenos Aires, Isla Martín García. India, Nueva Guinea, Balcanes, Argelia, Marruecos, Nueva Caledonia, Norte América.

Se halla en el país, atacando semillas de "palmeras" de adorno, especialmente "dátiles", se desarrolla en ellas y es un insecto importado que se ha establecido. Schedl (Rev. Soc. Entom. Arg., X, 1938, p. 25), lo señala para la Argenti-

- na al determinar ejemplares enviados a él.
580. — *Coccotrypes Eggersii* Haged.
Ecuador, Brasil.
Llega al país en semillas de "marfil vegetal" (corozo), que taladra.
581. — *Dendrocranulus barbatus* Schedl
Buenos Aires.
La especie se desarrolla taladrando tallos secos de "tayuya" (*Cayaponia ficifolia*). Schedl (Notas Mus. La Plata, IV, Zool. N.º 19, 1939, pp. 172-173, fig.) al publicar la descripción indica la planta huésped. Bruch (Loc. cit., N.º 20, 1939, pp. 202-206, fig. 2 y Lám. II, figs. 1-6), dió la biología del insecto.
582. — *Dendrocranulus tayuyaensis* Schedl
Buenos Aires.
Lo mismo que la especie anterior. Schedl, (loc. cit., pp. 173-174).
583. — *Hylesinus oleiperda* F.
= *Byrrhus taranio* Danthoine, (in Bernard)
Buenos Aires (importado seguramente de Italia). Europa Central y Sud. Inglaterra, Norte de Africa.
La larva taladra superficialmente ramitas. Observado en focos aislados y pequeños, atacando "olivo" y "ligustrina" (*Ligustrum sinense* Lour.); de los alrededores de la Cap. Federal y de La Plata, Monasterio, prov. de Buenos Aires, de donde lo obtuvo también el Ing. De Santis.
584. — *Hypothenemus argentinensis* Schedl.
Corrientes, Buenos Aires.
Observado en ramitas secas de "jazmín", Corrientes, "tayuya" (*Cayaponia ficifolia*), Buenos Aires. Schedl (Notas Mus. La Plata, IV, Zool. N.º 28, 1939, pp. 408-409), al describir la especie menciona los datos.
585. — *Neodryocoetes araujiae* (Brèthes)
= *Xyleborus araujiae* Brèthes
Neodryocoetes longicollis Schedl
Buenos Aires. Uruguay.
La especie se desarrolla en cortezas secas de frutos de "tasi" (*Araujia sericifera*), Brèthes (Rev. Fac. Agr. La Plata, XIV, (3a. época), 1921, pp. 5-7, figs. 1-2), al describir la especie lo indicó. Schedl (Rev. Soc. Entom. Arg., X, 1938, p. 25), considerándolo *N. longicollis* Schedl, repite su origen; rectifica luego el nombre (Notas Mus. La Plata, IV, Zool. N.º 19, p. 169).
586. — *Neodryocoetes sparsopunctatus* Schedl
Buenos Aires.
Ataca las vainas de "ceibo" destruyendo las semillas.
587. — *Pagiocerus Fiorii* Egg.
Perú.
Desarrollándose en granos de "maíz" procedentes del Perú. Schedl (Notas Mus. La Plata, IV, Zool. N.º 28, 1939, p. 412), deja constancia del dato.
588. — *Phloeotribus scarabaeoides* (Bern.)
= *Hylesinus oleae* F.
Phloeotribus oleae Chap.
Sur de Europa.
Llegó en una sola oportunidad comprobada, en plantas de "olivo" procedentes de Italia. No se ha establecido en el país.
589. — *Scolytopsis puncticollis* Bldfd.
Tucumán. Brasil.
Encontrado en enorme cantidad en madera cortada de árboles tucumanos, ataca también frutales: "duraznero", "manzano", "peral", etc. (Bruch).
590. — *Scolytus assimilis* (Boh.)
= *Eccoptogaster assimilis* Boh.
Buenos Aires. Brasil.
No bien conocido en el país ni separado de la especie siguiente, ha sido observado atacando "duraznero".
591. — *Scolytus rugulosus* Ratz.
= *Eccoptogaster rugulosus* (Ratz.)
Buenos Aires, Entre Ríos, La Pampa, Santa Fe, etc. Cosmopolita (Europa. América).

Especie muy dañina, verdadera plaga de nuestra fruticultura; ataca árboles debilitados y hasta en pleno vigor, matándolos rápidamente si las condiciones le son favorables. Lo hemos observado en "duraznero", "ciruelo", "membrillo", "cerezo", "manzano", "peral", "guayabo", etc. No falta en algunos árboles forestales. Carlos S. Reed (Vitic. Argent., II, 1910, pp. 30-36, figs. y Ent. Econ. Argent., Mendoza, 1912, pp. 8-14, figs. 1-2), lo indica como plaga en Mendoza, San Juan y Chile. Enrique Lynch Arribálzaga (Bol. Agr. Ganad., I, No. 18, 1901, p. 21), indica la plaga para el país.

592. — *Thamnophthorus frenatus* Schedl
Córdoba.

Se desarrolla en frutos de "quebracho". Schedl (Notas Mus. La Plata, IV, Zool. N.º 28, 1939, pp. 411-412, fig. 2), al describir la especie menciona el dato.

593. — *Xyleborus affinis* Eisch.

Misiones, Tucumán. Brasil.

Según el Dr. Bruch, es muy perjudicial a numerosos árboles indígenas y frutales nuestros. En el Brasil es considerado dañino a varias "palmeras".

594. — *Xyleborus confusus* Eisch.

Misiones, Tucumán, Formosa. Brasil, Paraguay, Uruguay, Bolivia, Chile, Africa, etc.

Idem para el país.

595. — *Xyleborus perforans* Woll.

Tucumán, Jujuy. Brasil. Norte América, Nueva Caledonia, etc.

Idem.

Fam. ANTHRIBIDAE

- 595 bis. — *Araecerus fasciculatus* (De Geer)

Misiones, Buenos Aires. Cosmopolita.

Traído frecuentemente del Brasil, etc., con semillas de "cacao" y de "café"; de otros lugares, en frutos de "tung" (*Aleuritis*). Los adultos atacan la corteza de estos últimos frutos en la planta. También se encuentra en semillas de "algodonero" y frutos de "paraíso". Pastra-

na los halló comiendo la corteza de "naranjas" procedentes del Brasil.

- 595 ter. — *Brachytarsus secundus* Wolfr.

Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Corrientes.

Frecuente sobre "duraznillo" (*Solanum glaucum*).

- 595 quator. — *Ormiscus vulgaris* Jord.

Buenos Aires.

La larva fué observada taladrando ramas secas de "higuera".

SCARABAEOIDEA

Fam. PASSALIDAE

596. — *Passalus coniferus* Eschsch.

Misiones. Paraguay, Brasil.

Según Köhler la especie se desarrolla en "tacuara" descompuesta.

597. — *Passalus punctiger* St. Farg. et Serv.

Tucumán, Salta, Misiones, Formosa. Paraguay, Brasil, Bolivia.

Muy común en troncos semipodridos de "palo borracho" y otros árboles. (Schreiter); Bruch (Notas Mus. La Plata, VII, Zool. N.º 54, 1942, pp. 1-9, fig. 1-2, Láms. I-II, figs. 1-10), publica la biología como criado en *Chorisia insignis* Kth.

Fam. LUCANIDAE

598. — *Chiasognathus Granti* Steph.

Río Negro, Neuquén. Chile.

La larva ha sido observada taladrando la madera del "coihue" (*Nothofagus Dombeyi*).

599. — *Sclerognathus Bacchus* Hope

R. Negro, Neuquén, Sta. Cruz, Chile.

Idem, "roble pillín" (*Nothofagus obliqua*), según Neumeyer.

600. — *Sclerognathus caelatus* Blmch.

= *vittatus* Burm., *variolosus* Hope
Neuquén. Chile.

Idem. También el "coihue".

601. — *Sclerostomus tucumanus* Nagel

Tucumán.

Esta rarísima especie fué hallada en tronco caído de "aliso" (*Alnus prullensis*), se desarrolla probablemente bajo

musgos. Bruch. (Notas Mus. La Plata, IV, Zool. N.º 20, 1939, pp. 197-199, lám-I, figs. 3-4).

Fam. MELOLONTHIDAE

602. — *Ancistrosoma vittigerum* Erichs.
Santiago del Estero, Catamarca, Salta. Bolivia, Perú.
La larva y el adulto son considerados dañinos para diversos cultivos, “algodonero”, por ejemplo. Los adultos suelen aparecer en gran cantidad, atraídos por las luces; se afirma que son muy frecuentemente mortales para las gallinas que se alimentan de ellos, se debe esto a la disposición de las agudas espinas de sus patas.
603. — *Demodema bonariensis* Bruch
Buenos Aires.
La larva suele ser dañina al comer las raíces de diversas plantas, gramíneas especialmente.
604. — *Isonychus albocinctus* Mannerh.
Buenos Aires, Córdoba, Tucumán, Salta, Entre Ríos. Brasil.
Adultos abundantes, comiendo flores de “rosal”, “madreselva” y *Citrus*, fueron observados en Ibicuy, provincia de Entre Ríos.
605. — *Isonychus suturalis* Mannerh.
Misiones. Brasil.
Los adultos fueron encontrados comiendo flores de *Citrus* en el Alto Paraná.
606. — *Liogenys cribricollis* Moser.
Córdoba, Santiago del Estero.
Adultos fueron encontrados, haciendo al comerlo mucho daño en el follaje de “aguaribay”.
607. — *Macrodactylus affinis* Cast.
Misiones.
El adulto es perjudicial a la floración de diversas plantas cultivadas (Bruch).
608. — *Macrodactylus argentinus* Moser.
Tucumán.
Idem.
609. — *Macrodactylus fulvipennis* Blnch.
= *luridipennis*. Burm.

Misiones. Paraguay, Brasil.
Idem. *Citrus*.

610. — *Macrodactylus griseus* Moser
Tucumán.
Idem (N.º 608).

611. — *Macrodactylus luridus* Moser
Tucumán.
Idem.

612. — *Macrodactylus pumilio* Burm.
Santa Fe, Corrientes. Brasil.
Ha sido observado dañando especialmente “rosal”, “lino”, “vid” (racimos), etc.

Fam. RUTELIDAE

613. — *Anomala testaceipennis* Blnch.
Chaco, Tucumán, Jujuy, Santa Fe, Buenos Aires, Corrientes, Santiago del Estero.
Según el doctor Bruch, la especie es dañina para la horticultura en las provincias del Norte. También se han encontrado adultos dañando “duraznos” maduros.
614. — *Geniates Borelli* Cam.
Tucumán, Santa Fe, Misiones.
El adulto come hojas de diversas plantas, en Santa Fe ha sido observado como plaga de “rosal”.
615. — *Homonyx chalceus* Blnch.
Entre Ríos, Santiago del Estero, Tucumán, Los Andes, Catamarca, Corrientes.
Bruch observó larvas al pie de viejos “algarrobos” y “alisos” (Quebrada de Caspinchango) que perjudican.
616. — *Homonyx fuscoaeneus* Ohs.
La Rioja, Tucumán, Santiago del Estero.
Idem.
617. — *Macraspis cincta* (Drury)
Tucumán, Misiones. Brasil.
El adulto observado en Tucumán causando daños en flores de “rosal” que comen.
618. — *Macraspis dichroa* (Mannerh.) var. *cribrata* Waterh.
Buenos Aires, Córdoba.

La larva se desarrolla en troncos viejos de "ceibo". El adulto devora flores de plantas indígenas y cultivadas: *Calliandra*, *Pontederia*, "achira", "rosal" etc.

619. — *Macraspis morio* Burm.
Misiones, Chaco santafecino. Paraguay, Brasil.
Idem.

620. — *Platycoelia inflata* Ohs.
Tucumán, Catamarca, Salta, Jujuy.
El adulto defolia varios árboles indígenas y cultivados, entre ellos: "lapacho", "naranja", "limonero", "ciruelo", "manzano", "nogal", fué observado por el Dr. Schaefer, en Catamarca, quien lo considera muy nocivo para la fruticultura. Hayward (Rev. Ind. y Agr., Tucumán, XXXI, 1941, p. 57), lo señala de la misma manera para "manzano", "damasco" y *Citrus*. Este último entomólogo (1. c., XXXII, 1942, p. 52), repite lo que ha observado nuevamente.

621. — *Rutela lineola* (L.) subsp. *ephippium* (F.)

Chaco, Corrientes, Formosa, Entre Ríos, Tucumán, Misiones, Santa Fe. Paraguay, Brasil.

El adulto, en gran abundancia, come las flores de diversas plantas, suele ser muy dañino para "rosal". Hayward (Rev. Ind. Agric. Tucumán, XXXII, 1942, p. 52), señala que lo ha observado también en flores de "rosal" en Tucumán.

622. — *Strigoderma tucumanum* Ohs.

Tucumán, Jujuy, Salta, Catamarca.

Idem, pero menos abundante. Ha sido encontrado sobre flores de "algodonero" (Kreibohm de la Vega). Hayward (Rev. Ind. Agric. Tucumán, XXXII, 1942, p. 49), indica que la especie atacó flores de "algodonero" en Tucumán.

Fam. DYNASTIDAE

623. — *Ancognata scarabaeoides* (Burm.)
Catamarca, Tucumán, Salta. Bolivia.
La larva es dañina para los raíces de

"pastos", especialmente en campos brutos.

624. — *Cyclocephala andina* Brèthes
Tucumán.
Idem.
625. — *Cyclocephala Bruchi* Höhne (in litt.)
Córdoba.
Idem.
626. — *Cyclocephala lunulata* Burm.
Misiones. Brasil.
Idem.
627. — *Cyclocephala melanocephala* (F.)
= *paraguayensis* Arrow.
Corrientes, Santiago del Estero, La Rioja, Misiones, Chaco. Paraguay.
Idem.
628. — *Cyclocephala metrica* Steinh.
Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, San Luis, Río Negro.
Idem (alfalfares).
629. — *Cyclocephala modesta* Burm.
Buenos Aires, Misiones, Entre Ríos, Santa Fe.
Idem.
630. — *Cyclocephala putrida* Burm.
Buenos Aires, Salta, Santiago del Estero, Córdoba, Misiones, Chaco, Mendoza, Catamarca, Tucumán.
Idem.
631. — *Cyclocephala signaticollis* Burm.
Buenos Aires.
Idem (alfalfares).
632. — *Cyclocephala suturalis* Ohs.
Corrientes, Misiones. Brasil, Paraguay.
Idem.
633. — *Cyclocephala testacea* Burm.
Corrientes, Catamarca.
Idem.
634. — *Cyclocephala tucumana* Brèthes
Tucumán, Salta.
Idem (alfalfares).
635. — *Cyclocephala variabilis* Burm.
Misiones. Paraguay, Brasil.
Idem.

636. — *Cyclocephala verticalis* Burm.
Los Andes, Catamarca, La Rioja,
Chaco.
Idem.
637. — *Diloboderus Abderus* (Sturm)
Desde el sur de Buenos Aires hasta
Misiones. Brasil.
Los perjuicios causados por la larva
en campos brutos y cultivados son bien
conocidos, también ataca las raíces de
"trigo", "cebada", "avena", "centeno",
de "hortalizas", etc. Brèthes (Bol Agr.
y Ganad., VIII, 1908, pp. 4-8, fig.), ha
publicado algunos datos biológicos. En-
rique Lynch Arribálzaga (Bol. Agr.
Ganad., I, No. 18, 1901, p. 21), señala
esta especie como plaga en el país, y
el Ing. Agr. Domingo Unanue (Minist.
Agr. Direc. Gen. Econ. e Ind. Agric.,
Circular No. 3, abril 1916 y Rev. Centr.
Estud. Agron. y Veterin., La Plata,
No. 10, 1919, pp. 81-86), ha dado in-
teresantes datos biológicos, indicando
daños y métodos de lucha. (°).
638. — *Dyscinetus gagates* (Burm.)
Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, S.
del Estero, La Pampa. Uruguay.
La larva causa en los cereales los mis-
mos daños que la especie anterior y el
adulto magulla a flor de tierra las plan-
titas tiernas. Brèthes (An. Soc. Rur.
Arg., 1917, pp. 600-601), llamó la aten-
ción sobre la plaga. Frecuentemente cul-
tivos de "lechuga" son destruidos por el
adulto que corta la raíz bajo tierra. (°).
639. — *Dyscinetus hydrophiloides* (Burm.)
Buenos Aires, Santiago del Estero,
Corrientes, Chaco, Córdoba, Santa Fe,
Misiones, Tucumán.
La larva es indicada como perjudicial
para las raíces de "pastos" y "cereales".
640. — *Dyscinetus luridus* (Burm.)
Corrientes, Santa Fe, Buenos Aires,
Chaco, Tucumán, Misiones.
Idem.
641. — *Dyscinetus rugifrons* (Burm.)
Buenos Aires, Corrientes, Santiago del
Estero, Río Negro, Córdoba, Tucumán, Misiones, Salta, Mendoza.
Idem.
642. — *Eremobothynus testaceus* Steinh.
Buenos Aires, La Pampa, Córdoba,
Santa Fe.
Idem. De dispersión menor y abun-
dante sólo algunos años, se ha observa-
do, fuera del resto, la larva atacando
raíces de "frutilla".
643. — *Erioscelis emarginata* Mannerh.
Misiones, Paraguay. Brasil.
El adulto es polenizador de las flores
de *Philodendron*, aráceas. Ogloblin
(Rev. Arg. Zoogeogr., vol. 1, N.º 1, 1941,
pp. 33-38, 1 lám.).
644. — *Golofa aegeon* (F.)
Jujuy, Tucumán, Salta, Catamarca.
Bolivia.
Ha sido observado perjudicando las
plantas de "maíz"; confirmado última-
mente por el Dr. Schaefer. En el Perú
ataca la "caña de azúcar".
645. — *Golofa cochlearis* Ohs.
Catamarca.
La larva se desarrolla en las raíces de
matas de "cortaderas"; daña también
las plantas de "maíz" (Bruch).
646. — *Heterogomphus desertorum* Burm.
Santiago del Estero.
La larva es considerada dañina para
las raíces de algunos arbustos.
647. — *Heterogomphus inarmatus* Ohs.
Córdoba.
Idem.
648. — *Heterogomphus Pauson* Perty
Buenos Aires.
Poco abundante; la larva es conside-
rada como ocasionando perjuicios simila-
res a *Diloboderus Abderus* (Sturm).
649. — *Heterogomphus (Dineterogomphus)*
Ulysses Burm. var. *Duponti* Burm.
Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba,
Chaco.
Idem.
650. — *Ligyris bidentulus* Fairm.
Mendoza, La Rioja, Catamarca, Bue-
nos Aires.
Idem. Carlos S. Reed (Ent. Econ.

- Argent. Mendoza, 1912, pp. 29-35, figs. 6 y 8), indica la especie como dañina, en Mendoza, para "lechuga", "zanahoria", "tomate", "vid", "maíz", "pimiento", "heliotropo", "jazmín del Cabo", "laurel" (*Laurus nobilis*).
651. — *Ligyris Bruchi* Höhne (in litt.)
Buenos Aires, Corrientes, Salta, Santa Fe.
Idem. Poco abundante.
652. — *Ligyris Burmeisteri* Steinh.
Buenos Aires, Tucumán, La Pampa, Mendoza, Chaco, Santa Fe, Santiago del Estero. Uruguay.
La larva daña las raíces de varios cultivos, especialmente el cuello de ella, así como los adultos. Especie muy abundante, se ha observado con frecuencia especialmente en "girasol". En La Pampa, Williamson ha visto los adultos comiendo pétalos y receptáculos de flores de "girasol".
653. — *Ligyris distinctus* Fairm.
Santiago del Estero, Mendoza, Córdoba, La Rioja.
Como el N.º 651.
654. — *Ligyris humilis* (Burm.)
= *Podalgus humilis* (Burm.)
= *Euetheola humilis* (Burm.)
Buenos Aires, etc. Paraguay, Uruguay, Brasil.
Lo mismo que *Dyscinetus gagates* (Burm.) N.º 638, con el cual frecuentemente se confunde.
655. — *Ligyris patagonus* Steinh.
Río Negro, Bs. Aires (Sur), Mendoza.
Igual que *Ligyris bidentulus* Fairm, N.º 650.
656. — *Ligyris scarabaeinus* (Perty).
Río Negro, Tucumán, Santa Fe, Misiones, San Luis.
Idem, pero mucho menos frecuente y abundante.
657. — *Megasoma Janus* Felsche
Santiago del Estero, Chaco, Salta.
Las larvas se desarrollan en raigones viejos de "quebracho". (*Schinopsis* sp.).
658. — *Strategus Aloeus* (L.)
Misiones. Paraguay, Brasil, Bolivia.
El adulto se introduce en el cogollo o en el bulbo subterráneo de "palmeras", matándolas; "pindó", etc. La larva también es dañina para estas plantas.
659. — *Strategus validus* (F.)
= *tricornis* Jab.
Córdoba, Tucumán, Santiago del Estero, Chaco, Jujuy, Corrientes, Tucumán.
Los adultos han sido encontrados ma-logrando plantaciones de "caña de azúcar", después de los desmontes; las larvas desarrollándose en troncos viejos de árboles caídos (Rev. Ind. y Agr. Tucumán, XIX, N.º 9 y 10, 1929, p. 265, figs.) trabajo complementario del de Rosenfeld (l. c., 1915, p. 314). Atacan de preferencia la base de los tallos. La especie fué observada también en "banano" y "pindó", plantas en las cuales causa daños.
- Fam. IDIOSTOMIDAE
660. — *Idiostoma Medon* Arrow
Buenos Aires, La Pampa, Río Negro, Neuquén, Mendoza.
La larva perjudica cultivos de hortalizas comiendo las raíces; se ha observado en "zanahoria", "repollo", etc.
- Fam. CETONIIDAE
661. — *Euphoria lurida* (F.)
Misiones, Santiago del Estero, Corrientes, Entre Ríos, Buenos Aires, Córdoba, Mendoza, Tucumán, Catamarca, La Pampa, Chaco, San Luis, Salta. Paraguay, Brasil.
Los adultos abundantes, resultan perjudiciales a muchas plantas comiendo los órganos florales de ellas: *Citrus*, "rosal", "algodonero", etc.; también suelen comer frutas. Hayward (Rev. Soc. Entom. Arg., XI, 1941, p. 89); Blanchard (Los Anim. Enem. Frut., Minist. Arg., public. Misc., N.º 58, 1939, pp. 19-22).

Total: 690.

Literatura que se puede consultar para datos generales y suplementarios

1937. César O. López y Roberto B. Gieschen, "Zoología Agrícola", Federación Universitaria de Buenos Aires, Centro de Estudiantes de Agronomía; un volumen, 394 páginas y 138 figuras.
1939. Kenneth J. Hayward, "Los Citrus" (Capítulo XIII), Ministerio de Agricultura, Bs. Aires, Boletín de Frutas y Hortalizas, número 39, pp. 240-242; un folleto, ver pp. 240-242, figs.
1939. Everard E. Blanchard, "Los animales enemigos de la fruticultura argentina y los medios de combatirlos", Ministerio de Agric., Bs. Aires, Publicación Miscelanea. N.º 58; un folleto, 192 páginas, numerosas figuras.
1941. Carlos A. Lizer y Trelles, "Insectos y otros enemigos de la quinta", Bs. Aires; un volumen de 214 páginas, 20 figuras.
1941. Hayward K. J., "Insectos de importancia económica en la región de Concordia (Entre Ríos)". Rev. Soc. Ent. Arg., 11:68-109.
- (También como Circ. N.º 18, Est. Exptl. de Concordia, 1941).
1941. Hayward K. J., "Departamento de Entomología" (en Memoria Anual), Rev. Industr. Agric. Tuc., 31:50-58. (Informe año 1940).
1942. Hayward K. J., "Departamento de Entomología" (en Memoria Anual), Rev. Industr. Agric. Tuc., 32:45-55, 1942. (Informe año 1941).
1942. Oreste Chiesa Molinari, "Entomología Agrícola, Identificación y control de insectos y otros animales dañinos o útiles a las plantas", San Juan, un volumen de 571 páginas y 510 figuras.
1942. A. Trujillo Peluffo, "Insectos y otros parásitos de la Agricultura y sus productos en el Uruguay, Montevideo", un volumen 323 páginas, 195 figuras.
- Hayward K. J. "Primera lista de insectos tucumanos perjudiciales", Boletín de la Est. Exper. Agric. de Tuc., 1942).

Indice de los Coleópteros

- Acanthoderes* (*Psapharochrus*) *jaspidea* var. *congener* (Burm.), 167
- Acanthonica* sp., 318
- Acanthoscelides mimosae* (F.), 410 bis
- Acanthoscelides obsoletus* (Say), 411
- Achardella americana* (Herbst), 60
- Achardella denticollis* (Fairm.), 61
- Achryson lutarium* Burm., 210
- Achryson maculatum* Burm., 211
- Achryson surinamum* (L.), 212
- Achryson undulatum* Burm., 213
- Achryson unicolor* Bruch, 214
- Acrocinus accentifer* (Oliv.), 189
- Acrocinus longimanus* (L.), 168
- Acrotomopus atropunctellus* (Boh.), 444
- Acrotomopus graniger* Chevr., 445
- Acyphoderes crinita* (Klug), 215
- Adelocera chilensis* (Sol.), 54
- Adetus muticus* (Thoms.), 169
- Adetus similis* Bruch, 170
- Aeolus pyroblaptus* Berg, 55
- Aerenea quadriplagiata* (Boh.), 171
- Aerenea pulchella* Thoms., 171
- Agasicles vittata* Jac., 319
- Agenysa parallina* (Boh.), 374
- Agrilus* sp. sp., 62
- Aleidion bicristatum* Bates, 172
- Aleidion cereicola* Fischer, 173
- ALLECULIDAE**, 157-159
- Allocoelalis leptis* Bates, 188
- Alphitobius piceus* (Oliv.), 142
- Amerrhinus ynca* (Salb.), 446
- Amplipalpa negligens* Ws., 345
- Anacassis prolixa* (Boh.), 374 bis
- Anacassis sulcipennis* (Boh.), 374 ter.
- Anchonoidea bonariensis* Brèthes, 510
- Ancistrosoma vittigerum* Erichs., 602
- Ancognatha scarabaeoides* (Burm.), 623
- Ancylocera cardinalis* (Dalm.), 216
- Ancyloirrhynchus variabilis* Boh., 447
- Anisodactylus* sp., 1
- Anisodactylus cupripennis* (Germ.), 1 bis
- Anisopodus canus* Bates, 174
- Anisostema bicoloriceps* Pic, 346

ANOBIIDAE, 116-123

Anobium punctatum De Geer, 116

Anomala testaceipennis Blnch., 613

Anoplitis canavaliae Maulik, 347

Anoplitis fuscicornis Ws., 347

Anoplitis picta Ws., 348

ANTHICIDAE, 53

Anthicus (*Acanthinus*) *tucumanus* Pic, 53

Anthonomus grandis Boh., 448

Anthonomus rubricosus Boh., 449

Anthrenus museorum (L.), 78

Anthrenus verbasci (L.), 78

ANTHRIBIDAE, 595 bis-595 quator

Apion decipiens Beg. Billec., 450

Apion languidum Beg. Billec., 450

Apion lativentre Beg. Billec., 451

Apion nigrocyaneum Beg. Billec., 452

Apion obscurum Blnch., 455

Apion prosopidis Kieff. et Jorg., 453

Apion simplex Beg. Billec., 454

Apion tenebricosum Gemm., 455

Araeocerus fasciculatus (De Geer), 596 bis

Archarias atropunctellus (Boh.), 444

Archopactus cyphoides Heller var. *griseomaculatus* Hust., 456

Archopactus rivulosus (F.), 535

Archopactus viridimarginalis Hust., 457

Artipus texanus Pierce, 537

Astylus atromaculatus (Blnch.), 12

Astylus elongator Pic, 13

Astylus lineatus (F.), 14

Astylus quadrilineatus (Germ.), 15

Astylus rubricosta Berg, 16

Astylus tucumanensis Pic, 17

Astylus variegatus (Germ.), 18

Astylus vittaticollis (Blnch.), 19

Asygenes chalcocollis Bates, 175

Atalasis sagroides Lac., 270

Attagenus pello (L.), 79

Attagenus piceus Oliv., 80

Aulametopiellus dauci Brèthes, 508

Balaninus elephas Gyllh., 458

Balaninus nucum (L.), 459

Baliosus viridanus Baly, 349

Baris chlorizans Germ., 460

Batonota pugionata (Germ.), 375

Bebelis lignosa Thoms., 176

Bisaltis bimaculatus Auriv., 176 bis

Blapstinus punctulatus Sol., 143

Bostrychopsis lamifera Lesne, 124

Bostrychopsis uncinata (Germ.), 125

BOSTRYCHIDAE, 124-136

Brachycerus algerus (F.), 461

Brachycerus transversus (Oliv.), 462

Brachycerus undatus (F.), 463

Brachygeraeus basalis Hust., 464

Brachytarsus secundus Wolfr., 595 bis

BRENTHIDAE, 441-443

Brenthus anchorago (L.), 441

Brenthus rufiventris Boh., 442

BRUCHIDAE, 410 bis-440

Bruchus aeneomicans Pic, 412

Bruchus atrocephalus Pic, 412 bis

Bruchus bicoloripes Pic, 413

Bruchus bixae Drapier, 414

Bruchus Bosqi Pic, 415

Bruchus cearanus Pic, 416

Bruchus chinensis L., 430

Bruchus elegans Blnch., 417

Bruchus glycinae Fahrs., 418

Bruchus inornatipennis Pic, 419

Bruchus irresectus Fahrs., 411

Bruchus lateapicalis Pic, 420

Bruchus laticornis Blnch., 421

Bruchus leguminarius Gyllh., 422

Bruchus longesculus Pic, 423

Bruchus mimosae (F.), 410 bis

Bruchus obsoletus Say, 411

Bruchus obtectus Say, 411

Bruchus picturatus Fahrs., 424

Bruchus pisi L., 425

Bruchus pisorum L., 425

Bruchus quadrimaculatus (F.), 426

Bruchus rufimanus Boh., 427

Bruchus testaceimembris Pic, 428

Bruchus vagenotatus Pic, 429

BUPRESTIDAE, 60-77

Buprestis haemorrhoidalis Herbst., 63

Buprestis lineata F., 64

Byrrhus taranio, Dant., 583

Cacoscelis lucens Er., 320

Cacoscelis marginata (F.), 321

Cacoscelis melanoptera (Germ.), 322

Caeporis maculicollis Boh., 323

Caeporis stigmula (Germ.), 324

Calandra granaria (L.), 465

Calandra oryzae (L.), 466

Calendra granaria (L.), 465

Calendra oryzae L., 466

Calendra zea-mais Motsch., 467

Callideriphus laetus Blnch., 217

Calligrapha polyspila (Germ.), 285

Callipogon (*Enoplocerus*) *armillatus* (L.), 160

Callisphyris leptopus Phil., 218

Callisphyris Schythei Phil., 218

Callisphyris semicaligatus Fairm. et Germain, 218

Callisphyris vespa Fairm. et Germain, 219

Callosobruchus chinensis (L.), 430

Calocomus Desmaresti (Guér.), 161

Calocomus morosus White, 162

Calydon submetallicum (Blnch.), 220

Calymmaderus Bruchi Pic, 117

CANTHARIDAE, 11

CARABIDAE, 1-3

Carpophilus dimidiatus (F.), 93

Carpophilus dimidiatus (F.) var. *mutilatus* Er., 94

Carpophilus hemipterus (L.), 95

Carpophilus marginellus Motsch., 96

Carpophilus succisus Er., 97

CASSIDAE, 374-410

CASSIDIDAE, 374-410

Cathartus advena (Walt.), 9

Catorama argentina Pic, 118

Catorama subrutileps Pic, 119

Causima vidua (Klug), 24

Cephalolia funesta Baly, 350

Cephalolia limbata Pic, 351

Cephalolia saccharina Maulik, 352

Cephalolia tucumana Ws., 352

CERAMBYCIDAE, 210-269

CETONIIDAE, 661

Chaetocnema sp., 324 bis

Chalcodermus Bondari Marsh., 469

Chalcodermus gossypiperdus Denier, 468

- Chalcodermus niger* Hust., 469
Chalcolepidius limbatus Eschsch., 56
Chalcophana sp., 289
Chalcophana verecunda Har., 288
Chalcophana lineata (Germ.), 288
Chalcopoeila ornata (Gory), 64 bis
Chalepus cordiger Chap., 353
Chalepus medius (Chap.), 373
Chalepus Putzeysi Chap., 354
Chalepus sanguinicollis (L.), 355
Chalepus tandilensis Bruch, 356
Chauliognathus scriptus (Germ.), 11
Cheloderus Childreni Gray, 221
Chelymorpha cinctipennis (Boh.), 376
Chelymorpha crucifera Boh., 377
Chelymorpha guttula Boh., 378
Chelymorpha indigesta Boh., 379
Chelymorpha inflata Boh., 380
Chelymorpha inflata Boh. var. *catharinensis* Boh., 381
Chelomorpha nigricollis Boh., 382
Chelymorpha rufipennis Boh., 383
Chelymorpha variabilis Boh., 384
Chenoderus octomaculatus Fairm. et Germain, 222
Chenoderus testaceus (Blach.), 223
Chiasognathus Granti Steph., 598
Chirida cruciata (L.) 385
Cholus atropunctellus Boh., 444
Cholus niveus Chevr., 470
Cholus Nyblaei Boh., 471
Chramesus aspericollis Schedl, 577
Chramesus spinosus Brèthes, 578
Chrysobothris generosa Cast. et Gory, 65
Chrysobothris holochalcea Burm., 65 bis
Chrysobothris platensis Kerr., 65 bis
Chrysobothris rugosa Cast. et Gory, 65 ter.
Chrysodina sp. sp., 290
CHRYSOMELIDAE, 279-286
CISTELIDAE, 157-159
Clytemnestra albisparsa (Germ.), 177
Clytemnestra bonariensis Thoms., 177
CLYTRIDAE, 276-278
Clytus nebulosus Lap. et Gory, 226
Cnestispa Darwini Maulik, 357
COCCINELLIDAE, 137-141 bis
Coccotrypes dactyloperda (F.), 579
Coccotrypes Eggersii Haged., 580
Colantaretia marginata (Dej.), 2
Colaspidea parallina Boh., 374
Colaspis aemula Ws., 293
Colaspis auripennis Lef., 291
Colaspis chloritis Er., 292
Colaspis flavipes Oliv., 293
Colaspis interstitialis Lef., 294
Colaspis Lebasi Lef., 295
Colaspis occidentalis (L.), 296
Colaspis prasina Lef., 297
Colaspis varia Lef., 298
Colaspoides virgata Lef., 299
Colaspoides vulgata Lef., 299
Collabismodes tabaci Marsh., 493
Colopterus amputatus (Er.), 98
Colopterus Bohemani (Murr.), 99
Colopterus Bruchi (Grouv.), 100
Colopterus infimus (Er.), 105
Colopterus latus (Murr.), 101
Colopterus limbatus (J. Lec.), 105
Colopterus macropterus (F.), 102
Colopterus obliquus (J. Lec.), 105
Colopterus ruptus (F.), 103
Colopterus simplex (Murr.), 104
Colopterus triangularis (Murr.), 105
Colopterus truncatus (Rand.), 105
Colopterus vulneratus (Er.), 106
Compsocerus equestris (Guér.), 224
Compsosoma albigena Burm., 171
Compsus argentinicus Heller, 472
Compsus argyreus (L.), 473
Compsus bisignatus Boh., 474
Compsus ermineus Boh., 475
Compsus niveus (F.), 476
Conotrachelus Bosqi Hust., 476 bis
Conotrachelus cervinus Hust., 476 ter.
Conotrachelus cristatus, Fahr., 477
Conotrachelus Denieri Hust., 478
Conotrachelus histrio Boh., 478 bis
Conotrachelus rubicundulus Boh., 479
Conotrachelus seminebulosus Brèthes, 478 bis
Copidita argentina Pic, 22
Copidita Ogloblini Pic, 22
Coralimela brunnea (Thunberg.), 358
Coralimela coralina (Vigors), 358
Coralimela quadrimaculata (Guér.), 359
CORYNETIDAE, 20-21
Cratosomus fasciatus Perty, 480
CRIOCERIDAE, 271-273
CRYPTOCEPHALIDAE, 274-275
Cryptocephalus crassicollis (Blach.), 274
Cryptocephalus fasciaticornis Stal, 274
Cryptorhynchus Dahlbergiae Hust., 481
Cryptorhynchus quadrivittatus (Oliv.), 482
Cryptorhynchus quadrivittatus (Oliv.) var. *amoenus* Rosensch., 483
Ctenoscelis acanthopus (Germ.), 163
CUCUJIDAE, 6-7
CURCULIONIDAE, 444-570
Cyclocephala andina Brèthes, 624
Cyclocephala Bruchi Höhne, 625
Cyclocephala lunulata Burm., 626
Cyclocephala melanocephala (F.), 627
Cyclocephala metrica Steinh., 628
Cyclocephala modesta Burm., 629
Cyclocephala paraguayensis Arrow, 627
Cyclocephala putrida Burm., 630
Cyclocephala signaticollis Burm., 631
Cyclocephala suturalis Ohs., 632
Cyclocephala testacea Burm., 633
Cyclocephala tucumana Brèthes, 634
Cyclocephala variabilis Burm., 635
Cyclocephala verticalis Burm., 636
Cyrenidolon modestum Lac., 224 bis
Cyrenidolon mucoriferum (Thoms.), 224 bis
Cyrenoderus testaceus Blach., 223
Cyllene acuta (Germ.), 225
Cyllene spinifera Newm., 226
Cyphus inhalatus Germ., 485
Dachrys signatipennis Lac., 276
Dacnirotatus Bruchi Marelli, 496
Dacnirotatus platensis Marelli, 497
DASYTIDAE, 12-19
Demodema bonariensis Bruch, 603
Dendrocranulus barbatus Schedl, 581
Dendrocranulus tayuyaensis Schedl, 582
Derelomus argentinensis Hust., 486
Dermestes cadaverinus (F.), 81

- Dermestes lardarius* (L.), 82
Dermestes oblongus Sol., 83
Dermestes peruvianus Cast., 84
Dermestes vulpinus (F.), 85
DERMESTIDAE, 78-85
Desmiphora cirrosa Er., 177 bis
Desmosomus longipes Perty, 487
Deuteroctampa quadrijuga Stal., 279
Diabrotica bivittula Kirsch., 307
Diabrotica exclamationis Baly, 308
Diabrotica Kirbyi Baly, 309
Diabrotica marginata Har., 310
Diabrotica prox. perspicua Baly, 311
Diabrotica 7-liturota Er., 312
Diabrotica significata Gah., 313
Diabrotica speciosa (Germ.), 314
Diabrotica vittigera (Boh.), 315
Dilobitarsus lignarius Cand., 56 bis
Diloboderus Abderus (Sturm), 637
Diplogrammus quadrivittatus (Oliv.), 482
Diploschema rotundicollis (Serv.), 227
Disonycha bicarinata Boh., 325
Disonycha conjuncta (Germ.), 326
Disydes platensis Fairm., 126
Dorcadocerus barbatus (Oliv.), 228
Dorcesta implicata Melz., 178
Dorcesta lignosa (Thoms.), 176
Doryphora scutellaris Stal., 279 bis
Dryoctenes serripilosus (Germ.), 179
DYNASTIDAE, 623-659
Dyscinetus gagates (Burm.), 638
Dyscinetus hydrophiloides (Burm.), 639
Dyscinetus luridus (Burm.), 640
Dyscinetus rugifrons (Burm.), 641
Eburia octoguttata (Germ.), 229
Eburia quadrigeminata (Say), 230
Eburia sordida Burm., 231
Eburodacrys sexguttata Lam., 232
Eburodacrys vittata (Blach.), 232 bis
Eccoptogaster assimilis Boh., 590
Eccoptogaster rugulosus (Ratz.), 591
Echoma dichroa (Germ.), 386
Echoma flava (L.), 387
Ectinogonia americana (Herbst), 60
Ectinogonia denticollis (Fairm.), 61
Elaphidion collare Burm., 257
Elaphidion spinicornis (Fairm.), 233
ELATERIDAE, 54-59
Emphytoecia versicolor (Boh.), 180
Emphytoeciosoma Daguerrei Melz., 181
Enoplopaetus heterothorax Heller, 488
Entimus nobilis (Oliv.), 489
Entinobothrus brasiliensis (Hambl.), 494
Entinobothrus gossypii (Pierce), 494
Epicauta adspersa (Klug), 25
Epicauta Aratae (Berg), 52
Epicauta atomaria (Germ.), 26
Epicauta Bosqi Denier, 27
Epicauta fulvicornis (Burm.), 28
Epicauta Koehleri Denier, 29
Epicauta Langei Borchm., 30
Epicauta leopardina (Haag-R.), 31
Epicauta leucoloma (Burm.), 33
Epicauta Lizei Denier, 32
Epicauta luctifera (Fairm.), 33
Epicauta monachica (Berg), 33 bis
Epicauta Montei Denier, 34
Epicauta nigropunctata (Blach.), 35
Epicauta pilma (Molina), 36
Epicauta pluvialis Borchm., 37
Epicauta semivittata (Fairm.), 38
Epicauta singularicornis Pic., 39
Epicauta somnolenta Beaugreg., 39 bis
Epilachna caeca (Guér.), 137
Epilachna eusema (Ws.), 138
Epilachna marginella (F.), 139
Epilachna paenulata (Germ.), 140
Epilachna patricia (Muls.), 141
Epilachna placida Muls., 141 bis
Epistomentis pictus Gory, 66
Epistomentis pictus Gory var. *vittatus* Phil., 67
Epitragus mucidus Berg, 144
Epitragus similis Steinh., 144
Epitrix argentinensis Bryant, 327
Epitrix cucumeris (Harris), 328
Epitrix parvula (F.), 339
Epitrix sp., 340
Eremobothynus testaceus Steinh., 642
Erioscelis emarginata Mannerh., 643
Estola sp., 182
Euchoma gigantea (L.), 68
Eudiagogus episcopalis (Gyllh.), 490
Euethola humilis (Burm.)
Eulecriops manihoti Monte, 491
EUMOLPIDAE, 288-306
Eumolpus surinamensis (F.), 300
Euphoria lurida (F.), 661
Eupogonius petulans Melz., 183
Eurhinus viridis Boh., 492
Eurymerus eburioides Serv., 234
Eurymetopus fallax Boh., 521
Euryprosopus angustissimus Buq., 235
Eurythyrea marginata (Oliv.), 69
Eurythyrea micans F., 69
Euxenus variegatus Hust., 493
Galerucella prox. tropica Jac., 316
GALERUCIDAE, 307-317
Gasterocercodes brasiliensis Hambl., 494
Gasterocercodes gossypii (Pierce), 494
Gasterocercodes longimanus Brèthes, 495
Geniates Borelli Cam., 514
Gnathocerus cornutus (F.), 145
Golofa aegeon (F.), 644
Golofa cochlearis Ohs., 645
Goniophterus gibberus (Boisd.), 496
Goniophterus gibberus (Boisd.), 496
Goniophterus platensis (Marelli), 497
Gracilia minuta (F.), 236
Grammicosum flavofasciatum Blach., 237
Gratiana graminea (Klug), 387 bis
Gratiana lutescens (Boh.), 388
Gratiana spadicea (Boh.), 389
Hadromeropsis argentinensis (Hust.), 498
Haltica flavipes Boh., 341
Haltica transversa (Germ.), 342
HALTICIDAE, 318-344
Hamaticherus inconstans Goun., 238
Hamaticherus Lacordairei Gahan, 239
Hamaticherus murinus Gahan, 240
Hamaticherus plicatus (Oliv.), 241
Hedypathes betulinus (Klug), 184
Heilipus noevulus Marsh., 499
Heilipus seladonius Hust., 500
Heilipus Wiedemanni Boh., 501

- Hemirrhypus elegantissimus* Cand., 57
Hemisphaerota crassicornis Spaeth, 390
Heterachtes bonariensis Thoms., 242
Heterogomphus desertorum Burm., 646
Heterogomphus inarmatus Ohs., 647
Heterogomphus Pauson Perty, 648
Heterogomphus (*Dineterogomphus*) *Ulysses* Burm.
 var. *Duponti* Burm., 649
HISPIDAE, 345-373
Homalinotus coriaceus (Gyllh.), 502
Homalinotus deplanatus (Sahlb.), 503
Homalonotus coriaceus (Gyllh.), 502
Homonyx chalcus Blneh., 615
Homonyx fuscoaeueus Ohs., 616
Hoplorhinus alternans Hust., 504
Hylesinus oleae F., 589
Hylesinus oleiperda F., 583
Hylithus tentyrioides Lac., 146
Hylotrupes bajulus (L.), 243
Hyperodes argentinensis Hust., 504 bis
Hyperodes cyrtica (Desbr.), 505
Hyperodes geminatus Hust., 506
Hyperodes griseus Hust., 507
Hyperodes lucens Hust., 508
Hyperodes vulgaris Hust., 509
Hypothemus argentinensis Schedl, 584
Hypselus ater Boh., 510
Ibidion plagiatus Burm., 244
Ibidion spinicorne Fairm., 233
Ibidion vicinum Goun., 245
Idiostoma Medon Arroy, 660
IDIOSTOMIDAE, 559
Iphimeis dives (Germ.), 301
IPIDAE, 577-595
Ischiopachys micans Lacord., 277
Isonychus albocinctus Mannerh., 604
Isonychus suturalis Mannerh., 605
Laemophloeus ferrugineus (Stéph.), 6
Laemophloeus pusillus (Schoenh.), 7
Laemosaccus ebenus Pasc., 511
Lactica nigriceps (Boh.), 343
LAMIIDAE, 167-209
LAMPROSOMATIDAE, 287
Lamprosoma prox. splendium Lac., 287
LARIIDAE, 410 bis-440
Lasioderma serricorne (F.), 120
Latheticus oryzae Waterh., 147
Lema bilineata (Germ.), 271
Lema Dejeani (Guér.), 272
Lema dorsalis (Oliv.), 272
Lema Orbigny (Guér.), 272
Leptidea brevipennis Muls., 246
Leptostylus Bruchi Melz., 185
Lepturges mancus Melz., 186
Lepturgus argentinus Berg, 174
Lichenophanes plicatus (Guér.), 127
Ligyrrus bidentulus Fairm., 650
Ligyrrus Bruchi Hoehne, 651
Ligyrrus Burmeisteri Steinh., 652
Ligyrrus distinctus Fairm., 653
Ligyrrus humilis (Burm.), 654
Ligyrrus patagonus Steinh., 655
Ligyrrus scarabaeinus (Perty), 656
Liogenys cribricollis Moser, 606
Lissonotus andagalensis Bruch, 246 bis
Lissorhoptrus sp., 512
Listroderes argentinensis Hust., 513
Listroderes costirostris Gyllh., 515
Listroderes hypocritus Hust., 514
Listroderes obliquus Klug, 515
Listroderes ruficaudus Steinh., 516
Litargus (*Tilargus*) *tetraspilotus* Lec., 110
Lobiopoda contaminata Er., 107
Lobiopoda decumana Er., 107
Lobiopoda dimidiata Er., 107
Lobiopoda grandis Er., 107
Lobiopa insularis (Cast.), 107
Lobiopa marginata Grouv., 108
Lobopoda Breyeri Brèthes, 157
Lobopoda foveopennis Fairm., 158
Lobopoda pligera Chevr., 159
Loganius flavicornis Chap., 584
Lonchophorus obliquus Chevr., 517
Lophopoeum timbouvae Lam., 187
Lophotus nodipennis (Hope), 518
Lophotus vitulus (F.), 519
LUCANIDAE, 598-601
LYCTIDAE, 112-115
Lyctus brunneus (Steph.), 112
Lyctus caniculatus (F.), 113
Lyctus linearis (Goeze), 114
Lyctus pubescens Panz., 115
Lyctus unipunctatus (Hbst.), 112
Lypsimena fuscata Le Conte, 188
Lytta Aratae Berg, 52
Lytta seminigra Borchm., 40
Lytta vidua Klug, 24
Macraspis cineta (Drury), 617
Macraspis dichroa var. *cribrata* Waterh., 618
Macraspis morio Burm., 619
Macroductylus affinis Cast., 607
Macroductylus argentinus Moser, 608
Macroductylus fulvipennis Blneh., 609
Macroductylus griseus Moser, 610
Macroductylus luridipennis Burm., 609
Macroductylus luridus Moser, 611
Macroductylus pumilic Burm., 612
Macropophora accentifer (Oliv.), 188
Mascarauzia cyrtica Desbr., 505
Megalostomis histrionica Har., 277 bis
Megasoma Janus Felsche, 657
MELOIDAE, 24-52
MELOLONTHIDAE, 602-612
MELYRIDAE, 12-19
Mesomphalia cribellata Dorn, 384
Metamasius dispar Gyllh., 522
Metamasius ensirostris (Germ.), 522
Metoponeurys boliviensis Hust., 520
Metoponeurys fallax (Boh.), 521
Metriona argentina Spaeth, 391
Metriona elatior (Klug), 392
Metriona judaica (F.), 393
Metriona sexpunctata (F.), 394
Metriona tenella (Klug), 395
Metriona trisignata (Boh.), 396
Micrapate brasiliensis Lesne, 128
Micrapate Bruchi Lesne, 129
Micrapate cordobiana Lesne, 130
Micrapate Wagneri Lesne, 131
Microphorus magellanicus Blneh., 164
Microthea ochroloma Stal, 280
Microthea punctigera Achard, 280
Microthea semilaevis Stal, 281
Mimodromius phaeoxanthus Chaud., 3

- Mimographus micaceus* Hust., 523
Mimographus villosipennis Hust., 524
Monocrepidius pseudoscalaris Schw., 58
MORDELLIDAE, 23
Mordella Ogloblini Pic., 23
MYCETOPHAGIDAE, 110-111
MYLABRIDAE, 410 bis-440
Mystrops palmarum Bondar, 109
Naupactus angulithorax Hust., 525
Naupactus auripes Hust., 526
Naupactus cinereus Hust., 527
Naupactus condecoratus Boh., 528
Naupactus dissimilis Hust., 529
Naupactus dissimulator Boh., 530
Naupactus durius (Germ.), 531
Naupactus fulvoaureus Hust., 532
Naupactus leucoloma Boh., 533
Naupactus ovalipennis Hust., 534
Naupactus pallidus (Horn), 531
Naupactus rivulosus (F.), 535
Naupactus sulphureosignatus Blneh., 536
Naupactus taeniatulus Berg., 537
Naupactus tessellatus (Say), 531
Naupactus transversus Hust., 537 bis
Naupactus verecundus Hust., 538
Naupactus xanthographus (Germ.), 539
Necrobia ruficollis (F.), 20
Necrobia rufipes (De Geer), 21
Nemarus ferrugineus Hust., 540
Neoclytus centurio Chevr., 247
Neoclytus famelicus (Burm.), 248
Neodryocoetes araujiae (Brèthes), 585
Neodryocoetes longicollis Schdl, 585
Neodryocoetes sparsepunctatus Schedl, 586
Neomphalia sexpunctata (F.), 398
Neomphalia thalassina (Boh.), 397
Nicobium castaneum Oliv. var. *hirtum* (Illg.), 121
NITIDULIDAE, 93-109
Nodonota denticollis Jac., 302
Notesiaspis rubiginosus Hust., 541
Nyetelia exasperata Fairm., 148
Nyetelia nodosa (Germ.), 149
Nyetelia puncticollis Waterh., 150
Nyetelia rugosa Waterh., 148
Nyssodrys lignaria Bates, 190
Octispa elongata Chap., 360
Octoplon ruficaudatum ver. *rufum* Goun., 249
Octotoma Daguerrei Pic, 366
OEDEMERIDAE, 22
Omoplata dichroa (Germ.), 386
Omoplata flava (L.), 387
Oncideres aegrota Thoms., 191
Oncideres fasciata Luc., 192
Oncideres Germari Thoms., 193
Oncideres guttulata Thoms., 194
Oncideres gutturator (F.), 193
Oncideres impluviata (Germ.), 195
Oncideres miniata Thoms., 196
Oncideres saga (Dalm.), 197
Oncideres Schreiteri Bruch, 198
Oncideres Sladeni Gahan, 199
Orion patagonus Guér., 249 bis
Ormiscus vulgaris Jord., 595 quator
Oryzaephilus surinamensis (L.), 10
OSTOMATIDAE, 91-92
Ovanus picipennis Boh., 542
Ovanus picipennis Boh. var. *niger* Hust., 543
Oxymerus luteus (Voet), 250
Oxymerus obliquatus Burm., 251
Oxymerus pallidus Dup., 252
Oxymerus rivulosus (Germ.), 250
Oxypeltus quadrispinosus Blneh., 253
Pachybrachys Gayi Blanch., 275
Pachymerus acaciae (Gyllh.), 431
Pachymerus nucleorum (F.), 432
Pachyschelus undularius (Burm.), 70
Paederus brasiliensis Er., 4
Paederus ferus Er., 5
Pagiocerus Florii Egg., 587
Pantomorus Godmani (Crotch), 544
Pantomorus (Asynonychus) Godmani (Crotch), 544
Pantomorus (Asynonychus) pallidus (Horn), 531
Pantomorus (Atrichonotus) taeniatulus (Berg), 537
Pantomorus (Graphognathus) leucoloma (Boh.), 533
Pantopanes subbimaculatus Hust., 545
Parandra expectata Lam., 165
Parapantomorus Sharpi (Heller), 554
Paria subaenea Jac., 302 bis
Paromoeocerus barbicornis (F.), 254
PASSALIDAE, 596-597
Passalus coniferus Eschsch., 596
Passalus punctiger St. Farg. et Serv., 597
PASSANDRIDAE, 8
Pentheochaetes argentinus Dario Mendes, 200
Phaedon affine Guér., 282
Phelypera Schuppeli (Boh.), 546
Phloeotribus oleae Chap., 588
Phloeotribus scarabaeoides (Bern.), 588
Phoracantha semipunctata (F.), 255
Phormesium quadrinotatum Thoms., 256
Phyrdenus auricollis Hust., 547
Phyrdenus boliviensis Hust., 548
Phyrdenus divergens (Germ.), 549
Phyrdenus muriceus (Germ.), 550
Phytoecia sanguinicollis Burm., 180
Pithiscus erratus (Fairm.), 71
Plagiodera erythroptera (Blneh.), 283
Plagiodera viridipennis Stal, 284
Platycoelia inflata Ohs., 620
PLATYPODIDAE, 571-576
Platypus Dejeani Chap., 571
Platypus parallelus Chap., 572
Platypus plicatus Brèthes, 574
Platypus pulicarius Chap., 573
Platypus sulcatus Chap., 574
Platypus triquetrus Brèthes, 571
Platypus Wesmaeli Chap., 575
Plectonocha correntina Lacord., 273
Podalgus humilis (Burm.), 654
Poeilaspis angulata (Germ.), 399
Poeilaspis bonariensis Boh., 400
Poeilaspis decempustulata Boh., 401
Poeilaspis macularia Boh., 402
Poeilaspis octoplagiata Spaeth., 403
Poeilaspis octopustulata Boh., 404
Poeilaspis (Poeilaspisidella) proxima (Boh.), 405
Poecilus cupripennis Germ., 1 bis
Polychalca laticollis (Boh.), 406
Polychalca metallica (Klug), 407
Polyspila fulvipes Stal, 284 bis
Polyspila polyspila (Germ.), 285
Praxitheia Derourei (Chabril.), 257
Priocyphus Bosqi Hust., 551
PRIONIDAE, 160-166

- Prionobrachium fuscum* Hust., 552
Probaenia atricornis Pic., 365
Probaenia crenata Blnch., 361
Probaenia crenata Blnch. var. *nigriceps* Chap., 362
Probaenia preapicalis Pic, 362
Procalus mutans (Blnch.), 317
Promecosoma sp., 303
Prosaldius rufus Hust., 553
Pseudomeloe andensis (Guér.), 41
Pseudomeloe miniaceomaculatus (Blnch.), 42
Pseudomeloe miniaceomaculatus (Blnch.) var. *flavo-maculatus* (Borchm.), 43
Pseudomeloe pustulatus (Er.), 43 bis
Pseudomeloe superbus Denier, 44
Pseudomesomphalia casta var. *arrogans* Spaeth, 407 bis
Pseudomesomphalia serxpustulata (F.), 398
Pseudomesomphalia thalassina (Boh.), 397
Pseudopachymerus atromaculatus Pic, 433
Pseudopachymerus brasiliensis (Thunb.), 434
Pseudopachymerus Germaini Pic, 435
Pseudopachymerus grammicus (Gyllh.), 436
Pseudopachymerus jaspideus Er., 437
Pseudopachymerus Lallemandi Mars., 437
Pseudopachymerus quadrimaculatus (F.), 426
Pseudopantomorus Sharpi Heller, 554
Psiloptera corynthia (Fairm.), 72
Psiloptera Desmaresti Thoms., 73
Psiloptera esteraensis Obenber., 74
Psiloptera plagiata (Gory), 75
Psiloptera tucumana (Guér. et Perch.), 76
Ptericoptus acuminatus (F.), 201
Ptericoptus dentipennis (Latr.), 201
Ptericoptus dorsalis Serv., 201
Ptericoptus hybridus subsp. *meridionalis* Breuning, 202
PTINIDAE, 86-90
Ptinus Bruchi Pic, 86
Ptinus elegans Sol., 87
Ptinus fur (L.), 88
Ptinus nigricolor Pic., 89
Pyrota dispar (Germ.), 45
Pyrota signata (Klug), 46
Pyrota viridipennis (Burm.), 47
Pyrota Wagneri Denier, 48
Ranqueles mus Goun., 662
Rhigopsidius tucumanus Heller, 555
Rhina barbirostris (F.), 556
Rhizopertha dominica (F.), 132
Rhizopertha pusilla (F.), 132
Rhopalophora (Ischionodonta) *semirubra* (Burm.), 663
Rhopalophora (R.) *collaris* (Germ.), 258
Rhyephenes Maillei (Gay et Sol.), 557
Rhynchophorus palmarum (L.), 558
Rhyssomatus diversicollis Heller, 559
Rhyssomatus marginatus Fahrs., 560
Rhyssomatus pilosipes Heller, 561
Rutela lineola (L.) subsp. *ephippium* (F.), 621
RUTELIDAE, 613-622
SAGRIDAE, 270
Salax Lacordairei Guér., 151
Saperda vittata Newm., 201
Saulaspis graphica (Germ.), 408
Scalia semicastanea Reit., 8
Schreiteria Bruchi Melz., 203
Sclerognathus Baecheus Hope, 599
Sclerognathus caelatus Blnch., 600
Sclerognathus variolosus Hope, 600
Sclerognathus vittatus Burm., 600
Sclerostomus tucumanus Nagel, 601
SCOLYTIDAE, 577-595
Scolytopsis puncticollis Bldfd., 589
Scolytus assimilis (Boh.), 590
Scolytus rugulosus Rat., 591
Selenis spinifex (L.), 409
Semiotus luteipennis Guér., 59
Sibinia argentinensis Hust, 562
Sibylla Coemeteri (Thoms.), 259
SILVANIDAE, 9-10
Silvanus bidentatus (Latr.), 10
Silvanus frumentarius (F.), 10
Silvanus surinamensis (L.), 10
Sinocalon pilosulum Lesne, 133
Sinocalon reticulatum Lesne, 134
Sinocalon vestitum (Lesne), 135
Sitodrepa panicea (L.), 122
Sitophilus granarius (L.), 465
Sitophilus oryzae (L.), 466
Sitophilus zeamais (Motsch.), 467
Solanophila cacica (Guér.), 137
Solanophila eusema Ws., 138
Solanophila marginella (F.), 139
Solanophila paenulata (Germ.), 140
Solanophila patricia Muls., 141
Solanophila placida (Muls.), 141 bis
Spegazziniella canescens Bruch, 204
Spermologus rufus Boh., 563
Spermophagus caryoboriformis Pic, 438
Spermophagus Hoffmannseggii Gyllh., 439
Spermophagus testaceus Pic, 440
Sphaericus gibboides (Boield), 90
Sphenophorus bruneipennis (Germ.), 563 bis
STAPHYLINIDAE, 4-5
Steirastoma breve (Sulzer), 205
Steirastoma depressum (F.), 205
Steirastoma marmoratum (Thunbg.), 206
Steirastoma stellio Pasc., 207
Stenispa parallela Pic, 363
Stenispa Vianni Uh., 664
Stenodontes (Mallodon) *spinibarbis* (L.), 166
Stenotylus mativorus Marsh., 564
Stereomerus pachypezoides Melz., 288
Sternostena laeta Ws., 364
Strategus Aloeus (L.) 658
Strategus tricornis Jab., 659
Strategus validus (F.), 659
Strigoderma tucumanum Ohs., 622
Systema testaceovittata Clark, 344
Taphrocercus elongatus (Gory), 77
TELEPHORIDAE, 11
Temnochila ebenina Blnch., 91
TEMNOCHILIDAE, 91-92
Tenebrio molitor L., 152
Tenebrio obscurus F., 153
TENEBRIONIDAE, 142-156
Tenebroides mauritanicus (L.), 92
Teratopactus tuberculatus Arrow, 565
Tesserocerus Dewalkei Chap., 576
Tetraonyx argentinus Pic, 51
Tetraonyx lineolus Klug var. *Maudhui* Pic, 49
Tetraonyx nigriceps (Haag.-R.), 50
Tetranoyx argentinus Pic, 51
Thamnophthorus frenatus Schedl, 592
Tomesia argentinensis Hust., 566
Torcus luteolus Hust., 567

- Toreus nigrinus* Hust., 568
Toreus (*Eutoreus*) *variabilis* Hust., 569
Torneutes Bouchanti Buq., 260
Torneutes pallidipennis Reiche, 261
Trachelizus ducalis Sharp., 443
Trachyderes dimidiatus (F.), 262
Trachyderes striatus (F.), 263
Trachyderes succinctus (L.), 264
Trachyderes sulcatus Burm., 265
Trachyderes taeniatus (Germ.), 262
Trachyderes thoracicus (Oliv.), 266
Trachyderes variegatus Perty, 267
Tribolium castaneum (Herbst), 154
Tribolium confusum Duv., 155
Tribolium ferrugineum (F.), 154
Tribolium madens Charp., 156
Tribolium navale (F.), 154
Trichonopactus densius Hust., 570
Trichophorus electus Gahan, 268
Trichophorus interrogationis Blnch., 269
TROGOSITIDAE, 91-92
Trypanidius proximus Melz., 209
Typhaea fumata (L.), 111
Typhaea stercorea (L.), 111
*Typophorus*basalis* Baly, 304
Typophorus Kirby Baly, 304
Typophorus nigrinus (F.), 305
Typophorus nobilis Baly, 306
Typophorus ruficollis Baly, 304
Typophorus sanguinicollis Lef., 304
Typophorus versutus Lef., 306
Urodera fallax Har., 278
Uroplata compacta Spaeth, 367
Uroplata (*Codiohispa*) *atricornis* (Pic), 365
Uroplata (*Codiohispa*) *Daguerrei* (Pic), 366
Uroplata (*Codiohispa*) *Girardi* (Pic), 367
Uroplata (*Codiohispa*) *nigritarsis* (Ws.), 368
Uroplata (*Heterispa*) *costipennis* (Boh.), 369
Wagneronota Aratai (Berg), 52
Xenochalepus (*Hemichalepus*) *Haroldi* (Chap.), 370
Xenochalepus (*Hemichalepus*) *phaseoli* Uh., 371
Xenochalepus laetificus Ws., 372
Xenochalepus medius (Chap.), 373
Xyleborus affinis Eisch., 593
Xyleborus araujiae Brèthes, 585
Xyleborus confusus Eisch., 594
Xyleborus perforans Woll., 595
Xyletinus brasiliensis var. *argentina* Pic, 123
Xyloprista hexacantha (Fairm.), 136
Zatrephina imperialis (Guér.), 410
Zygogramma sextaeniata (Stal), 285 bis
Zygogramma virgata (Stal), 286

Indice de las Plantas

(Debe tomarse en cuenta las numeraciones señaladas aunque no figuren en el texto)

- Abrojo grande, *Xanthium strumarium* L., 170, 180
Abutilon, 552
Acacia, 197, 207, 216, 416, 539
Acacia blanca, Falsa acacia, *Robinia pseudacacia* L., 135, 166, 212, 226, 249 bis, 373
Acacia bonariensis Gill., Ñapindá, 216, 578
Acacia bracinga, *Mimosa sordida* Benth., 195, 498.
Acacia cavenia Hook. et Arn., Espinillo, Churqui, Tusea, 177, 193, 207, 260, 261, 498, 578.
Acacia cyanophylla Lindl., 194
Acacia dealbata Link., Aroma, 194, 410 bis, 539, 574
Acacia decurrens mollis Linell., 207
Acacia de Constantinopla, 193
Acacia farnesiana L., Espinillo, Churqui, 194, 261, 437, 498, 540
Acacia melanoxylon R. Br., 416
Acacia morada, *Sesbania punicea* Benth., 278, 415, 450, 451, 452, 482, 483, 489, 490, 560
Acelga, *Beta vulgaris* L. var. *cicla* L., 25, 26, 34, 314, 326
Achira, *Canna*, 352, 618, 619, 628, 631, 634
Aeschynomene montevidensis Vog, 412 bis
Aguaribay, *Schinus molle* L., 317, 417, 534, 538, 606
Alamo, *Populus*, 22, 56, 166, 157, 207, 226, 246 bis, 536, 574
Aleanfor, *Cinnamomum camphora* (L.) Nees et Eberm., 191
Aleaneil, *Alcachofa*, *Cynara scolymus* L., 308
Aleurites fordii Hemsl., Tung, 189, 293, 301, 499, 571, 573, 575, 595 bis
 Alfalfa, *Medicago sativa* L., 12, 15, 27, 31, 33 bis, 36, 148, 149, 313, 457, 572, 525, 526, 527, 531, 533, 537, 538, 544, 551, 570, 628, 629, 630, 631, 634.
 Algarrobo, *Prosopis alba* Gris. y *Prosopis nigra* Hier., 72, 73, 74, 75, 76, 119, 136, 161, 162, 187, 193, 194, 210, 213, 214, 226, 277, 424, 429, 453, 456, 457, 615, 616, 662.
 Algodonero, *Gossypium*, 11, 12, 28, 33 bis, 40, 53, 76, 110, 125, 131, 143, 144, 146, 156, 161, 192, 194, 251, 270, 286, 294, 296, 299, 300, 302 bis, 314, 439, 448, 449, 468, 469, 470, 471, 472, 478, 479, 484, 485, 488, 494, 525, 536, 551, 552, 554, 602, 622, 661
 Aliso, *Alnus jorullensis* H. B. K., 165, 204, 601, 615, 616
Allomia spilanthoides Don., 509
 Almendro, *Prunus amygdalus* Stokes, 536
 Alpataco, *Prosopis alpataco* Ph., 226
Althea, 369
 Amapola, *Papaver rhoeas* L., 19
Amarantus muricatus Gill., Yuyo colorado, 31, 170
Amarantus, 476 ter, 478 bis
 Andrico colorado, *Piptadenia rigida* Benth., 195
 Apio, *Apium graveolens* L., 477, 509
Apium graveolens L., Apio, 477, 509
Arachys hypogaea L., Maní, 145, 314
Araucaria imbricata Pav., Piñon, 59
Araujia, Tasi, 119, 183, 186, 291, 559, 585
Aretium lappa L., 288
Aristolochia argentina Gris., 141 bis

- Aristotelia maqui* L'Hérit., Maqui, 518
Aromo, *Acacia dealbata* Link., 194, 410 bis, 539, 574
Arroz, *Oryza sativa* L., 12, 92, 132, 142, 153, 154, 314, 324 bis, 465, 466, 512, 563 bis
Arveja, *Pisum sativum* L., 29, 36, 227, 326, 425, 427
Arvejilla del campo, *Lathyrus pubescens* Hook. et Arn., 356
Avellano, *Corylus* sp., 246
Avena, *Avena sativa*, 1, 1 bis, 2, 12, 58, 92, 111, 132, 142, 149, 153, 154, 465, 466, 520, 521, 531, 553, 637, 638, 639, 654
Avena sativa L., ver Avena
Azorella yareta, Haum., Yareta, 203
Baccharis, Chilca, 282, 374 bis, 374 ter
Bambusa, Caña tacuara, Tacuara, 123, 487, 596
Bambusa, Picanilla, 118
Banano, *Musa*, 522, 659
Basanacantha trispinosa Rojas, 347
Batata, *Ipomoea batatas* L., 201, 202, 296, 297, 304, 305, 306, 312, 376, 378, 382, 383, 385, 386, 387, 393, 394, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 409, 410
Bauhinia candicans Benth., Pata de buey, 195, 433
Bauhinia sp., Escalera de mono, 200, 224 bis
Berenjena, *Solanum melongena* L., 292, 327, 339, 388, 550
Berro, *Nasturtium*, 280, 323, 324, 515
Beta vulgaris L. var. *ciela* L., Acelga, 25, 26, 34, 314, 326
Beta vulgaris L. var. *typica* L., Remolacha, 25
Bixia orellana L., Urueú, 414
Bola de nieve, *Viburnum opulus* L., 246
Bombax, 205
Boussingaultia baselloides H. B. K., Enredadera de papa, 273
Brachychiton populneus R. Br., 179
Brassica campestris L., Nabo, 16, 280, 323, 324, 515, 557
Brassica napus L., Nabo, 16, 280, 515
Brassica oleracea L., Repollo, Col, 25, 33 bis, 280, 281, 323, 324, 660
Britoa sellowiana Berg, Siete capotes, 349, 511
Bromelia serra Gris. = *B. argentina* Baker, Caraguatá, Chaguar, 566
Bromus, Cebadilla, 553
Bulnesia retamo Gris., Retama, 480
Cactus, *Cereus*, 172
Café de Bonpland, *Cassia occidentalis* L., 415, 439
Cajanus indicus Spengl., 430
Cala, *Zantedeschia*, 17
Caldén, *Prosopis algarrobillo* Gris., 136, 161, 226, 424, 429
Calliandra, 617, 618
Calonyction speciosum Choisy = *Ipomoea bona nox* L., Dama de noche, 401
Calystegia sepium L., 377
Camambú, *Physalis curassavica* L., 271, 395
Canavalia, 347, 436
Canela de venado, *Helietta cuspidata* Engl., 241
Canna, Achira, 352, 618, 619, 628, 631, 634
Caña de azúcar, *Saccharum officinale* L., 123, 352, 444, 644, 659
Caña tacuara, Tacuara, *Bambusa*, 123, 487, 596
Capsicum, Pimiento, Morrón, 25, 32, 34, 37, 292, 327, 339, 533, 650
Caracolillo, *Phaseolus vulgaris*, L. var., 370
Caraguatá, Chaguar, *Bromelia serra* Gris., 566
Cardo, *Cynara cardunculus* L., 308
Cardo de Castilla, *Cynara cardunculus* L., 308
Cassia, 413, 420
Cassia aphylla Cav., Pichanilla, 39 bis, 72, 277 bis
Cassia bicapsularis L., 420
Cassia corymbosa Lam., 439
Cassia leptophylla Vog., 412
Cassia occidentalis L., Café de Bonpland, 415, 439
Cassia rhombifolia Roxb. = *C. fistula* L., 415
Cassia splendida Vog., 413, 420
Cassia tomentosa L., 428, 440
Castanea vulgaris Lam., Castaño, 257, 266, 275
Castaño, *Castanea vulgaris* Lam., 257, 266, 275
Casuarina, 56 bis, 574
Caupí, Cowpea, *Vigna sinensis* Endl., 411, 430
Cayaponia ficifolia Cogn., Tayuta, 140, 169, 176, 581, 582, 584
Cayaponia triloba Gris., 137
Cebada, *Hordeum vulgare* L., 1, 1 bis, 12, 58, 92, 111, 132, 142, 153, 154, 465, 466, 521, 531, 553, 637, 638, 639, 640, 641, 654
Cebadilla, *Bromus*, 553
Cebil colorado, *Piptadenia macrocarpa* Benth., 193, 198, 252, 268, 269, 276
Ceiba pubiflora St. Hil., 179
Ceibo, *Erythrina crista-galli* L., 442, 443, 586, 618, 619
Celtis, Tala, 159, 167, 224, 234, 254, 577, 663
Centeno, *Secale cereale* L., 1, 1 bis, 12, 58, 92, 111, 132, 142, 153, 154, 465, 466, 521, 531, 553, 637, 638, 639, 640, 641, 654
Centrosema pubescens Benth., 357
Cepa caballo, *Xanthium orientale* L., 308
Cereus, Cactus, 172
Cerezo, Guindo, *Prunus cerasus* L., 217, 224, 257, 265, 591
Cestrum Parqui L'Hérit., Duraznillo negro, 485
Chaguar, ver Caraguatá
Chañar, *Gourliea decorticans* Gill., 61, 161, 438
Chenopodium, 37
Chilca, *Baccharis*, 282, 374 bis, 374 ter
Chorisia insignis Kth., Palo borracho, 56, 68, 179, 205, 517, 546, 597
Chorophora tinctoria L., 174
Churqui, ver: Espinillo, Tusca, *Acacia cavenia* Hook. et Arn., *Acacia farnesiana* L.
Cina-cina, *Parkinsonia aculeata* L., 57, 192, 199, 265, 434
Cinnamomum canphora (L.) Nees et Eberm., Alcanfor, 191
Cipéracea, Totora, *Scirpus giganteus* Kth., 77, 567, 568, 569.
Ciprés, *Libocedrus chilensis* Endl., 164

- Ciruelo, *Prunus domestica* L., 242, 257, 262, 266, 518, 591, 620
- Cissus radicans*?, Cortinas del cielo, 492
- Citrus*, 12, 13, 14, 15, 18, 125, 166, 189, 227, 229, 231, 232 bis, 258, 264, 290, 293, 294, 301, 309, 310, 313, 314, 441, 442, 473, 474, 475, 476, 480, 529, 530, 532, 535, 539, 544, 545, 565, 572, 574, 575, 604, 605, 607, 608, 609, 610, 611, 620, 661
- Citrullus vulgaris* Schard., 137, 139, 140, 314, 315
- Clavel, *Dianthus caryophyllus* L., 313
- Coco, *Fagara coco* Gill., 130
- Cocos, (Coquitos), 358, 432
- Cocos paraguayensis*?, 390
- Cocos romanzoffiana* Cham., Pindó, 109, 351, 359, 390, 446, 447, 486, 502, 503, 504, 556, 558, 658, 659
- Coihue, *Nothofagus dombeyi* Mirb., 66, 67, 71, 218, 220, 221, 222, 259, 275, 455, 518, 519, 557, 598, 600
- Col, Repollo, *Brassica oleracea* L., 25, 33 bis (quizás otros también)
- Commelina virginica* L., Flor de Santa Lucía, 272
- Condalia, Piquillín, 47, 76
- Convolvulus arvensis* L., 304, 399, 400, 402, 405
- Corchorus capsularis* L., yute, 469
- Corchorus olitorius* L., yute, 469
- Cordia*, 282, 406
- Cortadera, *Cortaderia*, 645
- Cortaderia*, Cortadera, 645
- Cortinas del cielo, *Cissus radicans*?, 492
- Corylus*, Avellano, 246
- Crotalaria*, 34, 35, 347, 430
- Croton*, Sangre de drago, 284
- Cucumis melo* L., Melón, 137, 139, 140, 302, 307, 314, 315
- Cucumis sativus* L., Pepino, 314, 315
- Cucurbita pepo* L., Zapallo, 137, 139, 140, 307, 314, 315
- Cupressus macrocarpa* Hartw., 578
- Cydonia vulgaris* Pers., Membrillo, 219, 226, 257, 591
- Cymbosema*, 357
- Cynara cardunculus* L., Cardo, Cardo de Castilla, 308
- Cynara scolymus* L., Alcauil, Alcahofa, 308
- Cypella Herberti* Herb., 542, 543
- Dahlbergia variabilis* Vog., 481
- Dama de noche, *Calonyction speciosum* Choisy = *Ipomoea bona nox* L., 401
- Damaseo, *Prunus armeniaca* L., 620
- Datil, *Phoenix dactylifera* L., 579
- Daucus carota* L., Zanahoria, 508, 650, 660
- Desmodium discolor* Vog., 357
- Dianthus caryophyllus* L., Clavel, 313
- Dioclea*, 435
- Doca, *Morrenia odorata* Hook. et Arn., 561
- Duraznero, *Prunus persica* Stokes, 12, 58, 233, 257, 262, 263, 265, 290, 298, 314, 574, 589, 590, 591, 613
- Duraznillo de las lagunas, *Solanum glaucum* Dun., 176 bis, 292, 485, 548, 595 ter
- Duraznillo negro, *Cestrum Parqui* L'Hérit., 485
- Enredadera de papa, *Boussingaultia baselloides* H. B. K., 273
- Enterolobium contortisiliquum* Vell. = *E. timbouva* Mart., Timbó, 187, 413
- Eryngium paniculatum* L., Serrucheta, 501
- Erythrina crista-galli* L., Ceibo, 442, 443, 586, 618, 619
- Escalera de mono, *Bauhinia* sp., 200, 224 bis
- Espina corona, *Gleditschia triacanthos* L. (*G. amorphoides* Taub.?), 195
- Espinaca, *Spinacia oleracea* L., 25, 26, 326
- Espinillo, Churqui, Tusca, *Acacia cavenia* Hook. et Arn., *Acacia farnesiana* L., 177, 193, 194, 207, 260, 261, 437, 498, 540, 578
- Esponja vegetal, 311
- Eucalyptus*, 125, 136, 166, 217, 234, 255, 299, 303, 496, 497, 537, 454, 574
- Eugenia myrcianthes* Nduz., Ubajay, 511
- Fagara coco* Gill., Coco, 130
- Falsa acacia, ver *Acacia* blanca, *Robinia pseudacacia* L.
- Ficus carica* L., Higuera, 127, 157, 167, 173, 175, 179, 185, 186, 212, 224, 242, 254, 263, 266, 267, 595 quator
- Flor de Santa Lucía, *Commelina virginica* L., 272
- Fragaria vesca* L., Frutilla, 533, 642
- Frutilla, *Fragaria vesca* L., 533, 642
- Fumo bravo, *Solanum auriculatum* Ait., 293, 340
- Garbanzo, *Pisum sativum* L., 430
- Gardenia florida* L., Jazmín, 650
- Girasol, ver Mirasol
- Gleditschia morphoides* Taub. (*G. triacanthos* L.?), Espina corona, 195
- Glicina, *Wistaria chinensis* DC., 167, 246, 373
- Glycine*, Soja max L., Soja, 418, 430
- Gossypium*, Algodonero, 11, 12, 28, 33 bis, 40, 53, 76, 110, 125, 131, 143, 144, 146, 156, 161, 192, 194, 251, 270, 286, 294, 296, 299, 300, 302 bis, 314, 439, 448, 449, 468, 469, 470, 471, 472, 478, 479, 484, 485, 488, 494, 525, 551, 552, 554, 602, 622, 661
- Gourliea decorticans* Gill., Chafnar, 61, 161, 438
- Granadillo, Pimiento falso, *Solanum bonariense* L., 292, 387, 389, 547
- Grosellero, *Ribes grossularia* L., 219
- Guayabo, *Psidium guajava* L., 228, 287, 299, 511, 591
- Guayabo silvestre, ver Siete capotes
- Guindo, Cerezo, *Prunus cerasus* L., 265 (y de los otros)
- Haba, *Vicia fava* L., 29, 36, 308, 427, 430
- Helecho, 24
- Helecho de agua, *Myriophyllum brasilense* Cann., 341
- Helianthus annuus* L., Mirasol, Girasol, 143, 146, 288, 289, 290, 302, 308, 344, 652
- Helietta cuspidata* Engl., Canela de venado, 241
- Heliotropo, *Heliotropium*, 650
- Heliotropium amplexicaule* Vahl., 279
- Hibiscus cisplatinus* St. Hil., Rosa del Río, 419
- Hibiscus* sp., 535
- Higuera, *Ficus carica* L., 127, 157, 167, 173, 175, 179, 185, 186, 212, 224, 242, 254, 263, 266, 267, 595 quator

- Hordeum vulgare* L., Cebada, 1, 1 bis, 12, 58, 92, 111, 132, 142, 153, 154, 465, 466, 521, 531, 553, 637, 638, 639, 640, 641, 654
- Hortalizas, 25, 26, 29, 31, 33 bis, 143, 146, 314, 538, 660
- Huevito de gallo, *Salpichroa rhomboidea* Miers., 271
- Hyptis*, 407
- Ilex paraguayensis* St. Hil. (*paraguariensis* St. Hil.), Yerba mate, 22, 23, 158, 159, 184, 196, 293, 474, 475, 495, 500, 523, 524, 528, 529, 537 bis, 564
- Incienso, *Myrocarpus frondosus* Allem., 215
- Inga affinis* DC., 361
- Inga* sp., 190
- Iochroma fuschoides* Miers., 395
- Ipomoea* sp. sp., 50, 296, 304, 305, 306, 374, 378, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 394, 409
- Ipomoea batatas* L., Batata, 201, 202, 296, 297, 304, 305, 306, 312, 376, 378, 382, 383, 385, 386, 387, 393, 394, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 409, 410
- Ipomoea bona nox* L. = *Calonyction speciosum* Choisy, Dama de noche, 401
- Ipomoea digitata* Spreng, 384, 396, 399
- Ipomoea heterophylla* Torr. = *Ipomoea lindheneri* Gray, 372
- Ipomoea lindheneri* Gray = *Ipomoea heterophylla* Torr., 372
- Ipomoea purpurea* Lam., 421
- Iris germanica* L., Lirio, 51
- Itín, *Prosopis Kuntzei* Harms., 187
- Jarilla, *Larrea*, 64 bis
- Jazmín, *Gardenia florida* L., 650
- Jazmín, 544, 584
- Jodina rhombifolia* Hook. et Arn., Sombra de toro, 57
- Juglans regia* L., Nogal, 185, 246, 518, 620
- Jume, *Suaeda divaricata* Moq., 60, 133, 211
- Kudzu, *Pueraria thunbergiana* Bauhm., 347
- Lactuca*, Lechuga, 638, 650
- Lapachillo, *Lonchocarpus neuroscapha* Benth., 573
- Lapacho, *Tecoma*, 160, 167, 375, 620
- Larrea*, Jarilla, 64 bis
- Lathyrus pubescens* Hook. et Arn., Arvejilla del campo, 356
- Laura, 274
- Laurel, *Laurus nobilis* L., 246, 650
- Laurel, *Nectandra*, 191, 197, 212, 224 bis, 232, 235, 245, 247, 248, 249, 256, 577
- Laurel rosa, *Nerium oleander* L., 300, 301
- Laurus nobilis* L., Laurel, 246, 650
- Lecherón, *Sapium biglandulosum* Mull., 70
- Lechuga, *Lactuca*, 638, 650
- Lenga, *Nothofagus pumilio* Poepp. et Endt., 253
- Lens esculenta* Moench., Lenteja, 36, 426
- Lenteja, *Lens esculenta* Moench., 36, 426
- Lepidium*, Mastuerzo, 323, 324
- Lespedeza sericea* Benth., 285
- Libocedrus chilensis* Endl., Ciprés, 164
- Ligustrina, *Ligustrum sinense* Lour., 173, 175, 185, 583
- Ligustro, *Ligustrum japonicus* Thunbg., 246, 539, 544
- Ligustrum japonicus* Thunbg., Ligustro, 246, 539, 544
- Ligustrum sinense* Lour., Ligustrina, 173, 175, 185, 583
- Lilaea subulata*, H. B. B., 504 bis
- Lino, *Linum grandiflorum* Desf., 612
- Linum grandiflorum* Desf., Lino, 612
- Lippia geminata* Kth., 368
- Lirio, *Iris germanica* L., 51
- Lithraea caustica* Miers., 417
- Litrencillo, 274
- Lomatia obliqua* R. Br., Radal, 164
- Lonchocarpus*, 197
- Lonchocarpus neuroscapha* Benth., Lapachillo, 573
- Lonicera confusa* DC., Madreselva, 573
- Luehea divaricata*, 284
- Luma, *Myrtus luma* Barn., 221
- Maclura aurantiaca* Nutt., 246
- Madreselva, *Lonicera confusa* DC., 604
- Maíz, *Zea maíz* L., 92, 111, 132, 142, 143, 145, 152, 153, 314, 444, 445, 465, 466, 467, 644, 645, 650
- Malvastrum garekeanum K. Sch., 285 bis
- Malvizco, *Sphaeralcea*, 270, 284, bis, 285, 387 bis, 472, 488
- Malvón, *Pelargonium zonale* L'Hérit., 308
- Mandioca, *Manihot*, 128, 185, 188, 491
- Mangifera indica* L., Mango, 206
- Mango, *Mangifera indica* L., 206
- Maní, *Arachis hypogaea* L., 145, 314
- Manihot*, Mandioca, 128, 185, 188, 491
- Manzano, *Pirus malus* L., 3, 15, 65, 135, 219, 257, 266, 298, 454, 538, 539, 544, 589, 591, 620
- Maqui, *Aristotelia maqui* L'Hérit., 518
- Mastuerzo, *Lepidium*, 323, 324
- Mburucuyá, *Passiflora*, 318, 320, 321, 322, 343
- Medicago sativa* L., Alfalfa, 12, 15, 27, 31, 33 bis, 36, 148, 149, 313, 457, 472, 525, 526, 527, 531, 533, 537, 538, 544, 551, 570, 628, 629, 630, 631, 634
- Melia azedarach* L., Paraíso, 125, 227, 233, 257, 598
- Melón, *Cucumis melo* L., 137, 139, 140, 302, 307, 314, 315
- Meloncillo del campo, *Solanum elaeagnifolium* Cav., 388
- Membrillo, *Cydonia vulgaris* Pers., 219, 226, 257, 591
- Mikania cordifolia* L., 407bis
- Mimbre, *Salix viminalis* L., 236, 246, 283
- Mimosa sordida* Benth., Acacia bracinga, 195, 498
- Mirasol, Girasol, *Helianthus annuus* L., 143, 146, 288, 289, 290, 302, 308, 344, 652
- Molle, *Schinus*, 317
- Morera, *Morus alba* L. y *Morus nigra* L., 246
- Morus alba* L. y *Morus nigra* L., Morera, 246
- Morrenia odorata* Hook. et Arn., Doca, 561
- Morrón, ver Pimiento, 25, 32, 34, 37, 292, 327, 339, 533, 650.
- Muehlenbeckia sagittifolia* Ort., Zarzaparrilla colorada, 325, 342
- Musa, Banano, 522, 659
- Myriophyllum brasiliensis* Cann., Helecho de agua, 341

- Myrocarpus frodosus* Allem., Incienso, 215
Myrtus luma Barn., Luma, 221
Nabo, *Brassica campestris* L., 16, 280, 323, 324, 515, 557
Nabo, *Brassica napus* L., 16, 280, 515
Nasturtium, Berro, 280, 323, 324, 515
Nectandra, Laurel, 191, 197, 212, 224 bis, 232, 235, 245, 247, 248, 249, 256, 577
Nerium oleander L., Laurel rosa, 300, 301
Nicotiana tabacum L., Tabaco, 26, 31, 33 bis, 35, 120, 171, 271, 327, 339, 340, 493
Nogal, *Juglans regia* L., 185, 246, 518, 620
Nothofagus antarctica Forst., Ñire, 164, 253, 518, 557
Nothofagus dombeyi Mirb., Coihue, 66, 67, 71, 218, 220, 221, 222, 259, 275, 455, 518, 519, 557, 598, 600
Nothofagus obliqua Mirb., Roble pillín, 54, 220, 221, 223, 237, 518, 519, 557, 599, 600
Nothofagus pumilio Poepp. et Endt., Lengüa, 253
Ñapindá, *Acacia bonariensis* Gill., 216, 578
Ñire, *Nothofagus antarctica* Forst., 164, 253, 518, 557
Oenothera, 341
Olea europaea L., Olivo, 65 ter., 246, 58), 588
Olivillo, *Plazia argentea* Kth., 538, 545
Olivo, *Olea europaea* L., 65 ter., 246, 583, 588
Oryza sativa L., Arroz, 12, 92, 132, 142, 153, 154, 314, 324 bis, 465, 466, 512, 563 bis
Palmeras, 163, 358, 359, 503, 541, 571, 579, 593, 594, 595, 658, 659
Palo borracho, *Chorisia insignis* Kth., 56, 68, 179, 205, 517, 546, 597
Palta, *Persea gratissima* Gaertn., 128, 191, 232, 247, 256, 264
Panicum, 355, 369
Panicum grumosum Nees, 345
Papa, *Solanum tuberosum* L., 24, 25, 26, 28, 29, 33, 33 bis, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 43 bis, 44, 45, 48, 52, 143, 171, 290, 292, 305, 327, 339, 449, 485, 493, 526, 549, 550, 555
Papaver rhoeas L., Amapola, 19
Paraiso, *Melia azedarach* L., 125, 227, 233, 257, 598
Parkinsonia aculeata L., Cina-cina, 57, 192, 265, 434
Paspalum, 346, 354, 355
Paspalum dilatatum Poir., Pasto miel, 252
Paspalum quadrifarium Lamk., 363, 364
Passiflora, Mburueyá, 318, 320, 321, 322, 343
Pasto elefante, *Pennisetum purpureum* Schum., 445
Pasto miel, *Paspalum dilatatum* Poir., 252
Pastos, 55, 504 bis, 506, 513, 516, 520, 521, 537, 551, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 648, 649, 650, 651, 653, 655, 656
Pata de buey, *Bauhinia candicans* Benth., 195, 433
Patagua, 421
Pelargonium zonale L'Hérit., Malvón, 308
Pennisetum purpureum Schum., Pasto elefante, 445
Pepino, *Cucumis sativus* L., 314, 315
Peral, *Pirus communis* L., 134, 246, 250, 257, 266, 298, 518, 538, 539, 544, 589, 591
Persea gratissima Gaertn., Palta, 128, 191, 232, 247, 256, 264
Pharbitis hispida Choisy, 391, 399
Pharbitis Laeri Hook. et Arn., 379
Phaseolus atropurpureus M. et Sauss., 439
Phaseolus mungo L. = *Phaseolus radiatus* L., 430
Phaseolus radiatus L. = *Phaseolus mungo* L., 430
Phaseolus vulgaris L., Poroto, 140, 263, 296, 370, 411, 426, 427, 430, 533
Phaseolus, 371, 373, 411, 426, 427, 430, 533
Philodendron, 643
Phoenix dactylifera L., Dátil, 579
Phoenix jubae Welb. = *Ph. canariensis* Hort., 390, 541
Phoenix sp., 359
Physalis curassavica L., Camambú, 271, 395
Picanilla, *Bambusa*, (*Chusquea* sp.), 118
Pichanilla, *Cassia aphylla* Cav., 39 bis, 72, 277 bis
Pimiento, Morrón, *Capsicum*, 25, 32, 34, 37, 292, 327, 339, 353, 650.
Pimiento falso, ver Granadillo
Pindó, *Cocos romanzoffiana* Cham., 109, 351, 359, 390, 446, 447, 486, 502, 503, 504, 556, 558, 658, 659
Pino, *Pinus insignis* Dougl., 173, 224
Piñón, *Araucaria imbricata* Pav., 59
Pinus insignis Dougl., Pino, 173, 224
Piptadenia acacia, 195
Piptadenia cebil (considerada por algunos autores como var. de *Piptadenia macrocarpa*)
Piptadenia macrocarpa Benth., Cebil colorado, 193, 198, 252, 268, 269, 276
Piptadenia rigida Benth., Andrico colorado, 195
Piquillín, *Condalia*, 47, 76
Pirus communis L., Peral, 134, 246, 250, 257, 266, 298, 518, 538, 539, 544, 589, 591
Pirus malus L., Manzano, 3, 15, 65, 135, 219, 257, 266, 298, 454, 538, 539, 544, 589, 591, 620
Pisum sativum L., Arveja, 29, 35, 227, 326, 425, 427
Pisum sativum L., Garbanzo, 430
Plátano, *Platanus occidentalis* L., 177 bis, 574
Platanus occidentalis L., Plátano, 177 bis, 574
Plazia argentea Kth., Olivillo, 538, 545
Populus, Alamo, 22, 56, 166, 167, 207, 226, 246 bis, 536, 574
Poroto, *Phaseolus vulgaris* L., 140, 263, 296, 370, 411, 426, 427, 430, 533, 539
Portulaca oleracea L., Verdolaga, 37, 562
Pritchardia filifera Hort. = *Washingtonia filifera* Wendl., 390
Prosopis abbreviata Benth., ver *P. strombulifera* Benth., Retortuño
Prosopis alba Gris., Algarrobo, 72, 73, 74, 75, 76, 119, 136, 161, 162, 187, 193, 194, 210, 213, 214, 226, 277, 424, 429, 433, 456, 457, 615, 616
Prosopis alpataco Ph., Alpataco, 226
Prosopis algarrobillo Gris = *P. dulcis* Kth., Caldén, 136, 161, 226, 424, 429.
Prosopis dulcis Kth., ver *Prosopis algarrobillo* Gris.
Prosopis humilis Gill., 424
Prosopis Kuntzei Harms., Itín, 187

- Prosopis nigra* Hier., Algarrobo, 72, 73, 74, 75, 76, 119, 136, 161, 162, 187, 193, 194, 210, 213, 214, 226, 277, 424, 429, 433, 456, 457, 615, 616, 662
- Prosopis ruscifolia* Gris., Vinal, 429
- Prosopis strombulifera* Benth. = *P. abbreviata* Benth., Retortuño, 423
- Prunus amygdalus* Stokes, Almendro, 536
- Prunus armeniaca* L., Damasco, 620
- Prunus cerasus* L., Cerezo, Guindo, 217, 224, 257, 265, 591
- Prunus domestica* L., Ciruelo, 242, 257, 262, 266, 518, 591, 620,
- Prunus persica* Stokes, Duraznero, 12, 58, 233, 257, 262, 263, 265, 290, 298, 314, 374, 574, 589, 590, 591, 613
- Psidium guajava* L., Guayabo, 228, 287, 299, 511, 591
- Pueraria thunbergiana* Bauhn., Kudzú, 347
- Quebracho, *Schinopsis*, 8, 65 bis, 238, 239, 240, 267, 592, 657
- Quercus*, Roble europeo, 57, 63, 257, 511, 574
- Rabanito, *Rhaphanus sativus* L., 280, 281, 323, 324, 515
- Radal, *Lomatia obliqua* R. Br., 164
- Remolacha, *Beta vulgaris* var. *typica* L., 25
- Repollo, Col, *Brassica oleracea* L., 25, 33 bis, 280, 281, 323, 324, 660
- Retama, *Bulnesia retamo* Gris., 480
- Retama cultivada, *Spartium junceum* L., 16, 60
- Retortuño, *Prosopis strombulifera* Benth. = *P. abbreviata* Benth., 423
- Revienta caballo, *Solanum sisymbriifolium* Lam., 279 bis, 389, 392, 550
- Rheum rhaponticum* L., Ruibarbo, 308
- Ribes grossularia* L., Grosellero, 219
- Ricinus communis* L., Tártago, 314
- Robinia pseudacacia* L., Acacia blanca, Falsa acacia, 135, 166, 212, 226, 249 bis, 373
- Roble europeo, *Quercus*, 57, 63, 257, 518, 574
- Roble pillín, *Nothofagus obliqua* Mirb., 54, 220, 221, 223, 237, 518, 519, 557, 599, 600
- Rosal, *Rosa centifolia* L., 16, 217, 244, 246, 250, 257, 280, 285, 290, 298, 316, 544, 604, 612, 613, 614, 617, 618, 619, 621, 661
- Rosa del Río, *Hibiscus cisplatinus* St. Hil., 419
- Ruibarbo, *Rheum rhaponticum* L., 308
- Saccharum officinale* L., Caña de azúcar, 123, 352, 444, 644, 659
- Sagittaria montevidensis* Cham. et Schl., 510
- Salix babylonica* L., Sauce, 56, 56 bis, 57, 166, 167, 207, 209, 224, 242, 254, 283, 574
- Salix Humboldtiana* Willd., Sauce criollo, Sauce colorado, 166, 283
- Salix viminalis* L., Mimbre, 236, 246, 283
- Salpichroa rhomboidea* Miers., Huevito de gallo, 271
- Sandía, *Citullus vulgaris* Schard., 137, 139, 140, 314, 315,
- Sangre de drago, *Croton*, 284
- Sapium biglandulosum* Mull., Lecherón, 70
- Sauce, *Salix babylonica* L., 56, 56 bis, 57, 166, 167, 207, 209, 224, 242, 254, 283, 574
- Sauce colorado, Sauce criollo, *Salix Humboldtiana* Willd., 166, 283
- Schinopsis*, Quebracho, 8, 65 bis, 238, 239, 240, 267, 592, 657
- Schinus molle* L., Aguariabay, 317, 417, 534, 538, 606
- Scirpus giganteus* Kth., Ciperácea, Totora, 77, 567, 568, 569, 664
- Secale cereale* L., Cneteno, 1, 1 bis, 12, 58, 92, 111, 132, 142, 153, 154, 465, 466, 521, 531, 553, 637, 638, 639, 640, 641, 654
- Sechium eudule* Sw., 168
- Senecio*, 182, 208
- Sequoia*, 518
- Serrucheta, *Eryngium paniculatum* L., 501
- Sesbania punicea* Benth., Acacia morada, 278, 415, 450, 451, 452, 482, 483, 489, 490, 560
- Sida rhombifolia* L., 285, 286, 369, 476 bis
- Siete capotes, Guayabo silvestre, *Britoa sellowiana* Berg, 349, 511
- Soja, *Glycine*, *Soja max* L., 45, 418, 430
- Soja max* L., *Glycine*, Soja, 45, 418, 430
- Solanum auriculatum* Ait., Fumo bravo, 293, 340
- Solanum bonariense* L., Granadillo, Pimiento falso, 292, 387, 389, 547
- Solanum elaeagnifolium* Cav., Meloncillo del campo, 388
- Solanum glaucum* Dun., Duraznillo de las lagunas, 176 bis, 292, 485, 548, 595 ter
- Solanum lycopersicum* L., Tomate, 25, 26, 30, 37, 38, 43, 46, 327, 339, 493, 549, 550, 650
- Solanum melongena* L., Berenjena, 292, 327, 339, 388, 550
- Solanum sisymbriifolium* Lam., Revienta caballo, 279 bis, 389, 392, 550
- Solanum tomatillo* Remy, Tomatillo, 388
- Solanum tuberosum* L., Papa, 24, 25, 26, 28, 29, 33, 33 bis, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 43 bis, 44, 45, 48, 52, 143, 171, 290, 292, 305, 327, 339, 449, 485, 493, 526, 549, 550, 555
- Solanum verbascifolium* L., 138, 141
- Sombra de toro, *Jodina rhombifolia* Hook. et Arn., 57
- Sorgo azucarado, *Sorghum saccharatum* Pers., 324 bis
- Sorgo de Alepo, *Sorghum halepensis* L., 314
- Sorghum halepensis* L., Sorgo de Alepo, 314
- Sorghum saccharatum* Pers., sorgo azucarado, 324 bis
- Spartium junceum* L., Retama cultivada, 16, 60
- Sphaeralcea bonariensis* Cav., 286, 387 bis
- Sphaeralcea miniata* Cav., 284 bis
- Sphaeralcea miniata* Cav. var. *cisplatina* St. Hil., 284 bis, 472
- Sphaeralcea*, Malvisco, 270, 449, 479, 488, 536
- Spinacia oleacea* L., Espinaca, 25, 26, 326
- Stigmaphyllon litorale* A. Juss., 489
- Suaeda divaricata* Moq., Jume, 60, 133, 211
- Sunchillo, *Wedelia glauca* Ort., 348
- Tabaco, *Nicotiana tabacum* L., 26, 31, 33 bis, 35, 120, 171, 271, 327, 339, 340, 493
- Tacuara, Caña tacuara, *Bambusa*, 487, 596, 663
- Tala, *Celtis*, 159, 167, 224, 234, 254, 577
- Tártago, *Ricinus comunis* L., 314

- Tasi, *Araujia*, 119, 183, 186, 291, 559, 585
 Tayuya, *Cayaponia ficifolia* Cogn., 140, 169, 176, 581, 582, 584
 Tecoma, Lapacho, 160, 167, 375, 620
Telanthera philoxeroides Moq., 319
Tilia cordifolia Bess., Tilo, 225
 Tilo, *Tilia cordifolia* Bess., 225
 Timbo, *Enterolobium contortisiliquum* Vell. = *E. timbouva* Mart., 187, 413
Tithonia, 295
 Tomate, *Solanum lycopersicum* L., 25, 26, 30, 32, 37, 38, 43, 46, 327, 339, 493, 549, 550, 650
 Tomatillo, *Solanum tomatillo* Rémy, 388
 Totorá, Ciperácea, *Scirpus giganteus* Kth., 77, 567, 568, 569, 664
 Trébol, *Trifolium*, 417, 422,
Trifolium, Trébol, 417, 422,
 Trigo, *Triticum*, 1, 1 bis, 2, 12, 55, 58, 92, 111, 132, 142, 145, 147, 151, 152, 153, 154, 465, 466, 504 bis, 506, 507, 513, 516, 520, 521, 531, 553, 637, 638, 639, 640, 641, 654
Triticum, ver Trigo
 Tung, *Aleurites fordii* Hemsl., 189, 293, 301, 499, 571, 573, 575, 595 bis
 Tusea, ver: Churqui, Espinillo, etc
 Ubacay, *Eugenia myrcianthes* Ndz., 511
 Urucú, *Bixa orellana* L., 414
Verbena bonariensis L., 181, 366
Verbena triphyllia L'Hérit., 367
Verbena, 362
 Verdolaga, *Portulaca oleracea* L., 37, 562
Vernonia mollissima Don., 365
Viburnum opulus L., Bola de nieve, 246
Vicia fava L., Haba, 29, 36, 308, 427, 430
 Vid, *Vitis*, 117, 125, 129, 244, 265, 298, 301, 539, 612, 650
Vigna sinensis Endl., Caupi, Cowpea, 411, 430
 Vinal *Prosopis ruscifolia* gris, 429
Vitis, Vid, 117, 125, 129, 244, 265, 298, 301, 539, 612, 650
Washingtonia filifera Wedl. = *Pritchardia filifera* Hort., 390
Wedelia glauca Ort., Sunchillo, 348, 408.
Wistaria chinensis DC., Glicina, 167, 246, 373
Xanthium orientale L., Cepa de caballo, 308
Xanthium strumarium L., Abrojo grande, 170, 180
 Yareta, *Azorella yareta* Haum., 203
 Yerba mate, *Ilex paraguayensis* St. Hil. (*Ilex paraguariensis* St. Hil.), 22, 23, 158, 159, 184, 196, 293, 474, 475, 495, 500, 523, 524, 528, 529, 537 bis, 564
 Yute, *Corchorus capsularis* L. y *C. olitorius* L., 469
 Yuyo colorado, *Amarantus muricatus* Gill., 31, 170
 Zapallo, *Cucurbita pepo* L., 137, 139, 140, 307, 314, 315
 Zanahoria, *Daucus carota* L., 508, 650, 660
Zantedeschia, Cala, 17
 Zarzaparrilla colorada, *Muehlenbeckia sagittifolia* Ort., 325, 342
Zea mais L., Maíz, 92, 111, 132, 142, 143, 145, 152, 153, 314, 444, 445, 465, 466, 467, 644, 645, 650

Índice de los Productos Almacenados y Derivados del País e Importados, establecidos o no

- Ajo importado, 461, 463
 Algodonero, semillas importadas, 448
 Arvejas, 425, 427
 Avellanas, 459
 Cacao en grano importado, 84, 93, 142, 563, 595 bis
 Caupí, 430
 Café importado, 596 bis
Cajanus indicus, semillas importadas, 430
 Castañas importadas, 458
 Cebollinos importados, 458
 Chocolate, 93
 Coquitos, 432
 Corozo, Marfil vegetal, importado, 580
 Cueros, 20, 21, 78, 79, 80, 81, 82, 85
 Duelas de bordalesas, 125
 Frutas en fermentación, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108
 Frutas frescas (naranjas importadas), 598
 Frutas secas importadas, 93, 94, 95, 96, 97
 Garbanzos importados, 430
 Granos y semillas almacenados o en tránsito, 6, 7, 9, 10, 89, 92, 111, 132, 142, 145, 147, 151, 152, 153, 154, 155
 Habas importadas, 427, 430
 Harinas almacenadas y en tránsito, 151, 152, 153, 154
 Lentejas importadas, 426
 Maderas, en el país e importadas, (insectos establecidos y no establecidos) 8, 63, 64, 69, 85, 112, 113, 114, 115, 116, 121, 123, 230, 243, 571, 576
 Maíz en grano importado, 587, etc.
 Maní, frutos importados, 431
 Marfil vegetal, Corozo, 580
 Olivos vivos, 583, 588
 Porotos importados, 411, 426, 427, 430
 Raífort, raíces importadas, 460
 Soja, granos importados, 430
 Sustancias de origen animal, del país e importadas, 20, 21, 78, 79, 80, 81, 82, 85, 86, 87, 88, 153, 154
 Sustancias de origen vegetal, del país e importadas, 86, 87, 88, 90, 118, 120, 122, 151, 152, 153, 154
 Tabaco elaborado importado y en depósito, 120
 Urucú, semillas importadas, 414

Agregados

Molestos al hombre de campo

4, 5

Fam. CERAMBYCIDAE

662. — *Ranqueles mus* Goun.

Mendoza, Santiago del Estero, Catamarca, Córdoba.

El Dr. Bernardo Schaefer ha observado, en Santa Rosa, departamento de Tinogasta, provincia de Catamarca, que la especie se desarrolla en troncos de "algarrobo" (*Prosopis nigra* Hier.).

663. — *Rhopalophora (Ischionodonta) semirubra* (Burm.)

Córdoba, Santiago del Estero, La Rioja, Tucumán, Entre Ríos, Santa Fe, Buenos Aires, Salta. Uruguay.

Según Viana, la especie se desarrolla en ramas de "tala" (*Celtis*), la ha observado en Córdoba.

Fam. HISPIDAE

664. — *Stenispa Vianai* Uh.

Buenos Aires, Entre Ríos (Delta del Paraná).

La especie se halla en "totora" (*Scirpus giganteus* Kth.).

(¹) 425. — *Bruchus pisorum* L., W. Rudorf (Physis, XI, 1935, p. 493), indica que los cultivos de "arveja" sufren mucho, en los alrededores de Buenos Aires, a consecuencia de los ataques de este insecto y, que las variedades tempranas y tardías resisten mejor a sus perjuicios.

(¹) 637. — *Diloboderus Abderus* (Sturm), Oemerod (Entomologist, 1894, p. 231 y sig.) ha dado datos muy interesantes sobre la biología de este insecto referente a sus daños.

(²) 638. — *Dyscinetus gagates* (Burm.), Marini (Nuestra Chacra, enero-febrero y mayo-junio 1929), ha publicado datos sobre la biología).