

MISCELANEA ENTOMOLOGICA

HERMANO APOLINAR MARIA

Director-fundador del Museo de Ciencias Naturales del Instituto de La Salle—Bogotá.
Profesor en el mismo Instituto.

I.—INSECTOS NOCIVOS EN LOS PASTOS DE LA SABANA DE BOGOTA

Entre las especies que mayores daños pueden causar en los potreros y mangas de nuestra altiplanicie cuando, encontrándose en condiciones favorables, se multiplican de una manera extraordinaria, mencionaremos las siguientes:

A—NOCIVAS A LAS PLANTAS:

I—Familia de los *Lamelicornios*.

a)—*Melolóntidos*:

Clavipalpus ursinus Blanch.

Manopus biguttatus Casteln.

b)—*Dinástidos*:

Cyclocephala ustulata Brm.

Cyclocephala scarabæoides Brm.

Heterogomphus dilaticollis Brm.

II—Familia de los *Elatéridos*.

Monocrepidius semimarginatus Lat.

III—Familia de los *Coccinélidos*.

Eriopus connex Germ.

B—NOCIVAS, DESTRUYENDO LOS POSTES DE SEPARACIÓN DE LOS POTREROS:

Familia de los *Longicornios*.

Trachyderes rufipes Fab.

Trichophorus cribripennis Bat.

CLAVIPALPUS URSINUS Blanchard.

Tiene unos 16 mm. de longitud por 9 mm. de latitud. La cabeza, de un color negro más o menos brillante, está cubierta de numerosísimos puntos, lo que da al conjunto un aspecto algo rugoso. El tórax es de un color negro brillante y tiene igualmente muchos puntos más o menos profundos pero mucho menos numerosos que en la cabeza, de manera que el órgano tiene, a simple vista, un aspecto brillante. Las articulaciones de las patas así como las extremidades de los artículos de los tarsos ofrecen un tinte oscuro, casi negro; las partes inferiores son de un rojo ferruginoso más o menos brillante. Todas las partes inferiores están cubiertas de pelos de color leonado; pelos del mismo color se observan alrededor del tórax y en la base de los élitros. El escudete es negro; los élitros son de un color castaño más o menos oscuro.

El ciclo evolutivo de la presente especie parece durar un año poco más o menos. El adulto aparece de ordinario a fines de abril, mayo o junio, según

los años (hablamos de lo que hemos podido observar en la Sabana de Bogotá). Vuela ordinariamente, cuando ha llovido durante el día, entre 6 y 7 p. m. Cuando principia a oscurecer, el insecto desaparece como por encanto; no es raro verlo volar en pleno día cuando el tiempo es lluvioso y que las nubes cubren el firmamento; tan pronto como aparece el sol por algunos instantes, el pequeño coleóptero se hunde en el suelo.

En estado adulto *Clavipalpus ursinus* no ofrece ningún interés desde el punto de vista agrícola; lo único que llama la atención en este momento es el número casi incalculable de insectos que aparece encima de los pastales.

Las larvas que van a nacer del número inmenso de huevos que las hembras depositan a poca profundidad en el suelo, constituyen el gran peligro para las plantas, cuyas raíces les van a servir de alimento durante una gran parte del año.

Cuando el terreno ofrece diferencias de nivel, las larvas se acumulan de preferencia en las partes más secas.

MANOPUS BIGUTTATUS Casteln.

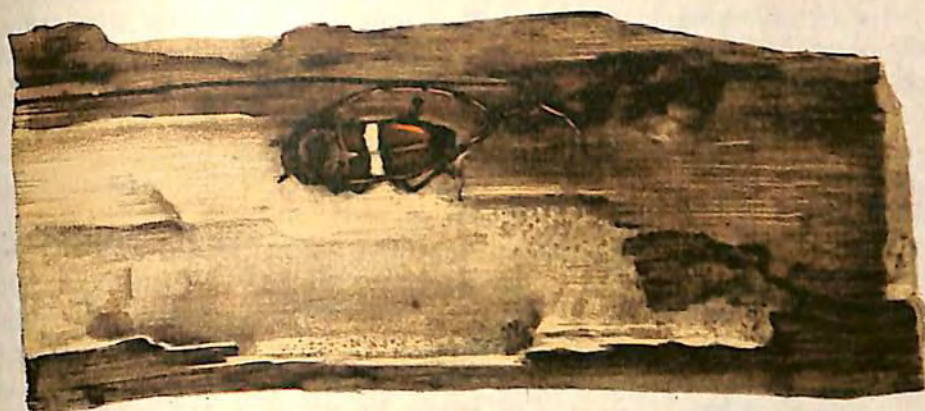
Insecto de unos 14 mm. de largo por 6 mm. de latitud, cuya cabeza y tórax son de un color castaño brillante muy oscuro, de aspecto rugoso debido a las numerosas facetas que los cubren; ambos órganos están cubiertos por un velloncito de color gris claro; pelos rígidos aparecen hacia los lados y sobre todo en los bordes de dichos órganos. El color fundamental de los élitros es el castaño más o menos claro, pero a simple vista parecen de color gris debido al vellón especial que los cubre.

En el ángulo sutural posterior de los élitros se formó un pequeño espacio plano cubierto, en parte, de un vellón más denso simulando así dos manchas blancas simétricas, en parte rodeadas de una zona más oscura; cuerpo y patas negros, cubiertos de cerditas blancas y rígidas; éstas últimas son largas y tenues, de donde proviene el nombre genérico del insecto (*manos*, tenue; *pous*, pie).

El tamaño arriba apuntado se tomó de un ejemplar de dimensiones medianas; tenemos en la colección especímenes más grandes y otros más pequeños.

El insecto adulto aparece con las lluvias de abril y mayo; vuela en cualquier momento del día con movimiento lento y uniforme. En ciertos años se pueden observar numerosísimos insectos, sobre todo en las regiones occidentales de nuestra sabana. La especie es propia de la fauna entomológica de la República.

(1) Fuentes de este estudio: 1) La colección del Museo del Instituto de La Salle—Bogotá. 2) "Catalogus coleopterorum", Dr. Gensminger et H. de Harold. Monachii 1869—Sumptibus E. H. Gummi. a) E. Deyrolle—Paris—Rue du Bar. b) A. Franck—Paris. 67 Rue Richelieu. c) Williams et Norgate—London—14 Henrietta Street Covengarten.



1



1



2



3 b.



3 a.



3 c.



3 d.

1) Eucalipto atacado por *Trachyderes rufipes* Fab. — 2) Eucalipto atacado por *Trichophorus cribripennis* Bat. — 3) *Heterogomphus dilaticollis* Brm. (a.—Larva; b.—Crisálida en su celda ninfal; c.—Macho adulto y ninfal; d.—Hembra adulta y ninfal).

CYCLOCEPHALA USTULATA Brm.

Las dimensiones tomadas en un ejemplar de tamaño medio, son: 21 mm. por 10 mm. El color fundamental del tórax y los élitros es un amarillo de paja, más o menos bien definido, con algunos puntos negros en el tórax y manchas negras en la base y en la extremidad de los élitros. Dicho color negro varía mucho en cuanto a su extensión; a veces desaparece casi por completo, pero las más de las veces invade más o menos los mencionados órganos de manera que en ciertos ejemplares el color fundamental desaparece casi por completo quedando apenas una raya muy tenue en el ángulo posterior externo. El cuerpo es negro y las patas de un color pardo muy oscuro brillante. El adulto es a veces muy común en las estaciones de lluvia.

CYCLOCEPHALA SCARABÆOIDES Brm.

Tiene 25 mm. de largo por 12 mm. de ancho. El tipo es completamente negro brillante. Se encuentran de vez en cuando ejemplares bien formados (no inmaturos) cuyos élitros son de un color castaño más o menos oscuro (*Cycl. scarab.* var. *Osornoi* Apol.).

Es un insecto sumamente común en la Sabana; aparece a veces en grandes cantidades alrededor de los focos eléctricos durante las noches tibias y húmedas.

La larva o *chisa*, como la llaman los campesinos, ataca no solamente las raíces de las plantas que constituyen los pastales de nuestra altiplanicie, sino que causa daños, a veces considerables, en los papales.

El *guache* (*cusumbo*, en la Cordillera Central), *Nasua olivacea*, especie común en las Cordilleras Oriental y Central, y que habita especialmente en las tierras frías, busca afanosamente las mencionadas larvas con las cuales se alimenta, pero al escarbar al pie de la mata, en busca del insecto, arranca los tubérculos, y los daños que causa no guardan relación con la utilidad que aporta al agricultor; sin embargo, se puede considerar el animal como útil a la agricultura porque, fuera de este caso especial, destruye gran número de insectos nocivos a los diversos cultivos, y hasta en el caso mencionado, si se tiene en cuenta que el animal al destruir las larvas de una generación contribuye a la disminución de la especie en las generaciones futuras, se le puede considerar como que presta servicio no despreciable al hombre.

HETEROGOMPHUS DILATICOLLIS Brm.

Es el más grande de los coleópteros propios a nuestra Sabana. Las medidas tomadas en una hembra de tamaño medio, dieron el siguiente resultado: longitud, 40 mm.; latitud, 15 mm.

El tamaño varía entre límites relativamente extensos; machos bien desarrollados pasan de 50 mm., al paso que ejemplares, que pudiéramos llamar enanos, no alcanzan a 30 mm.

En la especie existe un dimorfismo sexual bien marcado. En el macho, la cabeza está adornada de

un cuerno más o menos desarrollado; en los ejemplares muy pequeños, apenas está indicado por una pequeña protuberancia; el tórax se ensancha hacia adelante y se eleva para culminar en una punta encorvada en dirección a la cabeza; en los ejemplares pequeños estas características están apenas indicadas.

En la hembra, la cabeza carece de cuerno o de tubérculo, el tórax está abombeado sin ningún adorno.

Se encuentran, por decirlo así, larvas y adultos casi todo el año. Los adultos, sin embargo, son más abundantes en las estaciones lluviosas. Como en la especie anterior, el adulto es, poco más o menos, indiferente en cuanto a los perjuicios que puede causar a la agricultura.

La larva, al contrario, daña no solamente las plantas de los potreros, sino que ataca también, como la del *Cyclocephala scarabæoides*, los cultivos de la papa. Un amigo, propietario de una hacienda en la Sabana de Bogotá, nos contó que acababa de perder, casi por completo, la cosecha de un papal, a consecuencia de los daños ocasionados por las larvas de la presente especie.

MONOCREPIDIUS SEMIMARGINATUS Lat.

Insecto de 20 mm. de largo por 5 mm. de ancho; dimensiones éstas tomadas en un ejemplar bien desarrollado; en los demás casos no pasan de 15 mm. Como todos los *Elatéridos* el *Monocrepidius*, puesto de espaldas, con un movimiento brusco, da un salto y vuelve a caer sobre las patas.

La cabeza, el tórax y la base de los élitros son de color negro; color que se extiende a lo largo de la sutura hasta el ángulo sutural posterior; el resto de estos órganos tiene color claro como pajizo.

Hasta hoy no nos ha sido dado observar a los tales insectos en cantidades que realmente puedan considerarse como perjudiciales a los pastales.

ERIOPSIS CONNEXA Germ.

Pequeño coleóptero de 5 mm. de largo por 2 mm. de ancho, que se ve frecuentemente entre las plantas de los potreros. Es fitófago, pero para que sus daños sean apreciables sería necesario que se multiplicara de una manera prodigiosa, fenómeno que no hemos podido observar en la Sabana, hasta hoy.

El animalito es de color negro; el tórax está bordeado lateralmente por una faja de color crema; del mismo color son las manchas que aparecen, una en el borde anterior del tórax, y otra en el borde posterior, como también las 14 manchitas que adornan los élitros, de las cuales, 2 se fusionan en la región humeral; también se fusionan, más o menos, las laterales formando una como línea imperfecta a lo largo del borde exterior de los élitros.

La especie se encuentra desde el Estrecho de Magallanes hasta la altura de la Isla de Vancouver.

TRACHYDERES RUFIPES Fab.

Insecto de 23 mm. de largo por 11 mm. de ancho; se distingue fácilmente entre los anteriormen-

te tratados por sus largas antenas. El tórax, atravesado por una línea saliente, está cubierto de pelos de color ferrugíneo; en el escudete que imita un triángulo alargado, los pelos tienen color blanquecino; los élitros, de color castaño, están atravesados por una faja amarilla bordeada anterior y posteriormente por fajas de color negro. Las partes inferiores, de un color ferruginoso, están cubiertas por pelos del mismo color.

El adulto se alimenta del jugo de las flores. Cuando existen, en las cercanías de los postes donde salió, matas de *Sanalotodo* (*Baccharis microphylla* HBK.) se les puede ver en cierta abundancia sobre

las flores de la planta. El único remedio práctico para luchar contra esta plaga, consiste en recoger y destruir los adultos.

TRICHOPHORUS CRIBRIPENNIS Bat.

Trich. cribripennis es más pequeño que la especie anterior; tiene cuerpo alargado; los élitros, terminados en una punta aguda, están cubiertos de numerosísimas facetas; en su centro y en ambos lados de la sutura aparecen sendas manchas amarillentas.

La especie parece menos abundante que la anterior.

II.—CATALOGO SISTEMATICO, SINONIMICO Y GEOGRAFICO DE LOS INSECTOS DEL GENERO "CARABUS" (LATU SENSU) QUE FIGURAN EN LA COLECCION DEL MUSEO DEL INSTITUTO DE LA SALLE (*)

(Continuación).

66º *Euc. Ullrichi* Germ.

Sinonimia: *morbillosus* var. *Ullrichi* Dej.

Ullrichi var. *Leuckarti* Petri.

Ullrichi ab. *Kardaschi* Fleisch.

Ullrichi sp. *volhynicus* Lutrn.

La forma típica y las diversas variedades se encuentran en Europa Central. Los ocho ejemplares que figuran en la colección proceden de Austria y Hungría.

67º *Euc. Ullrichi* var. *germanicus* Sok., *alamannica* Csiki.

Sinonimia: *Ullrichi* var. *alamannica* Csiki.

Ullrichi var. *viridiaeneus* D. T.

Ullrichi var. *viridulus* Kr.

La presente forma se encuentra en Alemania, Austria, Serbia, etc. Los dos ejemplares que figuran en la colección proceden de Alemania. Sokolar describió la forma con el nombre de *germanicus*, y como el mismo nombre servía para designar otra especie, Csiki lo cambió en *alamannica*.

68º *Euc. Ullrichi* var. *planitia* Csiki.

Csiki publicó la descripción de la variedad *planitia* en los Anales del Museo de Historia Natural de Hungría (1929, página 22). La forma *planitia* parece propia a Hungría. De esta misma región proceden los cuatro ejemplares que tenemos.

69º *Euc. Ullrichi* var. *Sokolari* Brn.

Sinonimia: *morbillosus* Panz.

Ullrichi var. *cupreoaeneus* D. T.

Ullrichi var. *picipes* D. T.

La forma *Sokolari* aparece en la monografía de Breuning como una variedad de la subespecie *Ullrichi fastuosus* Pall. Se encuentra en las mismas regiones que *germanicus* (*alamannica*). Los ocho ejemplares que figuran en nuestra colección proceden de los alrededores de Viena (Austria).

70º *Euc. Ullrichi* var. *Baranyensis* Sok.

Sokolar describió la presente forma sobre insectos notablemente alargados, de élitros largos y estrechos; el color dominante es el rojo cobrizo. Ba-

(*) Véase la página 323 del número anterior.

ranyensis se encuentra, sobre todo, en las llanuras de Europa Central (Hungría); los seis ejemplares de nuestra colección proceden de la Croacia.

71º *Euc. Ullrichi* var. *papukensis* Koca.

Sinonimia: *Ullrichi* subvar. *Stussineri* Geh.

Ullrichi var. *papukensis* Koca.

Gehin describió la presente forma en 1885 con el nombre de *Stussineri*; en 1900 Koca describió algunos ejemplares procedentes de las montañas de Papuk con el nombre de *papukensis*. Breuning hablando de la forma que nos ocupa, dice: "Algunos autores consideran la forma *papukensis* como especie legítima; pero nosotros no encontrando ningún carácter diferencial suficiente para separarla del *Stussineri* de Gehin, consideramos el nombre dado por Koca, como sinónimo de *Stussineri*". La forma se encuentra en Croacia, Bosnia, Bulgaria, etc. El único ejemplar que tenemos en la colección no trae indicación de procedencia.

72º *Euc. Ullrichi* var. *Yaroslavi* Fleisch.:

Sinonimia: *Ullrichi* var. *parallelus* Kr.

Ullrichi var. *parvus* Brn.

La variedad *Yaroslavi* se encuentra en Bélgica, Luxemburgo, Alemania, Austria, Rumania, etc. Tenemos un ejemplar sin indicación de procedencia.

73º *Euc. Ullrichi* var. *fastuosus* Pall.:

Sinonimia: *morbillosus* var. *fastuosus* Dej.

Ullrichi var. *viridilimbatus* Kr.

Ullrichi var. *robustus* Kr.

Ullrichi var. *cupreonitens* E. Bod.

Ullrichi var. *cyaneus* E. Bod.

Ullrichi var. *viridulus* E. Bod.

Ullrichi var. *fastuosus* se encuentra en Rumania, el Banato y Austria. En la colección del Museo existen tres ejemplares procedentes de esta última región.

74º *Euc. Ullrichi* var. *robustus* Reitt.:

Tenemos en la colección cinco ejemplares de la presente forma que proceden de Croacia. En su