



Meloideos indigenas.

## ENTOMOLOGÍA.

### DESCRIPCION DE ALGUNOS MELOIDEOS INDIGENAS,

POR EL SEÑOR DOCTOR DON EUGENIO DUGÉS, SOCIO CORRESPONSAL.

(CONTINUACION.)

FAMILIA *Meloideos* (Th. Lacordaire *Gen. des Col.*, tom. V. pág. 576.)

GENERO *Cantharis* (Th. Lac. loc. cit. p. 676. Geoffr. *Hist. d. ins. d. env. d. Paris* 1 p. 339.

SINONIMIA *Lytta* (Fab. *Syst. Entomol.* p. 260.—*Pyrota*, *Epicauta*, *Causima*, (Dej.

Cat. id. 3. p. 246 hasta 248.)—*Lytta* (Brullé. *Esped. de Moree; entom.* p. 233.)

ESP. 26.—*Cantharis ochreipennis*. (Fig. 1.)

SIN. *Epicauta ochreipennis* (Sturm.)

— *luridipennis* (Deyrolle.)

Long. 0,015—0,011. lat. 0,005—0,0035.

En el primer tomo de este periódico, pág. 100, hemos dado los caracteres de la familia de los Meloideos y del género *Cantharis*, por ésta razon no los daré aquí. Como lo he dicho, adoptando la clasificacion de Th. Lacordaire, he puesto este insecto en el género *Cantharis* á pesar de que Sturm lo haya colocado en el *Epicauta*, como se ve en la sinonimia: vino con el nombre de *Epicauta ochreipennis* entre los coleópteros que me mandó el Sr. A. Sallé. Dejean fué el primero que indicó este género, pero sin describirlo. Segun Lacordaire, sus caracteres han sido formulados por Redtenbacher en su *Fauna Austriaca*, pág. 631: como no poseo esta obra, diré solamente que los autores que adoptan el género, se fundan en la forma campanuliforme del protórax y en las antenas cerdáceas y delgadas en sus extremidades, dejando en el *Cantharis* las especies que tienen las antenas mas gruesas en la extremidad y el protórax mas trapezoide. Tales son tambien las razones que hicieron que Brullé y á su ejemplo Chevrolat, dividiesen las Cantáridas en *Cantharis* y *Lytta*. Esta diversidad de opiniones me han hecho aceptar sin mucha vacilacion la opinion de Lacordaire.

La *Cantharis ochreipennis*, tiene el labro trasversal, un poco escotado en medio y hácia adelante, redondeado en sus extremidades laterales, negro, fuertemente punteado y con algunos pelos grises; las mandibulas apénas escotadas en la extremidad, con un dientecito, ó mas bien una ondulacion cer-

ca de la punta; las maxilas con dos lóbulos velludos y los palpos con el último artejo triangular, la lengüeta escotada por delante y sus palpos con el último artejo de la forma del anterior, la barba trasversal y redondeada en sus lados. Las antenas llegan no más hasta el primer cuarto de los élitros, el tercer artejo es el mas grande, los otros, disminuyen insensiblemente hasta el undécimo que es cónico. Al mismo tiempo estos órganos se van adelgazando poco á poco, de modo que llegan á tener la forma de un huso alargado; son algo aplanadas, negras y cubiertas de una vellosidad muy fina.

Epistoma trasversal, separado de la frente por un surco arqueado muy marcado, punteado, negro y cubierto de pelos blanquizcos bastante largos. Cabeza inclinada, cruzada desde el vértice hasta el epistoma por una línea lisa, brillante, negra, y un surco bastante profundo: no hay punto rojo; sus lados negros y cubiertos de largos pelos amarillo-dorado, que parecen salir de unos puntos gruesos que ocultan completamente. Sobre los bordes laterales y por debajo de la cabeza, estos pelos son más cortos y toman un color ceniciento: ojos negros.

Protórax campanuliforme, es decir, más estrecho por delante que por detrás y más largo que ancho. Los lados rectos. Negro, punteado, cubierto de pelos de un color gris amarillento los cuales forman en el borde posterior una especie de ribete ó felpilla. En medio un surco longitudinal liso, formando así una línea negra.

Escudete pequeño, oculto completamente por abundantes pelos del color de los del protórax.

Élitros estrechos casi paralelos, más anchos que el protórax y cinco veces mas largos que él, redondeados separadamente en la extremidad apical y cubiertos de pelos de un amarillo ocráceo. Las partes desnudas por algun accidente, son de este color y escamilladas.

Cuerpo por debajo cubierto de pelos cenicientos, tambien los miembros, salvo las rodillas, las extremidades de las piernas y los tarsos que lo están de pelos negros. Ganchos bifidos, rojizos.

Las diferencias sexuales son poco notables. En los machos parece que el último anillo abdominal está un poco escotado y no más subtruncado en las hembras.

Los ejemplares más grandes nos han sido mandados por el Sr. A. Sallé como colectados en el Estado de Veracruz, los más pequeños los cojimos en el mineral de la Luz á algunas leguas de Guanajuato; uno fué encontrado en uno de los paseos de esta última ciudad.

ESP. 27.—*Cantharis marginata*. (Fig. 2.)

SIN.—*Epicauta marginata* (Fab.)

Long. 0,012; lat. 0,004.

Labro un poco escotado en medio, negro, fuertemente punteado, velludo. —Mandíbulas negras con la punta algo escotada, la escotadura formando un dientecito en el ángulo superior; cerca de esta punta una ondulacion dentiforme. Maxilas normales, el último artejo de los palpos, alargado, y truncado en la extremidad. Barba trasversal, sus lados redondeados, borde anterior arqueado. Lengüeta normal, los palpos con el último artejo grande y triangular. Antenas llegando casi al primer cuarto de los élitros, negras, filiformes. Su tercer artejo el más largo, los otros decreciendo hasta el undécimo que es ovalar.

Cabeza de forma normal. Epistoma casi recto por delante, separado de la frente por un fuerte surco angular, negro, punteado, con pelos grises. Frente y vértice recorridos por un surco longitudinal, escamillados. La parte mediana negra, pero con pelos grises cerca del epistoma y en el mismo vértice. No hay punto rojo.

Protórax ligeramente estrechado por delante, pero más largo que ancho, con un surco longitudinal. Este surco, los bordes anterior y posterior, cubiertos de pelos grises formando de cada lado de la línea mediana dos especies de triángulos negros con la base mirando hácia atrás. El borde posterior tiene además de la línea gris susodicha, una felpilla de pelos del mismo color.

Escudete sumamente pequeño, gris.

Élitros mas anchos que el protórax, cinco veces mas largos que él, y más anchos en la parte apical (0,0045) que en la basal (0,003), redondeados separadamente en la extremidad posterior, cubiertos de pelos de un negro rojizo muy oscuro, como café subido, y recorrido todo el derredor por una liniecita filiforme de pelos de color blanco.

El cuerpo por debajo ceniciento, los muslos tambien, pero solo hasta las rodillas. Estas, las piernas y tarsos negros: ganchos bifidos y rojizos.

El Sr. Sallé nos mandó este insecto con el nombre de *Epicauta marginata* y como colectado en el Estado de Veracruz.

ESP. 28.—*Cantharis cinctella*. (Fig. 3.)

SIN.—*Epicauta cinctella* (Dej.)

Long. 0,008; lat. 0,002.

Labro normal, rojizo. Mandíbulas negras, con la punta un poco escota-

da. Maxilas normales, con los artejos de los palpos anchos y aplanados, el último casi cuadrado. Barba y lengüeta normales, los palpos labiales faltan. Antenas llegando hasta el primer cuarto de los élitros, negras, ensiformes, es decir, aplanadas y con los artejos medianos mas anchos y cuadrilongos. El tercer artejo es el mayor. Epistoma grande, un poco arqueado por delante, rojizo, con pelos gris amarillentos, separado de la frente por un surco tambien arqueado. Vértice y frente recorridos tambien por un profundo surco, negros, con pelos gris amarillentos: se nota debajo de estos pelos una puntuacion. No hay punto rojo.

Protórax más largo que ancho, apénas estrechado por delante donde hay una depresion transversal, surcado longitudinalmente y cubierto de pelos del color de los de la cabeza.

Élitros un poco más anchos que el protórax, cuatro veces á lo ménos tan largo como él, subparalelos, redondeados separadamente en la extremidad apical. Son de un color rojo de ocre oscuro, salvo en la espalda y la extremidad apical en las cuales el color rojo es más seusable. El borde y la sutura están recorridos por una liniecita amarillo-blanquiza. Toda la superficie es velluda.

Esta cantárida me ha sido regalada por el Sr. Sallé que la designó en su lista con el nombre de *Epicauta cinctella* y se encuentra tambien en el Estado de Veracruz.

ESP. 29.—*Cantharis tenuicostatis*. (Fig. 6.)

SIN.—*Pyrota tenuicostatis* (Deyr.)

Long. 0,020; lat. 0,005.

Como sigo la clasificacion de Lacordaire, debo dejar este insecto en el género *Cantharis* donde este ilustre entomologista colocó la *Pyrota*, pensando como dice, que Dejean habia fundado este género, estribándose no más en la forma cónica del protórax y las antenas filiformes de estos insectos.

Pero como lo verán nuestros lectores, la *Pyrota tenuicostatis* de Deyrolle tiene otros caractéres muy notables, á lo ménos el macho.

La lista de las *Cantharis* que da Th. Lacordaire, nos hace pensar que no conocia este insecto, cuando en 1859 escribió lo que precede; si no es muy probable que lo hubiera separado de las verdaderas *Cantharis*.

Macho. Labro negro, anchamente escotado por delante, donde está más estrecho que por atrás, casi cuadrilongo transversalmente con los ángulos subagudos y guarnecidos de un mechón de pelos. Mandíbulas negras, romas en la extremidad. Maxilas normales, con los artejos 1 alargado, 2 muy largo, 3 al contrario muy corto, casi cuadrado, el 4 puesto transversal-

mente sobre el tercero en figura de hacha, muy largo y poco ancho, recordando la forma de una te de dibujante, su parte interna un poco más corta y más ancha que la externa, la superficie como excavada y con los bordes un poco levantados.

Barba casi redonda, deprimida en medio. Lengüeta normal, último artejo de los palpos labiales securiforme.

Antenas negras, cerdáceas, llegando un poco más allá de la base del protórax. Epistoma recto por delante, de color leonado y separado de la frente por un surco. Cabeza recorrida por un surco longitudinal, que no llega al vértice, deprimida lateralmente á la altura de los ojos. Desde este lugar hasta el epistoma hay una línea negra en forma de punto en su nacimiento. Es de un aspecto brillante, con unos puntos esparcidos, y su color general es rojo ocráceo vivo, salvo la línea susodicha y una mancha negra también en cada ángulo exterior del vértice.

Cuello negro, estrecho.

Protórax mucho más estrecho que la cabeza, cónico, la base del cono posteriormente muy alargada, con una depresión mediana en la base, un poco levantado longitudinalmente en forma de lomo y deprimido de cada lado de éste en su parte anterior. Superficie lisa y brillante en medio, punteado en los lados, pero sin estar los puntos confluentes. El color es el mismo que el de la cabeza, con dos manchas negras subtriangulares de base posterior, el vértice de cada una se reúne por medio de una liniecita negra á una mancha puesta de cada lado, también negra y de forma irregular, la que extendiéndose casi hasta la parte inferior del protórax se prolonga en una lengüeta hacia adelante.

Escudete muy chico, rojo.

Élitros subparalelos, más de cuatro veces más largos que el protórax, más anchos que él, redondeados separadamente en la extremidad apical, lisos, negros con una faja rojo-leonado alrededor de cada uno de ellos; la base de los élitros presenta también este color en una pequeñísima extensión, de manera que el negro está así envuelto completamente por una raya amarillo-rojo.

Tarsos anteriores con los artejos triangulares; en los tres primeros el ángulo superior se alarga de un modo muy notable, el cuarto es solo triangular. Las piernas y tarsos posteriores son también muy notables por su longitud. El nacimiento de los muslos es rojo-leonado, todo el resto de los miembros, negro.

Por debajo, la cabeza es rojo-leonado, salvo una mancha mediana negra. Protórax negro en su borde anterior, el resto, del color de la cabeza. Meso y

metatórax negros, salvo el episternon y esternon metatorácicos que están marginados de rojo-leonado, las ancas posteriores ofrecen también esta disposición de color. Los anillos abdominales son negros, listados de rojo-leonado en el borde libre, el penúltimo anillo enteramente de este último color, el último negro y sencillamente redondeado.

Hembra. Se diferencia del macho por su labro escotado en medio con los ángulos redondeados, sus mandíbulas con un dientecito cerca de la punta y el último artejo de los palpos maxilares alargado, sub-ovalar y con una depresión lateral en la extremidad. Los tarsos anteriores y miembros posteriores ofrecen la forma ordinaria del género *Cantharis*.

El Sr. Sallé nos hizo el favor de mandarnos este muy notable insecto que pertenece á la fauna entomológica del estado de Veracruz.

ESP. 30.—*Cantharis protarsalis* (Eug. Dugés.) (Figs. 7 y 8.)

Long. ♂ 0,015.—♀ 0,012; lat. ♂ 0,005.—♀ 0,004.

Labro un poco escotado por delante, sus ángulos y lados redondeados, punteado, negro, con algunos pelos dorados. Epistoma bastante alargado, sus ángulos redondeados, liso, de color ferruginoso en su tercera parte anterior, negro en los dos tercios posteriores, punteado, cubierto de pelos rubios. Está separado de la frente por un surco muy marcado, un poco encorvado y colocado exactamente debajo de la línea de inserción de las antenas. Mandíbulas fuertes, negras, con la punta sub-aguda y simple; pero con un dientecito muy aproximado de ella, sería mejor decir que era bifida. Palpos maxilares negros, el último artejo triangular un poco alargado, truncado en la extremidad. El último de los labiales del mismo color y forma, pero más chico. Barba en forma de una gran lámina trasversal, cortada en línea recta detrás, con sus ángulos posteriores un poco escotados, redondeada en los lados y por delante, con el medio un poco adelantado, moreno rojo. Lengüeta grande, escotada por delante con los ángulos redondeados. Antenas llegando hasta la base del protórax, negras, de 11 artejos: 1.º formando casi la tercera parte de su longitud, arqueado, hinchado en la extremidad; 2.º bastante largo, piriforme; 3.º apenas más largo que el 2.º, pero más grueso, sub-globuloso; 4.º, 5.º, 6.º, de la misma forma; 7.º, 8.º, 9.º, 10.º, van alargándose y disminuyendo poco á poco de anchura hasta el 11.º que es ovalar, agudo, casi del doble de largo como el 10.º El 5.º y 6.º son los más gruesos. Estos artejos tienen el ángulo súpero-interno recto y agudo, de modo, que la antena tiene un poco la forma de sierra, pero el aspecto general es de un rosario más delgado en la extremidad. Cabeza bastante gruesa, inclinada, negra, punteada, con pelos rubios, y un surco longitudinal me-

diano muy marcado. En su mitad anterior este surco se ensancha de modo que forma una depresion triangular con el ápice superior y la base en el epistoma; en esta depresion cerca del epistoma hay una pequeña eminencia de un rojo ferruginoso. Cuello estrecho, negro. Protórax campanuliforme, más estrecho que la cabeza, borde posterior recto, con una línea de pelos amarillos, enderezados, formando así una especie de ribete ó felpilla; surco longitudinal completo; está punteado y cubierto de pelos amarillo claro.

Élitros grandes, separadamente redondeados en su extremidad libre, color de ocre, granulados, cubiertos de pelos leonados. Vense dos nervaduras longitudinales poco distintas.

Los miembros anteriores ofrecen una conformacion particular. La pierna es corta, el tarso es más largo que ella de todo el 5.º artejo. El 1.º artejo tarsal es corto y ofrece una forma muy notable: es la de un triángulo, del cual, el ángulo infero-interno se alarga y se encorva un poco de abajo hácia arriba con la punta encorvada también sobre la superficie superior: esta forma recuerda un poco la de los artejos de los tarsos anteriores del macho de la *Pyrota tenuicostatis*, Deyr., ó mucho mejor la del primer artejo de los tarsos intermedios del macho de la *Can. erythrothorax*, Mendoza y Herrera, (*C. bisignata*, Sturm;) el 2.º artejo más largo, doble del 1.º, los otros normales, negros: ganchos partidos, la division inferior muy delgada, rojizos. Los otros miembros son normales. El muslo y la pierna anterior tienen una escotadura trasversal con un cepillo de pelos sedosos, brillantes, dorados. Nuestra atencion se ha fijado en estas escotaduras, porque las hemos encontrado en todas las Cantáridas que ya hemos descrito, salvo en la *Pyrota tenuicostatis*, Deyr., *C. cardinalis*, Chev., *C. eucera*, id., *C. 4-maculata*, id., *C. variabilis*, Eug. Dug., (*caracinus*, Sturm), *C. ebenina*, Chev., *C. erythrothorax*, Mendoza, (*bisignata*, Sturm), y que todas las primeras tienen las antenas adelgazadas en la extremidad, mientras que las citadas arriba, salvo la *Pyrota tenuicostatis*, las tienen al contrario, más gruesas en la punta; la verdad es que en la *erythrothorax* se ve un surco profundo oblicuo en el muslo anterior, pero sin ningun pelo y la pierna está enteramente redonda como en las otras. Puede que estos caracteres no tengan importancia ninguna, pero me pareció bueno indicarlos. Las piernas anteriores parecen á primera vista tener solo un espolon fuerte y agudo, pero mirando con cuidado se distingue otro que no es más que una verdadera cerda; los espolones de las piernas posteriores son espinosos, el externo un poco más grande que el interno. Cuerpo por debajo negro con pelos blancos. Abdómen de seis anillos, con sus bordes libres con una franja de pelos blancos: 1.º casi oculto por el protórax; 5.º más largo



que los que le preceden, angular pero anchamente escotado, el medio ferruginoso; 6.º manchado de ferruginoso como el 5.º pero mucho más angosto en su extremidad libre, estrecho pero profundamente escotado en medio. El semi-anillo superior correspondiente al 6.º está también hendido en medio, las extremidades de esta hendedura acabándose en una punta aguda.

(Fig. 8.) Creo que este insecto es la hembra del precedente, porque tiene los mismos caracteres generales y la misma disposición de colores, el punto rojo cefálico está en la misma posición, las antenas son de igual forma, pero un poco menos gruesas, también tiene la escotadura velluda en el muslo y la pierna anteriores; en una palabra, difiere de ella por sus 2 espolones en las piernas anteriores, sus tarsos lo mismo, porque son normales, pero con los artejos un poco más cortos que ninguna de las cantáridas que conocíamos, y el 5.º anillo abdominal no escotado, el 6.º un poco escotado en medio, pero mucho menos que en el macho; el semi-anillo superior también escotado pero desprovisto de puntas agudas. En cuanto á los sexos, el examen de los órganos de la generación no me dejó ninguna duda. Estos insectos pertenecen al género *Epicauta* de los autores que admiten esta división. Por los colores y forma general, son vecinos de la *ochreipennis*, Sturm, y de la *ochraceipennis*, Eug. Dug; más arriba he indicado las otras afinidades. Estos dos insectos fueron encontrados en una casa de Guanajuato, los cuales supongo que los habían traído de afuera en algunas cargas. Me los regaló el Sr. D. Carlos Santander, joven estudiante en medicina que se ocupa de entomología y me ha suministrado varios coleópteros muy interesantes.

ESP. 31.—*Cantharis albolineata*. Eug. Dugés. (Fig. 9.)

*Epic. albolineata*. Sturm. Catálogo 1843 pág. 175.

Long. 0,013.—lat. 0,006

Labro un poco escotado en medio por delante, sus ángulos y bordes laterales redondeados, rojo alrededor de la escotadura, el resto negro, punteado, con pelos cenicientos. Epistoma muy grande, recto por delante, separado de la frente por un surco muy arqueado y muy profundo, liso en su tercio anterior, que es negro mezclado de moreno, los dos tercios posteriores negros, punteados, cubiertos de pelos blanquizcos. Mandíbulas fuertes, negras, tridentadas en la extremidad, ó mejor dicho, bífidas en la punta, con un diente cerca de la división más chica; el borde interno sinuoso. Barba trapezoidal; los otros órganos bucales, normales, negros.

Cabeza grande, inclinada, negra, surcada longitudinalmente; este surco cubierto de pelos blanquizcos formando una línea de éste color, casi hasta la altura de los ojos; en este punto los pelos blanquizcos se extienden de mo-

do que forman un triángulo que cubre toda la frente. Los ojos están también rodeados por una faja de estos pelos, y hay algunos en la parte más posterior de la cabeza, viéndose así sobre ésta un triángulo blanco con la base anterior ocupando la frente, y de cada lado del surco longitudinal, en el vértice, dos triángulos negros con la base posterior. Ojos negros. No hay punto rojo. Antenas cilíndricas, es decir, que la extremidad está tan gruesa como la base; artejos, 1 normal, 2 corto, 3, el más largo de todos, como el doble del 2; 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 sub-cuadrangulares y sub-iguales; 11 oblongo, cónico, de punta roma, de doble largo como el 10 y del mismo grueso: negras con la punta del último artejo, blanquizca, alcanzando no más la base del protórax. Cuello estrecho, negro. Protórax casi cuadrado, ángulos anteriores redondeados, posteriores rectos, surcado longitudinalmente en medio. Este surco, los bordes anterior y posterior, y los lados, cubiertos de pelos blanquizcos, de modo que se pudiera decir que es blanco con una mancha negra en cada lado en forma de triángulo de base posterior. Está punteado, negro, y los dibujos susodichos están formados por pelos de color diferente.

Escudete chico, en forma de cuadro alargado, redondeado en la punta, cubierto de pelos blanquizcos.

Élitros un poco más anchos que el protórax, pero ensanchándose poco á poco hasta el ángulo apical externo, redondeados en el ángulo humeral y separadamente también en la extremidad apical, de modo que el pigidio está descubierto; negros, cubiertos de pelos rojizos que le dan un color tirando á sepia; sobre este fondo vense algunos dibujos formados de pelos blancos como sigue: 1.º una faja recorre todo el rededor del élitro, es decir, en la sutura, extremidad apical y margen; 2.º en el disco dos fajas longitudinales, la más interna un poco encorvada del lado de la sutura, de manera que estas dos fajas se unen entre sí arriba en la base misma y abajo un poco ántes de la extremidad, formando así como un óvalo alargado; 3.º cerca del margen y paralelo á él, se ve una liniecita blanca también, empezando como en medio del élitro y llegando casi hasta el ángulo apical externo.

Muslos anteriores un poco escotados con un cepillo de pelos dorados, grises en la base y negros en la extremidad, piernas también con una escotadura y un cepillo de pelos dorados, del mismo color que los muslos; tarsos normales, negros, ganchos rojizos. Los colores de los otros dos pares de miembros son como los de los anteriores, y los muslos están ligera pero anchamente surcados en su longitud en la cara superior.

Cuerpo negro, cubierto de pelos blanquizcos; los seis anillos abdominales

con una franja de pelos más blancos, sexto redondeado en su extremidad, el superior correspondiente también. ♀ ?

Este insecto fué encontrado en Guanajuato, tiene las formas vigorosas de la *C. corvina*, Leconte. Jour. Acad. 2nd serie 4, 21 (*C. nigerrima*, Eg. Duges. Natur. t. I. p. 162, n.º 21; *C. chevrolati*, Dej. Cát.). pero es mucho más chica.

A pesar de que Sturm solo hubiera indicado este insecto en su catálogo sin dar descripción alguna, como el Sr. Sallé nos avisó que era conocido bajo el nombre de *albolineata*, que le había dado aquel, en las colecciones de Europa, para no aumentar la confusión le hemos dejado el mismo, pero lo hemos trasladado al género *Cantharis*, por las razones que varias veces hemos expuesto.

ESP. 35.—*Cantharis ebenina*. Chev. (Fig. 10.)

Long. 0,013; lat. 0,005.

Esta cantárida se parece mucho á primera vista á la variedad enteramente negra de nuestra *variabilis*, pero es una especie bien distinta; en efecto, examinándola con espacio, le hemos encontrado las diferencias siguientes: órganos bucales iguales, salvo la lengüeta que está un poco menos escotada; cabeza inclinada, cubierta de puntos mucho menos profundos, y presentando una línea realzada en forma de triángulo muy agudo con el ápice mirando hácia atrás. Ninguna señal de punto rojo. Protórax un poco más redondo, ángulos anteriores más estrechos, superficie casi lisa. El surco longitudinal está reemplazado en la mitad anterior por una depresión triangular, y profundo en la base: no se ve ninguna señal de los tubérculos realzados que existen en la variedad negra de la *variabilis*. Élitros rugosos, teniendo unas líneas realzadas transversales é irregulares. El espolon externo de las piernas posteriores es grande y en forma de cuchara. No hay escotadura en las ancas anteriores que están redondeadas. Esta descripción ha sido hecha sobre un ejemplar que nos mandó el Sr. Boucard. El Sr. A. Sallé tiene también la misma opinión que nosotros, que esta especie y la *variabilis* son diferentes.



## EXPLICACION DE LA LÁMINA.

Fig. 1.<sup>a</sup>—*Cantharis ochreipennis*.—a 1, maxila.—b 1, barba, lengüeta y palpos labiales.—c 1, mandíbula.—d 1, protórax.—e 1, labro.—f 1, antena.—g 1, gancho.

Fig. 2.<sup>a</sup>—*Cantharis marginata*.—a 2, mandíbula.—b 2, barba, lengüeta y palpos labiales.—c 2, maxila.—d 2, labro.—e 2, protórax.—f 2, antena.—g 2, gancho.

Fig. 3.<sup>a</sup>—*Cantharis cinctella*.—a 3, mandíbula.—b 3, barba y lengüeta faltando los palpos.—c 3, maxila.—d 3, protórax.—e 3, antena.—f 3, gancho.

Fig. 4.<sup>a</sup>—*Cantharis obesa*.—a 4, antena.—b 4, último artejo de los palpos maxilares.—c 4, el mismo de los labiales.

Fig. 5.<sup>a</sup> *Cantharis funesta*.—a 5, último artejo de los palpos maxilares.—b 5, el mismo de los labiales.—c 5, antena.—d 5, mandíbula.—e 5, gancho.

Fig. 6.<sup>a</sup>—*Cantharis tenuicostatis*. ♂—a 6, antena.—b 6, mandíbula y labro del macho.—c 6, protórax.—d 6, gancho.—e 6, tarso anterior del macho.—f 6, barba, lengüeta, palpos labiales, maxilas y palpos maxilares del macho.—g 6, labro de la hembra.—h 6, mandíbula derecha de la misma.—j 6, maxila y palpo maxilar de id.—k 6, tarso anterior de id.

Fig. 7.<sup>a</sup>—*Cantharis protarsalis*. ♂.—a 7, cabeza.—b 7, barba, lengüeta y maxila.—c 7, labro.—d 7, mandíbula.—e 7, antena.—f 7, pierna y tarso anteriores.—g 7, tarso posterior.—h 7, abdómen.

Fig. 8.<sup>a</sup>—*Cantharis protarsalis* ♀.—c 8, tarso anterior.—b 8, abdómen.

Fig. 9.<sup>a</sup>—*Cantharis albolineata*. ♀ ?—a 9, cabeza.—b 9, antena.—c 9, mandíbula.—d 9, barba.—e 9, últimos anillos abdominales.—f 9, muslo y pierna anterior.—g 9, espolones posteriores.

Fig. 10.<sup>a</sup>—*Cantharis ebenina*.—a 10, cabeza.—b 10, muslo y pierna anterior.—c 10, espolones posteriores.

NOTA.—La descripción de la *C. obesa* y de la *C. funesta*, representadas en la lámina, se encuentra en el primer tomo de este periódico, págs. 126 y 128.