



Fig. 1^a

2^a

- 1. Macho. _____
- 2. Hembra. _____
- 3. Labro. _____
- 4. Mandibula superior. _____
- 5. _____ inferior. _____
- 6. Labio inferior. _____
- 7. Antena de la hembra. _____
- 7'. _____ del macho. _____
- 8. Miembro anterior. _____

GACETA MÉDICA.

DE MEXICO.

PERIÓDICO DE LA SOCIEDAD DE MEDICINA.

Se reciben suscripciones en México, en la casa del Sr. D. Luis Hidalgo Carpio, calle de los Bajos de Porta-Cœli núm. 1, y en la alacena de D. Antonio de la Torre.
En los Departamentos, en la casa de los Sres. correspondientes de "La Gaceta Médica."

La suscripción es de 25 centavos por entrega y el pago se hará al recibirla el suscriptor.

La inserción de avisos se convendrá en el despacho de "La Sociedad," calle de los Bajos de San Agustín número 1.

SUMARIO.

Estudio sobre dos especies de cantáridas mexicanas, por el Sr. Peñafiel y Barranco.—Dic-támenes de la Comisión de Ciencias auxiliares, sobre los insectos presentados á la Sociedad por el Sr. Barranco, por el Sr. D. Lauro M. Jimenez.—Dos nuevos casos de fiebre amarilla, por el Sr. Garrone.—Observación interesante de abceso de hígado, por el Sr. D. Miguel F. Jimenez.—Del cedal metálico filiforme, por el Sr. Boves.—Breve noticia histórica del hospital de dementes, por el Sr. D. Ramon Alfaro.

HISTORIA NATURAL.

ESTUDIO SOBRE DOS ESPECIES DE CANTARIDAS MEXICANAS.

I.

CANTHARIS OCTOMACULATA?

Historia.—Se halla este insecto en los sembrados de maíz cerca del mineral del Chico y Atotonilco el Grande, sobre algunas plantas de la familia de las compuestas, y particularmente en las flores del Acahual amarillo «Viguiera dentata.»

Caracteres zoológicos.—«Pertenece al orden de los coleópteros.» La longitud del macho bien desarrollado es veintidos milímetros, en la hembra veinticinco, y en uno y otra siete milímetros de ancho. Negro, con los élitros y la cara dorsal del corselete de un color amarillo oscuro manchado de negro: cubren los primeros el abdomen en toda su longitud, y tiene cada uno dos manchas negras y semilunares de convexidad opuesta, sobre la mitad del mesotorax una y la otra del tercer segmento del abdomen; de modo que la colocación de ellas divide los élitros en tres porciones iguales. Su superficie observada en el microscopio parece por sus sinuosidades la del pericarpio de una naranja y dividida en toda su longitud por una gruesa nervadura. Su po-

ca resistencia no les impide servir de sólida armadura á dos alas flexibles de trasparente gasa plegadas trasversal y longitudinalmente.

«Tribu de los heterómeros.» Cinco artejos vellosos y enteros componen los tarsos anteriores y cuatro los dos posteriores, teniendo cada uno un cepillo peloso por debajo.

«Familia de los traqueloideos.» Cabeza triangular, cuya base está separada del corselete por un cuello estrecho y poco visible: cuerpo veloso y blando.

«Subfamilia de los vesicantes.» Los tarsos terminados por dos ganchos profundamente separados. La cara se compone de un labio superior bífido; de dos mandíbulas enteras, encorvadas como una hoz, de concavidad cortante y en parte cerdosa; de maxilares poco curvos, de dos porciones, una interna cortante y otra esterna vellosa, especie de cepillo con que el insecto limpia el polvo de las hojas y flores que come; á la base de este apéndice se insertan los palpos maxilares de tres artejos, el terminal entero y ovoideo; por último, el labio inferior es arredondado, con dos palpos de dos artejos situados á los lados.

«Género cantharis.» Antenas mas cortas que el cuerpo, de once artejos ovoideos, de los cuales el segundo es mas corto que el primero y el tercero que con los demas va aumentando de volúmen hasta el terminal que forma una masa ovoidea y puntiaguda, ligeramente encorvada. Esto sucede en la hembra, porque en el macho el cuarto, quinto y sexto son mas voluminosos que los estremos; circunstancia que observada con atencion en esta especie y en la *Canthárida eucera* de Chevrolat, sirve para la distincion de los sexos infaliblemente. Los ganchos de los tarsos divididos en el sentido longitudinal.

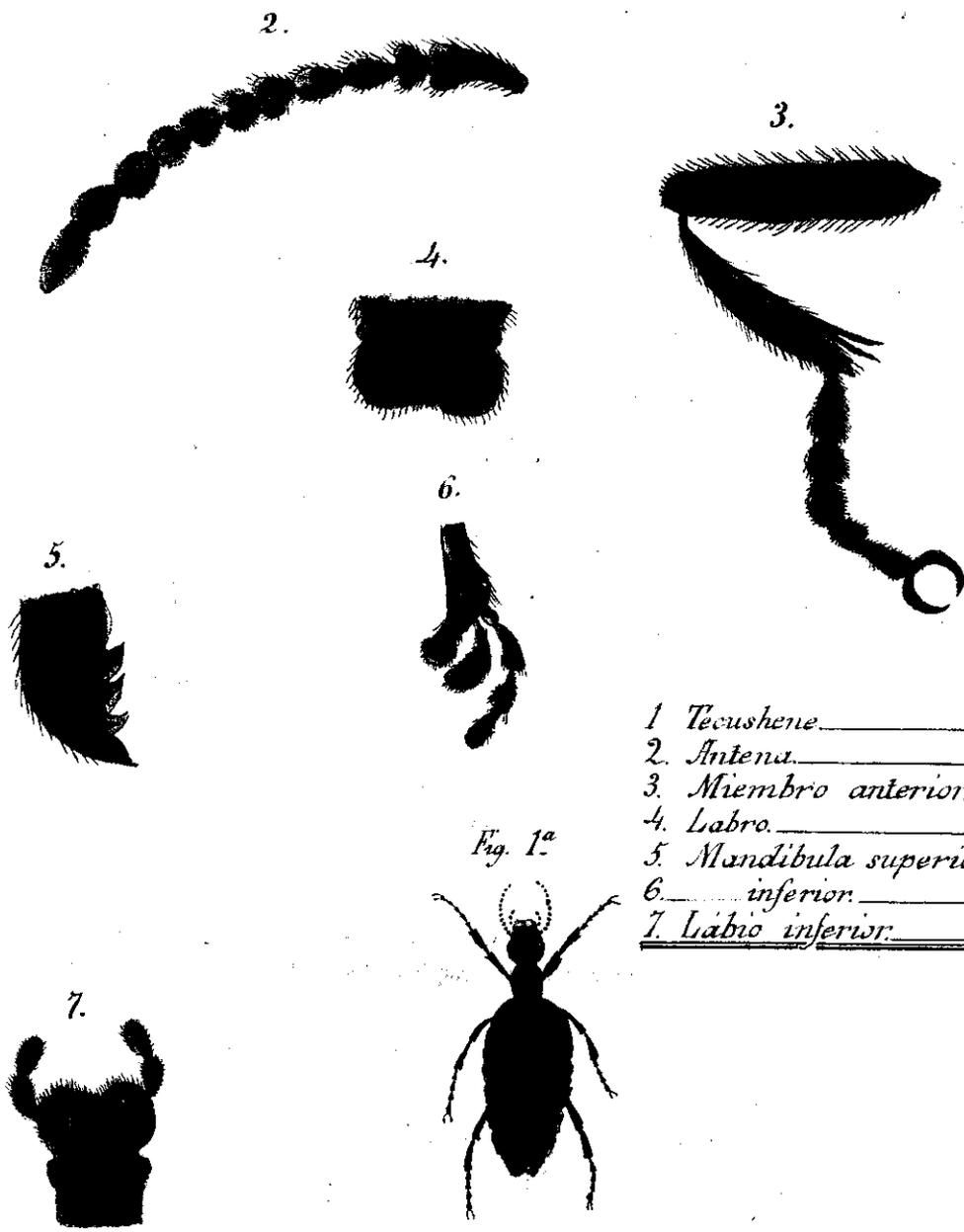
«Especie octomaculata.» La cara superior del protorax circular y manchada de cuatro puntos colocados trasversalmente y formando una curva de concavidad anterior. Abdómen compuesto de siete segmentos: en la hembra el último termina por dos cuernos fijos delante de otro que cubre su separacion; este trípode punzante sirve probablemente á este insecto para barrenar un lecho en que deposite el producto de su concepcion. En el macho, el último segmento tiene dos labios duros sobrepuestos que guardan los órganos de la generacion. En la cara dorsal del abdómen hay de uno y otro lado dos bandas longitudinales amarillas, de dos milímetros de ancho, estendidas hasta el penúltimo segmento. Por estos caracteres parece que el insecto de que se trata es una especie nueva que puede llamarse «octomaculata,» basando su nombre en las cuatro manchas del corselete y otras tantas de los élitros.

Cosecha.—Puede hacerse en el mes de Setiembre, facilitándola su vuelo torpe.

Terapeutica y analisis quimica.—Las aplicaciones del emplasto formado de esta cantárida han demostrado la prontitud de sus efectos que depende, cuando se la compara con la europea, de que no ha sufrido esa alteracion que ocasionan en ésta los Dermestos. Contiene, entre otros principios de poca importancia, cantaradina y un aceite volátil vesicante.

Meloe Tuccia de Rossi? (A. P. Barranco.)
Meloe Tridentatus (L. M. Jimenez.)

Lam. 3



- 1 *Tecushene*_____
- 2. *Antena*_____
- 3. *Miembro anterior*_____
- 4. *Labro*_____
- 5. *Mandibula superior*_____
- 6. *inferior*_____
- 7. *Labio inferior*_____

Fig. 1^a

II.

SINONIMIA-TECUSHENE: MELOE TUCCIA? DE ROSSI.

Historia.—Se encuentra en los caminos cerca del mineral del Chico y de Pachuca, en los sembrados de maíz de Atotonilco el Grande, acompañando, como en el Valle de México, á la «canthárida eucera.»

Caracteres zoológicos.—Insecto negro, liso y opaco, de treinta ó cuarenta milímetros de longitud y diez de ancho, de andar torpe y abdómen inflado. La cabeza triangular é inclinada, forma el tipo de los vesicantes; las antenas de la longitud de la cabeza y el corselete, moniliformes, de once artejos, el segundo mas corto que los demas que van creciendo progresivamente hasta el terminal entero y ovoideo. La cara se compone de los labios superior é inferior bífidos, las mandíbulas encorvadas y tridentadas; los maxilares compuestos de dos porciones, especies de manojos de cerdas soldadas en su base y algo libres en su terminacion; los palpos maxilares de tres artejos, los labiales de dos, arredondados en su terminacion. Protorax liso, mas largo que ancho, mas angosta es su articulacion del mesotorax que en la coyuntura de la cabeza, con una escotadura en el borde posterior. Elitros tan cortos que no llegan al segundo segmento del abdómen, cubriendo uno parte del borde del otro y sin alas membranosas por debajo. Artejos y ganchos de los tarsos enteros.

Mineral del Chico, Marzo 26 de 1865.

ANTONIO PEÑAFIEL Y BARRANCO.

Dictámen de la Comision de Ciencias auxiliares sobre los insectos presentados á la Sociedad por el Sr. Barranco.

SEÑORES:

Entre los problemas que se pueden proponer en Historia Natural, uno de los mas dificiles es ciertamente decidir si una especie que se propone como nueva, merece que se les admita como tal: porque son tantos los ya descubiertos, y tan multiplicados los que se descubren cada dia en todas las naciones civilizadas; y se encuentran tan diseminados los trabajos que sobre la materia se han hecho, que solo un estudio detenido y concienzudo, puede acercarse á la verdad