

DATOS

PARA LA

CLASIFICACION DE LOS MELOIDEOS DE MÉXICO

POR EL SEÑOR DOCTOR EUGENIO DUGÈS, SOCIO CORRESPONSAL.

En este corto trabajo no pretendo de ninguna manera presentar la clasificacion acabada de los Meloideos de México. Mi objeto al escribirlo ha sido tan sólo el facilitar á los jóvenes naturalistas la determinacion de géneros del país ya conocidos. Por esta razon, lo reduzco á un simple cuadro sinóptico, exponiendo en seguida la lista de los vesicantes de mi coleccion particular.

Como base nos hemos servido de la clasificacion de los *Meloidæ* de J. Le Conte y G. H. Horn.¹ Para facilitar la inteligencia del cuadro, es preciso explicar ántes lo que entendemos por «escotaduras sedosas». Este carácter, que sólo existe en los miembros anteriores, ha sido indicado por mí anteriormente.² Los autores americanos lo han empleado en su clasificacion expresando así: «muslos

¹ Clasification of the Coleoptera of North America, p. 415. 1883.

² Tomo IV de este periódico, pág. 63.

anteriores con *a sericeous hairy spot*,» lo cual necesita una explicacion. No es una mancha, *spot*, como dicen estos autores, sino una escotadura que se encuentra en la extremidad del muslo anterior, sobre su borde inferior. Está llena de pelos sedosos y dorados que la hacen muy visible. Pero lo que no han dicho los citados autores es que existe otra escotadura semejante á la primera en la base y sobre el borde de la tibia anterior. Resulta de esta disposicion que cuando la tibia se dobla sobre el muslo, las dos escotaduras se corresponden, limitando así un espacio elíptico guarnecido de pelos en el contorno. Ignoro el uso de este aparato que existe en los dos sexos, pero es de importancia para la clasificacion, puesto que existe en las dos tribus y confirma la oportunidad de admitir ciertos géneros que muchos sabios vacilan en conservar.

Dirémos tambien dos palabras de un género que me parece demasiado aberrante, el género *Hornia*, Riley. Como verán nuestros lectores en el Cuadro, Le Conte y Horn, para dividir los *Meloidæ* en dos tribus, han invocado como carácter fundamental: 1.º, la invisibilidad de las pleuras ó flancos que están ocultos á consecuencia del gran desarrollo del repliegue elitral=*Meloinæ* (Meloideos verdaderos de Lacordaire); 2.º, la visibilidad de estas partes, y por consecuencia el pequeño desarrollo del repliegue elitral=*Cantharini* (Cantáridas de Lacordaire).

Por otro lado, este último autor caracteriza así las dos tribus que igualmente admite: 1.º, *Metasternon* corto y caderas posteriores cubiertas por las intermedias, Meloideos verdaderos (*Meloinæ*, L. y H.); 2.º, *Metasternon* alargado y caderas posteriores no cubiertas por las intermedias, Cantáridas (*Cantharini* de L. y H.)

Asentado esto, vemos que la *Hornia mexicana, nobis*, de la cual sólo hemos visto dos individuos hembras con los élitros escuamiformes, de tal suerte, que no cubren las pleuras, ni tienen repliegue elitral, carácter de los *Cantharini* de Le Conte y Horn, y que debe, segun ellos, pertenecer á esta tribu, que como lo hemos indicado, corresponde á la de las Cantáridas de Lacordaire. Mas por otra parte, su *metasternon* es muy corto y sus caderas intermedias cubren á las posteriores. Ahora bien; Lacordaire, dice hablando de este último carácter: *carácter del que no conozco un segundo ejemplo en el orden entero de los Coleópteros*, sirviéndose de este carácter y del primero para determinar su tribu de los Meloideos verdaderos, que corresponde á la de los *Meloini* de Le Conte y Horn. Vemos, pues, por lo que precede, que de los tres autores de gran autoridad, dos colocan el género *Hornia* en la tribu de las Cantáridas, y el tercero en la de los Meloideos: lo que demuestra la exactitud de lo que hemos dicho al principio respecto á la aberrancia de ese género. Tal vez seria conveniente crear para él una tercera tribu intermedia á las otras dos, pero no he visto sino la única especie arriba citada, y por lo mismo no me creo con autoridad suficiente para tomar este partido. Por lo pronto me basta el haber llamado la atencion de los entomologistas sobre este punto interesante, y en el Cuadro dejaré, con Le Conte y Horn, la *Hornia* en el grupo de los SITARINI.

CUADRO SINÓPTICO.

PIEZAS laterales del meso y metatorax ocultas por los élitros, la parte replegada de estos órganos muy ancha.....	MELOINI.	A.
Id., id., no ocultas por los élitros, su parte replegada estrecha.....	CANTHARINI.	B.
A. a. Ganchos hendidos, sus dos mitades iguales.		
b. Élitros cortos imbricados sobre la sutura, escotaduras sedosas de los miembros anteriores ausentes, mandíbulas tridentadas.....	<i>Treiodous.</i>	
b'. Élitros medianos, contiguos, sobre la sutura escotaduras sedosas de los miembros anteriores presentes.....	<i>Henous.</i>	
a'. Ganchos dentados en la base.		
b. Élitros cortos, contiguos sobre una extensión muy corta (nula?) sobre la sutura, sin escotaduras sedosas en los miembros anteriores.....	<i>Megetra.</i>	
b'. Élitros envolviendo todo el cuerpo, globulosos, contiguos sobre toda la sutura, escotaduras sedosas ausentes.....	<i>Cystodemus.</i>	
B. a. Frente no prolongada más allá de la base de las antenas, labro pequeño, apenas visible, sin escotaduras sedosas en los miembros anteriores.....	HORIINI.	2.
a'. Frente prolongada, sutura frontal distinta, labro siempre visible, las escotaduras sedosas presentes ó no.		
b. Mandíbulas prolongadas, agudas, lóbulos de las maxilas muy frecuentemente alargados, sin escotaduras sedosas.....	NEMOGNATHINI.	4.
b'. Mandíbulas no prolongadas, en general obtusas.		
c. Élitros rudimentarios, sin escotaduras sedosas.....	SITARINI.	1.
c'. Élitros enteros, antenas rectas no en maza, escotaduras sedosas presentes ó no.....	CANTHARINI GENUINI.	3.
1. Ganchos simples, sin alas membranosas.....	<i>Hornia.</i>	
2. Cabeza grande, trapezoidal, último artejo de los palpos maxilares más corto que el tercero.....	<i>Horia.</i>	
3. a. Vertex no elevado, primer artejo de las antenas desarrollado; el segundo largo relativamente al tercero, escotaduras sedosas en los miembros anteriores.....	MACROBASES.	a.
a'. Vertex no elevado, segundo artejo de las antenas generalmente pequeño, mucho más corto que el tercero, sobre todo en los machos, las escotaduras sedosas presentes ó no.....		
a. Los caracteres del grupo (V. 3. a.).....	CANTÁRIDAS.	β.
β. a. Penúltimo artejo de los tarsos, cilíndrico, escotaduras sedosas presentes ó no.	<i>Macrobasis.</i>	
b. Mitades inferior y superior de los ganchos iguales, separadas (ganchos hendidos).		
c. Escotaduras sedosas, antenas rectas, filiformes ó adelgazadas en la extremidad, su segundo artejo muy corto, élitros lisos, mandíbulas cortas.	<i>Epicauta.</i>	
c'. Sin escotaduras sedosas en los miembros anteriores.		
d. Antenas filiformes, muy frecuentemente subgeniculadas; sus últimos artejos cilíndricos.....	<i>Pyrota.</i>	
d'. Antenas rectas engruesando en su extremidad; sus últimos artejos ovales ó arredondados.....	<i>Cantharis.</i>	
b'. Mitad inferior de los ganchos más corta que la superior, unidas entre sí (ganchos dentados), labro emarginado, cuerpo lampiño sin escotaduras sedosas.....	<i>Tegrodera.</i>	
a'. Penúltimo artejo de los tarsos bilobulado, ganchos hendidos, sin escotaduras sedosas.....	<i>Tetraonyx.</i>	
4. a. Maxilas con el lóbulo externo prolongado, setáceo.		
b. Antenas no engruesando en la extremidad; protórax cuadrado.....	<i>Nemognatha.</i>	
b'. Antenas engruesando en la extremidad; protórax estrecho hácia adelante.....	<i>Gnathium.</i>	
a'. Maxilas con el lóbulo externo no alargado.....	<i>Zonitis.</i>	

LISTA DE LOS MELOIDEOS INDÍGENAS DE MI COLECCION.

MELOINI.—*Treiodous cordillera*, Chev. (*T. Barranci*, E. Dug., *Meloe tridentatus*, L. M. Jimenez), *Henous cardui*, Chev. (*H. conferta*, E. Dug.), *Megetra cancellata*, Brandt et Erich., *Cystodemus, Wisliseni*, L. C.

SITARINI.—*Hornia mex.*, nobis.

HORIINI.—*Horia maculata*, Swed.

CANTHARINI GENUINI.—Grupo I. MACROBASES: *Macrobasis Borrci, labialis y protarsalis, nobis. M. antennalis*, Deyr.

Grupo II. CANTÁRIDAS: *Epicauta cupreola, cinctella, rufipes, punctum, stigmata, vicina, subatrata, nigra, rufescens, nigerrima, marginata, terminata, crocicincta, ocellata, punctata, media, subrubra, mixta, albolineata, y vittata, nobis; E. funesta, obesa, nigritarsis, basalis, cinctipennis y rufipennis*, Chev.; *E. carmelita*, Chev. Haag.

Grupo III. PYROTA: *P. mylabrina*, Chev.; *P. tenuicostata, nobis; P. quadrinervata*, Herrera y Mendoza.

Grupo IV. CANTHARIS: *C. monilicornis, Alfredi, atrovirens, variabilis y evenina, nobis; C. quadrimaculata, eucera y cardinalis*, Chev.; *C. erythrothorax*, Herrera y Mendoza: además tres especies aun no determinadas.

Grupo V. TEGRODERA: *T. erosa*, Le Conte.

Grupo VI. TETRAONYX: *T. femoralis y bipartitus, nobis; T. fulvus (rufus, nobis); T. proteus*, Haag. (*ochrocoquuttatus, nobis; T. frontalis*, Chev.

NEMOGNATHINI.—Grupo I. ZONITIS: *Z. rubra, atra, flavicollis y Flohri, nobis*.—Grupo II. NEMOGNATHES: *N. zonitoides, nobis; N. versicolor*, Chev.—Grupo III. GNATHIUM: *G. atrum y flavum, nobis*.

(Traducido del Boletín de la Sociedad Zoológica de Francia, 1886, con una adición hecha por su autor.)