

SUR TROIS COLÉOPTÈRES CHILIENS

PAR LE

Dr. Jean BRÉTHES

Entomologiste au Museum National (B. Aires)

Par l'intermédiaire de Mr. le Dr. Carlos E. Porter j'ai reçu de Mrs. Héctor E. Pinochet C. et Marcial R. Espinosa B. les trois coléoptères qui vont faire l'objet de cette note: le premier est un Elateridae, le second un Anobiidae et le dernier un Cioidae.

Cardiorhinus granulatus SOL.

Un insecte reçu de Mr. Pinochet m'oblige à revenir sur la synonymie que l'on avait établie sur cette espèce.

Dans sa grande et magnifique monographie des Elatérides, Candèze place cet insecte comme synonyme de *Ludius decorus* Germ., et les auteurs postérieurs ont accepté cette manière de voir. Or l'insecte en question est bien un *Cardiorhinus* par son labre sillonné longitudinalement qui suffit « pour caractériser ce groupe à l'exclusion de tous les autres, et en faire l'un des plus naturels de la famille » (Candèze, Mon. Elat., IV. p. 247).

De plus, cet insecte n'a pas « aufrechten schwarzen Härchen », sinon que les poils sont tous grisâtres au thorax et aux élytres. Bien que Solier ne dise rien au sujet de ces poils, le reste de la description lui convient complètement, raison pour laquelle je crois que le *Cardiorhinus granulatus* SOL. doit être éloigné de la synonymie de *Ludius decorus* Germ. et être considéré comme une bonne espèce. Il paraît voisin du *Cardiorhinus bona-riensis* Cand.

Cette observation me paraît d'autant plus intéressante que Bartlett-Calvert, dans sa « Monografía de los Elatéridos »,

dos de Chile» (in Anal. Univ. de Chile, tome XCVIII, 1897, p. 858) continue à le placer comme synonyme de *Ludius decorus* Germ., n'ayant sans doute pas eu l'espèce à sa disposition. Également, Fleutiaux n'aura pas connu cet animal.

NOTIOTHECA BRÈTHES, n. gen.

Corps court, ovale, comme *Dorcatoma*, avec une fine pubescence qui tombe assez facilement. Mandibules bidentées à l'extrémité. Les yeux légèrement entamés en avant par le canthus sus-antennaire. Languette évasée en avant et velue. Palpes labiaux de trois articles, le dernier sécuriforme, les maxillaires de quatre, le dernier également

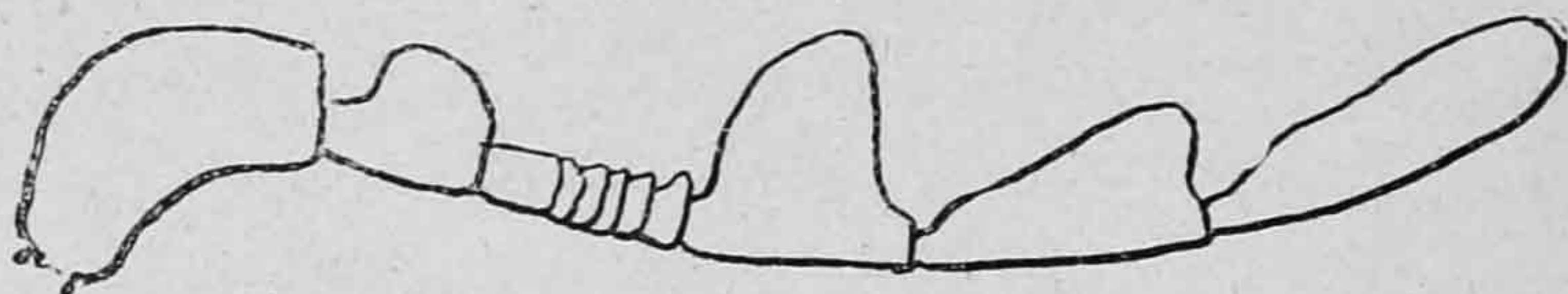


Fig. 41.—Antenne de *Notiotheca bimaculata* (PHIL.) BRÈTHES (Orig.)

securiforme. Clypéus plat, carre, tronqué en avant, ses angles arrondis. Antennes de 11 articles: le premier geniculé, le second presque aussi long que le funicule, développé au côté interne, le premier article du funicule plus long que large, les suivants transverses, la massue lâche, le premier article grand, triangulaire, le deuxième long triangulaire, bien plus étroit que l'antérieur, le dernier subcylindrique. Prothorax subconique, transverse, sa base en arc de cercle, s'appliquant contre les élytres. Ecusson petit, subcarré. Elytres convexes, oblong-ovales, l'angle huméral assez prononcé, avec deux stries voisines et parallèles au bord latéral. Pattes médiocres, peu robustes, les tarses courts, leurs articles subégaux. Hanches antérieures transverses, non contiguës au milieu, leur moitié interne se relevant des cavités cotyloïdes, le prosternum un peu bifide au bord postérieur. Le mésosternum invisible; seul son bord postérieur visible en une crête aussitôt suivie de la suture avec le métasternum. Celui-ci imprimé au milieu longitudinalement, avancé en avant

entre les hanches médianes et tronqué. Une crête qui limite postérieurement les hanches intermédiaires et postérieures. Le premier segment de l'abdomen avancé entre les hanches postérieures étant ainsi aussi long que le quatrième segment, mais vers les côtés il est aussi long que les segments 2 et 3.

Les caractères ci-dessus placent l'insecte que j'étudie dans la tribu des *Dorcatomini*, particulièrement la tête reçue dans le prothorax et touchant le métasternum, les quatre pattes postérieures reçues dans les excavations appropriées.

Encore un nouveau genre curieux dont le Chili nous donne plusieurs exemples: *Pachotelus* Sol., *Cerocosmus* Gemm., *Trachelus* Sol., *Santiagoanus* Pic, *Ascutotheca* Lesne.

L'insecte qui m'oblige à créer ce nouveau genre fut connu de Philippi qui le classifia dans les *Stett. Ent. Zeit.* XXV, 1864, p. 281, sous le nom de *Dorcatoma bimaculata*. Il a en effet toute l'apparence des *Dorcatoma* par son corps globuleux, un peu plus long que large aux épaules; mais ce qui m'a appelé l'attention dès le premier moment est le nombre des segments de l'abdomen: dans tous les *Anobiidae* on compte toujours cinq segments; de même dans la famille voisine des *Ptiniidae*; seul le genre *Gibbium* a quatre segments abdominaux. Or l'insecte que Philippi a nommé *Dorcatoma bimaculata* ne possède que quatre segments à l'abdomen; j'ai plusieurs exemplaires qui sont tous semblables sous ce rapport. J'ai cru qu'une organisation si singulière dans toute la famille autorisait, ou plutôt exigeait, la création d'une nouvelle coupe générique, en plus d'autres caractères qui sont également importants.

De plus je crois que le *Dorcatoma nigra* du même auteur est complètement synonyme du *bimaculata* en différant seulement par le manque de la tache rouge à la base des élytres.

Je ne connais pas le *Dorcatoma rubra* Phil., au sujet duquel je ne puis rien dire. Pour le moment nous avons:

Notiotheca bimaculata (PHIL.) BRÈTHES.

=*Dorcatoma bimaculata* Phil. Stett. Ent. Zeit. XXV, 1864, p. 281.—G. & H., Col. Cat. V, 1869, p. 17.—F. Phil. Anal. Univ. Chile, 1887, p. 719.—M. Pic. Coleopt. Cat. (W. Junk), pt. 48, 1912, p. 73.

Dorcatoma nigra Phil. 1. c., p. 282.—G. & H., 1. c., p. 17.—F. Phil. 1. c.—M. Pic., 1. c., p. 74.

Mr. le Dr. Carlos E. Porter m'avait remis, il y a quelque temps, un petit nombre d'exemplaires de cette espèce qu'il avait recueillis à Santiago; à son tour, Mr. Espinosa m'envoie quatre exemplaires de Taitao, sur *Fomes* et *Polystictus*, par l'intermédiaire de Mr. Porter.

Cis Espinosai BRÈTHES, n. sp.—*Nigro piceus*, *antennis pedibusque obscure ferrugineis*. Long.: $1\frac{1}{4}$ - $1\frac{5}{8}$ mm.

La tête est lisse avec quelques points épars et deux cornes bien visibles chez le mâle, bien moins prononcées

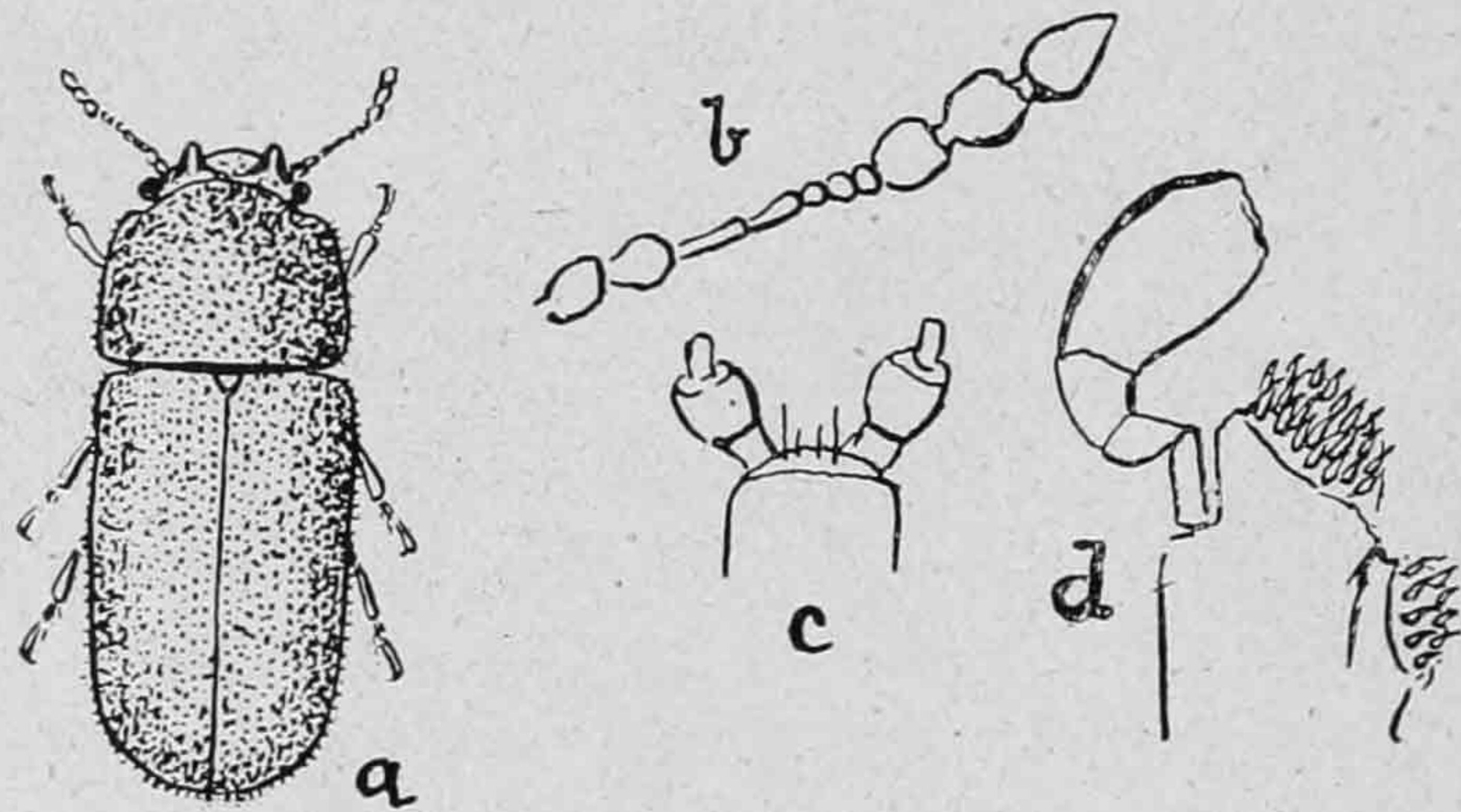


Fig. 42.—*Cis Espinosai* BRÈTHES n. sp.:
a, Insecte entier $\times 20$; b, antenne; c, labium;
d, mâchoire et palpe maxillaire.

chez la femelle. Les yeux sont saillants, fortement granulés. Les antennes ont leurs deux premiers articles globuleux, le 2.^e un peu moins gros, le 3.^e étroit, allongé, le 4.^e un peu plus court et à peine élargi vers l'extrémité, les 5-7 moniliformes, les 8-10 formant massue, le dernier plus grand et pointu. La languette est petite, membraneuse, sans paraglosses, avec 4 poils à l'extrémité. Les maxilles ont leurs lobes avec cils spiniformes, les palpes: le premier

petit, cylindrique, le 2.^e obconique, le 3.^e plus gros, le dernier ovalaire, grand. Le pronotum est à peu près aussi long que large, le bord antérieur assez avancé sur la tête, le postérieur en arc, les latéraux très peu convergents vers l'avant; il est lisse, grossièrement et uniformément ponctué. Les élytres font suite au thorax; ils sont deux fois plus longs que larges, en demi-cercle en arrière; leur surface est lisse, avec ponctuation à peu près en lignes droites et avec des poils courts blanchâtres ainsi que le pronotum. Les pattes sont égales entre elles: les fémurs ovalaires, aplatis, les tibias grossissant peu à peu vers l'extrémité, sans denticulations au bord externe; quant aux tarse (j'ai fait plusieurs préparations microscopiques), ils paraissent être de quatre articles aux quatre antérieurs et de trois articles aux deux postérieurs; excepté le dernier article ils ont de longs cils sur leur face inférieure.

La larve qui m'est parvenue en deux exemplaires me paraît de la forme ordinaire à ce groupe d'insectes; j'espère que de nouveaux envois me permettront de m'étendre davantage à ce sujet.

Mr. Marcial Espinosa B., a recueilli plusieurs exemplaires (dans des *Fomes applanatus f. leucophaeus* procédant de *Taitao* et Rio Puelo chico, en Décembre 1921), me faisant un plaisir de lui dédier l'espèce.

