

COLÉOPTÈRES CURCULIONIDES DES AÇORES ET DE MADÈRE ¹

Par A. ROUDIER²

Avec 1 figure

M. le Professeur BRINCK m'a confié pour étude un petit lot de Curculionides qu'il avait recueilli en 1957, en compagnie de M. le Professeur DAHL, aux Açores et à Madère.

Parmi les vingt-neuf espèces de cette famille citées des Açores par MÉQUIGNON (1942), quinze ont été retrouvées par MM. BRINCK et DAHL qui en ont rapporté, en outre, deux nouvelles pour l'Archipel: *Cathormiocerus curvipes* (WOLL.) et *Philopedon plagiatum* (SCHALL.) L'appartenance de ces deux espèces à répartition atlantique à la faune propre des Açores n'aurait rien de particulièrement étonnant mais comme elles n'ont pas encore été signalées de l'Archipel, il est possible également qu'elles y soient d'introduction récente.

Il est curieux que MM. BRINCK et DAHL n'aient trouvé que des cadavres de *Laparocerus (Drouetius) azoricus* DROUET, espèce qui semble avoir été rencontrée abondamment par tous les autres entomologistes ayant chassé aux Açores (voir MÉQUIGNON, 1942, p. 52). L'espèce serait-elle en voie de diminution ou bien son développement a-t-il été particulièrement tardif en 1957?

Il est tout à fait remarquable, d'autre part, que parmi le petit nombre d'espèces de Curculionides (dix sur cent-vingt-huit connues, cf. ROUDIER, 1963) rapportées de Madère par MM. BRINCK et DAHL, il s'en soit trouvé une nouvelle, très intéressante: *Torneuma brincki* n. sp., apparentée aux espèces de Corse, de Sardaigne, de Sicile, du Midi de la France et d'Italie. Bien que l'île de Madère proprement dite soit souvent considérée comme

1) Report No. 40 from the Lund University Expedition in 1957 to the Azores and Madeira.

2) 6, Square Georges Lesage, Paris (XIIe), France.

ayant déjà été explorée à fond au point de vue coléoptérologique, elle ne continue pas moins à livrer de nouvelles espèces de Coléoptères à tous les entomologistes qui vont la visiter (Cf. ROUDIER, 1958, 1961, 1963).

M. le Professeur BRINCK m'a communiqué également seize exemplaires de Curculionides appartenant à six espèces différentes venant des collections du Riksmuseum de Stockholm et recueillis aux Açores en 1937 et 1939 par MM. HERMAN PERSSON et K. BYSTRÖM. Je les cite à leur place dans la liste suivante avec la mention des entomologistes collecteurs.

LISTE DES ESPÈCES

1. AÇORES

Otiorrhynchus (Dorymerus) sulcatus (F.)

Santa Maria: Pico Alto, 590m, 19.III.1957, Loc. 40, parmi la végétation, 8 exemplaires.

São Miguel: Caldeira das Sete Cidades, Lagoa Azul, 21.III.1957, Loc. 50, sous pierre, 1 arrière-corps, Loc. 51, dans une plantation de *Cryptomeria*, 1 débris; à 3 km à l'Est de Ribeirinha (côte Nord), 25.III.1957, Loc. 63, sous pierre, 1 ex., dans le ravin, 1 arrière-corps; à 3 km au Sud du Pico da Pedra, 25.III.1957, Loc. 64, sous pierre, 1 arrière-corps.

Terceira: Lagoa do Ginjal, 27.III.1957, Loc. 66, lac d'eau douce, 2 arrière-corps.

Faial: à 0,5 km à l'Ouest-Nord-Ouest de Ribeirinha, 1.IV.1957, Loc. 73, sous pierre parmi les feuilles mortes, 1 ex.; Ribeira das Cabras à 1 km au Nord-Ouest de Praia do Norte, 2.IV.1957, Loc. 76, sous pierre, 1 ex. et 3 arrière-corps; Costa da Nau à 3 km au Nord-Ouest de Capêlo, 4.IV.1957, Loc. 88, 1 arrière-corps; Cabeço do Canto, 4.IV.1957, Loc. 89, dans les détritits sous les massifs d'*Erica*, 1 élytre.

Pico: Volcan du Pico, côté Ouest, 800m. environ. 8.IV.1957, Loc. 97, sous pierre, 1 ex., 5 arrière-corps; -id.- , -id.- , Furna de Frei Mathias, 8.IV.1957, Loc. 98, 1 arrière-corps.

Europe, Amérique du Nord, Australie, Nouvelle-Zélande, Tasmanie.

Otiorrhynchus (Arammichnus) trophonius azoricus

Uyttenboogaart (1940)

Santa Maria: Zone calcaire, 20.III.1957, Loc. 48, 1 arrière-corps.

São Miguel: à 3 km au Sud du Pico da Pedra, 25.III.1957, Loc. 64, sous pierre, 1 arrière-corps.

Faial: Porto da Boca da Ribeira, à 1 km à l'Est de Ribeirinha, 1.IV.1957, Loc. 74, sous pierre, 1 arrière-corps; Costa da Nau, à 3 km au Nord-Ouest de Capêlo, 4.IV.1957, Loc. 88, sous pierre, 1 ex; Cabeço do Canto, 4.IV.1957, Loc. 89, dans les détritux sous les massifs d'*Erica*, 1 arrière-corps.

O. trophonius REITTER s. str. se trouve en Sicile, à Malte, à Corfou et en Egypte. La sous-espèce serait particulière (?) aux Açores.

***Cathormiocerus curvipes* (Woll.)**

São Miguel: São Pópulo à 7,5 km à l'Est de Ponta Delgada, 1.III.1957, Loc. 3, terrain sablonneux et herbu, 2 ex.; Fonte Grande, au Sud-Est de Feteiras, 6.III.1957, Loc. 12, dans des détritux, 1 ex.

Flores: Ribeira d'Alem da Fazenda, 14.IV.1957, Loc. 108, 1 ex.

Madère. Maroc, Algérie, Portugal, Espagne, France, Angleterre. Nouveau pour les Açores. — UYTENBOOGAART (1940, p. 268) a décrit sur un seul exemplaire de l'Ilheo do Topa près de São Jorge un *Cathormiocerus lepidopterus* qui se distinguerait de toutes les espèces connues du genre par le revêtement particulier des élytres, formé de squamules arrondies, concaves et imbriquées. Ce caractère ne me paraît pas très spécial et la validité de cette espèce demanderait confirmation.

***Laparocerus (Drouetius) azoricus* Drouet**

Terceira: à 0,5 km au Sud de Praia da Vitória, 27.III.1957, Loc. 69, 5 arrière-corps.

Faial: Porto da Boca da Ribeira, à 1 km à l'Est de Ribeirinha, 1.IV.1957, Loc. 74, sous pierres, 3 arrière-corps.

Endémique aux Açores.

***Strophosomus melanogrammus* (Först.)**

São Miguel: 1937, 1 ex. (HERM. PERSSON, Riksmuseum, Stockholm).

Europe, sauf la péninsule ibérique; importé en Amérique du Nord. Signalé pour la première fois des Açores par UYTENBOOGAART (1940, p. 270).

Pantomorus cervinus (Boh.) [=fulleri (Horn)]

Santa Maria: Zône calcaire, 20.III.1957, Loc. 48, au fauchoir dans la végétation, 1 arrière-corps.

São Miguel: 2 km à l'Est de Ribeira Grande, 9.III.1957, Loc. 19, 1 ex.; Furnas, sources thermales, 24.III.1957, Loc. 59, 1 ex..

Faial: Etang à 1 km Est-Sud-Est de Cabeço do Fogo, 4.IV.1957, Loc. 90, massifs d'*Erica*, 1 arrière-corps.

Amérique du Nord. Importé aux Açores, à Madère, aux Iles Canaries et dans toute la région méditerranéenne occidentale.

Philopeton plagiatum (Schall.)

São Miguel: São Pópulo, 7,5 km à l'Est de Ponta Delgada, 1.III.1957, Loc. 3, terrain sablonneux et herbu, 14 ex. dont 1 arrière-corps, 2 ex. sur le rivage et 1 près du rivage.

Faial: Praia do Almoxarife, 31.III.1957, Loc. 72, dunes ou terrain sablonneux et herbu, 3 ex., 2 arrière-corps,

Afrique du Nord, Europe. Nouveau pour les Açores.

Sitona gressorius (F.)

São Miguel: Rivière au Nord-Ouest d'Água Retorta, 23.III.1957, Loc. 57, sous pierre, élytres d'un ex..

Faial: VII.1939, 4 ex. (K. BYSTRÖM, Riksmuseum, Stockholm).

Açores, Canaries, Afrique du Nord, Europe méridionale, Syrie.

Sitona puberulus Reitter

São Miguel: São Pópulo, 7,5 km à l'Est de Ponta Delgada, 1.III.1957, Loc. 3, terrain sablonneux et herbu, 1 ex.; Ponta Delgada, 3.III.1957, Loc. 9, dans la piscine, 1 ex..

Açores, Madère, Canaries, Région méditerranéenne occidentale.

Ce *Sitona* était considéré autrefois comme une «variété» ou une sous-espèce de *Sitona cambricus* STEPHENS. L. MAGNANO (1959) et L. DIECKMANN (1963) ont montré qu'il s'agissait d'une espèce distincte.

Sitona lineatus (L.)

Santa Maria: Praia, 20.III.1957, Loc. 47, sous pierres, terrain sablon-

neux et herbu, 2 ex.; Valverde, 20.III.1957, Loc. 49, au bord du torrent, 1 ex..

São Miguel: Caldeira das Sete Cidades, 8.III.1957, Loc. 18, sous pierre, 1 ex.; Ribeira da Praia, 3 km à l'Ouest de Vila Franca do Campo, 13.III.1957, Loc. 27, 2 ex. dont l'un au fauchoir, l'autre sous une pierre près du torrent; Caldeiras, 5 km au Sud-Est de Ribeira Grande, 14.III.1957, Loc. 28, au fauchoir, 1 ex.; Ribeira Seca à l'Ouest de Ribeira Grande, 18.III.1957, Loc. 37, 5 ex. et un arrière-corps.

Terceira: 1937, 1 ex. (HERM. PERSSON, Riksmuseum, Stockholm).

Faial: VII.1939, 3 ex. (K. BYSTRÖM, Riksmuseum, Stockholm).

Région paléarctique.

Sitona flavescens (Marsh.)

São Miguel: Ponta Delgada, 13.III.1957, parmi les feuilles mortes (appareil de Berlese), 5 ex.

Faial: VII.1939, 1 ex. (K. BYSTRÖM, Riksmuseum, Stockholm).—Ces six exemplaires appartiennent à la forme typique.

Açores, Région méditerranéenne, Europe, Asie Mineure, Turkestan, Sibérie, Amérique du Nord.

Sitophilus oryzae (L.)

São Miguel: Ponta Delgada, III.1957, Loc 9, dans la piscine, 1 ex..

Faial: VII.1939, 4 ex. (K. BYSTRÖM, Riksmuseum, Stockholm).

Flores: VIII 1939, 1 ex. (K. BYSTRÖM, Riksmuseum, Stockholm).

Cosmopolite.

Pselactus spadix (Herbst)

Faial: Baía da Areia das Fontes, 1 km au Nord de Praia do Norte, 2.IV.1957, Loc. 77, terrain herbu près du rivage, 1 ex.

Açores, Madère, ports d'Algérie, région littorale de l'Europe, Australie, Nouvelle-Zélande, partie orientale des États Unis d'Amérique.

Caulotrupodes aeneopiceus (Boh.)

São Miguel: à 1,5 km au Sud de Maia, 25.III.1957, Loc. 62, 2 ex..

Faial: Porto da Boca da Ribeira, 1km à l'Est de Ribeirinha, 1.IV.1957, Loc. 74, sous pierre, 1 ex.; Ribeira das Cabras, 1km au Nord-Ouest de Praia do Norte, 2.IV.1957, Loc. 76, sous pierre, 1 arrière-corps.

Açores, Madère, France, Angleterre, Allemagne, Corfou.

Pseudophloeophagus variabilis (Crotch)

São Miguel: Caldeira das Sete Cidades, Lagoa Azul, 21.III.1957, Loc. 50, sous écorces, 4 ex..

Faial: Etang, 1km à l'Est-Sud-Est de Cabeço do Fogo, 4.IV.1957, Loc. 90, sous écorces d'*Erica*, 5 ex.; Caldeira, 10.IV.1957, Loc. 105, *Juniperus*, 6 ex..

Pico: Volcan du Pico, côté Ouest, 600 à 700 m., 8.IV.1957, Loc. 97, 9 ex.; à 10km Nord-Nord-Ouest de Lajes, 625 m., 9.IV.1957, Loc. 102, massifs d'*Erica*, 3 ex..

Flores: VIII.1939, 1 ex. (K. BYSTRÖM, Riksmuseum, Stockholm); Plateau central, Lagoa Branca, 14.IV.1957, Loc. 110, *Juniperus*, 12 ex.; -id. - , -id. - , Loc. 110, sous pierre, 1 ex.

Endémique aux Açores.

Pseudophloeophagus chopardi Méquignon (1942, p. 58)

Faial: Etang à 1km Est-Sud-Est de Cabeço do Fogo, 4.IV.1957, Loc. 90, 17 ex. dont un arrière-corps; Caldeira, 10.IV.1957, Loc. 105, *Juniperus*, 6 débris.

Pico: Volcan du Pico, côté Ouest, 600 à 700 m., 8.IV.1957, Loc. 97, 7 ex. dont une tête et un arrière-corps; à 10km au Nord-Nord-Ouest de Lajes, 625m, 9.IV.1957, Loc. 102, massifs d'*Erica*, 1 ex..

Décrit de Terceira et de São Miguel; nouveau pour Faial et Pico. Endémique aux Açores.

J'ai comparé les exemplaires ci-dessus aux types du Muséum de Paris (2 ex. immatures dont l'un porte les indications: «Açores, Terceira, Monte Brasil, L. CHOPARD 1930, août» et l'étiquette: «Type», l'autre seulement l'étiquette: «Type»).

Bien que MÉQUIGNON (1942, p. 58) dise cette espèce très voisine de *P. variabilis* (CROTCH) et de *P. tenax* WOLL., elle s'en éloigne par la forme différente du processus mésosternal qui n'est pas tuberculé (différence ayant échappé à MÉQUIGNON). Afin de la conserver malgré tout dans le

genre *Pseudophloeophaqus* WOLL., je suis amené à modifier de la façon ci-après la fin du tableau des genres de la tribu des *Stereocorynini* que j'avais donné dans un travail antérieur (ROUDIER, 1958, p. 212):

5. Elytres se rétrécissant un peu depuis le quart de leur longueur jusqu'à leur base. Ecusson très peu visible *Caulotrupidodes* (Voss).
- Elytres à côtés parallèles jusqu'aux épaules. Ecusson bien visible 6
6. Antennes plus longues et plus fines, leurs articles bien dégagés les uns des autres. Processus mésosternal plus large, souvent (chez deux espèces sur trois) en forme de tubercule élevé *Pseudophloeophaqus* Woll.
- Antennes beaucoup plus courtes, plus épaisses, les articles du funicule fortement enfoncés les uns dans les autres. Processus mésosternal plus étroit, jamais en forme de tubercule. Genres européens *Stereocorynes* Woll., *Brachytemnus* Woll. *Hexarthrum* Woll. et *Stenoscelis* Woll.

Ainsi que je l'avais déjà fait remarquer (*l.c.*, 1958, p. 214), *Caulotrupidodes* (VOSS) et *Pseudophloeophaqus* WOLL. sont très voisins, ce qui est encore confirmé par la presque identité de forme des édéages des quatre espèces appartenant à ces deux genres. D'autre part, *Caulotrupidodes aeneopiceus* (BOH.) est aptère, *Pseudophloeophaqus variabilis* (CROTCH) et *P. tenax* WOLL. ont des ailes membraneuses bien développées alors que chez *P. chopardi* MÉQ., elles sont présentes mais réduites. Chez cette dernière espèce, comme chez *C. aeneopiceus*, le processus mésosternal est en outre dépourvu de tubercule. *C. chopardi* fait donc la transition entre les deux genres et on peut se demander s'il est nécessaire de les garder séparés.

***Apion radiolus chalybeipenne* Woll.**

Santa Maria: Zône calcaire, 20.III.1957, Loc. 48, sous pierre ou au fauchoir, 1 ex..

Açores, Madère, Canaries. L'espèce dans son ensemble occupe le Maroc, l'Algérie, l'Europe, la Syrie et le Turkestan.

***Apion semivittatum semivittatum* Gyll.**

Santa Maria: Zône calcaire, 20.III.1957, Loc. 48, sous pierres et au fauchoir dans la végétation, 13 ex..

São Miguel: 2 km au Nord-Ouest de Ponta Delgada, 3.III.1957, dans la piscine, 1 ex.; 1,5 km au Sud de Maia, 25.III.1957, Loc. 62, près du torrent, 3 ex..

Açores, Madère, Canaries, Algérie, Région méditerranéenne, Europe centrale, Caucase.

II. MADÈRE (Ile de Madère proprement dite)

Cathormiocerus viennoti Hoffmann

Monts Arieiro, 21.IV.1957: Ribeira das Cales, Loc. 113, 1300 m, torrent, 1 ex., Loc. 114, 1700 m environ, sous pierre, 1 ex.; Ravin près de Ribeira das Cales, 1200 m, 26.IV.1957, Loc. 127, 1 ex; Terreiro da Luta, 850 m 20.IV.1957, Loc. 112, torrent, 1 ex..

Connu seulement, jusqu'ici, de Madère proprement dite.

Laparocerus (s. str.) morio morio Boh.

Porto Novo, Ribeira do Porto Novo, 22.IV.1957, Loc. 119, sous pierre, 1 ♀ immature; Casa das Queimadas, 880 m, 24.IV.1957, Loc. 122, terrain herbu, 3 ♂; Bôca da Encumeada, 1000 m, 28.IV.1957, Loc. 134, 1 ♂.

Archipel de Madère; Canaries (Ténériffe) où il a probablement été importé.

Laparocerus (Atlantis) noctivagans Woll.

Monts Arieiro, 1700 m environ, 21.IV.1957, Loc. 114, sous pierre, 1 arrière-corps.

Endémique à Madère proprement dite.

Laparocerus sp.?

Monts Arieiro, 1700 m environ, 21.IV.1957, Loc. 114, 1 élytre indéterminable.

Laparocerus (Atlantis) vespertinus Woll.

Monts Arieiro, 1700 m environ, 21.IV.1957, Loc. 114, 1 ♂ et 1 ♀ immatures.

Endémique à Madère proprement dite.

***Laparocerus (Atlantis) ventrosus* Woll.**

Monts Arieiro, 1700 m environ, 21.IV.1957, Loc. 114, 1 ex..

Endémique à Madère proprement dite.

***Laparocerus (Atlantis) aenescens* Woll.**

Monts Arieiro, 1700 m environ, 21.IV.1957, Loc. 114, 1 ex..

Endémique à Madère proprement dite.

***Laparocerus (Atlantis) waterhousei* Woll.**

Terreiro da Luta, 850 m, torrent, 20.IV.1957, Loc. 112, sous pierre près du torrent, 1 ex.; Bôca da Encumeada, 1000 m, 28.IV.1957, Loc. 134, 1 ex.

Endémique à Madère proprement dite et à Deserta Grande.

***Caulotrupsis lacertosa* Woll.**

A 1 km à l'Ouest de Quinta Grande 300 m, 28.IV.1957, Loc. 136, ravin, 1 ♂ de petite taille et avec les interstries élytraux un peu convexes.

Endémique à Madère proprement dite.

***Caulotrupsis pyricollis* Woll.**

A 1 km à l'Est d'Encumeada, 800 m environ, 28.IV.1957, Loc. 135, 1 ♀; à 1 km à l'Ouest de Quinta Grande, 300 m, 28.IV.1957, Loc. 136, ravin, 1 ♂, 3 ♀.

Endémique à Madère proprement dite.

***Torneuma (Pseudotyphloporus) brincki* n. sp.**

Fig. 1.

Holotype ♂. — Biométrie: Longueur totale, rostre exclu, 1,96 mm. Elytres, longueur le long de la suture, 1,30 mm; largeur, au maximum, 0,73 mm, à la base, 0,49 mm. Pronotum, longueur sur la ligne médiane, 0,64 mm; largeur, à la base, 0,46 mm, au maximum, 0,55 mm, au sommet, 0,37 mm. Rostre, longueur sur sa ligne médiane, 0,55 mm; largeur, à la base, 0,20 mm, au minimum vers le milieu, 0,16 mm, aux insertions antennaires, 0,18 mm, près du sommet, 0,17 mm. Antennes, longueur du sca-

pe, 0,23 mm, longueur du funicule sans la massue, 0,24 mm, massue, $0,14 \times 0,085$ mm. Segments de l'abdomen, longueur en leur milieu, premier, 0,32 mm, deuxième 0,22 mm, troisième et quatrième, ensemble, 0,11 mm, cinquième 0,24 mm.

Petit, ferrugineux, ovale-allongé mais relativement court et large pour une *Torneuma*, sculpture très fine, antennes courtes, rostre légèrement dilaté au-dessus des insertions antennaires.

Tête sphérique. Rostre très faiblement courbé; squamulé à la base; près de trois fois plus long que large à son maximum, vers sa base; rétréci depuis ce point jusque vers son milieu où il présente sa largeur minimum puis légèrement mais nettement dilaté au-dessus des insertions antennaires, celles-ci vers son tiers antérieur; sillonné de chaque côté, en dessus, depuis sa base jusqu'en son milieu, les sillons se résolvant, en avant des insertions antennaires, en points allongés séparés; lisse sur sa ligne médiane. Antennes courtes; tous les articles du funicule, à partir du deuxième compris, transverses, le premier une fois et demie plus long que large, ovale, à peine plus large que les suivants; scape à peu près aussi long que le funicule sans la massue; celle-ci ovale, courte (une fois deux tiers plus longue que large).

Pronotum un peu plus long sur sa ligne médiane que large à son maximum, en arrière du milieu, rétréci en avant et en arrière, tronqué droit à la base, nettement échancré au milieu du sommet, finement et peu densément ponctué, totalement dépourvu de carène médiane.

Elytres ovales; leur base à peine plus large que celle du pronotum, très légèrement échancrée; les épaules complètement effacées; les côtés en courbe plate régulière avec la largeur maximum vers le tiers postérieur; stries très fines et superficielles, ponctuées, beaucoup plus étroites que les interstries.

Pattes courtes, le deuxième article des tarsi transverse; les tibias antérieurs robustes, assez fortement courbés à la base et, ensuite, à peine bisinués sur leur bord interne, munis d'un ongle apical fort.

Dessous à ponctuation assez fine, peu serrée. Deux premiers segments abdominaux déprimés relativement peu profondément en leur milieu, le cinquième avec, en son milieu, une impression arrondie bien marquée. Abdomen brusquement rétréci au niveau de la base du troisième segment abdominal, les bords latéraux des troisième et quatrième segments presque parallèles. Cinquième segment abdominal légèrement plus long sur sa ligne médiane que le deuxième (voir la Biométrie, ci-dessus).

Edéage (voir la figure) à sommet nettement anguleux en son milieu.

Holotype: 1 ♂, Ravin près de Ribeira das Cales, 1200 m, 26.IV.1957, Loc. 127, 1 ex.

Cette nouvelle espèce appartient au sous-genre *Pseudotyphloporus* SOLARI (1937) par la forme de l'extrémité de son canal rostral (fermé par un

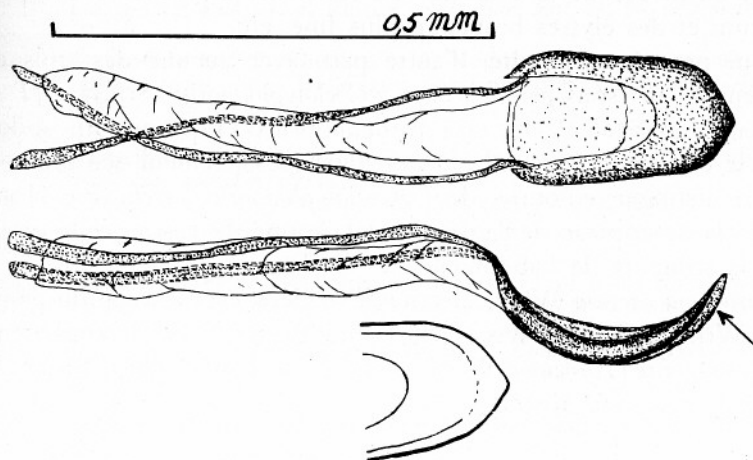


Fig. 1. — Edéage de *Torneuma (Pseudotyphloporus) brincki* n. sp. vu de face (face convexe), latéralement et par sa pointe (suivant la flèche). Vues de face et latérale dessinées d'après une préparation dans le baume du Canada. Vue de la pointe d'après une préparation à sec.

processus semi-lunaire creux, aussi élevé en son milieu qu'à ses extrémités) et par la structure de son abdomen (cinquième segment un peu plus long que le deuxième; troisième et quatrième segments à bords latéraux presque parallèles). L'abdomen est cependant moins nettement étranglé au niveau de la base du troisième segment que chez *Torneuma grouvellei* DESBROCHERS et *T. damryi* PERRIS: les côtés des troisième et quatrième segments, bien qu'étant presque parallèles, ne divergent pas vers l'arrière mais convergent très légèrement. *T. brincki* est donc quelque peu intermédiaire entre les deux sous-genres *Coelotyphloporus* SOLARI (1937) et *Pseudotyphloporus* SOLARI. Les caractères donnés par SOLARI pour séparer ceux-ci sont d'ailleurs bien faibles et il est à se demander s'il vaut vraiment la peine de les conserver séparés.

T. brincki se distingue facilement des deux autres espèces de *Pseudotyphloporus* (*T. grouvellei* et *T. damryi*)¹ par sa très petite taille, sa forme plus courte, les élytres à largeur maximum en arrière du milieu alors qu'elle se trouve vers les épaules chez le mâle des deux espèces précédentes, le deuxième article du funicule antennaire transverse, le rostre légèrement dilaté au-dessus des insertions antennaires, l'abdomen moins fortement étranglé au niveau de la base de son troisième segment, la sculpture du pronotum et des élytres beaucoup plus fine, etc.

Il ne peut se confondre, d'autre part, avec aucune des trois espèces appartenant au sous-genre voisin *Coelotyphloporus* SOLARI (*T. siculum* RAGUSA, *T. raymondi* PERRIS et *T. curtulum* SOLARI) qui ont un abdomen à structure différente et sont beaucoup plus grossièrement sculptés.

Il se distingue, en outre, de *T. (Coelotyphloporus?) rectirostris* HOFFMANN (d'après la description de l'auteur) par la forme du rostre, celle des élytres et par la structure de l'abdomen.

Torneuma caecum WOLL., décrite de Madère, espèce-type du genre *Torneuma* WOLL. 1860 non WOLL. 1863 (voir ROUDIER, 1956) appartient à un autre sous-genre (*Torneuma* WOLL. s. str.) bien distinct par la forme de l'extrémité de son canal rostral.

1) HOFFMANN (1958), p. 1364 dit de son *Torneuma rectirostris* qu'il présente un deuxième segment abdominal plus long que le cinquième. Cet Insecte ne se classe donc pas dans le sous-genre *Pseudotyphloporus* SOLARI (*l.c.*, note infrapaginale) mais plutôt dans le sous-genre *Coelotyphloporus* SOLARI. Mais, comme je l'ai dit ci-dessus, ces deux sous-genres sont, en réalité, peu distincts.

BIBLIOGRAPHIE

- Dieckmann, L.:
1963. *Sitona cambricus* Stephens und seine Verwandten (Coleoptera, Curculionidae), *Reichenbachia*, 2, p. 17-27.
- Hoffmann, Ad.:
1958. Faune de France, 62, Coléoptères Curculionides (Troisième Partie), Paris, Lechevalier éditeur.
- Magnano, L.:
1959. Contributi alla conoscenza dei Curculionidi (Col.). — V — Descrizione di una nuova specie di *Sitona* Germ. e alcune note sulle specie del gruppo dei *Pubiferi* di Reitter, *Bull. Soc. Ent. It.*, 89, p. 156-160.
- Méquignon, A.:
1942. Voyage de MM. L. Chopard et A. Méquignon aux Açores (Août-Septembre 1930). XIV. Catalogue des Coléoptères açoréens, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 111, p. 1-66.
- Roudier, A.:
1956. Contribution à la systématique des *Torneumatini* (Col. Curculionidae), *Bull. Soc. ent. Fr.*, 61, p. 132-134.
1958. Curculionides de l'Archipel de Madère, *Rev. fr. Ent.*, 25, p. 199-214.
1961. Curculionides de l'Archipel de Madère (Deuxième Note), *Rev. fr. Ent.*, 28, p. 61-72.
1963. Curculionides de l'Archipel de Madère (Troisième Note) in A Contribution to the Study of Beetles in the Madeira Islands. Results of expedition in 1957 and 1959. — Compiled with the help of various specialists by Håkan Lindberg. XIX, *Comm. Biol.* (Helsinki), 25, 2, p. 130-153).
- Solari, F.:
1937. Prodomo utile per la revisione dei *Torneumatini* (Col. Curc.), *Boll. Soc. Ent. It.*, 68, p. 14-19.
- Uyttenboogaart, D. L.:
1940. Einiges über Azorische Rüsselkäfer, *Entomol. Ber.*, 10, p. 265-271.