

Contribution à l'étude des *Bostrychidae*

n° 18. Additions et corrections à l'étude des Bostrychides de l'Australie.

par J.M. VRYDAGH

Dans ma contribution n° 11 sur les *Bostrychidae* de l'Australie, de la Tasmanie et la Nouvelle Zélande, il s'est glissé plusieurs erreurs typographiques. La plupart sont dues aux difficultés inhérentes à la lecture d'étiquettes étrangères. Mes collègues australiens, K.L. TAYLOR et F.J. GRAY, du Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Division of Entomology, ont bien voulu relever ces erreurs. Il m'en ont dressé une liste que je crois utile de publier dans la même revue où ma note a paru. La voici :

- P. 37 Hazelbrok = Hazelbrook; Mulaley = Mullaley; Wenworth Falls = Wenworth Falls; Sidney = Sydney.
- P. 38 Morisset = Morrisset.
- P. 39 Sidney = Sydney.
- P. 45 A.P. Brimblecombe = A.R. Brimblecombe; *Acacia aulacocarpa*.
- P. 46 Yanda, N.S.W. = Yamba; J. Clarck = J. Clark (twice).
- P. 48 J. Armsgrong = J. Armstrong; Parwin = Parwan, Vict.; Aeyfield = Ayrford, Vic. (?); Bendyev = Bendigo.
- P. 49 N.V. = N.T.; Gerarlston = Geraldton; Murchinson = Murchison.
- P. 50 « at Broome in the north-west of the *Australian* continent ... »?Macleayi - one word.
- P. 51 Duvimba = Ourimbah?
Nandervar Riv. = Nandewar Range (?); Insert N.S.W. after Delegate; Mybonga = Myponga; Mountain Gun = Mountain Gum; Butlow = Batlow.

- P. 52 Gingin = Gin Gin; Barrington, Tops = Barrington Tops; Plomley is collector; Bega Smith probably should be Bega, SMITH; Willing = WILLINGS.
- P. 54 Macleay one word: also elsewhere; Blue Monts. = Blue Mts.; C.S.T.R.O. = C.S.I.R.O.
- P. 55 Insert V. after Eltham; Yangs = Yanco or Yango Creek?; Insert V. after Seaford; Bayowater = Bayswater; Ruywood = Ringwood; Luncindale = Lucindale; Clarck = Clark.
- P. 56 Manaryal = Warragul? or possibly abbreviation for Manangatang?, Vic.; Birship = Birchip.
- P. 57 Passendale = Passchendale; Warwick = Warwick; B. Meadows is probably abbreviation for Broadmeadow.
- P. 58 Bogan Rw. = Bogan Riv.
- P. 60 Kuranda Dodd = Kuranda, DODD; Cairus = Cairns; « Roper ? » may be Roper Riv.?
- P. 62 J. Clarck = J. Clark.
- P. 63 J. Clarck = J. Clark; National Parc = National Park; Mt. Tambwron Qu. = Mt. Tamborine, Q.; Hinckinbrook Is. = Hinchinbrook Is.; I think the spelling of J. Becher-vaise is correct; J. Clarck = J. Clark.

En plus des corrections énumérées dans la liste ci-dessus, il faut signaler que les initiales de ARMSTRONG sont J.W.T., que le nom MAC LEAY doit s'écrire MACLEY et CLARCK doit s'écrire CLARK.

Mon correspondant J.W.T. ARMSTRONG à qui j'avais dédié *Minthea armstrongi*, m'a écrit pour me signaler que cet insecte avait déjà été décrit par H.J. CARTER sous le nom de *Neotrichus acanthacollis* dans la famille des *Colydiidae* (Proc. Linn. Soc. N.S.W. LXII, 3-4, 1937). Après un nouvel examen du tarse il n'y a pas de doute qu'il s'agit d'un tarse pentamère de *Lyctidae* ce qui exclut donc la famille des *Colydiidae*. Néanmoins, j'ai demandé l'avis de mon éminent collègue R.D. POPE du Commonwealth Institute of Entomology à Londres, qui est spécialiste des *Colydiidae*. Je lui ai envoyé un spécimen pour étude et voici notamment ce qu'il m'écrit: « I have compared it carefully with examples of all the genera of *Lyctidae* that we have in the museum and agree with you that it resembles *Minthea* most closely, although it does not agree on all points with a diagnosis of that genus... » Après

m'avoir fait part de ses observations il conclut par « ... I would hesitate to place it in any particular family. »

J'ai personnellement hésité avant de placer l'espèce dans le genre *Minthea*. J'ai finalement pris cette résolution plutôt que de créer un nouveau genre. Aussitôt que j'aurai obtenu de nouveaux exemplaires, je ferai une étude approfondie de toutes les parties avant de la classer définitivement.

En ce qui concerne *Trogoxylon parallelepipedum*, mon collègue australien K.L. TAYLOR m'écrit qu'il a lui-même examiné les spécimens que j'ai signalé dans ma note. Il s'agit d'exemplaires reçus des États-Unis et qui n'ont donc pas été interceptés en Australie.

ADDITIONS

Depuis la publication de ma note susdite, j'ai reçu une importante collection du « South Australian Museum » à Adélaïde. J'en remercie bien sincèrement le professeur Dr. E.T. GILES qui m'a fait cet envoi.

Cette collection contient un grand nombre de *Xylobosca* dont voici la liste :

1. — Groupe dont les mâles sont pourvus d'épines juxtasurales sur la déclivité apicale :

Xylobosca bispinosa MCLEAY. — 3 ex. ♀, Port Darwin, N. territory; 1 ex. ♂, Derby, N.W.A., W.D. DODD; 1 ex. ♀, Daly R., N.T., H. WESSELMAN; 2 ex. ♀, n° 15.803; 5 ♂ 2 ♀, N.W. Australia, Tamworth; 3 ex. ♂, N.S.W.; 1 ex. ♂, Cutlingford, N.S.W., 10.VI.1893, W.W. FROGGATT.

Xylobosca canina BLACKBURN. — 2 ex. ♂, Victoria, BLACKBURN; 2 ex. ♂, Dividing Rge, V., BLACKB's coll.; 1 ex. ♂ et 4 ♀, Hobart, Tasmania, LEA; 1 ex. ♀, vicinity of Jenolan caves, N.S.W., J.C. WIBURD; 2 ex. ♀, S. Australia; 1 ex. ♀, Adélaïde, S.A.; 1 ex. ♀, Lucindale, S.A., FEUERHEERDT; 7 ex. ♂ et 3 ex. ♀, Launceston, Tasmania; 2 ex. ♂ et 1 ex. ♀, Tasmania, A. SIMON.

Xylobosca cuspidata LESNE. — 1 ex. ♂ et 2 ex. ♀, Dalby, Q., Mis F.H. HOBLER; 1 ex. ♂, Barton, S. Australia, A.M. LEA; 1 ex. ♂ et 2 ex. ♀ Sea Lake, V. GOUDIE; 1 ex. ♂ et 1 ex. ♀, Murray, S.A., H.S. COPE.

2. — Groupe dont le mâle est dépourvu d'épines juxtasurales sur la déclivité apicale :

Xylobosca vidua BLACKBURN. — 3 ex. ♂ et 5 ex. ♀, Birchip, V., 6/03, J.C. GOUDIES; 1 ex. ♂, Madows, S. Australia; 1 ex. ♂, Lucindale, S.A., FEUERHEERDT; 1 ex. ♂, Lucindale, S.A., F. SECKER; 2 ex. ♀, Narrabri, Sydney, N.S.W., W.W. FROGGATT, 28.X.1901.

Xylobosca decisa LESNE. — 1 ex. ♂ et 4 ex. ♀, Adélaïde, BLACKBURN; 6 ex. ♂ et 4 ♀, Mt Lofty Rgs, S.H. CURNOW; 1 ex. ♂, Mt Lofty, A.M. LEA; 1 ex. ♂ et 2 ex. ♀, Gawler, S.A., A.M. LEA; 1 ex. ♀, Pt Noarlonga N.S. Tindale, 30.X.1929; 1 ex. ♀, Derby, N.W.A., W.D. DODD; 6 ex. ♂ et 5 ex. ♀, Australia, BLACKB's coll.; 1 ex. ♀, Geraldton, REA; 1 ex. ♂, Lucindale, S.A., F. SECKER; 1 ex. ♂, S. Australia, Rev. A.P. BURGESS.

Dans ma note précitée, je disais que les rares exemplaires connus de cette espèce provenaient de l'Australie du Sud. Les spécimens que je viens d'étudier montrent au contraire que *X. decisa* existe également en Australie du Nord-Ouest à Derby et en Australie du Nord-Est à Geraldton.

Xylobosca spinifrons LESNE. — 1 ex. ♂, ELDER Expedition, Narruska, aug. 93, HELINS; 1 ex. ♂, L. Callabonna, A. ZIETZ; 2 ex. ♂, Mullewa, W.A., Miss F. MAY.

3. — Groupe dont le mâle n'est pas connu avec certitude.

Xylobosca gemina LESNE. — 1 ex. ♀, et 1 ex. ♂, Bowen, Queensland, A. SIMSON; 1 ex. ♀, Sydney, N.S.W., W.W. FROGGATT, Narrabri, 10.X.1904; 1 ex. ♂, (?) Beverley, W.A., F.H. DU BOULAY; 1 ex. ♀ et 1 ex. ♂, N.W. Austr.

Le manque de longues séries contenant à la fois des mâles et des femelles de même origine ne me permet pas encore d'affirmer que ce que j'ai décrit comme mâle est bien exact.

Xylobosca vicaria LESNE. — 1 ex. ♀, Catlingford, N.S.W., 10.VI.1893, W.W. FROGGATT.

C'est le deuxième exemplaire connu actuellement de cette espèce. L'autre se trouve au Victoria Museum. Il provient également de la Nouvelle-Galles du Sud et je l'ai antérieurement désigné comme Néotype.

La collection du « South Australian Museum » contenait également quelques autres espèces dont voici l'énumération.

Xylobosca hirticollis BLACKB. — 1 ex. Roebuck B. (?), N.W. Austr., Sepper Gm (?), 4.III.1892 (étiquette presque illisible); 1 ex. King Georges's Sound, W. Aust., 2 ex., Australia, Q., old coll., 1 ex., Brisbane, Q., PLACKER.

Tous ces exemplaires sont des femelles, de même que tous ceux connus actuellement dans les Musées. L'espèce est mal connue mais d'après les quelques captures étudiées je pense pouvoir dire qu'elle est répartie dans tout le continent.

Dinoderus minutus F. — 11 ex., Murray island, Torres Straits, A.M. LEA.

Cette espèce est cosmopolite et très commune dans les régions tropicales. Il est intéressant de noter sa présence sur une petite île entre la Nouvelle-Guinée et l'Australie.

Xylopsocus castanoptera FAIRMAIRE. — 2 ex., Moa I., Torres straits, Q., C.T. McNAMARA; 1 ex. Thursday I., A.M. LEA et C.T. McNAMARA; 1 ex. (illisible), Torres straits, Q., C.T. McNAMARA.

L'espèce est connue de l'Australie mais je n'avais pas trouvé d'exemplaires dans les collections étudiées auparavant. Sa présence dans les petites îles du détroit de Torres est intéressante à signaler.

Xylopsocus gibbicollis McLEAY. — 1 ex., Magnetic I., N. Queensland, A.M. LEA.

L'espèce est bien connue du continent australien.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Tabanidae (Dipt.) de Belgique. III.

par Marcel LECLERCQ

Ce travail est le premier supplément à notre révision (1952), et notre troisième contribution à l'étude des *Tabanidae* de Belgique après la note sur les Hautes-Fagnes (1951).

Depuis lors, I.M. MACKERRAS (1954, 1955) a revu la classification générale des *Tabanidae* du globe en se basant notamment sur l'étude de la morphologie de l'hypopygium ♂ et ♀. Cette nouvelle classification convient beaucoup mieux pour les travaux de zoogéographie. Suivant cette conception nouvelle, les 33 espèces de Belgique se rangent dans deux sous-familles: *Chrysopinae* et *Tabaninae* subdivisées en tribus: *Chrysopini*, *Haematopotini* et *Tabanini*.

Dans la liste qui suit, nous donnons aussi le relevé de nouvelles récoltes dont les localités ne figurent pas sur les cartes de répartition de notre mémoire (1952) et pour chaque espèce, la période habituelle d'apparition et de vol dans notre pays.

Enfin, la difficulté de séparation des ♀♀ des espèces du genre *Hybomitra*, nous a incité à établir une nouvelle table dichotomique illustrée des schémas de la bande frontale et des palpes, reproduits en partie d'après N.G. OLSUFIEV (1937).

CLASSIFICATION DES TABANIDAE DE BELGIQUE ET NOUVELLES RECOLTES

I. — Sous famille CHRYSOPINAE

Tribu des *Chrysopini*

1. *Chrysops caecutiens* LINNÉ. — Période de vol: fin mai, juin, juillet, août. Zonhoven, ♀, 17.VIII.1958.