

Toutes ces captures montrent qu'en Belgique, *Campsicnemus loripes* HALIDAY est principalement cantonné dans la partie haute du pays (4). La présence d'adultes, au cœur de l'hiver, dans une région aussi déshéritée que celle des Hautes-Fagnes, laisse en outre soupçonner que ce Dolichopodide ne doit pas redouter les régions à hivers rudes et de longue durée. W. LUNDBECK, dans ses « *Diptera Danica* », après avoir dit que l'espèce est fort rare au Danemark, lui attribue d'ailleurs la distribution suivante : « Northern and middle Europe down into France; towards the north to northern Sweden, and in Finland. » Pour VERRALL, l'insecte est commun en Angleterre, mais semble très rare sur le Continent (*Ent. Mo. Mag.*, XVI, 1905, p. 194). Enfin, O. PARENT le signale d'Espagne, mais sans autre précision.

A. COLLART.

(3) M. le Dr M. BEQUAERT m'écrit, en date du 23 janvier 1958, qu'il n'a jamais capturé le *Campsicnemus loripes* HAL. en Basse-Belgique, pas même ajoute mon correspondant dans ce que l'on appelle « Les Ardennes flamandes », région située au sud de Renaix. Ses captures se situent toutes dans la province de Luxembourg : Herbeumont, 26-VI; Halma, 29-VI et Chiny, 15-VIII. Ceci confirme que c'est en Haute-Belgique qu'il faut rechercher ce Dolichopodide peu commun.

## Contribution à l'étude des *Bostrychidae*

### 11. Les *Bostrychidae* de l'Australie, de la Tasmanie et la Nouvelle-Zélande

par J.-M. VRYDAGH

Plusieurs correspondants m'ont envoyé des collections importantes de ces immenses régions dont la faune des insectes xylophages semble encore mal connue. Cette première note a pour but de donner l'inventaire de ces collections et, de plus, de signaler toutes les espèces connues de cette faune.

J'ai reçu en étude deux collections privées importantes de T.W.J. ARMSTRONG, de Nouvelle-Galles du Sud, et de F.E. WILSON, de Victoria. Je leur adresse mes vifs remerciements pour m'avoir confié l'étude de leurs riches matériaux. Le « National Museum of Victoria » m'a confié l'ensemble de ses *Bostrychides*, j'en remercie vivement les deux entomologistes qui me les ont envoyés, A.N. BURNS et A. NEBOISS.

Le Service entomologique du Département de l'Agriculture de la Nouvelle Galles du Sud m'a également envoyé sa collection, j'en remercie sincèrement mes collègues T. MAC CARTHY et C.E. CHADWICK. La « Forestry Commission » de la Nouvelle Galles du Sud m'a beaucoup aidé par l'envoi des collections de la « Division of Wood Technology ». Un correspondant de la Nouvelle-Zélande, M. R. ZONDAG, de la « Forest Research Institute » à Rotorua m'a confié la détermination des *Bostrychides* interceptés dans les ports. Je leur exprime toute ma gratitude.

Grâce aux autorités de l'« Australian Museum » à Sydney, J.W. EVANS et McALPINE, j'ai pu déterminer avec exactitude le *Xylobosca bispinosa* dont le type unique existe dans leur collection. De plus, ils m'ont confié leurs exemplaires de *Xylobosca* pour étude. Le chef de la division d'entomologie du C.S.I.R.O.

A.J. NICHOLSON, m'a également confié ses *Xylobosca*. Je remercie particulièrement ces spécialistes, ainsi que mes collègues du British Museum, E.B. BRITTON et E.A. DUFFY, et du Muséum National à Paris, A. VILLIERS et G. COLAS qui ont mis à ma disposition leurs importantes collections.

Depuis la parution du livre et du catalogue de W.W. FROGGATT en 1927 (1), aucune publication d'ensemble sur les Bostrychides de l'Australie n'a paru. Je reprends dans le présent travail, toutes les espèces citées de la région envisagée. Au point de vue systématique, je suis la classification de P. LESNE (8) et, pour ne pas alourdir cette note, je ne citerai les synonymies que lorsque cela présente quelque intérêt.

Des six sous-familles qui composent la grande famille des *Bostrychidae*, quatre sont représentées dans la région étudiée.

#### Sous-famille EUDERINAE

##### Genre EUDERIA BROUN, 1880

##### *Euderia squamosa* BROUN, 1880.

Il s'agit d'une espèce rare, localisée à la Nouvelle-Zélande. En 1934 (6) P. LESNE en a complété la description. D'après son texte, il semble que l'un des exemplaires de BROUN, une ♀, constituant un syntype, se trouve à Paris; mais je ne l'y ai pas trouvé.

La présente espèce constitue le Génotype.

Mon collègue R. ZONDAG m'a écrit qu'il possède deux exemplaires de l'espèce dans son Institut. Il n'y en a pas à Londres au British Museum.

#### Sous-famille LYCTINAE

##### Tribu LYCTINI

##### Genre *Lyctus* FABRICIUS, 1792.

Plusieurs espèces de *Lyctus* ont été signalées mais une seule est originaire de l'Australie. L'espèce cosmopolite *L. brunneus* s'est bien établie partout et est devenue une peste nationale. Le Gouvernement a dû prendre des mesures très sévères contre sa

propagation. Les autres ont été trouvées dans les ports à plusieurs reprises mais elles ne semblent pas s'acclimater.

##### *Lyctus brunneus* STEPH, 1830.

Syn. : *L. costatus* BLACK., 1888.

C'est P. LESNE qui a placé l'espèce de BLACKBURN en synonymie. Je n'ai pas vu le Type de *costatus* mais je dois attirer l'attention sur le dessin du livre de W.W. FROGGATT, p. 69, qui sous le nom de *L. costatus* a certainement dessiné *L. discedens* BLACKB.

Le *Lyctus brunneus* s'est répandu partout et les services de recherche de l'Australie lui ont consacré de nombreuses études. L'espèce est devenu si nuisible que le Gouvernement a été obligé d'édicter des lois rendant obligatoire le traitement chimique de protection des bois susceptibles. Ceux-ci sont nombreux; en fait, l'aubier de presque toutes les essences de feuillus.

L'espèce étant commune et très répandue je pense qu'il est inutile de donner en détails les localités de capture des quelques exemplaires que j'ai étudiés.

##### *Lyctus parallelocolis* BLACKB., 1888.

Coll. J. ARMSTRONG : 3 ex., Nandewar, N.S.W.; 2 ex., Bogan Riv., N.S.W.; 1 ex., Hazelbrok, N.S.W.; 1 ex., Comboyne, N.S.W.; 1 ex., Mulaley N.S.W.; 1 ex., Townsville, Queensland, rec. F.H. TAYLOR.

Coll. For. Comm. N.S.W. : 1 ex. n° V.15, Inverell, N.S.W., 14.XI.53, K.R. BOOTLE; 2 ex., n° V.14, Wenworth Falls, N.S.W., 14.I.55; K.M. MOORE; 2 ex., n° V.10, Lisarow, N.S.W., 29.XI.53, K.M. MOORE.

Cette espèce est très proche de *brunneus*. J'ai pu comparer mes exemplaires avec le Type qui se trouve à Londres au British Museum.

Toutes les captures qui précèdent et celles signalées par W.W. FROGGATT montrent que l'espèce est localisée à la Nouvelle Galles du Sud et au Queensland.

##### *Lyctus discedens* BLACKB., 1888.

Synonyme : *L. malayanus* LESNE, 1910.

Coll. For. Comm. N.S.W., 2 ex., n° V.9, Sidney, 28.V.52;

K.M. MOORE; 2 ex., n° V.12, Fairfield, N.S.W., XI.53, J. HERNSHAW; 1 ex., n° V.22, Morisset, N.S.W., 1926, W.W. FROGGATT; 1 ex., n° V.13, Lithgow, N.S.W., 29.I.53, G. COATES et SON.

Les exemplaires de la « Forestry Commission of N.S.W. » m'avaient été envoyés avant que je ne connaisse *L. discedens*. Je les avais déterminés *L. malayanus* par comparaison avec des spécimens de *malayanus* que j'avais à ma disposition. Lors de mon séjour à Londres, au British Museum, en 1916, je fus étonné de ne trouver aucun exemplaire de *malayanus* dans la collection où les insectes de Malaisie sont cependant nombreux. Tous les spécimens d'Australie, de Papouasie et même de Malaisie déterminés par P. LESNE lui-même portaient la détermination de *L. discedens*. J'ai pu étudier le Type de *discedens* à Londres et le Type de *malayanus* à Paris et je n'ai trouvé que des différences très légères et portant sur des caractères qui sont souvent variables dans ce genre. Voici ces différences : chez *discedens* les yeux sont un peu plus gros, la ponctuation élytrale est moins nettement séréée avec des points de grosseur irrégulière. La taille est variable comme chez tout les *Lyctus* et les petits exemplaires montrent un raccourcissement des élytres par rapport au thorax.

Dans la collection du British Museum il y a le Type de BLACKBURN avec l'indication d'origine : Australie. De plus il y a 4 ex. de W.W. FROGGATT de Sydney; 3 ex. de L.E. CHEESMAN de Papaou, Kokoda (Nouvelle-Guinée britannique); 4 ex. de Roebuck Bay, W. Austr.; 3 ex. de THOMAS Forest Sept., Sental, Merbau Kempas (Malaisie); 6 ex. de GRIFFITH A.C. de Canberra, Austr.; 1 ex. de Victoria; 1 ex. de Queensland.

Je pense pouvoir conclure de ce qui précède qu'il n'existe qu'une seule espèce qui se retrouve en Malaisie, Indonésie, Papouasie et Australie. Elle doit s'appeler *discedens*, le nom étant antérieur à celui de *malayanus*. L'espèce existe également en Inde où d'après BEESON et BATHIA elle est d'introduction récente. Ces auteurs citent encore comme autres endroits de captures : Madras, Ceylan et Sumatra.

#### **Lyctus planicollis** LE CONTE, 1858.

Coll. R. ZONDAG de Nouvelle-Zélande: 2 longues séries dans des manches d'outils, originaires de l'Amérique du Nord, interceptés en Nouvelle-Zélande.

Coll. J. ARMSTRONG: 2 ex. de Townsville au Queensland, dans des manches d'outils importés des Etats-Unis.

Coll. For. Comm. N.S.W., 3 ex., n° V.11, Sydney, 18.I.51, imported timber; 1 ex., n° V. 26, Sydney, W.W. FROGGATT, 4.XI.1903.

Cette espèce est très commune aux Etats-Unis d'où elle est régulièrement exportée dans des bois travaillés.

#### **Lyctus linearis** GOEZE, 1777.

Je n'ai pas personnellement examiné des spécimens de cette espèce en provenance de l'Australie. Je la cite parce que W.W. FROGGATT (1) signale sa présence en Queensland, Victoria et Tasmanie. D'après lui, cette espèce, originaire de l'Europe où elle était jadis fort commune, a été nommée par A.M. LEA: *L. oblongus* STEPH., non qui est tombé en synonymie.

#### **Lyctus sinensis** LESNE, 1911.

Coll. For. Comm. N.S.W. : 1 ex., n° V.18, Sydney N.S.W., 15.X.1924, W.W. FROGGATT.

L'espèce est originaire de Chine septentrionale et du Japon. Elle a été signalée déjà par W.W. FROGGATT (1) à Sidney dans du chêne du Japon.

#### Genre **Lyctodon** LESNE, 1937

Corps allongé, parallèle, cylindrique et convexe légèrement aplati. Tête encapuchonnée dans le thorax et à peine visible d'au-dessus. Tête portant deux épines courtes sur le front entre les yeux. Bord antérieur du menton arqué. Antennes à funicule grêle, massue à 1<sup>er</sup> article trapézoïdale; à 2<sup>me</sup> article plus court subbelliptique. Prothorax allongé, portant à l'avant une déclivité armée de dents formant râpe, à aire postérieure convexe, sans sillon ni fovéole. Elytres ponctués en séries assez régulière, vestiture dorsale formé de poils fins couchés.

Cette description reprend en grande partie les éléments de P. LESNE mais j'ai supprimé certains caractères qui sont trop variables chez les genres de Lyctides et j'en ai ajouté certains oubliés par lui.

**Lyctodon bostrychoides** LESNE, 1937.

Coll. F.E. WILSON: 3 ex., Kiata, Victoria, oct. 1928, « bred from Acacia sticks ».

Depuis sa description récente l'espèce n'avait plus été signalée. P. LESNE a décrit ce genre, et cette espèce qui constitue le génotype, d'après un exemplaire unique provenant de Victoria, rivière Nicholson (Fr. GEAGY). Il n'indique pas où se trouve ce type. Je ne l'ai pas trouvé à Paris au Muséum National.

L'examen des 3 exemplaires de F.E. WILSON montre qu'il s'agit d'un mâle et de 2 femelles. La description de P. LESNE se rapporte au mâle quoiqu'il ne l'ait pas indiqué. Les 2 ♀ trouvées par F.E. WILSON constituent donc l'allotype et un para-allotype.

P. LESNE a décrit son espèce en latin. Aucune autre note n'ayant été publiée sur elle, je pense qu'il est utile d'en donner une description plus complète en français et, de plus, de décrire les caractères de l'allotype.

Description. — D'après la diagnose de P. LESNE et d'après les spécimens de F.E. WILSON.

Longueur: 2,5 à 3,5 mm. Corps allongé, étroit, brun mais avec le pronotum plus foncé.

Epistome normal non relevé latéralement, suture fronto-clypéale obsolète. Front fortement épaissi latéralement, en un lobe dentiforme sus-antennaire triangulaire très marqué chez le mâle et bien moins chez la femelle. L'impression de relief est accentuée par la présence d'une touffe de poils qui allonge cette dent. Au milieu du front présence de deux dents allongées et aiguës chez les ♂ (bien visible sur le dessin de P. LESNE) mais courtes et massives chez les femelles, ces dents sont également munies d'une touffe de poils qui en accentuent le relief.

Prothorax s'élargissant progressivement de la base vers la partie antérieure dont les angles sont largement arrondis alors que les angles postérieurs sont obtus et indiqués par la première dent de la fine dentelure qui borde les côtés latéraux. La partie antérieure du pronotum est fortement bombée avec une déclivité antérieure portant une râpe constituée de dents irrégulières. L'alignement latéral de dentelures est dirigée très obliquement par

rapport à l'axe du corps. L'aire postérieure du pronotum est marquée par de larges ponctuations peu profondes et rapprochées, laissant au centre une ligne médiane assez brillante et lisse avec un léger sillon médian au bord postérieur.

Élytres montrant une ponctuation discale non sériée au centre mais devenant bien sériée latéralement et formée de points étroits allongés, les interlignes portant des alignements de poils couchés. Le bord sutural est un peu épaissi sur la déclivité apicale. La longueur des élytres égale 2,5 fois la longueur du thorax.

La pubescence dorsale est formée de soies allongées fines couchées assez abondantes sur le pronotum et les élytres. Les bords latéraux du pronotum portent une rangée de soies courbées mi-érigées recourbées vers l'intérieur.

Lobe intercostal prosternal très étroit, le mésosternal un peu plus large, environ le quart de la largeur des hanches adjacentes. Le premier sternite abdominal visible est deux fois aussi long que le suivant. La pilosité de la face ventrale est très fine et clairsemée laissant apparaître le tégument lisse et brillant.

Les femelles diffèrent des mâles par le développement bien moins accentué des dents interfrontales et des lobes sus-antennaires et par la taille plus grande.

Genre **Minthea** PASCOE, 1866**Minthea rugicollis** WALKER, 1858.

L'espèce est cosmopolite dans les régions intertropicales. Elle a été signalée par W.W. FROGGATT (1) comme ayant été interceptée à Sydney en provenance des Philippines.

**Minthea reticulata** LESNE, 1931.

Coll. For. Comm., N.S.W., 1 ex., n° V.16, New Guinea, received July 1954, Mr. LONG.

Cette espèce Indo-Malaise et de Nouvelle-Guinée semble avoir été interceptée à Sydney.

**Minthea Armstrongi** sp. n.

Long.: 3,5 mm. Allongé, déprimé dans sa moitié antérieure,

graduellement bombé dans sa moitié postérieure. Coloration noirâtre uniforme du tégument caché presque complètement par un revêtement dense de squamules et de poils claviformes.

Front convexe vu de profil. Yeux gros. Suture fronto-clypéale obsolète cachée sous les squamules. Le bord antérieur de l'épistome caché sous une frange de poils dense dressés claviformes. Le front porte latéralement devant l'insertion de l'antenne une touffe de longs poils claviformes brun foncé qui se continue en arrière le long du bord de l'œil par une rangée s'arrêtant au vertex. Au milieu du front deux petites touffes des mêmes poils longs claviformes de coloration brun foncé.

Antennes de 11 articles épais couverts de poils squameux sauf la massue. Thorax plus long que large, un peu plus étroit que les élytres; angles postérieurs droits, les antérieurs arrondis; le bord antérieur dilaté vers l'avant au centre. Le prothorax porte sur le disque des reliefs en forme de croix dont les trois branches antérieures sont à peine enfoncées alors que la branche postérieure est formée par une fovéole très profonde. De chaque côté de la branche antérieure de la croix le prothorax présente une gibbosité dont le relief est fortement accentué par des touffes de poils bruns claviformes, ces touffes se continuent par une rangée qui longe le bord antérieur des bras latéraux de la croix. La même frange existe également le long du bord latéral du prothorax. Le tégument du prothorax est densément couvert de squamules brunes sauf au fond des branches de la croix.

Elytres parallèles vers l'avant puis s'élargissant légèrement vers l'arrière, longueur un peu plus de 2,5 fois leur largeur. Les élytres sont striées de ponctuations allongées profondes visibles seulement là où le revêtement squamuleux est abîmé. Les squamules sont de deux couleurs: des brunes qui sont beaucoup plus nombreuses et des blanches disséminées irrégulièrement avec une concentration à l'épaule où elles forment une fascie irrégulière blanche. En plus des squamules, les élytres présentent quatre alignements formés de touffes irrégulièrement distribuées de longs poils brun foncé claviformes semblables à ceux de la tête et du thorax. La déclivité apicale porte, de plus, des poils claviformes semblables à ceux du bord antérieur de l'épistome, répartis abondamment le long du bord apical. Les squamules blanches sont

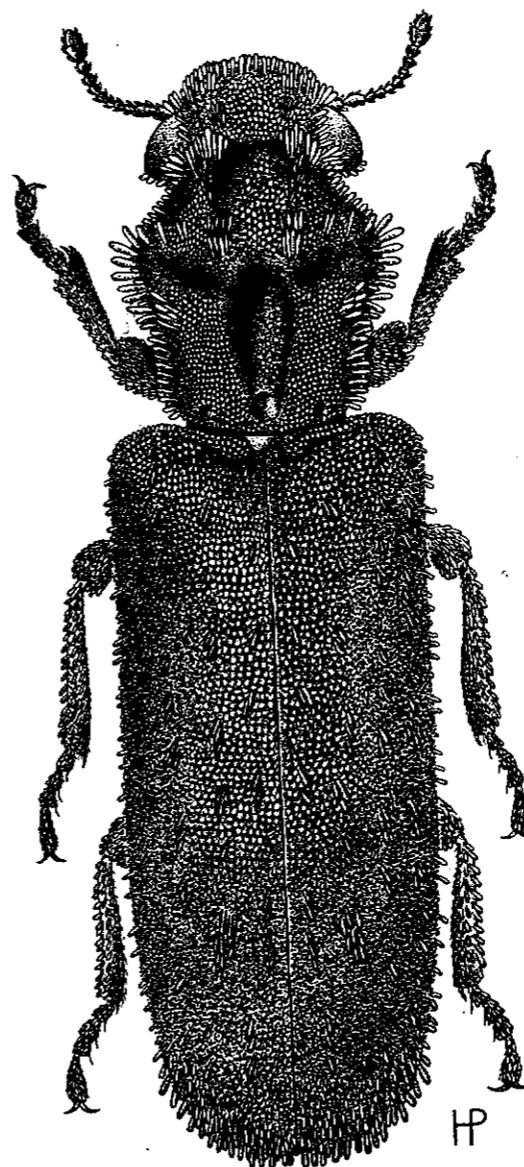


FIG. 1. — *Minthea Armstrongi* n. sp.

absentes sur le dos du prothorax, mais elles sont nombreuses sur les pleurites thoraciques. Elles sont remplacées sur les sternites thoraciques et abdominaux par de longs poils squameux blancs appliqués étroitement sur le tégument formant un revêtement assez dense.

Chacun des poils squameux naît d'une ponctuation bien nette.

Les pattes sont également densément revêtues par les trois sortes de poils et squamules, leurs parties inférieures par les poils squamuleux blancs, leurs parties latérales par les squamules blancs mélangés avec des poils claviformes courts dressés.

Les tarses présentent des articles 2-4 courts très épais, la longueur des articles 2-4 réunis subégal à 5.

Le menton et le sous-menton portent aussi quelques squamules blanches.

Le lobe intercoxal prothoracique est assez étroit; sa largeur égale à environ le tiers des hanches adjacentes.

Pas de caractère sexuel apparent.

Coll. For. Comm. N.S.W., 3 ex., Inverell, N.S.W.; J. ARMSTRONG.

Un exemplaire indiqué holotype et un paratype ont été renvoyés en Australie à la « Forestry Commission » de N.S.W.

Je me fais un plaisir de dédier cette très curieuse espèce à son heureux récolteur J. ARMSTRONG.

#### Genre *Lyctoxylon* REITTER, 1878

*Lyctoxylon dentatum* PASCOE, 1866.

Syn.: *Lyctoxylon japonum* REITT., 1878.

Coll. For. Comm. N.S.W., 4 ex., n° V.4, Sydney, N.S.W., VII.1952, K.D. FAIREY.

Le type de *L. dentata* PASCOE se trouve en bon état à Londres au British Museum où j'ai pu l'examiner. Il est identique au *L. japonum* REIT. Il y a dans cette collection une série de cinq exemplaires provenant du Japon déterminés par BLAIR comme *L. japonum* et placés avec les *L. dentatum*, ce qui montre que cette synonymie avait déjà été remarquée.

#### Tribu TROGOXYLINI

#### Genre *Trogoxylon* LECONTE, 1862

*Trogoxylon parallelepipedum* MELSH., 1846.

Coll. For. Comm., N.S.W., 3 ex., n° V.2, Tallulah, Louisiana, U.S.A., 22.IV.1940, M.B. CHRISTIAN.

Espèce bien connue des régions orientales des Etats-Unis d'Amérique. Elle semble avoir été interceptée à Sydney.

*Trogoxylon ypsilon* LESNE, 1937.

Coll. For. Comm. N.S.W., 1 ex., n° V.1, Victoria Alps, 1924, W.W. FROGGATT, (Coll. FRENCH., 1908); 1 ex., V.1, Lisarow N.S.W., 29.II.1952, K.M. MOORE, ex. *Acacia decurrens*; 1 ex., V.20, Bulolo, New Guinea, VII.1955, Lane-Poole; 1 ex., V.25, Narrabri N.S.W., W.W. FROGGATT.

Coll. ARMSTRONG; 3 ex., Bogan Riv., N.S.W.

Coll. British Museum à Londres, 4 ex., Queensland, Imbil, 23.I.1937, A.P. BRIMBLECOMBE, ex. *Acacia auloocarpa*.

Cette espèce n'avait plus été signalée depuis sa description par P. LESNE. Celui-ci en avait étudié des spécimens provenant de la plus grande partie de l'Australie et de la Tasmanie.

*Trogoxylon punctipenne* FAUV., 1904.

Coll. J. ARMSTRONG: 1 ex., *Acacia Plat.*, N.S.W.

Coll. F.E. WILSON: 2 ex., Goodna, Q., X.1920.

L'espèce a été décrite de la Nouvelle-Calédonie et les quatre spécimens Types se trouvent à Bruxelles dans les collections de l'Institut des Sciences naturelles de Belgique.

P. LESNE dans son catalogue cite comme répartition géographique en plus de la Nouvelle-Calédonie, l'Indo-Malaisie.

Les exemplaires des collections de J. ARMSTRONG et F.E. WILSON montrent que l'espèce est aussi répandue sur le continent australien ce qui n'avait pas encore été signalé.

#### Genre *Tristaria* REITTER, 1878

*Tristaria Grouvellei* REITTER, 1878.

Coll. For. Comm., N.S.W., 1 ex., n° V.55, Narrabri, N.S.W.,

2.VI.1925, W.W. FROGGATT: 1 ex., n° V.6, Dubbo N.S.W.; 1 ex., n° V.7, Yanda, N.S.W., 4.I.1954, K.M. MOORE; 1 ex., n° V.8, Sydney, 28.V.1951, K.D. FAIREY.

Coll. F.E. WILSON; 4 ex., Swan riv., W. Austr., J. CLARCK.  
Le Type de *T. Grouvellei* se trouve à Paris au Muséum National.  
L'espèce semble répandue dans toute l'Australie. On ne connaît que très peu d'exemplaires dans les collections.

Sous-famille *DINODORINAE*

Genre *Rhizopertha* STEPHENS, 1830

*Rhizopertha dominica* FABRICIUS, 1792.

Coll. J. ARMSTRONG: 8 ex., Bogan R., N.S.W.  
Coll. Victoria Museum: 7 ex., Melbourne, « on piece of wood imported from Borneo ».

L'espèce est cosmopolite et ravage généralement les graines entreposées. On doit pouvoir la trouver dans toute la région étudiée.

Genre *Stephanopachys* WATERHOUSE, 1888

*Stephanopachys rugosus* OLIVIER, 1795.

J'ai reçu en étude de R. ZONDAG du « New Zealand Forest Service » plusieurs spécimens de cette espèce. Ils avaient été capturés sur des bois provenant de l'Est des Etats-Unis d'Amérique.

Genre *Dinoderus* STEPHENS, 1830

*Dinoderus minutus* FABRICIUS, 1775.

Coll. Victoria Museum: 5 ex., « in bamboo from Japan »; 2 ex., Canterbury, « Ants nest », coll. H.G. CARTER, 20.IV.22.

Coll. F.E. WILSON: 4 ex., Melbourne, « introduced in Japanese cane work ».

Coll. For. Comm., N.S.W.: 2 ex., Swan R., W. Austr., J. CLARCK.

Coll. R. ZONDAG, New Zealand: 9 ex., sans indication d'origine.  
L'espèce est très commune et cosmopolite. C'est un ravageur des bambous (12).

*Dinoderus ocellaris* STEPHENS, 1830.

Coll. R. ZONDAG New Zealand: 1 ex., d'origine inconnue.

Coll. For. Comm. N.S.W.; 1 ex., Sydney, W.W. FROGGATT from Japan.

Coll. Dept. Agric. N.S.W.: 2 ex., Sydney, 10.II.1949, Exp-Impt. Branch.

L'espèce présente une répartition Indo-Malaise. P. LESNE a décrit, en 1897, une sous-espèce *australiensis* qui est propre à l'Australie du Nord (2 ex. récoltés à Port Darwin).

*Dinoderus papuanus* LESNE, 1899.

Coll. J. ARMSTRONG: 1 ex., N.Q. ...

Coll. Victoria Museum: 3 ex., Coen Distr., Cape York, Q., H. HACKER.

L'espèce a été décrite d'après 2 exemplaires provenant du Sud de la Papouasie. Les captures nouvelles montrent qu'elle existe également sur le continent australien dans le Nord du Queensland (12).

*Dinoderus brevis* HORN, 1878.

L'espèce présente une répartition indo-malaise très large et elle est en voie d'extension. Elle est déjà établie dans l'est de l'Afrique. Elle a été signalée (5) par P. LESNE de Broome dans le Nord-Ouest de l'Australie (12).

*Dinoderus (Dinoderastes) japonicus* LESNE, 1897.

L'espèce a été signalée par W.W. FROGGATT (1) qui l'a capturée à Sydney à plusieurs reprises, dans des bambous provenant du Japon.

Sous-famille *BOSTRICHINAE*

Tribu *BOSTRYCHINI*

Sous-tribu *Bostrychina*

Genre *Calophorus* LESNE, 1906

*Calophorus coriaceus* LESNE, 1906

Coll. J. ARMSTRONG: 2 ex., Fletcher S.Q., E. SUTTON.

Le Type de l'espèce se trouve à Londres au British Museum. Il s'agit probablement d'un mâle comme les deux exemplaires de la collection J. ARMSGRONG. Je n'ai pas trouvé l'espèce à Paris au Muséum national et à Londres il y a seulement un spécimen en plus du Type.

**Calophorus sinoxylura** LESNE, 1937.

Syn. *Calophora incisifrons* LESNE, 1937.

Coll. Victoria Museum: 2 ♂, 2 ♀, Parwin Vict.; 3 ♂ et 2 ♀, Melton 9.XI.1898; 1 ♂, Aeyfield, 21.VII.1917, Loranthus; 2 ♀, Clayton, 26.XI.1917; 2 ♀, Eltham, Vict. J.E. DIXON; 1 ♂ Bendyev. Sept. 1919.

Les deux espèces que je place en synonymie avaient été décrites par P. LESNE dans la même note d'après 2 ♂ et 1 ♀ provenant de localités éloignées. Le grand nombre de spécimens que j'ai reçu du Victoria Museum avec des séries de même origine m'autorise à les placer en synonymie. Contrairement à ce que j'ai écrit en 1955 (11) l'espèce n'est pas localisée au Nord de l'Australie. D'après les captures connues je puis dire qu'elle existe dans tout le continent. Les deux exemplaires Type de *sinoxylura* sont à Paris au Muséum national. Le Type de *incisifrons* doit se trouver à Canberra en Australie.

Genre HETEROBOSTRYCHUS LESNE

**Heterobostrychus aequalis** WATERHOUSE, 1884.

Coll. J. ARMSTRONG: 2 ex., Sydney, W.W. FROGGATT, dans des bois importés.

Coll. For. Comm. N.S.W.: 1 ex., B.43, Victoria, « introduced cases from Calcutta » 12.XII.1922.

Coll. R. ZONDAG: 1 ex., Rec. F.R.I., 10.IX.1954.

L'espèce est très largement répandue dans l'Inde, Malaisie, Indochine, Indonésie, Nouvelle-Guinée, Philippines, Timor, Nouvelle-Calédonie. Elle a été signalée en Australie par W.W. FROGGATT comme introduite avec des bois importés. Les captures que je signale sont également importées et il ne semble pas que l'espèce soit établie en Australie ou en Nouvelle-Zélande.

**Heterobostrychus brunneus** MURRAY, 1867.

Coll. R. ZONDAG, New Zealand: 2 ex., sans origine probablement capturés dans des bois importés.

L'espèce est éthiopienne et malgache. Elle ravage souvent les bois mis à sécher à l'air et elle peut voyager loin de sa région d'origine.

Genre **Bostrychopsis** LESNE, 1898

**Bostrychopsis jesuita** FABRICIUS, 1775.

Coll. F.E. WILSON: 4 ex., Merrinee V., jan., 1937, ex. cabbage tree.

Coll. Victoria Museum: 15 ex., Endeavour River, Queensland; Gerarlston; N. Terr.; Darwin, N. Terr.; Murchinson distr., W.A.; Sth. Austr.; Cent. Austr.; Sth. Austr.; N. Ter.

Coll. For. Comm. N.S.W.: 1 ex., B. I, 29.I.47, K.L.T.

Coll. Dept. Agric. N.S.W., 2 ex., Broken Hill, 8.XI.42, C.E. CHADWICK; 3 ex., West Wyalong, N.S.W., J.C. BALLENTYNE; 1 ex., Bourke, N.S.W., 5.XI.1947, H. JONES on Tamarix trees.

L'espèce est commune et propre à toute l'Australie où elle est connue sous le nom populaire de « Auger beetle ». L'insecte ravage les arbres vivants mais dépérissants. Il est connu d'un très grand nombre d'essences différentes.

**Bostrychopsis parallela** LESNE, 1895.

Coll. Victoria Museum: 1 ex., N. Territory, S. Aust.

L'espèce présente une répartition Indo-Malaise très étendue couvrant l'Indo-Chine, la Malaisie, la Chine, les Philippines, l'Indonésie, mais elle n'avait pas encore été signalée de l'Australie. Il est probable que sa présence y est accidentelle.

Genre **Sinoxylon** DUFSCHMIDT, 1825

**Sinoxylon anale** LESNE, 1897.

Coll. Victoria Museum: 1 ex., Darwin, N.V., G.F. HILL; 1 ex., Sydney, from Philippines, W.W. FROGGATT; 2 ex., without label.

Coll. F.E. WILSON: 2 ex., Darwin, W.K. HUNT.

L'espèce est très commune dans la région Indo-Malaise et elle

a déjà été signalée dans le Nord de l'Australie où elle s'est introduite avec des bois étrangers.

BLACKBURN a décrit l'espèce *Mac Leayi*, de port Darwin, qui constitue un synonyme.

Il y a des exemplaires Syntypes, à Bruxelles à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, à Paris au Muséum national (Coll. B. BEDEL) et à Londres au British Museum.

Il existe 3 exemplaires capturés par W.W. FROGGATT sur des bois provenant des Philippines dans la collection de la Forestry commission de N.S.W. et numérotés : B. 20 et B. 44.

J'ai reçu de nombreux exemplaires de R. ZONDAG de Nouvelle Zélande sans origine et intercepté dans le port de Wellington.

**Sinoxylon conigerum** GERSTACKER, 1855.

Coll. R. ZONDAG de Nouvelle-Zélande : nombreux exemplaires capturés à Wellington sur des bois provenant de l'Inde en janvier 1954.

Sous-Tribu *Xyloperthina*

Genre **Xylogenes** LESNE, 1900

**Xylogenes Mjöbergianus** LESNE, 1932.

Cette espèce a été trouvée à Broome dans le Nord-Ouest du continent américain par l'expédition suédoise du Dr. MJÖBERG en 1910-1913.

Le Type unique est un mâle et il doit se trouver en Suède.

**Xylogenes granulicauda** LESNE, 1940.

L'espèce provient également de la côte occidentale du continent australien, de Geraldton situé à 600 km. au Sud du tropique. Elle n'est connue que par un exemplaire Type unique mâle qui se trouve à Londres au British Museum.

Ces deux espèces de *Xylogenes* n'ont plus été signalées depuis leur description originale.

Genre **Xylodeleis** LESNE, 1900

**Xylodeleis obsipa** GERMAR, 1848.

Coll. F.E. WILSON : 1 ex., Narrabeen, N.S.W., 2 ex., Bowen,

Queensland, A. SIMON ; 1 ex., Delegate, jan. 1938 ; 1 ex., Townsville N.Q., 21.I.1920, G.F. HILL.

Coll. J. ARMSTRONG ; 1 ex., Townsville, N.Q., F.H. TAYLOR ; 6 ex., Hazelbrook N.S.W. ; 1 ex., Duvimba, N.S.W. ; 1 ex., Cessnock, 6.VI.1934, H. WILLINGS.

Coll. Victoria Museum : 7 ex., C. FRENCH'S coll. 1905, 1908, 3 ex., Jervis Bay, apr. 1901 ; 4 ex., Sydney, N.S.W. ; 1 ex., N.S.W.

Coll. R. ZONDAG de Nouvelle-Zélande : 1 ex., Varanga, N.Z., 14.XI.23, ex. hardwood ; 3 ex., Wellington, 1951, from Australia.

Coll. For. Comm. N.S.W. : 3 ex., origine illisible.

Coll. Dept. Agric. N.S.W., 1 ex., Hornsby, 10.X.1899.

L'espèce est commune en Australie où elle a été trouvée partout. Elle a été signalée en Tasmanie par W.W. FROGGATT (1) et les envois de R. ZONDAG montrent qu'elle est probablement introduite en Nouvelle-Zélande. Elle constitue un ravageur des bois d'Eucalyptus et d'Acacia. Elle présente des variations sensibles, qui ont induit les entomologistes en erreur, c'est ce qui explique qu'elle a été décrite sous quatre noms différents (1, 2).

Genre **Xylotillus** LESNE, 1900

**Xylotillus Lindi** BLACKBURN, 1889.

Coll. Victoria Museum : 1 ex., in opposum case, in Museum, 3-08 ; 1 ex., Warburton, Vic., 1.I.55, A. NEBOISS ; 2 ex., S. Aust.

Coll. J. ARMSTRONG : 4 ex., Inverell, N.S.W. ; 1 ex., Nandevan Riv., N.S.W. ; 1 ex., Goulburn, N.S.W. ; 1 ex., Bogan Riv., N.S.W. ; 1 ex., Acacia cl.

Coll. F.E. WILSON : 1 ex., Mybonga, S.A., jan. 1924 ; 1 ex., Melbourne ; 2 ex., Australia.

Coll. For. Comm. N.S.W. ; 2 ex., Mountain Gun?, Sydney, W.W. FROGGATT, Butlow, 24.IV.1924.

L'espèce semble commune et a été signalée de toute la partie orientale et australe du continent.

Genre **Xylodectes** LESNES, 1900

**Xylodectes venustus** LESNE, 1900.

Coll. Victoria Museum : 1 ex., Mackay, Queensland, déterminé par W.W. FROGGATT comme *Xylotillus lindi*.

Coll. Dept. Agric. Sydney: 1 ex., Gingin; Q., W.W. F., 13.X.01, étiqueté *Xylotillus lindi*.

L'espèce semble rare et localisée au Queensland. Depuis sa description par P. LESNE, en 1900, d'après 7 exemplaires, elle n'avait plus été signalée. Le Type doit se trouver à Paris. W.W. FROGGATT l'a confondue avec *Xylotillus lindi*.

#### Genre *Xylion* LESNE, 1900

##### Sous-genre *Mesoxylion* VRYDAGH, 1955

#### *Mesoxylion collaris* ERICHSON, 1842.

Coll. J. ARMSTRONG: 1 ex., Woy Woy, 5.X.24, NICHOLSON; 3 ex., Hobart; 1 ex., Barrington, Tops, 1.1934, Plomley; 1 ex., Bega Smith; 3 ex., Cessnock, 6.VI.34, H. WILLING; 1 ex., Barrington Tops, D.J. LEE, 6.I.34.

Coll. F.E. WILSON: 1 ex., Upper Williams R., N.S.W., oct.-1926, LEA ET WILSON; 2 ex., Romsey V, 24.XI.54; 1 ex., Barrington Tops, N.S.W.; 1 ex., Millgrove Vic., 26.I.24; 3 ex., Romsey, 3.X.53.

Coll. Victoria Museum: nombreux exemplaires.

Les autres collections étudiées contiennent également des exemplaires de cette espèce très commune. Cependant, je ne l'ai pas reçue de la Nouvelle-Zélande.

La répartition donnée par P. LESNE: Australie Sud-Orientale et Tasmanie se vérifie sur les insectes examinés.

W.W. FROGGATT, signale la présence de cette espèce sur divers Eucalyptus. La localisation du Type ne m'est pas connue.

#### *Mesoxylion cylindricus* MAC LEAY, 1872.

Coll. J. ARMSTRONG: 1 ex., Wahroonga, N.S.W.; 3 ex., Hazelbrook, N.S.W.; 1 ex., Mullaley, N.S.W.; 1 ex., Inverell, N.S.W.; 1 ex., Allowrie; N.S.W., 9.XI.1920.

Coll. F.E. WILSON: 1 ex., Upper Williams R., N.S.W., oct.-1926, LEA ET WILSON.

Coll. Victoria Museum: nombreux exemplaires.

Les autres collections étudiées, sauf celle de Nouvelle-Zélande, contenaient également des exemplaires. L'espèce est aussi com-

mune que la précédente et présente la même répartition. Ce sont des ravageurs des bois d'Eucalyptus.

La localisation du Type ne m'est pas connue.

#### *Mesoxylion perarmatus* LESNE, 1900.

Coll. J. ARMSTRONG: 1 ♀ et 1 ♂, Acacia Plat, N.S.W.

Coll. Victoria Museum: 1 ♀, N.S.W., n° 22.

Coll. For. Comm. N.S.W.: 1 ♀, n° B.48, N.S.W.

L'espèce a été décrite, en 1900, sur trois exemplaires ♀ qui se trouvent à Paris dans la collection du Muséum National. Depuis, elle a été citée par W.W. FROGGATT (1) mais elle n'avait plus été signalée par de nouvelles captures. J. ARMSTRONG avait déterminé, dans sa collection, des deux exemplaires avec exactitude. Il avait placé un ? pour le mâle. Celui-ci n'a pas encore été décrit. En voici la diagnose:

Allotype mâle. — Long. 5 mm., allongé parallèle, roux, les élytres devenant brunâtres vers l'extrémité, la déclivité entièrement brune, ainsi que la tête, poitrine et abdomen.

Aux caractères généraux de l'espèce tels que P. LESNE les a décrits (2) il y a lieu d'ajouter:

L'angle sutural de la déclivité apicale est profondément échanuré sur le quart de la hauteur de cette déclivité. Les pièces pleurales abdominales sont largement écartées par le 5<sup>me</sup> segment qui est très long, plus long que les segments 2-4 réunis. La forme de la déclivité apicale rappelle celle de *collaris* par l'absence de pli à l'angle externe.

La dent supérieure de la déclivité est très petite, l'inférieure fortement allongée rectiligne et dirigée obliquement vers la suture. La carène latérale de la déclivité commence à la base de cette dent inférieure. Toute la partie inférieure de la déclivité sur la largeur de l'incision suturale, forme un plan légèrement angulé par rapport à la déclivité. Ce plan inférieur n'est pas ponctué alors que la partie supérieure l'est fortement. Toute la déclivité est couverte de poils couchés moyennement denses.

Ce mâle est facile à distinguer des mâles des deux espèces voisines par l'absence de pli au tournant externe de l'élytre et par la présence de la profonde incision suturale de la déclivité apicale, par le grand écartement des pièces pleurales abdominales et la longueur du segment 5.

Genre *Xylobosca* LESNE, 1900

Ce genre comprenait, d'après le catalogue de P. LESNE (9), 14 espèces parmi lesquelles 2 seulement connues par le mâle et la femelle: *mystica* et *spinifrons*.

Depuis, grâce aux importantes collections étudiées dans la présente note, j'ai pu commencer la révision du genre (13). Je me baserai ici, pour nommer les exemplaires à ma disposition, sur les conclusions acquises. Je réserve pour ma révision du genre toutes les descriptions d'espèces et d'allotypes nouveaux.

P. LESNE ayant omis de désigner un *Genotype*, je choisis *Xylobosca bispinosa* MAC LEAY comme Genotype.

*Xylobosca bispinosa* MAC LEAY, 1872, ♂.

Synonyme: *X. elongatula* MAC LEAY, 1872, ♀.

Dans son catalogue P. LESNE (9) cite le travail de W.W. FROGGATT (1) et signale l'existence de la femelle de *bispinosa*. Dans l'étude de W.W. FROGGATT (1) celui-ci ne décrit pas la femelle de *bispinosa* mais il se contente de mettre *X. elongatula* MAC LEAY en synonymie sans expliquer pourquoi. Il va même plus fort puisqu'il met également en synonymie *X. leai* LESNE et *X. canina* BLACKB. qui sont des espèces tout à fait différentes. Cet auteur a illustré sa note par un dessin de *bispinosa* mâle accompagné de sa femelle laquelle ne représente ni *elongatula* ni *Leai* et qu'il m'est impossible d'identifier. Grâce aux collections étudiées, je peux placer actuellement en synonymie, *bispinosa* et *elongatula*.

Coll. J. ARMSTRONG: 1 ♂, Inverell, N.S.W.

Coll. F.E. WILSON: 1 ♀, Wyndam, N.W. Austr., W. CRAWSHAW.

Coll. Victoria Museum: 2 ♂, N. Territory, Flora, Prof. SPENCER; 1 ♂, N. Austr., C. FRENCH Coll. 5.X.08.

Coll. Aust. Museum: 1 ♀, Queensland, Coll. A.H. ELSTON; 1 ♂, Blue Monts. N.S.W., K.K. SPENCER.

Coll. Dept. Agric. N.S.W.: 8 ♂; Tamworth, N.S.W., 12.IX-92, LEA.

Coll. Div. Ent. C.S.T.R.O.: 1 ♂, Vickery's Mill, N.S.W., 24-26, W.W. FROGGATT; 1 ♂, N. Territory, Flora, Prof. SPENCER.

D'après l'ensemble des captures il semble que l'espèce puisse se trouver dans tout le continent mais non en Tasmanie.

Les Types se trouvent à Sydney à l'Australian Museum.

*Xylobosca canina* BLACKBURN, 1893, ♂.

Synonyme: *X. Leai* LESNE, 1900, ♀.

Coll. F.E. WILSON: 1 ♂, Eltham, 15.XII.18; 1 ♀, Melton, V., 24.X.36; 1 ♀, Mt. Lofty, S.A., oct.-1931.

Coll. J. ARMSTRONG: 4 ♀, ? Yangs, 18.II.40, E. SMITH.; 1 ♀, N.S.W.

Coll. Victoria Museum: 1 ♂ et 2 ♀ ensemble sans indication; 1 ♂ et 1 ♂ ensemble, Seaford, nov.-1925; 3 ♀, ensemble, Bayowater District; 1 ♂, Bayowater; 1 ♀, Mallee district, V.; 1 ♂, idem?; 3 ♀ et 2 ♂, Ruywood dist., 11-03; 6 ex., ensemble, 2 ♂ et 4 ♀, Seaford dist.; 3 ex., séparés, 1 ♂ et 2 ♀, idem?; 1 ♂, Hobart, 7.XII.13, G.H. HARDY; 1 ♀, Bagdad, 7.XI.14, G.H. HARDY; 2 ♂, Russel Tas., 26.XII.16, C.E. COLE; 1 ♂, Hobart, 18.III.17, C.E. COLE; 1 ♂, Victoria, J.E. DIXON; 3 ex. ensemble, 2 ♂ et 1 ♀, Blackrock, Victoria, J.E. DIXON; 1 ♀, Mallee dist. Vict.; 2 ex. ensemble, 2 ♂ et 1 ♀, Blackrock, V., J.E. DIXON; 3 ♂ et 15 ♀, Hobart, Tas., LEA, 5.XI.08 (il s'agit probablement de la série originale dont une partie a servi à P. LESNE pour sa description); 2 ♂ et 2 ♀, ensemble sans indication d'origine; 2 ♂, Macedon, Vic., *Acacia dealbata*, rec?; 1 ♂, Melbourne, Vic., C. FRENCH'S coll., 5.XI.08.

Coll. Austr. Museum: 1 ♂ et 1 ♀. Mt. Lofty, A.H. LESTON; 1 ♂, Sydney, N.S.W., W.W. FROGGATT.

Coll. Div. Ent. C.S.I.R.O.: 1 ♂ et 1 ♀, ex coll. S.A. Mus; 1 ♀, Hobart, Tasmania, A.M. LEA, 2 ♀ et 1 ♂ ensemble, Luncindale, S. Aust., 34-3-sept, by CLARCK, W.A.

A en juger par l'abondance des récoltes l'espèce est commune. *X. canina* a été décrite des « Blue Mounts » (N.S.W.). Le Type se trouve à Londres au British Museum. *X. Leai* a été décrit d'après les exemplaires capturés par LEA à Hobart en Tasmanie. Il doit exister une série de syntypes de *X. Leai* à Paris au Muséum National.

La répartition de *X. canina* s'étend en Australie du Sud, Nouvelle-Galles du Sud, Victoria et Tasmanie.

*Xylobosca cuspidata* LESNE, 1906.

Coll. J. ARMSTRONG: 11 ♀ et 12 ♂, Bogan R., N.S.W.

Coll. F.E. WILSON: 2 ♀ et 3 ♂, Bogan R., N.S.W., J. ARMSTRONG; 1 ♀ et 2 ♂, Merrinec, V., jan. 1937.

Coll. Victoria Museum : 1 ♀, Mallee Distr., Vic. ; 1 ♂, W. Australia, C. FRENCH'S coll., 5.XI.08 ; 1 ♀, Manaryal? J.E. DIXON, sept. 1915.

Coll. Div. Ent. C.S.I.R.O. : 1 ♀, Bogan riv., N.S.W., J. ARMSTRONG.

L'espèce a été décrite d'après 4 individus femelles provenant de Peak Downs de la collection GODEFFROY. Celle-ci était conservée au Musée de Hambourg et a été détruite pendant la guerre. Il en existe heureusement un exemplaire Syntype dans la collection P. LESNE à Paris que j'ai pu examiner et que j'ai désigné comme Lectotype.

D'après les captures connues l'espèce est répartie au Queensland, en Nouvelle-Galles du Sud et au Victoria.

La longue série de Bogan River capturée par J. ARMSTRONG avec autant de mâles que de femelles me permet d'affirmer qu'il s'agit bien d'une même espèce. Quelques individus mâles avaient été déterminés erronément par J. ARMSTRONG et W.W. FROGGATT comme étant des *X. bispinosa*. En réalité, il s'agit d'Allotypes non encore décrits. J'en donnerai la description dans la révision générale du Genre. Ces mâles sont porteurs d'épines juxtasurales sur la déclivité apicale comme les deux espèces précédentes (13).

**Xylobosca Néboissi** VRYDAGH, 1957 (13).

Coll. Victoria Museum : 5 ♀ et 3 ♂, Mornington distr.

Une femelle a été choisie comme Holotype et un mâle comme Allotype, les autres spécimens constituent des paratypes. La femelle est proche de *gemina* dont elle diffère cependant par la forme de l'échancrure du bord postérieur du 4<sup>me</sup> sternite abdominal et par la présence d'une échancrure au bord de l'élytre au niveau du tournant externe.

Le mâle est proche de *cuspidata* et appartient au groupe qui présente des épines juxtasurales sur la déclivité postérieure.

**Xylobosca vidua** BLACKBURN, 1889.

Coll. British Museum : 6 ♀ et 4 ♂, Fitzroy river, Victoria ; 2 ♀, Narrabri, Sydney, N.S.W., W.W. FROGGATT, n° B.15.

Coll. Victoria Museum : 3 ♂, Birship, V., J.C. GOUDIE, C. FRENCH'S coll. ; 1 ♀, Victorian Alps.

Coll. Div. Ent. C.S.I.R.O., 3 ♂ et 2 ♀, St George, Queensland, nov. 1944, R. ROE.

Coll. Comm. Inst. Ent. Londres : 4 ♂ et 4 ♀, Stanthorpe, feb. 1955, ex. *A c a c i a* sp. ; 2 ♂, Passendale, feb. 1955, ex. *A c a c i a* sp.

Cette espèce n'était connue que par le mâle. Il s'agit d'une espèce dépourvue d'épines juxtasurales sur la déclivité, groupe dont il existe 4 espèces ♂ décrites : *vidua*, *spinifrons*, *decisa* et *geometrica*. Après l'étude des génitalia je suis arrivé à la conclusion que *geometrica* est synonyme de *spinifrons*. Il reste donc 3 espèces extrêmement voisines et pratiquement indéterminables sans l'étude des édéages.

Grâce à la belle série conservée à Londres au British Museum, j'ai pu trouver la femelle de *vidua*. Sa description paraîtra dans ma révision générale du Genre (13).

D'après les captures étudiées l'espèce existe dans l'Australie du Sud-Est, Victoria, Nouvelle-Galles du Sud, Australie du Sud et Queensland.

**Xylobosca spinifrons** LESNE, 1906.

Coll. Victoria Museum : 2 ♀ et 1 ♂ ensemble, Bayswater, 11.XI.14 ; ensemble, 3 ♀ et 1 ♂, B. Meadows, July-14.

Coll. F.E. WILSON : 2 ♂, Warwick, oct. 1940, E. SMITH.

L'espèce a été décrite avec précision par P. LESNE d'après deux exemplaires ♀ de Peak Downs, collection GODEFFROY, qui se trouvaient au Musée de Hambourg et qui sont détruits. Les détails de la description et les excellents dessins qui l'accompagnent permettent cependant de déterminer l'espèce avec certitude. D'autre part il a décrit le mâle en 1932, d'après plusieurs exemplaires provenant de Broome dans le N-W de l'Australie (5). J'ai pu examiner sa préparation microscopique de l'édéage du Type, et un exemplaire marqué Type qui se trouve à Paris dans la collection du Museum National. Grâce à ce matériel j'ai pu déterminer avec certitude mâles et femelles des collections étudiées. Les mâles sont dépourvus d'épines sur la déclivité apicale et ils doivent être disséqués pour les distinguer des mâles des espèces voisines.

L'espèce présente une répartition très large englobant, je pense, tout le continent.

**Xylobosca decisa** LESNE, 1906.

Coll. F.E. WILSON: 2 ♂ et 1 ♀, Mt. Remarkable, S. Aust., oct. 1925, F.E. WILSON; 2 ♀, Mt. Lofty, S.A., oct. 1921, F.E. WILSON.

Coll. Aust. Mus.: 1 ♀, Mt. Lofty, R., S. Aust., A.H. ELSTON.

Coll. Div. Ent. C.S.I.R.O.: 1 ♀, S. Australia, E.W. FERGUSON.

Cette espèce a été décrite d'après un exemplaire mâle dont P. LESNE avait préparé l'édéage. J'ai pu examiner ce dernier et c'est d'après lui que j'ai, par comparaison avec les édéages des espèces voisines, réussi à déterminer les exemplaires reçus en étude. Il existait un exemplaire Type au Musée de Hambourg mais il a été détruit. Il ne reste donc que celui de Paris avec sa préparation microscopique.

Les trois exemplaires ♀ trouvés par F.E. WILSON constituent les Allotypes dont la description sera donnée dans la révision générale du genre (13).

Les rares exemplaires connus proviennent de l'Australie du Sud.

**Xylobosca hirticollis** BLACKBURN, 1897.

Coll. J. ARMSTRONG: 1 ♀, Bogan Rv. N.S.W.

C'est la seule espèce facile à déterminer. Elle est décrite de « Roebuck Bay » en Australie occidentale. Elle doit être rare à en juger par le petit nombre d'exemplaires connus. A Londres au British Museum il y a le Type et deux autres spécimens. J'ignore s'il y en a à Paris. Le mâle n'est pas connu.

**Xylobosca gemina** LESNE, 1906.

Coll. F.E. WILSON: 1 ♀; Bogan Riv., N.S.W., J. ARMSTRONG.

Coll. Victoria Museum: 1 ♀, Laura Q., 7-16.

Coll. Aust. Mus.: 1 ♂ et 1 ♀ ensemble, Quorn, S. Australia, A.H. ELSTON.

Coll. Div. Ent. C.S.I.R.O.: 6 ♀, Narrabri, N.S.W., 1924-1926, W.W. FROGGATT.

Cette espèce a été décrite d'après un exemplaire unique ♀ qui doit se trouver à Paris dans la collection OBERTHÜR. Il provient de Cooktown au Queensland.

Les exemplaires connus proviennent de Nouvelle-Galles du Sud Victoria, Australie du Sud, Queensland et Nord-Ouest de l'Australie. Dans ma révision du Genre je décris le ♂ de Quorn, capturé

par A.H. ELSTON en même temps qu'une ♀, comme Allotype ♂ présumé. J'y rattache le ♂ de Clermont, Queensland, récolté par le Dr. K.K. SPENCER, 1928, coll. Aust. Mus. indiqué comme Para-allotype; 2 ♂ de Narrabri, N.S.W., W.W. FROGGATT, 31.X.1924, coll. British Museum Londres, sont également indiqués comme Para-allotypes.

**Xylobosca captiosa** LESNE, 1906.

Cette espèce décrite d'une ♀ unique n'est toujours connue que par le Type qui se trouve au British Museum à Londres. Cet exemplaire a été capturé en Australie occidentale.

**Xylobosca vicaria** LESNE, 1906.

Coll. Victoria Museum: 1 ♀, Gosford, CARTER.

L'espèce n'est connue que par la description de P. LESNE (3). Elle se rapportait à un exemplaire ♀ Type unique qui se trouvait au Musée de Hambourg et qui est détruit. Néanmoins la description est suffisamment précise que pour identifier l'espèce avec certitude. L'origine était imprécise: Australie. Le présent spécimen est marqué Gosford, ville de la Nouvelle-Galles du Sud; je le désigne comme Néotype (13).

Genre **Xylothrips** LESNE, 1900**Xylothrips flavipes** ILLIGER, 1801.

Coll. J. ARMSTRONG: 2 ex., Sydney, N.S.W., W.W. FROGGATT, (originaires des Philippines et Bornéo).

Coll. Victoria Museum: 1 ex., Sydney, N.S.W., W.W. FROGGATT, (originaire des Philippines).

Coll. For. Comm. N.S.W., 2 ex., avec les mêmes indications que le précédent et portant le n° B.41.

L'espèce n'a pas encore été signalée de l'Australie sauf quelques individus interceptés dans des bois exotiques.

**Xylothrips religiosus** BOISDUVAL, 1835.

Coll. F.E. WILSON: 2 ex., S. Johnstone R., Queensland, H.W. BROWN; 2 ex., Raratonge, Cook Isl?, C.E. CLARKE; 2 ex., Kainantu, N. Guinea, E.W. WERE.

Coll. J. ARMSTRONG: 1 ex., Kuranda Dodd; 1 ex., N.Q. Lightpost.

Coll. Victoria Museum: 4 ex., Mackay; 3 ex., Cairns, E. ALLEN, C. FRENCH'S coll., 5.XI.08; 2 ex., N. Queensland, BLACKB.'S coll.; 1 ex., Flora, N. Terr. Prof. SPENCER, 7.VIII.12; 1 ex., Albany, W. Australia, 1 ex., Roper? 3.III.16; 1 ex., Melville I., Prof. SPENCER.

Espèce très commune et largement répandue en Australie et en Océanie tropicale.

Genre *Xylopsocus* LESNE, 1900

*Xylopsocus Burnsi* n. sp.

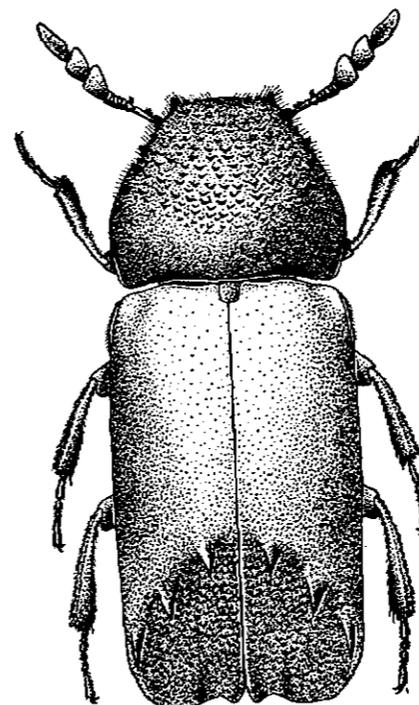
Coll. Victoria Museum: 1 ♀, Illawarra, J. CARTER, P. 20.IV.22.

HOLOTYPE ♀. Description: Long.: 5 mm.-allongé, parallèle. Tête, ventre, élytres sauf à la base: noirs. Antennes, pattes, base des élytres et thorax brun roux.

Mandibules à peine dissymétriques, pointues au bout, se croisant au repos. Art. des palpes maxillaires aplatis, le dernier nettement tronqué au sommet. Yeux petits. Front un peu granuleux latéralement, déprimé en arrière au contact du vertex et enfoncé en avant au centre de la suture fronto clypéale. Le centre du front et l'épistome sont ponctués. Front et épistome sont revêtus d'une pubescence rebroussée vers le haut. Antennes de 10 articles, les articles 3-7 pris ensemble subégaux avec le premier de la massue. Les articles 1 et 2 de massue transverses, le 3 allongé, tous les trois revêtus d'une pubescence dense. Les articles 1 et 2 de l'antenne portent sur le bord supérieur des touffes de poils dressés. Prothorax transverse, fortement rétréci en avant, armé d'une dent pointue uncinée à l'angle antérieur et située légèrement en retrait du bord; la râpe prothoracique bien délimitée avec les dents entremêlées de poils fins redressés; la carène latérale non angulée avec le bord postérieur formant un coude arrondi; l'aire postérieure lisse non ponctuée et glabre.

Ecusson petit. Base des élytres finement carénée. Région basilaire d'un brun roux devenant progressivement noirâtre.

Elytres entièrement glabres, lisses brillants avec une ponctuation très fine uniforme. Le tégument devient vermiculé vers l'angle latéro-postérieur. La déclivité est abrupte et munie de trois dents



HP

FIG. 2. — *Xylopsocus Burnsi* n. sp.



HP

FIG. 3. — *Xylopsocus Burnsi*, déclivité apicale vue de trois quarts.

pointues un peu rabattues et placées exactement sur le bord. La déclivité un peu convexe est régulièrement ornée de granules nets et bien espacés. La suture est un peu en relief dans la partie inférieure. Latéralement la déclivité est limitée en-dessous de la 3<sup>me</sup> dent par un bord épaissi qui rejoint le bord latéral de l'élytre vers l'arrière en formant un lobe rectangulaire. Le bord inférieur de la déclivité est, contrairement à toutes les autres espèces connues de ce genre profondément échancré à l'angle latéral. L'échancrure est environ aussi profonde que large. Après l'échancrure, le bord inféro-apical se recourbe vers la suture pour former un angle sutural lobé (fig. 3).

Poitrine et abdomen revêtus d'une pubescence assez dense et fine. Premier sternite abdominal sans carinule médiane, 5<sup>me</sup> segment abdominal plus large que les précédents et présentant au bord postérieur une échancrure peu profonde, arrondie, aux côtés un peu lobés.

Par la forme des mandibules l'espèce est à rapprocher du groupe *rubidus* et *ebenicolis*, mais la présence d'un bord inféro-apicale échancré l'éloigne de toutes les autres espèces du genre.

Je me fais un plaisir de la dédier à mon excellent collègue A.N. BURNS, du Museum de Victoria à Melbourne.

L'Holotype lui a été renvoyé.

#### **Xylopsocus rubidus** LESNE, 1900.

Coll. J. ARMSTRONG: 1 ex., Perth W.A., 1.nov.54, NICHOLSON; 1 ex., Austinmer, 19.XII.21, NICHOLSON.

Coll. Victoria Museum: 2 ex., W. Australia.

Coll. For. Comm. N.S.W., 2 ex., Swan Riv., W.A., J. CLACK, B. 27.

L'espèce semble rare. Depuis sa description en 1900 elle n'avait plus été signalée. D'après les captures elle serait localisée à l'Australie occidentale. Les deux exemplaires Type se trouvent à Paris au Muséum National.

#### **Xylopsocus capucinus** FABRICIUS, 1781.

Les collections étudiées contiennent des exemplaires provenant d'autres pays que ceux étudiés ici. Néanmoins l'espèce étant très commune et en voie de devenir cosmopolite dans les régions chaudes, je la signale parce qu'elle pourrait s'acclimater bientôt en Australie.

#### **Xylopsocus castanoptera** FAIRMAIRE, 1850.

Cette espèce a été signalée par P. LESNE comme vivant en Australie. Son aire de répartition est énorme et s'étend depuis Madagascar jusqu'aux îles de l'Océanie.

#### **Xylopsocus gibbicollis** MAC LEAY, 1872.

Coll. F.E. WILSON: 4 ex., Swan R., W. Austr., J. CLARCK.; 1 ex., Mutchilba, N.Q., oct. 1933, B. GIVEN; 1 ex., Goodna, Q., oct. 1920; 1 ex., National Parc Q., H. HACKER, nov. 1920; 1 ex., Mt. Tambwron Qu., H.B. TINDALE.

Coll. J. ARMSTRONG: 2 ex., Acacia Plat., N.S.W.; 2 ex., Comboyne, N.S.W.

Coll. Victoria Museum: 2 ex., King R., N.T., 25.XII.15-10.I.16; 2 ex., Q., H.J. CARTER coll., P. 20.IV.22; 1 ex., N.S.W., Ex., (origine illisible); 2 ex., Queensland; 1 ex., Stradbroke Is., 21.IX.34, A.N.B.; 1 ex., Tasmania, A.M. LEA; 5 ex., Mackay, C. FRENCH<sup>o</sup> coll., 5.XI.08; 1 ex., N. Queensland, BLACKB. coll.; 1 ex., Bowen, Queensland, A. SIMON; 1 ex., Queensland; 1 ex., Hinckinbrook Is., aug. 32, N.Q., J. BECHERVAISE?

Coll. Dept. Agric. N.S.W.: 1 ex., Hornsby, N.S.W., 5.X.1897, breed E r o x y l o n .

Coll. For. Comm. N.S.W.: 2 ex., Sydney, 11.VIII.1914, W.W. FROGGATT. *Acacia pycnantha*, B. 5; 2 ex., Swan R., W. Austr., J. CLARCK, B. 29.

L'espèce est très commune sur tout le continent australien. Elle n'est pas signalée de Tasmanie ni de Nouvelle-Zélande. J'ignore où se trouve le Type.

#### BIBLIOGRAPHIE

1. FROGGATT, W.W., 1927, *Forest Insects and Timber Borers*, Gov. print., Sydney, 107 p., 30 pl.
2. LESNE, P., 1900, *Revision des Bostrychides, Bostrychinae, Xyloperthina*. Ann. Soc. Ent., France, pp. 473-639.
3. LESNE, P., 1906, *Bostrychides nouveaux ou peu connus*. Ann. Soc. Ent., France, pp. 393-428.
4. LESNE, P., 1911, *Notes sur les Coléoptères térébriles, Les Tristariens; leurs affinités zoologiques, Synopsis du groupe*. Bull. Mus. nat. Hist. N., n° 4, pp. 202-208.
5. LESNE, P., 1932, *Bostrychidae, Results of Dr. E. Mjöberg's Swedish Scientific Expeditions to Australia, 1910-13*. Ark. Zoo., B. 24 A, 14.
6. LESNE, P., 1934, *Note sur un Bostrychide Néo-Zélandais*. Ann. Soc. Ent., France, 103, pp. 389-393.
7. LESNE, P., 1937, *Un genre peu connu de Bostrychides australiens*. Bull. Soc. Zoo, France, 62, pp. 165-174.

8. LESNE, P., 1937, *Bostrychides nouveaux des collections du Museum*. Bull. Mus. nat. Hist. Nat., 2 S., IX, 5 pp. 319-325.  
 9. LESNE, P., 1938, *Bostrychidae, Coleopt. Catal.* Junk, p. 161.  
 10. LESNE, P., 1940, *Sur les genres Xylogènes et Xylomèdes*. Ann. Soc. Ent., France, 109, pp. 131-136.  
 11. VRYDAGH, J.M., 1955, *Contribution à l'étude des Bostrychidae*, n° 5, *Collection de la « California Academy of Sciences »*. Inst. r. Sc. Nat. Belg., Bull., 31, 53.  
 12. VRYDAGH, J.M., 1955, *Contribution à l'étude des Bostrychidae*, n° 7, *Le genre Dinoderus Stephens 1830*, Mém. Soc. r. ent. Belgique, 27, pp. 495-513.  
 13. VRYDAGH, J.M., 1957, *Contribution à l'étude des Bostrychidae*, n° 12, *Le Genre Xylobosca Lesne 1900*. Inst. r. nat. Belg., Bull. XXXIII, 52.

Institut royal des Sciences naturelles  
de Belgique.

ERRATA. — Dans ma révision du Genre *Xylobosca* LESNE, 1900 (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., XXXIII, 52, 1957) il y a lieu de corriger : à la page 8 : à la 13<sup>me</sup> ligne, à partir du bas, le chiffre 10 devient 9 ; à la 6<sup>me</sup> ligne, à partir du bas, 8 devient 9 ; à la dernière ligne, 9 devient 10.

A la page 9 : 1<sup>re</sup> ligne, 9 devient 8. Il est sous-entendu que cette modification de chiffres entraîne un déplacement des paragraphes correspondants.

A la page 12, fig. 12 : la déclivité apicale n'est pas rebordée jusqu'au sommet (voir texte et fig. 13).

## BIBLIOGRAPHIE

Stefan VON KELLER. — *Entomologisches Wörterbuch*. (Akademie-Verlag, Berlin, 1956, 2<sup>e</sup> édition, revue, 679 pp., 360 fig. XXXIII planches ; DM. 90.)

Cet ouvrage important se présente sous forme d'un lexique entomologique contenant environ 12.000 mots disposés dans un ordre alphabétique.

Ce dictionnaire manquait en allemand et ne peut être comparé à aucun autre glossaire paru jusqu'ici. Il contient un vocabulaire entomologique fort étendu et des expressions générales de morphologie et de systématique des insectes. Il rassemble, en un volume, les nombreux mots, locutions et expressions disséminés dans la littérature entomologique mondiale.

Abondamment illustré et présenté clairement dans une excellente et belle édition, ce livre deviendra un « vade mecum » indispensable à tous les chercheurs de la Science Entomologique.

L'ouvrage débute par un index bibliographique dont la première partie est consacrée à l'énumération des dictionnaires entomologiques, zoologiques, des lexiques de Nomenclature et des dictionnaires de Sciences naturelles. Dans la deuxième partie, l'auteur cite les travaux des manuels et traités d'Entomologie générale, forestière, agricole, médicale et vétérinaire.

Un appendice de 40 pages voulant être un « Essai de terminologie morphologique uniforme des principaux muscles du corps des insectes » termine heureusement ce beau livre que tout entomologiste voudra ajouter à sa bibliothèque.

R. T.

## Mission E. JANSSENS et R. TOLLET en Grèce (Juillet-août 1953)

(17<sup>e</sup> NOTE.) DIPTERA SYRPHIDAE

par Marcel LECLERCO

Parmi les espèces récoltées, *Milesia semiluclifera* VILLENEUVE est un *Syrphidae* caractéristique d'Europe méridionale.

### Sous-famille SYRPHINAE

1. *Paragus albifrons* MEIGEN (det. P.H. VAN DOESBURG) : Mont Olympe E., Stavros à Prioni, 1.000 m, ♀, 21-23.VII.1953.
2. *Paragus bicolor* FABRICIUS (det. P.H. VAN DOESBURG) : Mont Parnasse W., Koukouvitza, 900 m, 2 ♂, 8-11.VIII.1953.
3. *Paragus tibialis* FALLEN (det. P.H. VAN DOESBURG) : Mont Parnasse W., Koukouvitza, 900 m, 2 ♂ ♀, 8-11.VIII.1953 ; Mont Olympe E., Stavros à Prioni, 1000 m, ♂, 21-23.VIII.1953 ; Mont Pélion W., Drakia, Khani Zisi, 1200 m, ♀, 28-31.VII.1953.
4. *Baccha obscuripennis* MEIGEN : Mont Pélion W., Drakia, Khani Zisi, 1200 m, ♀, 28-31.VII.1953.
5. *Melanostoma mellinum* LINNÉ : Mont Olympe E., Stavros à Prioni, 1000 m, ♀, 21-23.VII.1953 ; Mont Pélion W., Drakia, Khani Zisi, 1200 m, ♀, 28-31.VII.1953.
6. *Sphaerophoria rueppellii* WIEDEMAN : Mont Olympe E., Stavros à Prioni, 1000 m, ♀, 21-32.VII.1953.
7. *Sphaerophoria scripta* LINNÉ : Mont Pélion W., Drakia, Khani Zisi, 1200 m, 7 ♂ 11 ♀, 28-31.VII.1953 ; Mont Pélion E., Zagora, 350 m, 6 ♀, 1-5.VIII.1953 ; Mont Parnasse W., Koukouvitza, 900 m, 2 ♂ 2 ♀, 8-11.VIII.1953 ; Mont Olympe E., Stavros à Prioni, 1000 m, ♂ 3 ♀, 21-23.VII.1953.