

## Contribution à la connaissance des Brentidae des régions australienne et orientale : description d'espèces nouvelles et notes taxonomiques (Coleoptera Curculionoidea)

Jacques GOOSSENS

collaborateur, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Département Entomologie, Rue Vautier 29, B-1000 Bruxelles, Belgique (e-mail : jacques\_goossens@hotmail.com).

### Abstract

A new genus, *Neohigonius* gen. n. and six new species of Brentidae are described : *Allaeometrus bimaculatus* sp. n., *Ithystenus cavicaudatus* sp. n., *Ischnomerus philippinensis* sp. n., *Neohigonius longirostris* sp. n., *Schizotrachelus masculinus* sp. n. and *Tracheloschizus bicaudatus* sp. n. An identification key to *Neohigonius* gen. n. and closely related genera is proposed. *Microtrachelizus queenslandicus* Damoiseau, 1987, *Microtrachelizus sternopilosus* Damoiseau, 1987 and *Microtrachelizus plenicosatus* Damoiseau, 1987 are redescribed. The following new combination is proposed : *Hypomiolispa insularis* (Senna, 1892) comb. n.

**Keywords** : Brentidae, new genus, new species, taxonomical changes.

### Résumé

Un genre nouveau : *Neohigonius* gen. n. et six espèces nouvelles de Brentidae sont décrits : *Allaeometrus bimaculatus* sp. n., *Ithystenus cavicaudatus* sp. n., *Ischnomerus philippinensis* sp. n., *Neohigonius longirostris* sp. n., *Schizotrachelus masculinus* sp. n. et *Tracheloschizus bicaudatus* sp. n. Une clé d'identification des genres voisins de *Neohigonius* gen. n. est proposée. Trois espèces sont redécrites : *Microtrachelizus queenslandicus* Damoiseau, 1987, *Microtrachelizus sternopilosus* Damoiseau, 1987 et *Microtrachelizus plenicosatus* Damoiseau, 1987. La combinaison nouvelle suivante est proposée : *Hypomiolispa insularis* (Senna, 1892) comb. n.

### Introduction

L'identification de nombreux Brentidae de Papouasie Nouvelle-Guinée, présents dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, m'a permis la découverte de six espèces nouvelles. L'une d'elles représente un nouveau genre.

Ce matériel provient pour parties des récoltes de J. Sedlacek à Wau en 1979, de l'ex collection Oberthur et pour le reste des très nombreuses récoltes effectuées par O. Missa dans la canopée de la forêt primaire de Baiteta (province de Madang) (5°01'S-145°45'E). Ces dernières ont été réalisées de 1993 à 1996 par fumigation d'insecticides, pièges à glu et pièges lumineux. Les deux premières méthodes peuvent apporter d'intéressantes données concernant les plantes

hôtes.

Dans le cadre de ce travail, j'ai également été amené à examiner trois espèces décrites très sommairement dans une clé de détermination par DAMOISEAU (1987) : *Microtrachelizus queenslandicus* Damoiseau, 1987, *Microtrachelizus sternopilosus* Damoiseau, 1987 et *Microtrachelizus plenicosatus* Damoiseau, 1987 et je les redécis ici.

Une espèce de Trachelezini Lacordaire, 1866 m'a paru classée dans un genre impropre; je la replace donc dans le genre adéquat.

### Matériel et méthode

La classification des espèces se conforme à celle publiée par SFORZI & BARTOLOZZI(2004).

La dénomination des différentes parties du corps suit DAMOISEAU (1967 : 13, 15)

La dissection des spécimens a été réalisée dans de l'eau ou dans de l'éthanol à 70%. Les genitalia ont ensuite été placés sur une paillette de plastique transparent dans une goutte de liquide de Hoyer. Cette paillette est placée sous le spécimen, sur la même épingle.

#### Acronymes utilisés pour les collections

(entre parenthèses, les noms des responsables) :

BPBM : Bernice P. Bishop Museum, Honolulu, Hawaii, USA (Al Samuelson).

IRSNB : Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, Belgique (P. Grootaert).

MNHN : Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, France (H. Perrin).

MZUF : Museo di Storia Naturale, Sezione di Zoologia « La Specola », Università di Firenze, Italy (L. Bartolozzi).

QMA : Queensland Museum, Brisbane, Queensland, Australie (G. Monteith).

#### Systématique

##### Description des Taxons

Sous-Famille Cyphagoginae Kolbe, 1892

Tribu Cyphagogini Kolbe, 1892

Genre *Allaeometrus* Senna, 1903

Type du genre : *Allaeometrus breviceps*  
Senna, 1903

##### *Allaeometrus bimaculatus* sp. n.

**Étymologie** : *bimaculatus* : deux taches noires au milieu des élytres.

**Matériel examiné** : Les spécimens suivants proviennent de la même localité; Nouvelle-Guinée Baiteta, Madang province (Canopy Mission) et se trouvent dans les collections de l'IRSNB.

**Holotype** ♂ : 8.IV.1996, AR33 : (*Celtis latifolia* {Ulmaceae}), light trap, leg. O. Missa.

**Allotype** ♀ : 31.IV.1996, T2 : (*Pometia pinnata* {Sapindaceae}), light trap, leg. O. Missa.

**5 Paratypes** ♂ : 17.IV.1996, AR9 : (*Terminalia sepicana* {Combretaceae} + *Piteleocarpus indicum* {Fabaceae}), light trap, leg. O. Missa; 8.IV.1996, AR14 : (*Chisocheton ceramicus* {Meliaceae}), light trap, leg. O. Missa; 18.VII.1996, AR34 : (*Celtis latifolia* {Ulmaceae} + *Planchonella* sp. {Sapotaceae}), light trap, leg. O. Missa; 15.VII.1996, AR34 : (*Celtis latifolia* {Ulmaceae} + *Planchonella* sp. {Sapotaceae}), light trap, leg. O. Missa; 11.IV.1996, AR6 (*Litsea*

*irianensis* {Lauraceae}), light trap, leg. O. Missa.

**2 Paratypes** ♀ : 15.IV.1996, AR9 : (*Terminalia sepicana* {Combretaceae} + *Piteleocarpus indicum* {Fabaceae}), light trap, leg. O. Missa.

**2 Paratypes** ♂♀ : 15.IV.1996, AR9 : (*Terminalia sepicana* {Combretaceae} + *Piteleocarpus indicum* {Fabaceae}), light trap, leg. O. Missa se trouvent dans les collections du MZUF.

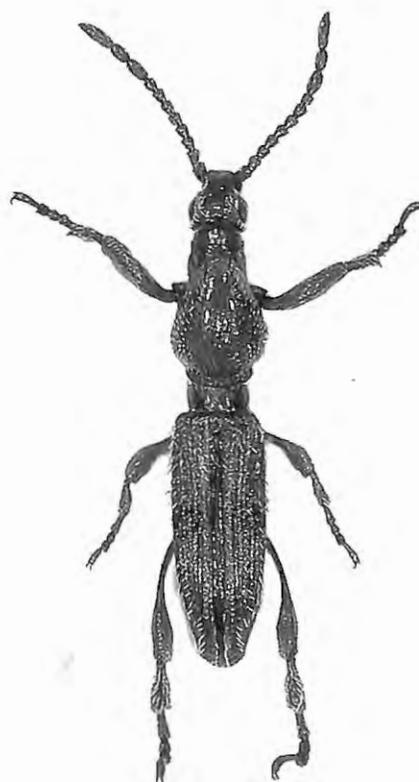
**Diagnose** : l'espèce se distingue de *A. breviceps* Senna et *A. setosus* Von Schoenfeld par la présence de deux taches noires sur les élytres.

#### Description

De couleur brune à brun rouge, brillant; les scrobes, le bord antérieur du pronotum, l'apex des fémurs et une tache médiane sur chaque élytre noirs. Le dimorphisme sexuel est indistinct.

**Taille** : Longueur (de l'apex du rostre à celui des élytres) : 3 à 4 mm. Largeur (aux angles huméraux) : ¼ de la longueur.

**Tête** : transverse, nettement séparée du cou, les yeux gros et les tempes presque nulles. Une fovéole médiane s'étirant entre la ligne antérieure des yeux et la ligne des scrobes. Au-dessus des yeux, une ligne de punctuations avec des poils épais dressés.



*Allaeometrus bimaculatus* sp. n.

**Rostre** : métarostre court se rétrécissant légèrement vers l'apex; sa surface forme, de part et d'autre de la fovéole, deux crêtes rejoignant les scrobes des antennes. Prorostre : s'élargit à l'apex, court, courbé vers le bas, ponctué, les mandibules cachées.

**Antennes** : insérées latéralement sur le rostre, pilosité longue et éparse. Article 1 : long et robuste; étroit à la base. Article 2 : l'articulation étroite et la massue transverse. Article 3 : court et légèrement conique. Article 4 à 8 : moniliformes et transverses. Articles 9 et 10 : de forme ovale allongée, à peine plus larges que les articles précédents. Article 11 : ovale allongé et se terminant en pointe. Sa longueur inférieure à celle de 9 + 10.

**Prothorax** : long comme la moitié des élytres, ovoïde et comprimé latéralement à l'apex. Sa largeur maximale égale à celle des élytres au niveau des épaules. Le pronotum avec un sillon longitudinal peu profond, les bords extérieurs avec une ligne de poils dressés et épais. La base et l'apex avec un bord transversal.

**Elytres** : base droite, épaules distinctes et bordées; suture plate et large. 2<sup>ème</sup> côte : distincte à la base, puis se réduisant à une ponctuation après le premier tiers. 3<sup>ème</sup> côte : entière, légèrement ondulée, élevée surtout à l'apex. 4<sup>ème</sup> côte : comme les deux précédentes, débute après le bord transversal des épaules. Les côtes 5, 6, 7 et 8 forment un tronc commun à l'épaule. Tous les intervalles profondément ponctué. Des poils épais et épars sur les côtes 3, 5 et 7, plus densément à la déclivité. L'apex des élytres arrondi en commun et comprimé latéralement; les côtes 4 à 8 effacées à l'apex.

**Fémurs** : massue épaisse et légèrement comprimée latéralement; les fémurs arrières avec un pédoncule comprimé latéralement et légèrement courbé vers l'intérieur, de même longueur que la massue. L'extrémité des fémurs n'atteignant pas l'apex des élytres.

**Tibias** : droits, courts, portant une dent du côté intérieur; sur l'arête interne des protibias, un peigne de poils.

**Tarses** : courts, les onychiums normalement allongés et à peine comprimés latéralement. Les métatarses longs comme les deux tarses suivants réunis.

## Sous-famille Trachelizinae Lacordaire, 1866

### Tribu Trachelizini Lacordaire, 1866

#### Genre *Tracheloschizus* Damoiseau, 1966

Espèce type : *Schizotrachelus dichrous*  
Lacordaire, 1866

#### *Tracheloschizus bicaudatus* sp. n.

**Etymologie** : *bi* : deux, *caudatus* : avec queue; un appendice distinct à l'apex de chaque élytre.

**Matériel examiné** : Les spécimens suivants proviennent de la même localité; Papouasie Nouvelle-Guinée, Baiteta, Madang province (Canopy Mission) et se trouvent dans les collections de l'IRSNB.

Un holotype ♂, un allotype ♀ et 25 paratypes (11 ♂♂ et 14 ♀♀); capture par piège lumineux.

**Holotype** ♂ : 20.VI.1996, T2 : {*Pometia pinnata* (Sapindaceae)}, light trap, leg. O. Missa.

**Allotype** ♀ : 15.VII.1996, AR34 : {*Celtis latifolia* (Ulmaceae) + *Planchonella* sp (Sapotaceae)}, light trap, leg. O. Missa.

**9 Paratypes** ♂ : 1.VI.1993, AR10 : {*Trichadenia philippinensis* (Flacourtiaceae) + *Celtis latifolia* (Ulmaceae) + *Sterculia schumancia* (Sterculiaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 15.VII.1996, AR34 : {*Celtis latifolia* (Ulmaceae) + *Planchonella* sp (Sapotaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 8.VII.1996, XG : {*Sloana sogerensis* (Eleocarpaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 25.VI.1996, AR42 : {arbre-hôte non mentionné}, light trap, leg. O. Missa; 20.VI.1996, T2 {*Pometia pinnata* (Sapindaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 17.VI.1996, AR11 : {*Celtis philippinensis* (Ulmaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 17.IV.1996, AR9 : {*Terminalia sepikana* (Combretaceae) + *Piteleocarpus indicum* (Fabaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 25.VI.1996, T2 : {*Pometia pinnata* (Sapindaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 31.V.1996, T2 : {*Pometia pinnata* (Sapindaceae)}, light trap, leg. O. Missa.

**1 Paratype** ♂ : 20.V.1993, T2 : {*Pometia pinnata* (Sapindaceae)}, light trap, leg. O. Missa se trouve dans les collections du MZUF.

**11 Paratypes** ♀ : 15.VII.1996, AR34 : {*Celtis latifolia* (Ulmaceae) + *Planchonella* sp (Sapotaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 2 fois : 24.VI.1996, T2 : {*Pometia pinnata* (Sapindaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 3 fois : 15.VII.1996, AR34 : {*Celtis latifolia* (Ulmaceae) + *Planchonella* sp (Sapotaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 18.VI.1996, XP : {*Trichadenia philippinensis* (Flacourtiaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 2 fois : 17.IV.1996, AR9 : {*Terminalia sepikana* (Combretaceae)}, light trap, leg. O. Missa.



*Tracheloschizus bicaudatus* sp. n.

taceae) + *Piteleocarpus indicum* (Fabaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 19.VI.1996, XP : {*Trichadenia philippinensis* (Flacourtiaceae)}, light trap, leg. O. Missa; 15.IV.1996, AR9 : {*Terminalia sepikana* (Combretaceae) + *Piteleocarpus indicum* (Fabaceae)}, light trap, leg. O. Missa.

1 Paratype ♀ 24.VI.1996, T2 : {*Pometia pinnata* (Sapindaceae)}, light trap, leg. O. Missa, se trouve dans les collections du MZUF.

### Description

Tous les caractères typiques des *Tracheloschizus* avec des élytres à deux sillons entiers et distincts.

Brun noir très brillant sur tout le corps, les pédoncules des fémurs brun clair.

**Taille** : longueur du ♂ : 14 à 22 mm, longueur de la ♀ : 12 à 20 mm.

**Tête** : (♂) nettement séparée du cou, la base avec une entaille laineuse large, triangulaire arrondie; vertex et dessus de la tête couverts d'une ponctuation éparsée et un sillon peu profond ou indistinct. Entre les yeux, une fovéole qui se prolonge par un sillon large et plat jusqu'au quart du métarostre. Chez la ♀ l'entaille est plus profonde et prolongée par un sillon court et un peu plus profond.

**Rostre** : métarostre du ♂ cylindrique, faible-

ment ponctué, sillon plat sur un quart de sa longueur. Celui de la ♀ portant sur toute sa longueur un sillon caréné sur les côtés et couvert d'une couche laineuse. Prorostre du ♂ : à section carrée mais l'apex est aplati, élargi et plus densément ponctué. Celui de la ♀ : cylindrique et légèrement courbé vers le haut, ponctué.

**Antennes** : article 1 : long et robuste . Article 2 : cylindrique aussi long que large. Article 3 : tronconique. Articles 4 à 8 : tronconiques mais un peu plus courts, de longueur constante. Articles 9 et 10 : cylindriques allongés. Article 11 : cylindrique pointu à l'apex et plus court que 9 + 10. Tous les articles bien séparés les uns des autres mais serrés et couverts de soies.

**Prothorax**: ovoïde aplati, sillonné longitudinalement, rétréci au niveau du cou, le dessus ponctué mais brillant, avec un sillon transversal à la base et au niveau du cou.

**Elytres** : quatre fois la longueur du prothorax, base concave, épaules nettes mais peu saillantes, côtés parallèles mais avec un rétrécissement latéral du disque aux deux tiers de la région post médiane. La suture et la deuxième côte sont nettes, les autres ne sont marquées que par une ponctuation. ♂ : l'apex des élytres prolongé par un appendice peu allongé, se terminant en pointe arrondie et apparemment recourbé vers l'intérieur; en projection on voit un triangle dont le côté interne est parallèle à la suture et le côté externe arrondi allant du bord élytral vers l'intérieur. ♀ : l'aspect des élytres semblable mais l'appendice apical constitué d'une bordure arrondie en commun mais largement incisée en forme de triangle à la suture.

**Fémurs**: inermes et normaux

**Tibias**: droits, à section triangulaire et portant des soies sur l'arête interne.

**Tarses**: courts et de même longueur, l'onychium long.

Tribu Ithystenini Lacordaire, 1866

Genre *Ischnomerus* Labram & Imhoff, 1838

Espèce type : *Ischnomerus erythroderes*  
Labram & Imhoff, 1838

*Ischnomerus philippinensis* sp. n.

**Étymologie** : du nom de son pays d'origine.

**Matériel examiné** :

1 Holotype ♂ : Basilan (Philippines) (6° 42' N, 121° 38' E) capturé en 1922.

1 Allotype ♀ : Basilan (Philippines) (6° 42' N, 121°



*Ischnomerus philippinensis* sp. n.

38° E) capturé en 1922.

2 Paratypes ♂ : Basilan (Philippines) (6° 42' N, 121° 38' E) capturés en 1922.

**Diagnose** : *I. philippinensis* sp. n. présente une certaine similitude avec *I. erythroderes* Labram & Imhoff, mais s'en distingue par les particularités suivantes :

1. La forme des paramères.
2. La coloration uniforme.
3. Le métarostre qui est plus long et plus large; le dessus cylindrique depuis la ligne des yeux jusqu'aux scrobes.
4. Les appendices élytraux plus longs et plus plats.

#### Description

Couleur : marron foncé mat sur tout le corps. Les bords des appendices élytraux noirs.

**Taille** : longueur (apex du rostre à l'apex des appendices élytraux) : 18 à 25 mm. Largeur (aux angles huméraux) : 3 mm.

**Tête** : allongée, conique avec le diamètre maximal derrière les yeux, vertex bombé, abondamment ponctué, un sillon longitudinal peu profond partant de l'encoche médiane au niveau du cou et se terminant entre les yeux; ceux-ci enfoncés et grands.

**Rostre** du ♂ : métarostre très long, 2,5 fois la

longueur du prorostre; cylindro-conique, avec un sillon longitudinal peu profond et large, limité sur les côtés par des carènes granuleuses. Mésorostre moyennement élargi. Prorostre lisse, les carènes du métarostre se prolongeant sur sa moitié, sa largeur augmentant vers l'apex dont le bord est entaillé en demi-cercle, mandibules petites. Chez la ♀ : prorostre cylindrique courbé vers le haut.

**Antennes** du ♂ : Article 1 cylindrique. Les articles 2 à 8 cylindriques épaissis à l'apex. Article 2 : plus court. Article 3 : allongé. Articles 4 à 8 de longueur égale à la moyenne de 2 et 3. Articles 9 et 10 : cylindriques, chacun plus long que 3. Article 11 : plus long que 9 ou 10 mais plus court que 9 et 10 ensemble. La pilosité va en augmentant de l'article 3 à l'apex. Chez la ♀ : Articles nettement plus courts, pilosité semblable.

**Prothorax** : cylindro-conique, pronotum aplati, profondément sillonné de la base jusqu'au bord collaire, non ponctué.

**Elytres** du ♂ : allongés, étroits, longueur égale à trois fois celle du prothorax, intervalle sutural seul séparé par un sillon distinct sur toute sa longueur, les autres intervalles marqués par une ponctuation nette sauf à la base et à la déclivité où ces intervalles redeviennent distincts. Les appendices élytraux courts, à section triangulaire, formant une pyramide épaissie à la base et se terminant en pointe à bords arrondis; le bord supérieur provenant d'une carène formée par l'intervalle 3 dévié vers l'extérieur; le bord inférieur continuant la suture à son extrémité apicale et formant avec le bord supérieur une surface plane; le bord extérieur bombé, prolongeant le neuvième intervalle. Chez la ♀ : semblables à ceux du mâle mais avec des appendices très courts et très fins.

**Fémurs** : cylindriques, les fémurs postérieurs atteignant à peine les  $\frac{3}{4}$  de la plaque abdominale

**Tibias** : légèrement comprimés latéralement.

**Tarses** : métatarses longs, articles suivants courts.

**Plaque abdominale** : bombée, non sillonnée; clapet génital avec une pilosité abondante, mais absente dans un sillon longitudinal médian.

**Tegmen** : les paramères diffèrent totalement de ceux de *Ischnomerus erythroderes* Labram & Imhoff; droits, légèrement cintrés, se terminant en pointe arrondie et munie d'une pilosité longue et abondante.

Genre *Ithystenus* Pascoe, 1862

Espèce type : *Brenthus angustatus* Guérin-Méneville, 1831

*Ithystenus cavicaudatus* sp. n.

**Étymologie** : *cavus* : creux; *caudatus* : queue ou appendice élytral; appendices élytraux concaves.

**Matériel examiné** :

**Holotype** ♂ : à l'IRSNB; Nouvelle-Guinée : Wau; Janvier 1979, leg. J. Sedlacek

**Allotype** ♂ : à l'IRSNB; Nouvelle-Guinée : Wau; Janvier 1979, leg. J. Sedlacek

**2 Paratypes** ♀ : à l'IRSNB; Nouvelle-Guinée : Wau; Janvier 1979, leg. J. Sedlacek; à l'IRSNB; Nouvelle-Guinée : Baie de Geelink; Ansum (Ile Job) 1892, leg. W. Doherty, ex. Coll. Oberthur.

**Diagnose** : La particularité de cette espèce est d'avoir des appendices élytraux qui semblent prolonger les élytres sans subir de torsion.

**Description**

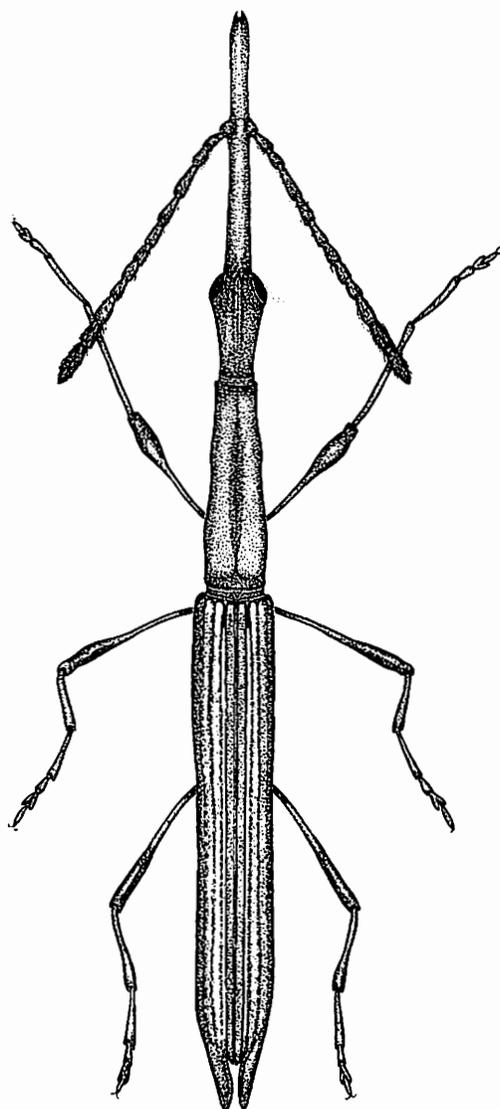
De couleur brun mat; l'apex du rostre, le bord collaire du prothorax, la massue des fémurs et les bords extérieurs des appendices des élytres plus sombres.

**Taille** : Longueur (apex du rostre à l'apex des appendices élytraux): 13 à 20 mm. Largeur (aux angles huméraux) : 2 mm.

**Tête** : très allongée, conique, sa largeur maximale au niveau des yeux, nettement séparée du cou; à la base une encoche distincte prolongée par un sillon jusqu'au niveau du front.

**Rostre** : ♂ : beaucoup plus long que la tête; longueur du métarostre égale à deux fois celle du prorostre. Métarostre cylindrique à la base, ensuite de section carrée jusqu'à l'insertion des antennes. Mésorostre court, faiblement élargi, sillonné; sillon très large à la base, se rétrécissant au milieu et s'élargissant à nouveau à l'apex. Prorostre sillonné, caréné, ponctué, élargi à l'apex, mandibules petites. ♀ : métarostre de longueur égale aux  $\frac{2}{3}$  de celle du prorostre; celui-ci filiforme et légèrement courbé vers le haut.

**Antennes** : recourbées vers l'arrière, atteignant la base de la tête. Article 1 : moyennement allongé et renflé. Article 2 : court et conique. Article 3 : 3 fois plus long que 2, renflé à l'apex. Articles 4 à 8 : leur longueur diminuant progressivement. Articles 9 et 10 : faiblement coniques et chacun aussi long que l'article 4. Article 11 : ovale, pointu, plus court que les articles précédents réunis. Une pilosité éparsesur



*Ithystenus cavicaudatus* sp. n.

les articles funiculaires, plus dense mais plus fine sur les trois articles apicaux.

**Prothorax** : très allongé ( $L/1 = 4$ ) et resserré irrégulièrement au niveau du cou. Ponctuation éparses, surtout sur les côtés; un profond sillon débutant à la base mais s'arrêtant avant le cou.

**Elytres** : quatre fois la longueur du prothorax, de même largeur, la base légèrement concave, épaules nettes et dentées, les dents correspondant aux côtes 3, 5 et 7. Les côtes suturales distinctes, larges et plates; la deuxième côte déprimée par rapport à la suture, la séparation avec la troisième marquée par une ligne de ponctuations plus nette; les autres côtes, présentes seulement à la base, ne sont marquées que par les lignes de ponctuations des séparations. Les appendices élytraux en forme de lame concave, suivant la courbure des élytres; le bord supérieur corres-

pond à la troisième côte, le bord inférieur à la neuvième; l'apex se termine en pointe très arrondie en ne subissant aucune torsion; la ponctuation des élytres se prolonge en s'atténuant sur la face externe des appendices.

**Genitalia** ♂: du type 1 (*frontalis* Pascoe) dans la classification de KLEINE (1919 : 66).

**Tribu** *Microtrachelizini* Zimmerman, 1994

**Genre** *Microtrachelizus* Senna, 1893

**Espèce-type** : *Trachelizus lyratus* Perroud & Montrouzier 1864

*Microtrachelizus plenicosatus* Damoiseau, 1987

Cette espèce est valide car certains caractères sont donnés dans la clé des *Microtrachelizus* de DAMOISEAU (1987) mais elle n'y a pas été décrite en détail. Je la redécis ci-dessous.

**Matériel examiné** : Allotype ♀ du BPBM : North Borneo, Forest Camp, 19 Km N. of Kalabakan, 7-10.XI.1962.

#### **Description**

Brun rouge sur tout le corps, le bord collaire et les épaules plus foncés.

**Taille** : longueur : 4,5 mm.

**Tête** : transverse, très nettement séparée du cou, base droite largement incisée au milieu; yeux gros, tempes courtes épaissies au niveau du cou; vertex non sillonné, bombé, avec une ponctuation très éparse.

**Rostre** : Métarostre portant une fovéole qui se prolonge par un sillon jusqu'au milieu du pro-rostre.

**Antennes** : Article 1: court, massue nette. Article 2 : perliforme. Article 3 : conique. Articles 4 à 8 : transverses et bien séparés. Articles 9 et 10 : épais, à peine plus longs que larges. Article 11 : de même longueur mais prolongé par une pointe. Une pilosité éparse à partir de l'article 3.

**Prothorax** : long comme la tête plus le rostre. Pronotum avec une fovéole allongée s'arrêtant en son milieu.

**Elytres** : Base concave, épaules nettes. Suture large et plate. 2<sup>e</sup> côte : débutant un peu plus bas que la base; en son milieu très légèrement affaissée. 3<sup>e</sup> côte : débute à la base, légèrement plus élevée que la 2<sup>e</sup>, s'affaissant très légèrement au milieu. 4<sup>e</sup> côte : distincte dès la base. Côtes 5 et 8 : débutant dans une fourche à l'épaule. Côtes

6 et 7 : débutant dans une fourche située à l'intérieur de la fourche des côtes 5 et 8. Les côtes 4 à 8 s'arrêtent au début de la déclivité. 9<sup>e</sup> côte : se prolongeant à l'apex pour former le bord apical.

**Sternites** : sans encoche.

**Remarques** : *M. plenicosatus* et *M. sternopilosus* ont de fortes similitudes. Ce qui les différencie principalement :

1. La 2<sup>e</sup> côte de *M. plenicosatus* est élevée sur toute sa longueur, alors qu'elle s'affaisse nettement en son milieu chez *M. sternopilosus*.
2. Un sillon continu part du métarostre jusqu'à la base du prorostre de *M. plenicosatus*.
3. Les massues antennaires de *M. plenicosatus* sont courtes et épaisses; celles de *M. sternopilosus* sont moins épaisses et plus longues.

*Microtrachelizus queenslandicus* Damoiseau, 1987

Cette espèce est valide car certains caractères sont donnés dans la clé des *Microtrachelizus* de DAMOISEAU (1987) mais elle n'y a pas été décrite en détail. Je la redécis ci-dessous.

**Matériel examiné** : Holotype ♂ au QMA, N. Queensland, Cape York, Peninsula, Rocky River, via Coen, 15-16.VII.1964, leg. Montheit.

#### **Description**

Brun rouge brillant sur tout le corps.

**Taille** : longueur : 4 mm; largeur : 1 mm

**Tête** : nettement séparée du cou, base de la tête avec trois encoches. Vertex non sillonné et formant une surface convexe régulière de la base de la tête à celle du métarostre; ponctuation éparse. Yeux grands occupant tout le côté de la tête, tempes presque nulles mais comportant un tubercule pointu à l'arrière.

**Rostre** : Métarostre court, trisillonné. Pro-rostre du ♂ : cylindrique et s'élargissant faiblement à l'apex. Prorostre de la ♀ : cylindrique, un peu plus long mais de largeur constante.

**Antennes** : courtes, portant de longues soies éparses. Article 1 : trapu. Article 2 : aussi long que large. Articles 3 à 8 : nettement transverses. Articles 9 et 10 : perliformes. Article 11 : arrondi et se terminant en pointe; aussi long, sans la pointe, que 9 ou 10.

**Prothorax** : sillonné profondément seulement dans la première moitié de sa longueur; ponctuation fine et éparse.

**Elytres** : base droite et dentée : côtés droits;

punctuation éparse. 2<sup>ème</sup> côte : visible seulement dans la région apicale. 3<sup>ème</sup> côte : commence dès la base en formant une callosité, puis se prolonge jusqu'à l'apex. 4<sup>ème</sup> côte : ne débute pas à la base et s'atténue à la déclivité. 5<sup>ème</sup> côte : débute dès la base en s'unifiant à la fourche formée par les côtes 6 et 7 et en créant une callosité importante à l'épaule. Elle s'atténue à la déclivité. 6<sup>ème</sup> et 7<sup>ème</sup> côtes : s'atténuent à la déclivité et n'atteignent pas l'apex. Le bord épaissi de l'apex des élytres est formé par le prolongement de la 9<sup>ème</sup> côte.

**Plaque abdominale** : les sternites 3, 4 et 5 non encochés au bord basal.

***Microtrachelizus sternopilosus* Damoiseau, 1987**

Cette espèce est valide car certains caractères sont donnés dans la clé des *Microtrachelizus* de DAMOISEAU (1987) mais elle n'y a pas été décrite en détail. Je la décris ci-dessous.

**Matériel examiné** : Holotype ♂ au BPBM; Bornéo Sarawak, Gunong Matang, 120 m, 15.IX.1958, L.E., leg. Gressitt.

**Description :**

Brun rouge sur tout le corps, le bord collaire un peu plus sombre.

**Taille** : longueur : 4,5 mm.

**Tête** : transverse, très nettement séparée du cou, base droite entaillée au milieu, tempes courtes mais portant un épaississement au niveau du cou; yeux gros occupant les  $\frac{3}{4}$  du côté de la tête; vertex non sillonné, très légèrement convexe, avec une punctuation éparse.

**Rostre** : Métarostre portant un sillon large et profond se prolongeant jusqu'à la base du prorostre. Prorostre de la longueur de la tête et s'élargissant légèrement à l'apex.

**Antennes** : Article 1 : court et conique. Article 2 : carré. Article 3 : conique. Articles 4 à 8 : perliformes et bien séparés. Articles 9 et 10 : en forme de tonneau et un peu plus larges que les précédents. Article 11 : arrondi et pointu, plus court que 9 + 10. Tous les articles, à partir du troisième, munis de soies éparées.

**Prothorax** : de la longueur de la tête plus le rostre, cylindrique et resserré au niveau des pattes avant.

Pronotum avec, à la base, une fovéole prolongée par un sillon fin qui disparaît aux  $\frac{3}{4}$  de l'apex.

**Elytres** : base concave, épaules nettes; les côtes 2, 3 et 4 débutant à la base et formant, chacune, une petite callosité. Suture large et

plate. 2<sup>ème</sup> côte : entière et distincte jusqu'à l'apex quoiqu'un peu atténuée au milieu par rapport à la 3<sup>ème</sup>. 3<sup>ème</sup> côte : épaisse, convexe et se prolongeant jusqu'à l'apex. 4<sup>ème</sup> côte : isolée à la base. Côtes 5 à 8 : se réunissant en fourche à la base. Côtes 6 et 7 : formant une fourche mais n'atteignant pas la base. 9<sup>ème</sup> côte : se prolongeant à l'apex pour former le bord apical épaissi de l'apex. Les côtes 4 à 8 se réunissant et disparaissant à la déclivité.

**Pattes** : caractéristiques du genre.

**Sternites** : 1 et 2 : à 3 encoches. 3 : à une encoche. A l'apex : 3 fovéoles et une pilosité abondante.

**Genre *Neohigonius* gen. n.**

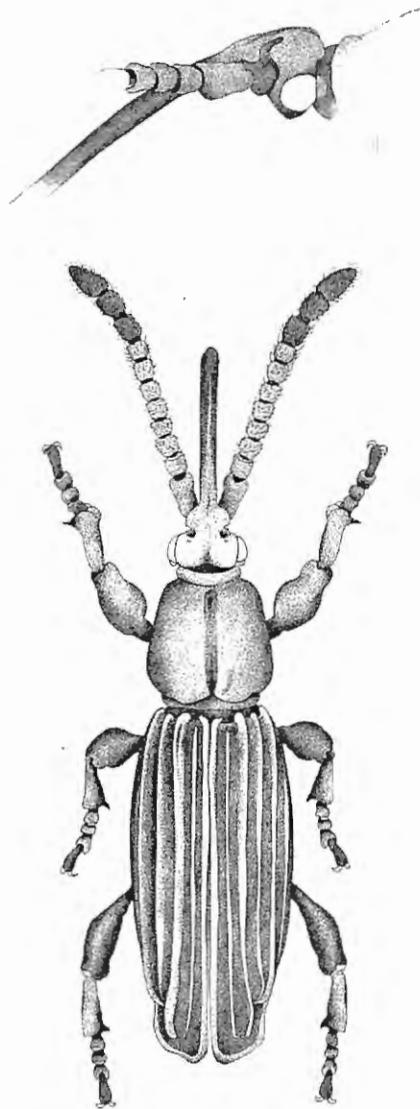
**Espèce-type** : *Neohigonius longirostris* sp. n.

**Etymologie** : νεοσ : nouveau; nouveau et proche de *Higonius*.

**Description :**

Tête transverse, nettement séparée du cou. Vertex profondément sillonné longitudinalement et recouvert de deux expansions spongieuses partant du mésorostre et saillant au-dessus du cou et des yeux. Les yeux grands et proéminents. Les tempes très courtes et comportant un tubercule. Le rostre se trouve dans le prolongement des expansions du vertex. Il est cylindrique, très long, filiforme, légèrement courbé vers le bas et son diamètre est constant jusqu'à l'apex. Antennes de 11 articles : scape gros et allongé, la massue est nette. Prothorax avec un sillon longitudinal profond, les côtés plans et le bord collaire nettement plus étroit. Elytres à base concave. Chaque côte est distincte et débute à la base par une saillie, sauf la deuxième qui débute un peu après la base et est nettement moins élevée de la base à la déclivité. Les massues des fémurs de section triangulaire. Les protibias portent à l'apex et du côté interne, un éperon courbé vers l'extérieur d'une longueur égale à celle du métatarse.

**Diagnose** : *Neohigonius* gen. n. est morphologiquement proche du genre *Higonius* Lewis mais se différencie par les caractères suivants : la deuxième côte élytrale ne débute pas à la base, elle est nettement réduite par rapport aux autres côtes mais est distincte jusque dans la déclivité.



*Neohigonius longirostris* sp. n.

**Clé d'identification des genres voisins de  
*Neohigonius***

1. Antennes de 9 articles .....  
..... *Higonodes* Zimmerman
- Antennes de 11 articles ..... 2
2. Vertex élevé, saillant au-dessus des yeux et  
du cou ..... 3
- Vertex non élevé et sans saillies .....  
..... *Pseudohigonius* Damoiseau
3. 2<sup>e</sup> côte élytrale débutant à la base, articles  
funiculaires transverses .... *Higonius* Lewis
- 2<sup>e</sup> côte élytrale débutant après la base, articles  
funiculaires subcarrés .....  
..... *Neohigonius* gen. n.

***Neohigonius longirostris* sp. n.**

**Etymologie :** *longirostris* : rostre long et cylindrique.

**Matériel examiné :**

**1 Holotype** ♂, 1 allotype ♀ et 5 paratypes ♀ : ces spécimens proviennent de la même localité; Papouasie Nouvelle-Guinée, Baiteta, Madang province (Canopy Mission) et se trouvent dans les collections de l'IRSNB.

**Holotype** ♂ : 9.IV.1996, T8 (*Pometia pinnata* (Sapindaceae)) leg. O. Missa.

**Allotype** ♀ : 8.IV.1996 AR33 : *Celtis latifolia* (Ulmaceae) leg. O. Missa

**5 Paratypes** ♀ : 22.IV.1996 M8 : *Dracontomelum dao* (Anacardiaceae) leg. O. Missa; 14.V.1996 AR15 : *Terminalis sepikana* (Combretaceae) leg. O. Missa; 23.V.1996 AR10 : *Trichadenia philippinensis* (Flacourtiaceae) leg. O. Missa; 29.V.1996 M7 : *Dracontomelum dao* (Anacardiaceae) leg. O. Missa; 18.VII.1996 AR 34 : *Celtis latifolia* (Ulmaceae) + *Planchonella* sp (Sapotaceae).

**1 Paratype** ♀ : 22.IV.1996 M8 : *Dracontomelum dao* (Anacardiaceae) leg. O. Missa se trouve dans les collections du MZUF.

**Description :**

Brun rouge mat sauf le rostre et les articulations du cou et des pattes.

**Taille :** longueur du ♂ (apex du rostre à celui des élytres) : 6,5 mm. Largeur (élytres) : 1,5 mm

**Tête :** transverse, nettement séparée du cou, sillonnée de la base au mésorostre, le dessous renflé. Le vertex est recouvert d'une expansion spongieuse partant de la base du prorostre et saillant au-dessus du cou et des yeux. L'expansion est large au-dessus des antennes, se resserre au niveau du métarostre. Elle est sillonnée à partir du cou jusqu'au métarostre. Les yeux grands et proéminents. Les tempes très courtes et portant un tubercule dirigé vers l'arrière.

**Rostre :** métarostre très court, mésorostre aussi long que la tête, le prorostre très long, cylindrique et légèrement recourbé vers le bas. Chez le ♂, l'extrémité du prorostre atteint la base du 9<sup>e</sup> article des antennes. Chez la ♀, l'extrémité du prorostre atteint l'apex du 11<sup>e</sup> article des antennes.

**Antennes :** longues comme deux fois la longueur du prothorax. Article 1 : épais et long. Article 2 : subcarré. Article 3 : subconique. Articles 4 à 8 : subcarrés allant en s'élargissant vers la massue et devenant progressivement subconiques. Articles 9 et 10 : ovoïdes. Article 11 : ovalé, se terminant en pointe.

**Prothorax :** court, sillonné, rétréci au niveau du bord collaire et les côtés plans.

**Elytres :** base concave, d'une longueur égale à 2 fois celle du prothorax. La suture et les autres

côtes, à partir de la troisième, élevées dès la base où elles forment des saillies. Côte 2 : débutant après la base, réduite mais distincte jusqu'à l'apex. Côte 3 : continue sur la déclivité. Côte 5 et les côtes suivantes s'arrêtant avant l'apex. Le bord externe de l'apex des élytres élargi, arrondi en commun et descendant un peu en-dessous du plan de l'abdomen. Tous les fémurs ayant la massue renflée, triangulaire. Les tibias droits et s'élargissant à l'apex. Les protibias possédant à l'apex, à la face interne, un éperon courbé vers l'extérieur d'une longueur égale à celle du premier tarse.

**Tribu des *Pseudocecephalini* Kleine, 1922**

**Genre *Schizotrachelus* Lacordaire, 1866**

**Espèce type : *Schizotrachelus brevicaudatus* Lacordaire, 1866**

***Schizotrachelus masculinus* sp. n.**

**Étymologie** : lorsque R. Damoiseau fit mention de sa découverte dans ses notes personnelles (dessins et références des genitalia), seuls des spécimens mâles étaient connus.

**Matériel examiné**

**Holotype** ♂ à l'IRSNB : Java, J. Waterstradt, ex. coll. Oberthur, préparation genitalia : 80K22.

**Allotype** ♀ à l'IRSNB : Inde, Sikkim, ex. coll. Oberthur, IG 18293.

**3 Paratypes** ♂ à l'IRSNB : Inde, Sikkim, ex. coll. Oberthur, IG 18293; Java, J. Waterstradt, ex. coll. Oberthur, préparation genitalia : 75H18; Inde British Bootan, Maria Basti, 1897, ex. coll. Oberthur.

**Paratype** ♀ à l'IRSNB : Java Toegoe, 1902, ex. coll. Oberthur.

**Diagnose** : *S. masculinus* a en commun avec *S. cognatus* Kleine, 1923 la robustesse des tarsi arrières et particulièrement le 4<sup>ème</sup> qui est bien visible.

**Taille** : ♂ : longueur (apex du rostre à celui des élytres) : 25 à 30 mm; largeur (des élytres) : 3 mm. ♀ : longueur (apex du rostre à celui des élytres) : 18 mm; largeur (des élytres) : 2,5 mm.

**Description** : brun foncé brillant sur tout le corps; une macule médiane plus foncée, peu distincte sur chaque élytre.

**Tête** : non ponctuée, peu allongée, tempes égales à la moitié du diamètre des yeux, prolongées au-dessus du cou par des tubercules arrondis et des soies; vertex plat non ponctué et prolongé au-dessus du cou par des appendices

triangulaires de chaque côté de l'entaille de la base de la tête, celle-ci large et triangulaire. Entre les yeux, une fovéole allongée longitudinalement. Les yeux grands et placés sur le côté de la tête.

**Rostre** : non ponctué, métarostre non sillonné, cylindrique à la base et se creusant sur les côtés près du mésorostre; prorostre plus court que le métarostre, de section trapézoïdale et élargi à l'apex; mandibules petites.

**Antennes** : courtes; de la longueur du métarostre; avec une pilosité éparsée. Article 1 : en massue, long et épais. Articles 2 et 3 : coniques. Articles 4 à 8 : transverses mais de longueur augmentant vers l'apex. Article 9 : cylindrique, aussi long que large. Article 10 : cylindrique, à peine plus long. Article 11 : cylindrique et prolongé par une pointe.

**Prothorax** : légèrement ponctué à la base et sur les côtés, de forme ovale, rétréci au niveau du cou et avec un bourrelet basal distinct; le pronotum aplati et profondément sillonné.

**Elytres** : suture distincte et en forme de toit convexe; deuxième côte plate, nette de la base à la déclivité; les autres côtes visibles seulement à la base et marquées sur le disque par des lignes de points; à la déclivité, les côtes 2, 3, 8 et 9 seules distinctes. Les appendices élytraux formés



*Schizotrachelus masculinus* sp. n.

de lames recourbées vers le bas et dont les bords prolongent d'une part la suture et d'autre part, une fourche formée par les côtes 8 et 9.

**Tibias** : droits, à section triangulaire et portant une pilosité serrée sur l'arête interne.

**Tarses** : courts et robustes, la base de l'onychium (le 4<sup>ème</sup> tarse) robuste et bien visible; l'onychium de section triangulaire.

**Plaque abdominale** : lisse, peu ondulée

**Clapet génital** : les sternites sans encoche au bord basal et à l'apex du clapet, une pilosité abondante.

**Genitalia** : les apex des paramères fortement élargis et pileux.

#### Notes taxonomiques

##### *Hypomiolispa insularis* Senna, 1892 comb. n. (*Trachelizus insularis*)

Senna avait décrit cette espèce dans le genre *Trachelizus* Dejean 1834.

En raison de la forme de la tête, de la présence de deux callosités sur le bord médian et à la base des yeux, de la forme allongée du prothorax, des élytres à côtes distinctes et des intervalles profondément ponctués, cette espèce appartient au genre *Hypomiolispa* Kleine, 1918

#### Remerciements

Je tiens à remercier chaleureusement les responsables des collections cités ci-dessus ainsi que l'équipe du laboratoire d'entomologie de l'IRSNB pour son aide et spécialement Monsieur Marcel Cludts pour le soin qu'il a apporté aux collections et à la précieuse documentation de R. Damoiseau. Je suis particulièrement reconnaissant envers Messieurs Pol Limbourg et Jérôme Constant, ainsi que Mme Alessandra Sforzi et le Dr Luca Bartolozzi pour leurs précieux conseils et leurs encouragements.

#### Références bibliographiques

- DAMOISEAU R., 1966. - Nouveaux Brentidae du Muséum Frey (Coleoptera - Phytophagoidea). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey*, 17 : 7-24.
- DAMOISEAU R., 1967. - Monographie des Coléoptères Brentidae du Continent Africain. *Annales du Musée Royal de l'Afrique Centrale, Sciences Zoologiques* 160 : 1-507.
- DAMOISEAU R., 1987. - Contribution à la systématique et corrections à la nomenclature des Calodrominae (Coleoptera-Brentidae) II. Tribus des Hoplosthiini, Atopobrentini et Stereodermini. *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Entomologie*, 57 : 31-91.
- DAMOISEAU R., 1989. - Contribution à la systématique et corrections à la nomenclature des Calodrominae (Coleoptera-Brentidae), III. Tribu des Calodrominae, (Complément posthume) *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Entomologie* [1988] 58 : 101-173
- DEJEAN P.F.M.A., 1834. - *Catalogue des coléoptères de la collection de M. le Comte Dejean*. Méquignon-Marvis, Paris, 1833, Part 3 : 243.
- KLEINE R., 1918 - Die Gattung *Hypomiolispa* Kleine. *Entomologische Blätter* 14 : (1/3) : 76-84.
- KLEINE R., 1919 - Die Gattung *Ithystenus* Pascoe. *Archiv der Naturgeschichte* 83 A7 : 66.
- KLEINE R., 1922. - Neue Brentiden aus dem Dahlemer Museum. *Archiv für Naturgeschichte* 88 A3 : 227.
- LABRAM D. & IMHOFF L., 1838. - Singulorum generum Curculionidum unam alteramve speciem additis iconibus. Die Gattungen der Rüsselkäfer erläutert durch Bildliche Darstellung einzelner Arten. Fascicula 1-4 - Schweighauser ed. Basel (pages non numérotées).
- LACORDAIRE T., 1866. - Brentides (pp. 399-475). Extrait de : *Histoire Naturelle des Insectes. Genera des Coléoptères. VII. Curculionides (suite), Scolytidae, Brentides, Anthribides et Bruchides*. Librairie Roret, Paris, 620 pp.
- PASCOE F.P., 1862. - Notes on the Brentidae. *Journal of Entomology*, 1(5) : 388-394.
- SENNA A., 1892. - Contribution to the knowledge of the family Brentidae. Enumeration of the species known as yet from Java - *Notes from the Leyden Museum* 13 : 161-186.
- SENNA A., 1893. - Contribuzioni allo studio dei Brentidi. Nota XXII. Su alcuni nuovi Brentidi importati col tabacco secco di Sumatra. *Bolletino della Società Entomologica italiana*. 25 : 288-330.
- SENNA A., 1903. - Brentidi delle regioni dei Batacchi indipendenti (Sumatra). *Bolletino della Società Entomologica italiana*, 34 [1902]: 152-178.
- SFORZI A. & BARTOLOZZI L., 2004. - (eds): Brentidae of the World (Coleoptera, Curculionoidea). *Monografie Museo Regionale di Scienze Naturale, Torino*, 39, 976 pp.
- ZIMMERMAN E.C., 1994. - Australian Weevils (Coleoptera : Curculionoidea). II : 182. CSIRO Publications, East Melbourne, Victoria.