

Contribution à la connaissance des Brentidae: 7 nouvelles espèces (Coleoptera: Curculionoidea)

Jacques GOOSSENS

Collaborateur, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Département d'Entomologie, rue Vautier 29, B-1000 Bruxelles, Belgique (e-mail: jacques_goossens@hotmail.com).

Abstract

Seven new species of Brentidae are described: *Afrocordus bouyeri* sp. n. (Cameroun), *Bolbocranius altisylvicola* sp. n. (Rwanda), *Bolbocranius transversus* sp. n. (Democratic Republic of Congo), *Hyposphales limbourgi* sp. n. (Venezuela), *Isoceocephalus longithorax* sp. n. (Republic of the Congo), *Miolispoides laoticus* sp. n. (Laos) and *Symmorphocerus constanti* sp. n. (Tanzania). Keys to the females of the genus *Afrocordus* Damoiseau 1980 and to the males of *Miolispoides* Senna 1894 are proposed. An adaptation of the key to *Bolbocranius* Kolbe species by DAMOISEAU (1967) is also proposed.

Keywords: new species, African region, Neotropical region, Oriental region.

Résumé

Sept nouvelles espèces de Brentidae sont décrites: *Afrocordus bouyeri* sp. n. (Cameroun), *Bolbocranius altisylvicola* sp. n. (Rwanda), *Bolbocranius transversus* sp. n. (République Démocratique du Congo), *Hyposphales limbourgi* sp. n. (Venezuela), *Isoceocephalus longithorax* sp. n. (République du Congo), *Miolispoides laoticus* sp. n. (Laos) et *Symmorphocerus constanti* sp. n. (Tanzanie). Des clés de détermination des femelles du genre *Afrocordus* Damoiseau, 1980, et des mâles de *Miolispoides* Senna, 1894, sont proposées. Une adaptation à la clé des *Bolbocranius* Kolbe de DAMOISEAU (1967) est également proposée.

Introduction

L'IRSNB a fait l'acquisition de collections qui ont permis d'enrichir ses propres collections et de découvrir de nouvelles espèces décrites ci-dessous.

Matériel et méthode

La classification des espèces suit 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 en plastique transparent dans une goutte de liquide de Hoyer. Cette paillette est placée sous le spécimen, sur la même épingle. Tous les spécimens de la présente étude sont déposés dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB), excepté l'holotype de *Bolbocranius transversus* sp.n., qui appartient au Musée Royal de

l'Afrique Centrale, Tervuren, Belgique (MRAC).

La longueur est mesurée de l'apex du prorstre à l'apex des élytres.

ZMUC: Zoological Museum, University of Copenhagen, Denmark.

Systématique

Description des Taxa

Famille Brentidae BILLBERG, 1820

Sous-Famille Brentinae BILLBERG, 1820

Tribu Eremoxenini SEMENOW-TIAN-SCHANSKIJ, 1892

Genre *Afrocordus* DAMOISEAU, 1980

Afrocordus bouyeri sp. n. (Figs 1, 8a-b)

Etymologie: espèce dédiée à son récolteur, monsieur Thierry Bouyer.

Matériel examiné: Holotype ♀: CAMEROUN, Edea, Kilozoa, 1993, Leg. T. Bouyer, Don Thierry Bouyer, IG 31975.



Fig. 1: *Afrocordus bouyeri* sp. n. ♀. Fig. 2: *Symmorphocerus constanti* sp. n. ♂. Fig. 2a: *Symmorphocerus constanti* sp. n. ♀. Fig. 3: *Hyposphales limbourgi* sp. n. ♂. Fig. 4: *Bolbocranius altisylvicola* sp. n. ♂. Fig. 5: *Bolbocranius transversus* sp. n. ♀. Fig. 5a: *Bolbocranius transversus* sp. n. ♀ tête. Fig. 6: *Miolispoides laoticus* sp. n. ♂. Fig. 7: *Isoceocephalus longithorax* sp. n. ♂. (photos J. Constant)

Diagnose: Le genre *Afrocordus* Damoiseau, 1980, se distingue par des apophyses latérales du rostre sous la forme d'une bride unissant le bord antérieur de l'oeil à l'apex du métarostre.

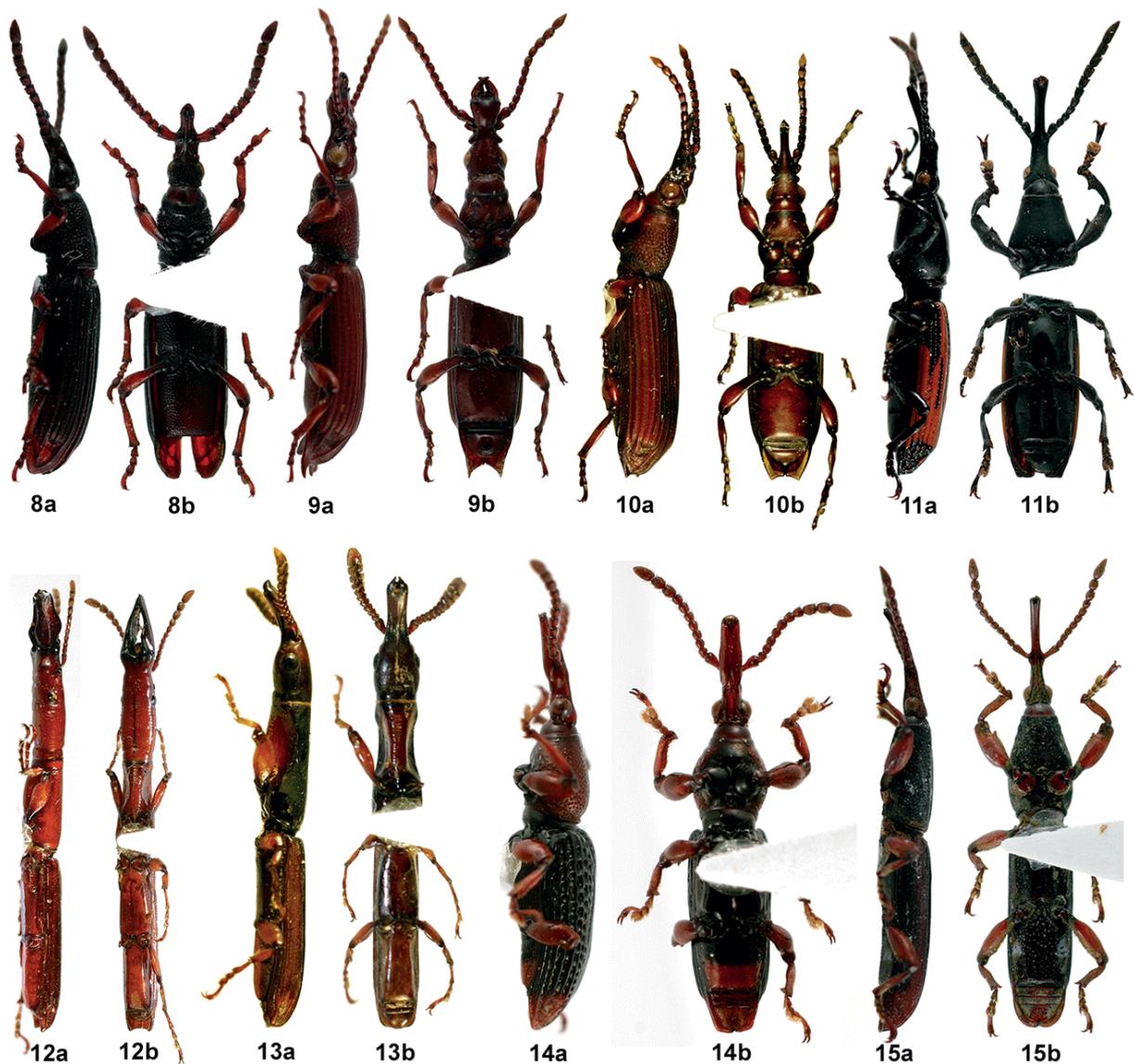
Description:

Taille: Longueur: 11 mm; largeur aux épaules: 2 mm.

Couleur: Brun foncé peu brillant, les pattes et

les antennes brun-rouge, les articulations noircies.

Tête: Sillon longitudinal large depuis la base et se prolongeant jusqu'au milieu du prorostre bordé par des carènes cernant le bord des yeux; face ventrale densément ponctuée; yeux grands, tempes courtes; métarostre aussi long que la tête, creusé sur les côtés devant les



Figs 8-15. a: vue latérale, b: vue ventrale. Fig. 8a-b: *Afrocordus bouyeri* sp. n. ♀. Fig. 9a-b: *Symmorphocerus constanti* sp. n. ♂. Fig. 10a-b: *Symmorphocerus constanti* sp. n. ♀. Fig. 11a-b: *Hyposphales limbourgi* sp. n. ♂. Fig. 12a-b: *Bolbocranius altisylvicola* sp. n. ♂. Fig. 13a-b: *Bolbocranius transversus* sp. n. ♀. Fig. 14a-b: *Miolisporides laoticus* sp. n. ♂. Fig. 15a-b: *Isoceocephalus longithorax* sp. n. ♂. (photos J. Constant).

yeux, bride distincte, côtés parallèles; mésorostre faiblement élargi; prorostre à côtés plans et verticaux, densément ponctués dans le tiers médian, dernier tiers convexe, chagriné, légèrement élargi, mandibules horizontales; antennes longues comme la tête plus le thorax; article 1 élargi, ponctué, le bord apical caréné et ondulé, article 2 cylindrique, son articulation asymétrique, articles 3 à 8 cylindriques un peu plus larges et plus longs que 2 mais de dimension constante, articles 9 et 10 cylindriques et de même longueur, article 11 cylindrique acuminé, plus petit que 9 + 10.

Thorax: Prothorax en forme de tonneau,

légèrement plus rétréci à l'apex qu'à la base; ponctuation dense sur le pronotum, les côtés et la face ventrale; sillon longitudinal débutant à la base et disparaissant à 1/5 de la longueur; bord collaire avec une ponctuation indistincte.

Abdomen: Ponctuation dense sur toute sa surface.

Elytres: Base légèrement concave, épaules nettes mais non appendiculées; toutes les côtes droites et présentes jusqu'à la déclivité; les stries un peu plus étroites que les côtes; côtes 2, 4, 5 et 6 disparaissant à la déclivité; côte 3 entière jusqu'à l'apex; côte 7 s'estompant progressivement sur la déclivité; côte 9 se prolongeant

sur le bord de l'élytre; apex arrondi isolément.

Pattes: Métatarses plus courts que les deux articles suivants réunis.

Discussion: *A. bouyeri* sp. n. est proche de *A. vicarius* Kleine, 1922, l'espèce type du genre mais s'en différencie par les caractères suivants donnés dans la clé ci-dessous.

Tableau d'identification des femelles du genre *Afrocordus*

1. Tête globuleuse, yeux moyens, tempes longues, brides antéoculaires peu distinctes *A. asper* Calabresi
- Tête allongée, yeux grands, tempes très courtes, brides antéoculaires distinctes 2
2. Vertex faiblement déprimé, les bords non carénés; brides antéoculaires larges; prorostre filiforme; articles funiculaires perliformes *A. vicarius* Kleine
- Vertex profondément déprimé, les bords avec une carène distincte; brides antéoculaires étroites; prorostre non filiforme, articles funiculaires cylindriques *A. bouyeri* sp. n.

Genre *Symmorphocerus* Schoenherr, 1847

Symmorphocerus constanti sp. n.

(Figs 2, 2a, 9a-b, 10a-b)

Étymologie: espèce dédiée à monsieur Jérôme Constant de l'IRSNB.

Matériel examiné: Holotype ♂ TANZANIA, Lustioto distr. Mazumbai For. Res. 4°49'S, 38°31'E, 1370-1345m, UV25E7, 07/XII/1995, ex. coll. ZMUC, Denmark, paratype ♀ TANZANIA, Iringa, Mufindi district, Uzungwa Scarp For. res. 8°31'58"S, 35°54'E, elev. 750m, 05/III/1996, Mc Kamey *et al.*, canopy, UV 28-1, Leg. ZMUC Denmark.

Diagnose: Eremoxenini à tibias et antennes normaux, tête réunie au mésorostre par une carène longitudinale, étroite et élevée. *Symmorphocerus* avec une plaque mésorostrale losangique et élargie, les apophyses mésorostrales larges mais n'atteignant pas le fond de la dépression séparant le dessous du métarostre du mésorostre.

Dimensions: Longueur: 10,5 mm. Largeur aux épaules: 1,5 mm.

Couleur: Brun-rouge moyen uniforme.

Tête: Plus longue que large (yeux compris), presque cylindrique; les carènes marquant les bords de la dépression longitudinale du vertex

peu distinctes; dessous faiblement convexe; yeux grands, tempes un peu plus courtes que le diamètre des yeux; métarostre court, la carène le reliant au mésorostre peu élevée; plaque mésorostrale en forme de losange élargi sur les côtés, se fondant dans le prorostre, surplombant le métarostre et reliée à la carène longitudinale par une autre petite carène verticale; apophyses latérales du mésorostre grandes, en forme d'oreilles mais n'atteignant pas le fond de la dépression séparant le dessous du métarostre du mésorostre; face supérieure du prorostre peu convexe, bord apical supérieur formant un angle obtus, face inférieure fortement convexe mais avec une déclivité abrupte au niveau de l'insertion des mandibules; mandibules grandes, falciformes, munies, près de la base, d'une dent dirigée vers le bas.

Thorax: Prothorax tonniforme faiblement rétréci au bord collaire, avec une ponctuation dense et grossière à la base s'affinant vers l'apex; un sillon médian obsolète marqué uniquement par une raréfaction de la ponctuation.

Elytres: Base concave; épaules arrondies; côtés parallèles, toutes les côtes droites et présentes jusqu'à la déclivité; côtes 3 et 7 continuant jusqu'à l'apex; côte 5 disparaissant dans la moitié de la déclivité; côte 9 se prolongeant jusqu'au bord externe de l'élytre pour former un appendice triangulaire et pointu dont la base égale la largeur de l'apex élytral et dont la longueur égale celle d'un onychium; stries avec une ponctuation obsolète à partir de la deuxième.

Pattes: Pédoncules des fémurs droits, de longueur égale à celle des massues, tibias droits.

♀: Tête et tempes plus courtes, carène et plaque mésorostrales comme chez le ♂, prorostre cylindrique, courbé vers le haut et finement ponctué dans sa deuxième moitié; apex élytral denté.

Discussion: *Symmorphocerus constanti* sp.n. est proche de *S. monticola* Schoenherr, 1847; il s'en distingue par les caractères suivants:

Les apophyses mésorostrales ne descendant pas au fond de la dépression séparant le dessous du métarostre du mésorostre, les mandibules portant chacune une dent à la base inférieure, les articles funiculaires des antennes un peu plus longs que larges et en forme de barillet, les élytres acuminés.

Tribu Arrhenodini Lacordaire, 1866
Genre *Hyposphales* Kleine, 1927

***Hyposphales limbourgi* sp.n.**
(Figs 3, 11a-b)

Etymologie: espèce dédiée à monsieur Pol Limbourg de l'IRSNB.

Matériel examiné: Holotype ♂ et 2 paratypes ♂; Venezuela, Merida, ex coll. Staudinger.

Diagnose: les caractères génériques: groupe d'Arrhenodini à antennes peu allongées, au prorostre à section quadrangulaire, plus étroit que la tête, non élargi à l'apex, corps grêle, élytres striés, prothorax piriforme, protibias avec une forte dent au milieu de l'arête interne.

Le genre comprend les espèces: *H. factus* Kleine, 1927 (espèce type) et *H. gratiosus* Kleine, 1941.

Dimensions: Longueur: 13 à 15 mm. Largeur aux épaules: 2 mm.

Couleur: Noir brillant, le prothorax et les fémurs noir mat, les macules élytrales orange clair.

Tête: Plus large que longue, base droite, distinctement séparée du cou, avec une fovéole interoculaire accentuée par des bosses situées au-dessus des yeux; yeux moyens, peu proéminents, légèrement tournés vers l'avant; longueur des tempes proche du diamètre oculaire; fovéole interoculaire prolongée par un sillon médian étroit, s'étendant sur le métarostre en s'élargissant, sur le mésorostre en se rétrécissant; mésorostre épaissi, moins élargi au-dessus qu'à la face ventrale; prorostre long comme 3 fois le métarostre, sillonné à la base, le sillon s'élargissant pour former une surface plane et chagrinée, bordée de petites dents, sa face ventrale semi-cylindrique, l'apex très faiblement élargi, avec une encoche ronde; mandibules petites; antennes longues comme la tête plus le prothorax; article 1 conique et épais, article 2 court, conique, asymétrique, article 3 perliforme, un peu plus large à l'apex qu'à la base; articles 4 à 10 s'élargissant et s'allongeant progressivement vers l'apex, avec la base arrondie et l'apex tronqué et une pilosité croissante; article 11 avec la base un peu arrondie, l'apex acuminé, sa longueur inférieure à la somme de celle des articles 9 et 10.

Thorax: Prothorax ovale, sans sculpture, la base rebordée.

Elytres: Base concave; épaules arrondies et nettes; suture lisse, de même largeur que les autres interstries; stries avec de gros points;

côte 2 étroite, présente de la base à l'apex, sans macule; côte 3 avec une macule basale courte et une macule apicale débutant au milieu de l'élytre et prolongée jusqu'au bord; côte 4 avec une macule débutant après la base et s'arrêtant près de la déclivité; côte 5 avec une macule basale soudée à la macule basale de la côte 3 et s'arrêtant au milieu de l'élytre et une macule apicale débutant après le deuxième tiers et s'arrêtant près de la déclivité; côte 6 avec une macule débutant dans le premier tiers et s'arrêtant près de la déclivité; côtes 7 et 8 débutant au milieu et s'arrêtant près de la déclivité; côte 9 sans macule; côte 10 formant le bord de l'élytre, se prolongeant à l'apex jusqu'à la suture pour former un bord élargi en triangle obtus et arrondi.

Pattes: Fémurs dentés; protibias avec une forte dent médiane sur l'arête interne; autres tibias droits et non dentés; tarses courts.

Partie ventrale: Prosternum et métasternum convexes, plaque abdominale avec un sillon longitudinal large.

Genitalia: Paramères larges en forme de cuillère, avec le bord intérieur rectiligne et le bord extérieur arrondi, s'élargissant progressivement vers l'apex, à l'apex une pilosité longue.

Discussion: *H. limbourgi* sp. n. est proche de *H. factus*. Il s'en différencie essentiellement par les caractères suivants: les tempes plus longues, les yeux moins proéminents et orientés légèrement vers l'avant, le prothorax avec une constriction plus forte près du cou, noir mat sur toute sa surface, sans trace de sillon sur le pronotum, la maculation élytrale est plus large.

Sous-Famille Taphroderinae Lacordaire, 1866

Genre *Bolbocranius* Kolbe, 1897

***Bolbocranius altisylvicola* sp. n.**
(Figs 4, 12a-b)

Etymologie: de *altus* = haut et *sylvicola* = qui vit en forêt. Le nom se réfère au fait que l'espèce a été récoltée en forêt à 3000 m d'altitude.

Matériel examiné: Holotype ♂: RWANDA, Gisuvo, 10/X/1972, Leg. J. Roggeman; Forêt Montagne, +/- 3000 m, écorce *Symphonia*.

Diagnose: Taphroderinae à tête et rostre cylindriques; *Bolbocranius* avec le dessus du prorostre régulièrement convexe, mandibules longues, élargies dans le tiers basal, les arêtes supérieures dentelées, non contigües dans leur

portion basale.

Dimensions: Longueur: 14,5 mm. Largeur: 1 mm.

Couleur: Tête, prothorax et pattes brun-rouge clair; élytres, articulations et extrémités des pattes et mandibules noircis.

Tête: Tonniforme, allongée, peu distinctement séparée du cou, yeux petits, légèrement saillants, tempes longues comme cinq fois le diamètre des yeux, avec des plis transverses et obliques sur les côtés et en dessous, rostre court, mésorostre très court, avec une faible constriction sur la face dorsale, la partie ventrale faiblement rétrécie, prorostre de même largeur que la tête, prolongé par un appendice carré au dessus des mandibules, les bords latéraux et inférieur concaves et avec une aspérité sous le bord inférieur de chaque mandibule, mandibules grandes, en forme de cuillère, avec la carène supérieure dentelée, convexe près du milieu de la mandibule, la carène inférieure lisse, élargie dans le premier tiers, la carène apicale dentelée; antennes courtes, massue de quatre articles occupant la moitié de la longueur de l'antenne, articles 3 à 11 plus longs que larges, perliformes, légèrement coniques à la base.

Thorax: Long comme la tête, cylindrique, rétréci au niveau des pattes avant, avec des plis transversaux près du cou.

Elytres: Base concave, faiblement dentelée, suture plate, une strie distincte et profonde, le reste lisse sur toute la surface jusqu'à la déclivité, apex élytral avec une concavité commune, les bords externes bien marqués et légèrement courbés vers le bas.

Pattes: Fémurs inermes à pédoncule très court, les bords supérieurs très convexes, tibias droits et courts, avec une pilosité sur la face interne et, pour les pattes avant et médianes: deux dents, pour les pattes arrières: une dent, métatarses longs comme les tibias.

Discussion: *B. altisylvicola* sp. n. est proche de *B. unguicularis* Kolbe, 1916; il s'en distingue par les caractères suivants:

Rostre aussi long que la tête alors que chez *B. unguicularis* Kolbe le rostre est plus court que la tête.

Les mandibules plus longues que le prorostre, avec une arête supérieure dentelée mais sans la dent préapicale présente chez *B. unguicularis* où les mandibules sont plus courtes que le prorostre.

Modification de la clé de détermination des ♂ de *Bolbocranius* (*Anisognathus*) publiée dans la Monographie des Brentidae du Continent Africain par R. DAMOISEAU, 1967 (p. 442):

6. Dessus du prorostre régulièrement convexe. Mandibules plus courtes que le rostre, hautes et larges ***B. unguicularis* Kolbe**
- Dessus du prorostre régulièrement convexe, mandibules aussi longues que le rostre, plus longues que hautes, sans dent préapicale sur l'arête supérieure ***B. altisylvicola* sp. n.**
- Dessus du prorostre s'abaissant progressivement vers son bord antérieur. Mandibules aussi longues que le rostre ***B. andreorum* Quentin**
- Dessus du prorostre s'abaissant progressivement vers son bord antérieur, avec des côtés un peu caréniformes. Mandibules plus longues que le rostre, longues et relativement étroites **7**

***Bolbocranius transversus* sp. n.**

(Figs 5, 5a, 13a-b)

Etymologie: *transversus* = transverse. Se réfère à la forme des articles funiculaires deux fois plus larges que longs. (Fig. 5a)

Matériel examiné: Holotype ♀, Yangambi 1952, C. Donis 2478, Col. R. Mayné; Com. Bois Congo R. 2431, coll. Mus. Congo, Don R. Mayné; *Bolbocranius transversus* Damoiseau Type 1961; R. Damoiseau dét. 1966 *Aniso-gnathus transversus* Damoiseau; in litteris det. L. Bartolozzi 2002.

Paratype ♀, coll. Mus. Tervuren, Zaïre (République démocratique du Congo): Mambasa (K.L.), XII/1971, J. Taverniers, Desiderata, coll. I.R.S.N.B.

Diagnose: *Bolbocranius* ♀ avec les antennes dont les articles sont transverses et la massue de quatre articles, l'apex élytral avec les angles extérieurs arrondis et la partie suturale droite.

Dimension: Longueur: 11 mm. Largeur: 1 mm.

Couleur: Tête, antennes, élytres et pattes brun-rougeâtre, avec quelques parties plus foncées, le prothorax et la suture élytrale noirs.

Tête: Un peu plus longue que large, peu distinctement séparée du cou, yeux moyens, peu saillants, tempes égales à 2,5 fois le diamètre des yeux, métarostre court et prolongeant la tête en se rétrécissant jusqu'au mésorostre, mésorostre étroit, prorostre long comme la tête, cylindrique, courbé vers le bas, mandibules petites; antennes courtes, à peine plus longues que le rostre,

article 1: élargi, long comme les articles 2 à 4 réunis, articles 2 à 7: transverses et légèrement coniques, largeur croissante vers l'apex et de longueur constante, article 8: un peu plus long que l'article 7 et distinctement plus large, articles 9 et 10: plus longs et plus larges que l'article 8, article 11: plus large que l'article 10, à peine moins long que les articles 9 et 10 réunis, l'apex rétréci et arrondi.

Thorax: Prothorax allongé, de longueur égale à 55% de celle des élytres, cylindrique, rétréci au niveau des pattes avant, élargi à la dimension de la tête au niveau du cou, avec un sillon pronotal longitudinal fin peu distinct et s'arrêtant avant le cou.

Elytres: Base droite, suture large, bordée de stries distinctes jusqu'à l'apex, les autres stries absentes et marquées par des dessins de points sous une surface lisse, les côtes 2, 3, 8 et 10 n'apparaissant qu'à la déclivité.

Pattes: Fémurs avec le pédoncule très court, massue convexe, tibias droits avec deux dents apicales courtes, métatarses plus longs que les tibias et longs comme les tarsi réunis.

Discussion: *Bolbocranius transversus* sp. n. est proche de *Bolbocranius czikii* Bolkay, 1910 mais s'en différencie par les caractères suivants:

Les articles antennaires sont très courts, larges et de forme irrégulière; chez *Bolbocranius czikii* ils sont perliformes, légèrement coniques et un peu plus longs que larges.

L'apex élytral est arrondi aux angles externes et presque droit au niveau de la suture; chez *Bolbocranius czikii* les angles extérieurs sont distinctement prolongés en pointe arrondie, la suture dépasse la ligne apicale.

Modification de la clé de détermination des ♀ de *Bolbocranius* (*Anisognathus*) publiée dans la Monographie des Brentidae du Continent Africain par R. DAMOISEAU 1967 (p. 443):

1. Massue antennaire de 4 articles 2
- Massue antennaire de 3 articles 7
2. Articles funiculaires des antennes deux fois plus larges que longs .. ***B. transversus*** sp. n.
- Articles funiculaires des antennes coniques transverses 3
- Articles funiculaires des antennes plus longs que larges 4

Sous-Famille Trachelizinae Lacordaire, 1866
Tribu Trachelizini Lacordaire, 1866
Genre *Miolispoides* Senna, 1894

***Miolispoides laoticus* sp. n.**
 (Figs 6, 14a-b)

Etymologie: le nom de l'espèce est dérivé du pays où a été récolté l'holotype: le Laos.

Matériel examiné: Holotype ♂: Laos, Champasak province, Ban Chah, 7-18/VI/2011, Muang Khong city, Leg. Khamphilavong, IG 31927, Paratype ♂: Laos, Luangnamtha prov. Muang Long City, VI/2012, achat Sasa Khamphilavong, IG 32214.

Diagnose: Vertex du ♂ avec deux lobes allongés surplombant le cou, prorostre long comme le métarostre, à côtés parallèles, l'apex non élargi, les yeux grands, tête rétrécie au niveau des tempes.

Dimension: Longueur: 9 mm. Largeur: 1,5 mm.

Couleur: Tête, rostre, antennes, dernier tiers de la plaque abdominale, clapet génital, déclivité des élytres et pattes brun clair, bord collaire, élytres, les articulations des pattes et tarsi noirs.

Tête: Plus large que longue; yeux grands, saillants, occupant tout le côté de la tête; tempes inclinées vers le cou, avec un ébauche de dent obtuse et plate; base du vertex non sillonnée; côtés prolongés au dessus du cou par des lobes formant à l'arrière une encoche triangulaire obtuse; sillon longitudinal médian, débutant au niveau de la base des yeux, s'élargissant à la base du métarostre et s'étendant jusqu'au premier tiers du prorostre; sous la tête, pilosité longue et épaisse s'étendant jusqu'au mésorostre; métarostre et prorostre de même largeur; face ventrale du mesorostre plus large que sa face dorsale; section de la base du prorostre trapézoïdale avec le dessous plus large que le dessus, l'apex non élargi, son extrémité légèrement concave et avec une ponctuation fine et épaisse; mandibules petites; antennes longues comme la tête plus le rostre, article 1 allongé et élargi dès le milieu, article 2 court, asymétrique à la base, articles 3 à 6 perliformes, articles 7 à 9 perliformes et légèrement coniques, article 11 ovoïde pointu et de longueur égale à celle des articles 9 et 10 réunis; tous les articles pileux; largeur des articles augmentant progressivement vers l'apex.

Thorax: Prothorax ovale, avec une ponctuation grossière et serrée sur le dessus et les côtés, ponctuation plus fine sur le bord collaire; sillon longitudinal élargi à la base,

s'arrêtant avant le bord collaire.

Elytres: Plus larges que le thorax, longs comme la tête plus le thorax, base et épaules saillantes, base encochée au niveau de la suture, côtés droits et parallèles jusqu'à la déclivité, les sillons marqués par de très gros points, toutes les côtes présentes jusqu'à la déclivité, à la déclivité seule la côte 3 distincte sur les 2/3; largeur des élytres se réduisant brusquement à la déclivité; côte 9 formant un bord distinct faiblement arrondi jusqu'à la suture.

Pattes: Fémurs à pédoncule court et massue épaisse dans le dernier tiers; pattes antérieures plus longues; protibias incurvés et pileux dans la deuxième moitié de la face interne; tarses courts.

Discussion: *M. laoticus* sp. n. est proche de *M. sculpturatus* Calabresi, 1921 mais ces espèces se différencient essentiellement par les caractères suivants:

Chez *M. sculpturatus*: base de la tête encochée et sillonnée, non encochée et non sillonnée chez *M. laoticus*.

Chez *M. sculpturatus*: tempes s'élargissant près du cou, inclinées vers le cou chez *M. laoticus*.

Chez *M. sculpturatus*: à l'arrière des yeux, au creux des tempes, trois dents distinctes et plates, seulement l'ébauche d'une dent plate chez *M. laoticus*.

Chez *M. sculpturatus*: face dorsale du mésorostre plus large que la face ventrale, plus étroite que la face ventrale chez *M. laoticus*.

Clé d'identification des espèces du genre *Miolispoides* Senna

1. Prothorax non ponctué
..... *M. birmanicus* Senna
- Prothorax ponctué sur toute sa surface 2
2. Ponctuation du prothorax s'atténuant vers le bord collaire *M. sculpturatus* Calabresi
- Ponctuation du prothorax constante jusqu'au bord collaire 3
3. Vertex sillonné dès la base, tempes parallèles à la tête, égales au demi diamètre des yeux ..
..... *M. indicus* Damoiseau
- Vertex sillonné à partir de la base des yeux, tempes courtes *M. laoticus* sp. n.

Tribu Pseudocecephalini Kleine, 1922 Genre Isocecephalus Kleine, 1920

Isocecephalus longithorax sp. n. (Figs 7, 15a-b)

Etymologie: de *longus* = long et thorax. Se réfère à la forme allongée du prothorax, deux fois plus long que large.

Matériel examiné: Holotype ♂; Congo Français (République du Congo), Fort-Crampel, Coll. Le Moul, Naturaliste Paris.

Diagnose: Pseudocecephalini avec la base des élytres concave, rebordée et munie d'un cal crochu aux épaules, yeux grands, tempes égales au tiers du diamètre oculaire, base de la tête saillante, Isocecephalus avec le prothorax noir et deux fois plus long que large.

Dimensions: Longueur: 15 mm. Largeur: 2 mm.

Couleur: Tête, antennes et pattes brunes, prothorax noir, élytres brun-noir dans la région suturale, s'éclaircissant vers les côtés et l'apex, dessous du corps noir.

Tête: Subcarrée, à peine plus large à la base qu'au niveau des yeux, base droite surplombant le cou, ponctuation distincte sur toute la surface de la tête et du métarostre, yeux grands, tempes égales au tiers du diamètre oculaire, métarostre long comme la tête, de section rectangulaire, mésorostre faiblement élargi, prorostre courbé vers le bas, long comme trois fois le métarostre, brillant, avec une ponctuation fine et dispersée, l'apex faiblement élargi, antennes longues comme le thorax, article 1: conique et long comme les articles 2 et 3 réunis, article 2: cylindrique, article 3: conique, articles 4 à 8 perliformes et légèrement coniques à la base, articles 9 et 10: élargis et ovales, article 11 ovale allongé et acuminé, de longueur inférieure aux articles 9 et 10 réunis.

Thorax: Prothorax ovoïde allongé, d'une longueur double de sa largeur maximale, nettement plus étroit au niveau du cou qu'à la base, ponctuation dense sur le pronotum et les côtés, indistincte sur la face ventrale, avec un sillon pronotal longitudinal profond depuis la base jusqu'avant le bord collaire.

Elytres: Base concave, faiblement rebordée vers le haut et plus fortement aux épaules, suture plate, peu ponctué, côte 2 plate et distincte jusqu'à l'apex, non ponctué, côte 3 plate et de même largeur que la côte 2 mais réduite à la déclivité, côtes 4 et suivantes de moins en moins apparentes et marquées par des stries ponctuéées,

le bord de l'élytre s'élargissant à l'apex pour former un arrondi se refermant sur la suture.

Pattes: Pédoncules des fémurs courts, aplatis transversalement, massues très convexes, avec une dent préapicale et des soies sur la face inférieure, tarsi courts.

Discussion: *I. longithorax* sp. n. se distingue *I. rufescens* Quentin, 1966 par les caractères suivants:

Prothorax noir et élytres variant d'un brun très foncé près de la suture vers une coloration plus claire sur les côtés et l'apex, tandis que *I. rufescens* est entièrement brun ferrugineux avec, sur les élytres, la suture et une tache postmédiane noires.

Le Prothorax de *I. longithorax* est deux fois plus long que large, tandis que celui de *I. rufescens* a un rapport de largeur sur longueur égal à 0,7.

Le prorostre de *I. longithorax* est long et filiforme, tandis que celui de *I. rufescens* est robuste et plus court.

Remerciements

Je tiens à remercier Monsieur P. Grootaert pour l'acquisition d'un matériel intéressant, ainsi que Messieurs Jérôme Constant, Pol Limbourg et Ludovic Nicolas pour leur aide efficace.

Références bibliographiques

- BILLBERG G. J., 1820. - 46. Nat. Brentihides (p. 40). Enumeratio insectorum in Musaeo Gust. Joh. Billberg. Typis Godelianis, Stockholm, 138 pp.
- BOLKAY S., 1910. - Über den Formenkreis der Koleopteren-Gattung Anisognathus Lac. *Archivum Zoologicum*, 1(12): 182.
- CALABRESI E., 1921. - Brentihides de l'Indochine recueillis par M. R. Vitalis de Salvaza. *Faune Entomologique de l'Indochine Française*, 2: 1-13.
- 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. 1980. - Les Amorphocephalini (Coleoptera – Brentidae) 2. *Cordus Schoenherr* et les genres voisins. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique*, 52 (21): 1-32.
- KLEINE R., 1922. - Bericht über die Untersuchungsergebnisse der von Herrn Geh. Regierungsrat Methner aus Afrika mitgebrachten Brentihiden. *Archiv für Naturgeschichte*, 88 (A1): 151-156.
- KLEINE R., 1927. - Novos Generos e Especies da Fam. Brentidae (Coleopt.) da Zona Neotropica. *Revista Museu Paulista*, 15: 421-542.
- KLEINE R., 1941. - Neue Brentihiden aus dem Stettiner Museum. (Col.). *Stettiner Entomologische Zeitung*, 102: 192-194.
- KOLBE H.J., 1897. - Familie Brentidae (pp. 284-287). In *Coleopteren. Die Käfer Deutsch-Ost-Afrikas*. D. Reimer ed., Berlin, 367 pp.
- KOLBE H.J., 1916. - Beitrag zur Morphologie und systematik der Taphroderinen (Familie der Brentihiden) Afrikas. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 1916: 50-67
- LACORDAIRE J.T., 1866. - Brentihides. Histoire Naturelle des Insectes. *Genera des Coléoptères*. VII, pp. 399-475.
- QUENTIN R.M., 1966. - Contribution à la faune du Congo (Brazzaville). Mission A. Villiers et A. Descarpentries. XXXVI. Coléoptères Brentidae. *Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire*, (A) 28 (4): 1631-1670.
- SCHOENHERR C. J. 1847. - *Mantissa secunda familiae curculionidum seu descriptiones novorum quorundam generum curculionidum*. Norstedt et filii ed., Holmiae, 86 pp.
- SEMENOW-TIAN-SCHANSKIJ A., 1892. - De Brentidarum genere novo palaeartico. *Orae Societatis Entomologicae Rossicae*, 26 (3/4): 438-443.
- SENN A., 1894. - Contributions à l'étude des Brentihides. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 38: 590-611.
- SFORZI A. & BARTOLOZZI L., 2004. - (eds): Brentidae of the World (Coleoptera, Curculionoidea) *Monografie Museo Regionale di Scienze Naturale*, Torino, 39, 976 pp.