

Les cahiers

Magellanes

Les *Blabicerus* Bates, 1866 et genres proches
(Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Desmiphorini)



BLABICENTRUS BRULEI N. SP. HOLOTYPE MÂLE

P. H. DALENS, J. TOUROULT & G. L. TAVAKILIAN

n° 101

Les *Blabice* Bates, 1866 et genres proches (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Desmiphorini)

par

Pierre-Henri DALENS

18, lotissement Amarylilis

97354 Rémire-Montjoly

ph.dalens@laposte.net

Soc. ent. Antilles Guyane (SEAG)

Julien TOUROULT

15, avenue Christophe Colomb

F-16800 Soyaux

touroult@wanadoo.fr

Soc. ent. Antilles Guyane (SEAG)

Gérard Luc TAVAKILIAN

Antenne IRD, Entomologie

Dpt. Systématique et Évolution

Muséum Nat. d'Histoire Naturelle

45, rue Buffon

F-75005 Paris

tava@mnhn.fr

Résumé

Le genre *Blabice* Bates, 1866 est révisé et sa définition précisée. *B. angustatus* est déplacé dans un nouveau genre, *Parablabice*. *Ceipaba bella* Galileo & Martins, 2004 et *Ceipaba capixaba* Martins & Galileo, 1998 sont transférés dans le genre *Blabice* Bates, 1866. Le genre *Ceipaba* Martins & Galileo est maintenu pour l'espèce-type *Ceipaba lineata* Martins & Galileo, 1998. Cinq nouveaux taxons de Guyane sont décrits et illustrés : *Blabice martinsi* n. sp., *Blabice ghoutii* n. sp., *Blabice littoralis* n. sp., *Blabice brulei* n. sp., *Blabice tomentosus* n. sp. Nous proposons également une clé de détermination des *Blabice*.

Mots-clés

Taxonomie, espèces nouvelles, combinaisons nouvelles, région Néotropicale.

Abstract

The genus *Blabice* Bates, 1866 is clarified and its species revised. *B. angustatus* is transferred to *Parablabice* gen. n. *Ceipaba bella* Galileo & Martins, 2004 and *Ceipaba capixaba* Martins & Galileo, 1998 are transferred to *Blabice* Bates, 1866. The genus *Ceipaba* Martins & Galileo is maintained for the type species *Ceipaba lineata* Martins & Galileo, 1998. Five new species from French Guiana are described and illustrated : *Blabice martinsi* n. sp., *Blabice ghoutii* n. sp., *Blabice littoralis* n. sp., *Blabice brulei* n. sp., *Blabice tomentosus* n. sp. A key for the species of *Blabice* is provided.

Key-words

Taxonomy, new species, new combination, Neotropical region.

Les importantes récoltes de longicornes effectuées depuis plus d'une trentaine d'années en Guyane française ont permis de décrire de nombreux nouveaux *Desmiphora* (Tavakilian & Néouze, 2004). Nous poursuivons ce travail de révision par un autre groupe de Desmiphorini Thomson, 1860 particulièrement « hirsutes », correspondant aux genres *Blabicentrus* Bates, 1866 et *Ceiupaba* Martins & Galileo, 1998. Il nous semble tout d'abord utile de redéfinir ces deux genres. Dans la suite de cet article, nous décrivons de nouveaux taxons et donnons les localités des diverses espèces présentes en Guyane.

Le genre *Blabicentrus* a été décrit par Bates (1866 : 192) pour abriter deux espèces du Brésil, d'habitus relativement différents mais caractérisées par un corps convexe et couvert de longues soies érigées, un pronotum dépourvu d'épine latérale, des tarsi plus courts que les tibias et des ongles divergents. Monné a, par la suite (1994 : 67) désigné l'espèce-type du genre, à savoir *Blabicentrus hirsutulus* Bates, 1866. L'autre espèce, *Blabicentrus angustatus* Bates, 1866, diffère de l'espèce-type par l'absence de longues soies érigées sur les pattes et par la forme plus allongée du corps. Nous proposons de placer ce taxon dans un nouveau genre, *Parablabicentrus* n. gen.

Le genre *Ceiupaba* a été décrit par Martins & Galileo (1998 : 261), sans faire référence à *Blabicentrus* Bates, 1866, pour abriter deux espèces dont les caractéristiques sont semblables à celles du genre *Blabicentrus*, hormis la présence d'un petit orifice arrondi à la face inférieure des fémurs chez l'espèce-type *Ceiupaba lineata* Martins & Galileo. L'autre espèce, *Ceiupaba capixaba*, présente toutes les caractéristiques génériques du *Blabicentrus hirsutulus* Bates, 1866 et doit donc être transféré dans le genre *Blabicentrus*. Nous maintenons, en le redéfinissant, le genre *Ceiupaba* pour l'espèce *Ceiupaba lineata*. Une dernière espèce, *Ceiupaba bella* Galileo & Martins, a été décrite en 2004. Celle-ci correspond aux caractères du genre *Blabicentrus*, avec cependant une courte et faible épine latérale médiane sur le pronotum. Nous l'incluons dans le genre *Blabicentrus*, tout en précisant la diagnose de ce dernier.

Genre *Blabicentrus* Bates, 1866

Blabicentrus Bates, 1866 : 192 ; Lacordaire, 1872 : 817 ; Monné, 1994 : 67 [Catalogue, désignation]; Monné, 2005: 379 [Catalogue].

Espèce-type. – *Blabicentrus hirsutulus* Bates, par désignation de Monné, 1994.

Diagnose. – Taille 4-14 mm. Corps convexe. Corps et appendices couverts de longues soies érigées. Élytres recouverts de soies couchées formant des motifs. Espace entre les tubercules antennifères peu déprimé. Yeux grossièrement facettés. Antennes à 11 articles, dépassant l'apex élytral chez le mâle, atteignant l'apex ou la déclivité apicale chez la femelle. Scape sub-cylindrique, nettement rétréci vers la base, sans cicatrice. Antennomère III plus long que le scape. Antennomère IV le plus long, parfois sub-égal au III, le V nettement plus court, les suivants régulièrement décroissants. Pronotum transverse, un peu surélevé de part et d'autre du disque, avec sur le milieu des côtés une légère gibbosité ou au plus une faible épine. Élytres arrondis ou tronqués à l'apex.

Saillie prosternale lamiforme entre les procoxas. Saillie mésosternale sans tubercule. Fémurs régulièrement élargis vers l'apex; les métafémurs des mâles plus larges que ceux des femelles; sans orifice à la face inférieure des fémurs. Ongles divariqués. Dimorphisme sexuel visible au niveau des tibias qui sont épaissis chez le mâle.

L'examen des importantes séries en notre possession montre que le patron élytral est relativement constant et s'avère ainsi utile pour distinguer les espèces.

Liste des espèces

***Blabcentrus hirsutulus* Bates, 1866**

Matériel typique. – HOLOTYPE (mâle) in Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris; ex collection H.W. Bates > R. Oberthür.

Localité-type. – BRÉSIL (Pará) : Banks of the Tapajós, H. W. Bates *leg.*

Distribution géographique. – Brésil, Guyane française.

Blabcentrus hirsutulus Bates, 1866 : 192; Gemminger & Harold, 1873 : 3171 [Catalogue]; Aurivillius, 1923 : 449 [Catalogue]; Blackwelder, 1946 : 619 [Catalogue]; Gilmour, 1965 : 603 [Catalogue]; Monné, 1994 : 67 [Catalogue]; Monné & Giesbert, 1994 : 216 [Catalogue]; Monné, 2005 : 379 [Catalogue]; Monné & Hovore, 2006 : 242 [Catalogue].

***Blabcentrus bellus* (Galileo & Martins, 2004) comb. nov.**

Matériel typique. – HOLOTYPE mâle in Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; ex collection G. Arriagada.

Localité-type. – BOLIVIE (La Paz) : Uyapi (Huanoy), octobre 1993.

Distribution géographique. – Bolivie, Equateur, Guyane française.

Ceiupaba bella Galileo & Martins, 2004 : 328, fig. 5; Monné, 2005 : 380 [Catalogue]; Monné & Hovore, 2006 : 242 [Catalogue]; Wappes & al., 2006 : 29 [Distribution].

***Blabcentrus capixaba* (Martins & Galileo, 1998) comb. nov.**

Matériel typique. – HOLOTYPE mâle in Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo.

Localité-type. – BRÉSIL (Espírito Santo) : Linhares, octobre 1972, P. C. Elias *leg.*

Distribution géographique. – Bolivie, Brésil, Guyane française (nouvelle citation).

Ceiupaba capixaba Martins & Galileo, 1998 : 261, fig. 6 (holotype mâle); Monné, 2005 : 380 [Catalogue]; Monné & Hovore, 2006 : 242 [Catalogue]; Wappes & al., 2006 : 29 [Distribution].

A ces trois taxons, s'ajoutent les cinq espèces décrites dans cet article :

- *Blabicestrus brulei* n. sp.
- *Blabicestrus ghoutii* n. sp.
- *Blabicestrus littoralis* n. sp.
- *Blabicestrus martinsi* n. sp.
- *Blabicestrus tomentosus* n. sp.

***Ceiupaba* Martins & Galileo, 1998**

Espèce-type. – *Ceiupaba lineata* Martins & Galileo, 1998 par désignation originale.

Diagnose. – Très proche de *Blabicestrus* Bates mais présence sur les méta-fémurs d'un petit orifice arrondi à la face inférieure des fémurs. Élytres avec des lignes longitudinales de pubescence claire.

Une révision plus générale des Desmiphorini serait nécessaire pour préciser la validité et la position de ce genre.

***Parablabicestrus* n. gen.**

Espèce-type. – *Parablabicestrus angustatus* (Bates, 1866)

Diagnose. – Proche de *Blabicestrus* Bates, s'en distingue par les pattes sans longues soies, les élytres plus cunéiformes et la pubescence unicolore et peu dense sur les élytres.

***Parablabicestrus angustatus* (Bates, 1866)**

Matériel typique. – HOLOTYPE (mâle) in Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris; ex collection H.W. Bates > R. Oberthür.

Localité-type. – BRÉSIL (Pará) : Santarém, H. W. Bates *leg.*

Distribution géographique. – Brésil.

Blabicestrus angustatus Bates, 1866 : 192; Gemminger & Harold, 1873 : 3171 [Catalogue]; Aurivillius, 1923 : 449 [Catalogue]; Blackwelder, 1946 : 619 [Catalogue]; Gilmour, 1965 : 603 [Catalogue]; Monné & Giesbert, 1994 : 216 [Catalogue]; Monné & Hovore, 2006 : 242 [Catalogue].

Blabicestrus angustulus; Monné, 1994 : 67 [Catalogue, erreur typographique]; Monné, 2005 : 379 [Catalogue, erreur typographique].



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3a



Fig. 3b

Fig. 1. *Blabicerentrus brulei* n. sp. : HOLOTYPE mâle. Fig. 2. *Blabicerentrus ghoutii* n. sp. : HOLOTYPE mâle. Fig. 3. *Blabicerentrus hirsutulus* Bates, 1866 : a, mâle, b, femelle.

Clé d'identification des *Blabice*

1. Pronotum avec des gibbosités sur le disque et un petit tubercule de chaque côté accentué par les soies squamiformes lui donnant un aspect pointu 2
- 1'. Pronotum sans tubercule latéral ni gibbosité discale prononcés 5
2. Apex élytral tronqué; pubescence dense sur tout le corps, épaules marquées avec une dent humérale 3
- 2'. Apex élytral arrondi; pubescence peu dense laissant apparaître le tégument, épaules sans dent humérale *B. ghoutii* n. sp.
3. Patron élytral irrégulier 4
- 3'. Patron élytral géométrique *B. brulei* n. sp.
4. Pubescence thoracique brune et cendrée, tibias antérieurs renflés obliquement sur la face supérieure *B. martinsi* n. sp.
- 4'. Pubescence thoracique brune et noire, tibias antérieurs rectilignes sur la face supérieure *B. bellus* (Galileo & Martins)
5. Pubescence irrégulière et assez longue 6
- 5'. Pubescence très régulière et courte *B. tomentosus* n. sp.
6. Pubescence claire, brune et blanche; pattes bicolores 7
- 6'. Pubescence sombre, brune et noire; pattes entièrement noires ... *B. hirsutulus* Bates
7. Fascie blanche de la base des élytres nettement délimitée, pronotum faiblement transverse (1,1 à 1,2 fois plus large que long), partie médiane des élytres avec une lunule latéro-marginale de pubescence *B. capixaba* (Martins & Galileo)
- 7'. Fascie blanche de la base des élytres mal définie, transition « en mottes », pronotum transverse (1,35 fois plus large que long) *B. littoralis* n. sp.

Nouvelles espèces

Blabice brulei n. sp. (Fig. 1)

Matériel typique. – HOLOTYPE femelle de Guyane, capturé au piégeage lumineux au Mont Grand Bœuf Mort, Saül, le 12 septembre 2007 par Pierre-Henri Dalens (déposé au MNHN).

Description. – Dimensions : longueur de 9,2 mm, largeur humérale de 3,7 mm.

Femelle. Coloration générale grise, noire, verte et blanche, patron élytral composé de formes géométriques. Epines thoraciques latérales. Apex élytral tronqué.

Tégument brun sombre, plus clair sur les articles du fouet antennaire, le pronotum et les élytres. Ponctuation fine sur l'ensemble de la surface avec des granulations irrégulières sur la base et le disque élytraux. Pilosité principale de coloration variable, courte et couchée, à laquelle se rajoutent de longues soies noires érigées.

Tête courte. Palpes fusiformes et noircis. Mandibules portant de courtes soies blanchâtres à leur face externe. Labre à bords arrondis, brun orangé et couvert de soies jaunâtres. Front légèrement convexe, micro-ponctué et portant de courtes soies blanchâtres éparses. Sillon interoculaire légèrement marqué entre les lobes supérieurs. Espace interoculaire de largeur inférieure à celle d'un lobe oculaire supérieur. Yeux grossièrement facettés. Antennes plus longues que le corps (le VIII atteignant l'apex élytral). Articles sub-cylindriques. Tégument brun sombre sur le scape, brun clair sur les premiers articles et s'assombrissant progressivement vers les derniers segments. Pilosité blanche courte et couchée, avec de grandes soies noires érigées éparses. Scape légèrement renflé en son milieu, plus court que le III et le IV (0,8 fois la longueur de ces derniers). Pédicelle peu rétréci à sa base, de longueur inférieure au quart de celle du scape. III et IV subégaux et les plus longs. Articles suivants de longueur progressivement décroissante.

Pronotum transverse (1,3 fois plus large que long), armé d'une courte épine latérale. Fortement renflé dans sa moitié antérieure, puis déprimé en arrière. Bord collaire convexe et légèrement rehaussé, bord basal avec une convexité accentuée en regard de l'écusson. Pilosité blanche, courte et couchée dans les deux tiers antérieurs, plus dense en arrière du bord collaire et sur la partie antérieure de la dépression. Suit une zone de pilosité clairsemée para-centrale. Le tiers postérieur est recouvert de soies brunes couchées. Scutellum étiré en arrière, à apex arrondi. La moitié basale couverte de soies brunes et la partie apicale de soies blanchâtres couchées.

Élytres 2,2 fois plus longs que larges, les épaulements marqués et les bords légèrement cunéiformes. Apex fortement tronqué, l'angle externe légèrement étiré. Base du disque avec une gibbosité suivie d'une courte dépression à laquelle succède une convexité régulière jusqu'à l'apex. Tégument brun foncé avec des plages claires situées sur : les épaulements, deux petites zones latérales en arrière des gibbosités, une bande en « V » médiane et deux chevrons au tiers apical avec une dernière zone claire sur les marges de l'apex. Ponctuation fine et régulière à laquelle s'ajoutent de gros points plus denses à la base. Pilosité blanche dans le tiers basal et sur les plages de tégument clair, clairsemée sur le disque et plus dense latéralement. Tiers médian formé d'un triangle noir placé sur la suture, limité en arrière par le « V » clair. Plages verdâtres triangulaires sur les marges, n'atteignant pas la suture, et entourées d'une bande noire de largeur uniforme. Tiers apical comportant les deux chevrons clairs et la macule marginale, séparés par des bandes noires.

Pattes au tégument brun sombre, éclairci aux genoux. Ponctuation fine avec de gros points épars. Pilosité blanche sur les fémurs et le tiers proximal des tibias. Fémurs renflés. Tibias rectilignes, les postérieurs légèrement sinués.

Dessous à ponctuation forte et irrégulière, recouvert d'une pilosité blanchâtre couchée avec de longues soies de même coloration, concentrées autour des trochanters et éparses par ailleurs. Longueur du 5^{ème} sternite égale à la somme des trois précédents réunis.

Mâle inconnu.

Derivatio nominis. – Nous sommes heureux de dédier cette spectaculaire espèce à Stéphane Brûlé, photographe et collecteur enthousiaste, pour sa contribution active à la connaissance des longicornes de Guyane.

***Blabicentrus littoralis* n. sp.** (Fig. 4)

Matériel typique. – HOLOTYPE femelle, provenant de Guyane, obtenu par élevage sur tronc nourricier le 26 février 2006, des Champs Virgile, La Carapa (Montsinéry) par Pierre-Henri Dalens (déposé au MNHN). PARATYPE : une femelle obtenue par élevage sur tronc nourricier le 08/11/2007, des marais de Yiyi (Sinnamary) par Pierre-Henri Dalens (*in coll.* Dalens).

Description. – Dimensions : longueur de 5,4 à 6,8 mm, largeur humérale de 2,2 à 2,8 mm.

Femelle. Tégument de coloration brun foncé, plus clair sur les disques et les antennes. Ponctuation fine avec de gros points épars d'où émergent souvent de longues soies noires dressées. Pilosité brun clair couchée avec sur le disque une large fascie blanchâtre mal limitée épargnant la base élytrale et la moitié apicale des marges. Ces dernières plus sombres en arrière des métafémurs. Longues soies noires sur l'ensemble de la surface. Pronotum sans tubercules latéraux.

Tête courte. Pilosité brun clair couchée et partiellement agglutinée. Palpes labiaux et maxillaires fusiformes. Mandibules acérées, couvertes de soies blanchâtres sur leur face latérale. Labre orangé, quadrangulaire et densément hérissé de soies jaunâtres. Clypeus finement rebordé. Mentum lisse et presque glabre, ne portant que de rares soies blanchâtres à son bord antérieur, ce dernier légèrement convexe. Jugum étroit et couvert d'une pilosité blanchâtre. Front étroit légèrement déprimé. Tubercules antennifères peu saillants. Yeux grossièrement facettés. Espace interoculaire de largeur inférieure à celle d'un lobe oculaire supérieur. Antennes plus longues que le corps (l'article IX dépassant l'apex élytral), composées de segments subcylindriques; recouvertes d'une pilosité brun clair couchée et parsemées de longues soies à la face interne et à l'apex de chaque antennomère. Ces derniers rembrunis. Scape régulièrement renflé et de longueur égale à l'antennomère V. III et IV subégaux et les plus longs (1,25 fois plus longs que le scape). Articles V à XI de longueur régulièrement décroissante. XI légèrement coudé et à l'apex en pointe émoussée.

Pronotum convexe et transverse (1,35 fois plus large que long), recouvert de courtes soies brun clair couchées et dirigées vers le scutellum, sauf au centre du disque où elles contournent une petite zone presque glabre. Facés latérales renflées dans leur partie antérieure. Bord collaire finement rebordé et convexe. Bord basal rebordé et de convexité marquée en regard de l'écusson. Ce dernier est triangulaire et légèrement étiré, avec un bord postérieur très arrondi. Pilosité plus dense sur les bords.

Élytres deux fois plus longs que larges, fortement convexes et rebordés. Épaulements légèrement rebordants à la base. Côtés sub-parallèles. Apex légèrement tronqué. Pilosité brune couchée à la base autour de l'écusson, suivie, après une zone de transition « en mottes », d'une large zone de pilosité blanchâtre couchée, atteignant les marges dans la moitié basale, puis s'en écartant en arrière des métafémurs pour ne laisser que quelques touffes blanches au sein d'une pilosité brune dans la partie déclive. La zone proche de la suture restant principalement couverte de soies blanchâtres jusqu'à l'apex.

Pattes inermes, aux fémurs renflés et aux tibias rectilignes. Pilosité des fémurs couchée, blanchâtre avec de nombreuses soies noires semi érigées. Pilosité des tibias brun sombre. Troisième article visible des tarses de longueur égale à la somme des deux premiers réunis.

Dessous recouvert d'une pilosité blanchâtre plus dense à la partie médiane des trois premiers sternites. Coxas antérieures et moyennes globuleuses, ouvertes latéralement. Les coxas postérieures peu saillantes et ouvertes en arrière.

Mâle inconnu.

***Blabicentrus tomentosus* n. sp.** (Fig. 5)

Matériel typique. – HOLOTYPE mâle de Guyane, obtenu par élevage sur tronc nourricier le 30 juillet 2006, Chemin Vidal, Rémire, par Pierre-Henri Dalens (déposé au MNHN).

Description. – Dimensions : longueur de 6,8 mm, largeur humérale de 2,5 mm.

Mâle. Tégument brun rougeâtre, plus sombre sur la tête, le scape, la moitié apicale de la suture et l'apex, la partie moyenne des fémurs et les 4/5èmes apicaux des tibias. Pilosité blanche et brunâtre sur le pronotum, blanchâtre sur les élytres, formant une large fascie blanche triangulaire à bords nettement délimités. Cette pilosité très régulière, courte et couchée, avec de longues soies noires, érigées et éparées, sur l'ensemble de la surface.

Tête : tégument brun noir, fortement ponctué et recouvert d'une pilosité squamiforme blanche. Mandibules noires, palpes fusiformes. Front légèrement convexe, sillon interoculaire glabre marqué. Yeux cernés de soies blanches. Antennes de onze articles, plus longues que le corps (l'antennomère IX atteint l'apex élytral). Scape renflé au centre. Ponctuation fine et gros points sétifères. Articles du fouet sub-cylindriques, l'extrémité distale légèrement rembrunie. Pédicelle peu rétréci à sa base, de longueur égale au cinquième du IV. III rectiligne, 1,3 fois plus long que le scape. IV le plus long, légèrement arqué, près de 1,5 fois plus long que le scape.



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6a



Fig. 6b

Fig. 4. *Blabicentrus littoralis* n. sp. : HOLOTYPE femelle. Fig. 5. *Blabicentrus tomentosus* n. sp. : HOLOTYPE mâle. Fig. 6a et 6b. *Blabicentrus capixaba* (Martins & Galileo, 1998), mâles (variations individuelles).



Fig. 7a



Fig. 7b



Fig. 8a



Fig. 8b

Fig. 7. *Blabicentrus martinsi* n. sp. : a, PARATYPE mâle, b, PARATYPE femelle. Fig. 8. *Blabicentrus bellus* (Galileo & Martins, 2004) : a, mâle, b, femelle.

Pronotum faiblement transverse, 1,1 fois plus large que long. Bords sinués à convexité antérieure. Absence de tubercule latéral. Bord collaire légèrement convexe et finement rebordé. Bord basal également rebordé, plus convexe en regard de l'écusson. Tégument micro-sculpté avec des points sétifères épars. Surface couverte de soies brunes et blanchâtres entremêlées. Scutellum trapézoïdal, l'apex arrondi et portant des soies blanchâtres plus denses sur le bord.

Élytres 1,9 fois plus longs que larges. Côtés légèrement convexes. Apex arrondi sans troncation. Disque aux gibbosités et dépressions peu marquées. Ponctuation sétifère régulière, avec des points plus fortement imprimés autour de l'écusson. Pilosité blanchâtre régulière, courte et couchée. Large fascie blanche triangulaire bien limitée, débutant au cinquième de la longueur élytrale, atteignant la marge latéralement, avec de fines expansions vers les épaules, et s'arrêtant aux 3/5èmes à la suture. Pilosité plus espacée sur les 2/5èmes apicaux, avec quelques rares macules blanches sur la partie déclive.

Pattes aux fémurs renflés et aux tibias rectilignes. Pilosité blanchâtre cédant la place à des soies noires aux trois-quarts distaux des tibias.

Dessous recouvert d'une pilosité blanchâtre sur l'ensemble de la surface, plus dense latéralement. Dernier sternite de longueur égale à celle des deux précédents réunis.

Femelle inconnue.

***Blabcentrus martinsi* n. sp.** (Figs. 7a, 7b, 7c & 7d)

Matériel typique. – HOLOTYPE mâle, provenant de Guyane, capturé le 3 septembre 1986, route de Kaw, pk 27, au piège lumineux par Jean-Claude Oger (collection IRD, déposé au MNHN) [n°631 de l'ex-collection ORSTOM]. PARATYPES : Piste du plateau de Nancibo, pk2, deux mâles les 06/08/1983 et 06/09/1983 et une femelle le 09/08/1983, Marc Thouvenot *leg.* (collection IRD); un mâle le 06/10/1983, Dominique Dauthuille *leg.* (collection IRD); un mâle et une femelle le 06/08/1986, Roland Larré *leg.* (collection IRD); idem pk19, un mâle le 15/06/1986, Roland Larré *leg.* (collection IRD). Route de Kaw, pk 30, une femelle le 08/09/1999, Jean-Louis Giuglaris *leg.* (collection J.-L. Giuglaris). Roura, Montagne des Chevaux, deux femelles le 13/07/2006 et un mâle le 24/10/2008, ex larva, Pierre-Henri Dalens *leg.* (collection P.-H. Dalens). Piste de Bélizon, pk 15 (+17), un mâle le 19/05/2001, Jean-Louis Giuglaris *leg.* (collection J.-L. Giuglaris), deux mâles les 31/08/2006 et 11/11/2006, ex larva, Jean-Louis Giuglaris *leg.* (collection J.-L. Giuglaris); un couple le 08/09/2004, une femelle le 14/09/2004, un mâle le 12/12/2004, un mâle le 10/01/2005 et une femelle le 10/02/2005, Pierre-Henri Dalens *leg.* (collection P.-H. Dalens); pk 23+7, une femelle le 15/01/1999 et un mâle le 15/09/1989, Daniel Camus *leg.* (collection D. Camus); une femelle capturée sur tronc de nuit le 15/08/2000, Daniel Camus *leg.*; idem, pk50, une femelle le 15/08/2005, Daniel Camus *leg.* Route de l'Est, Régina, pk125, un mâle obtenu ex larva, le 15/02/2008, Jean-Louis Giuglaris *leg.* (collection J. Touroult); une

femelle obtenue ex larva, le 15/02/2008, Jean-Louis Giuglaris *leg.* (collection J.-L. Giuglaris). Piste Tibourou, montagne Maripa, un mâle, 13/10/2004, Sébastien Rojkoff *leg.* (collection J. Touroult). Montagne des Pères, un mâle capturé à vue le 15/08/1990, Daniel Camus *leg.* Piste de Trou Poisson, pk 10, un mâle le 27/08/2003, Denis Faure *leg.* (collection D. Faure). Piste de Saint-Elie, un mâle le 15/09/1989, Daniel Camus *leg.* Piste de Paul Isnard, pk 55, un mâle le 15/08/1988, Daniel Camus *leg.* (collection D. Camus). Maripasoula, piste de Papaïchton, pk 5, une femelle le 09/08/2008, ex larva, Pierre-Henri Dalens *leg.* (collection P.-H. Dalens). Grand-Santi, abords de l'aérodrome, deux mâles les 23/03/2008 et 27/04/2008, ex larva, Pierre-Henri Dalens *leg.* (collection P.-H. Dalens). Camopi, Saut-Mombin, un mâle le 23/03/2007 et une femelle le 26/12/2008, ex larva, Pierre-Henri Dalens *leg.* (collection P.-H. Dalens). Tous les exemplaires ont été capturés au piège lumineux, sauf mention particulière.

Autre matériel examiné. – Risquetout [Piste Forestière de Saut Léodate], pk13, un mâle le 17/12/1987, Roland Larré *leg.*; idem, pk9, un mâle le 23/01/1993, Michel Duranton *leg.* Route de Kaw, pk27, un mâle le 10/06/1983, Georges Demarty *leg.* Route Nationale 2, pk41, un mâle le 06/09/1997, Marc Thouvenot *leg.* Piste du plateau de Nancibo, pk2, trois mâles les 22/08/1982, 06/08/1983 et 15/12/1984, Patrick Sarry *leg.*; un mâle le 17/08/1985, Marc Thouvenot *leg.*; deux femelles, les 14/10/1987 et 05/08/1989, Roland Larré *leg.* Montagne des Singes, pk2, un mâle le 31/10/1986, Michel Duranton *leg.* Route du Degrad Saramaca, pk8, un mâle le 03/09/1983, Michel Duranton *leg.* Piste des Compagnons Réunis [Piste des eaux claires], pk20, un mâle le 06/08/1989, Michel Duranton *leg.*

Description. – Dimensions : longueur de 6 à 9,5 mm, largeur humérale de 2,5 à 3 mm.

Tégument brun foncé, plus clair sur les fémurs antérieurs et les antennes. Tête avec une pubescence gris-cendré couchée, sur tout l'avant et jusqu' autour des yeux. Antennes à pubescence couchée cendrée, peu dense et surtout visible sur les six premiers articles. Pronotum à pubescence couchée brun-fauve, entremêlée au centre d'une pilosité cendrée. Écusson à pilosité cendrée, avec le centre légèrement fauve. Élytres en majeure partie à pubescence couchée fauve, avec une première bande transversale large, irrégulière et mal définie de pubescence cendrée qui prend naissance sous l'écusson près de la suture et contourne les gibbosités médio-basales pour atteindre la marge au niveau des épipleures; avec au sein de cette bande, une zone fauve à cheval sur la suture au tiers antérieur. L'arrière de cette première bande est suivi d'une zone oblique brun-sombre, au contour mal défini descendant vers la suture et précédant une nouvelle zone cendrée latéro-marginale qui n'atteint pas la suture et ne va pas jusqu'à l'épipleure. Cette zone se poursuit parallèlement à la suture par des taches cendrées, plus ou moins isolées ou réunies, puis une autre zone constituée d'un amas de plages cendrées, plus ou moins agglomérées formant une bande oblique vers la marge. Apex élytral également envahi de pubescence cendrée plus homogène. Soies hirsutes caractéristiques du genre.

Distance qui sépare les lobes oculaires supérieurs plus grande (1,1 chez le mâle, 1,5 chez la femelle) que la largeur d'un lobe supérieur. Mâle avec les antennes qui atteignent l'apex élytral au niveau de l'antennomère VIII; chez la femelle au niveau de l'antennomère IX.

Pronotum 1,3 fois plus large que long; disque bombé; avec un cône latéral émoussé, souligné par une pubescence cendrée convergente vers l'apex du cône. Bord collaire rebordé et bord postérieur légèrement convexe au dessus de l'écusson, rebordé par un sillon dénudé. Écusson trapézoïdal transverse, défoncé en gouttière au centre, à l'apex tronqué.

Élytres convexes, 1,7 fois plus longs que larges. Dent humérale bien marquée, d'où partent parfois une à deux soies raides dressées. Apex élytral faiblement tronqué.

Tibias antérieurs obliquement renflés sur le dessus. Présence de granules pilifères saillants à la face interne des tibias médians et postérieurs. Protarse avec l'onychium plus long que les trois articles suivants réunis, tarsomère II 2,5 fois plus long que le III, III et IV subégaux. Même formule pour le mésotarse. Métatarse avec l'onychium de longueur égale aux trois suivants réunis, et même formule tarsale.

Derivatio nominis. – Nous sommes heureux de dédier cette belle espèce à notre éminent collègue brésilien Ubirajara Martins en hommage à sa contribution sans égal à la connaissance des longicornes néotropicaux.

Discussion. – Taxon proche de *Blabicentrus bellus* (Galileo & Martins, 2004) mais qui s'en distingue par la pubescence cendrée, l'absence de zone grise basale sur la moitié des antennes, l'écusson entièrement cendré, les élytres moins nettement tronqués, les tibias antérieurs renflés obliquement sur la face supérieure et le métonychium égal aux trois autres tarsomères suivants réunis (nettement plus long que les trois suivants réunis chez *B. bellus*). L'espèce est présente toute l'année mais plus fréquente en saison sèche (Fig. 7d).

***Blabicentrus ghoutii* n. sp.** (Fig. 2)

Matériel typique. – HOLOTYPE mâle, provenant de Guyane, capturé au piège lumineux sur la piste de Kaw, pk 33, le 19 août 1995 par Marie-France Gouthi (collection IRD, déposé au MNHN). [n° 1433 de l'ex-collection ORSTOM].

Description. – Dimensions : longueur de 6,3 mm, largeur humérale de 2,3 mm.

Mâle. Tégument brun clair, avec des zones rembrunies sur la tête, aux jointures des antennes, au niveau des tibias et des tarsi, au centre du pronotum, à la base des élytres, le long de la suture et sur une petite zone centro-marginale. Pubescence frontale gris cendrée, ainsi que sur le pronotum, où elle est peu dense. Écusson avec une pubescence peu fournie, gris cendré. Sur les élytres, pubescence couchée gris cendré, peu dense laissant transparaître la coloration du tégument; même type de

pubescence sur les massues fémorales. Longues soies sombres dressées sur tout le corps, plus abondantes sur les tibias intermédiaires et postérieurs. Sur le pronotum, le point de naissance de ces longues soies est entouré d'une petite zone dénudée, que l'on ne retrouve pas sur les élytres.

Distance qui sépare les lobes oculaires supérieurs inférieure à la largeur d'un lobe. Antennes atteignant l'apex des élytres à la base de l'antennomère VIII.

Pronotum 1,3 fois plus large que long. Disque bombé et côtés avec un tout petit denticule marquant le sommet d'un renflement latéral. Bord collaire non rebordé et sans zone dénudée. Bord postérieur convexe au dessus de l'écusson et marqué d'un profond sillon dénudé. Écusson trapézoïdal plus long que large, à l'apex tronqué.

Élytres subparallèles et allongés : 1,9 fois plus longs que larges. Absence de dent humérale et présence de quelques gros points enfoncés visibles sur le tiers élytral antérieur. Apex arrondi.

Protarsomère avec l'onychium plus long que les deux suivants réunis. Protarsomère II plus long que le III, qui est plus long que le IV. Mésotarsomère avec l'onychium égal aux trois suivants réunis. Métatarsomère avec l'onychium plus long que les trois suivants réunis; le tarsomère II de longueur égale au IV, le III étant le plus court.

Face ventrale tapissée de pubescence jaunâtre, peu dense, avec quelques longues soies claires dressées.

Femelle inconnue.

Liste des autres espèces de Guyane

Blabicentrus bellus (Galileo & Martins, 2004) (Fig. 8a, 8b, 8c & 8d)

Matériel examiné de Guyane (capturé au piège lumineux, sauf mention particulière). – Route de Kaw, pk12, un mâle le 12/04/1986, Jean-Michel Vassal *leg.* (collection IRD); idem, pk29, une femelle, le 13/07/1992, Jean-Louis Giuglaris *leg.*; idem, pk30, un couple le 21/12/2003, au battage, Pierre-Henri Dalens *leg.*; idem, pk32, un mâle le 02/09/2002, Denis Faure *leg.*; idem, pk34, une femelle le 18/12/1982, Michel Duranton *leg.*, (collection IRD); une femelle le 30/01/1984, Gérard Tavakilian *leg.* (collection IRD); une femelle le 28/05/1984, Christian Lestrade *leg.* (collection IRD); deux femelles les 07/01/1986 et 13/01/1986 et deux mâles les 12/01/1986 et 03/02/1986, Gérard Tavakilian *leg.* (collection IRD); un mâle le 31/01/1987, Philip Clausen *leg.*; une femelle le 03/02/1989, Philippe Dewatre *leg.*; une femelle le 05/02/1989, Fabrice Evrard *leg.*; une femelle le 05/07/1992, Frédéric Beneluz *leg.*; une femelle le 11/02/1997, Marie-France Ghouti *leg.*; un mâle le 31/07/2003, Gérard Moraguès *leg.*; idem, pk37, un mâle le 10/01/2000, Jean-Louis Giuglaris *leg.*; une femelle et deux mâles, les 03/05/2003, 27/01/2001 et 14/04/2001, Denis Faure *leg.*; idem, pk38, une femelle le 04/06/1984, Gérard Tavakilian *leg.* (collection IRD); une femelle le 25/12/1986, Odette Baloup *leg.*; un mâle le 03/01/1987, Maïté Toffaloni *leg.*; une femelle le 02/03/1987, Roland Larré *leg.*; une femelle le

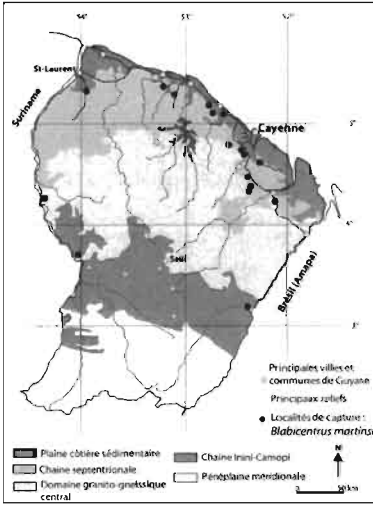


Fig. 7c

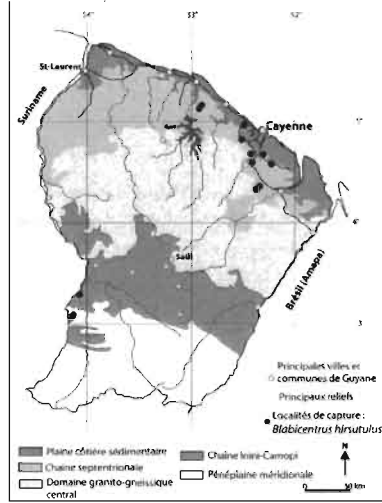


Fig. 3c

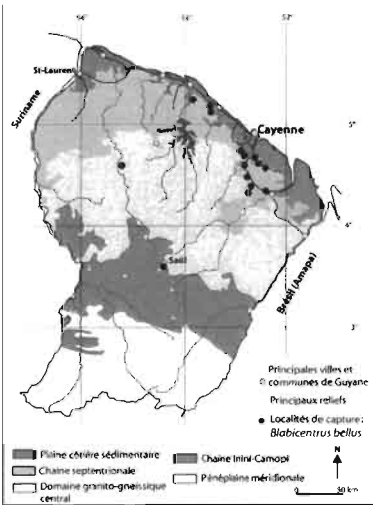


Fig. 8c

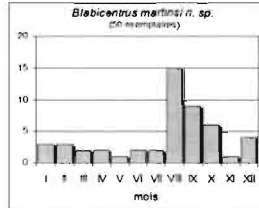


Fig. 7d

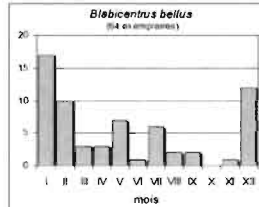


Fig. 8d

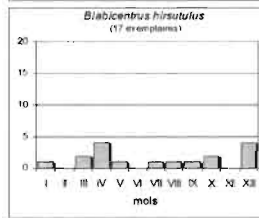


Fig. 3d

Données de collecte : localités (c) et histogramme par mois (d). Fig. 3. *Blabicentrus hirsutus* Bates, 1866. Fig. 7. *Blabicentrus martinsi* n. sp. Fig. 8. *Blabicentrus bellus* (Galileo & Martins, 2004).

28/05/1987, Joannès Chacun-Francoz *leg.* (collection IRD); un mâle le 18/12/1987, Yves Latour *leg.*; deux femelles le 24/12/1987, Odette Baloup *leg.*; un mâle le 26/12/1987, Pierre Souka *leg.* (collection IRD); une femelle le 16/02/1988, Rosser W. Garrison *leg.* (collection IRD); un mâle le 11/05/1988, Joannès Chacun-Francoz *leg.*; une femelle le 24/01/1990, Raymond Chabert *leg.*; quatre femelles les 12/01/1991, 15/01/1991, 12/05/1991 et 27/01/1993, Jean-Louis Giuglaris *leg.*; une femelle le 04/12/1991, Odette Baloup *leg.*; une femelle le 24/02/1993, Jean-Aimé Cerda *leg.*; un mâle le 03/02/1994, Richard & Stéphane Heurtin *leg.*; un mâle le 09/02/1994, Ignacio Gonzalofidel *leg.*; deux mâles le 08/02/1997, Joseph Thoma *leg.*; idem, pk47, deux femelles les 12/01/1991 et 27/11/1993, Jean-Louis Giuglaris *leg.* Roura, Montagne des Chevaux, une femelle le 23/09/2008 et un mâle le 30/12/2008, Pierre-Henri Dalens *leg.* Piste du plateau de Nancibo, pk1, une femelle le 13/12/1987, Henri Griffon *leg.*; une femelle le 26/12/1987, Roland Larré *leg.*; Route nationale n°1, pk80, un mâle le 05/08/2002, Daniel Camus *leg.* Route forestière de Bélizon, pk2 (+18), une femelle le 27/05/2006, Pierre-Henri Dalens *leg.*; idem, pk11, une femelle le 16/01/1988, Henri Cevaer *leg.*; idem pk8, une femelle le 09/01/1994, Daniel Camus *leg.*; idem pk23+7, un mâle le 15/01/1999, Daniel Camus *leg.* Saül (Mont La Fumée), un mâle et deux femelles le 09/04/1983, François Lambert *leg.* (collection IRD); une femelle le 10/05/1983, François Lambert *leg.*; un mâle le 06/03/1989, Georges Duranel *leg.*; une femelle le 05/08/2005, Pierre-Henri Dalens *leg.* Montagne des Singes, pk1, une femelle le 18/01/1983, Michel Duranton *leg.*; Sinnamary (Paracou) un mâle le 03/03/1995, Pascal Gombauld *leg.* (collection IRD). Piste des Compagnons Réunis [Piste des eaux claires], pk12, une femelle le 08/07/1983, Georges Demarty *leg.*; un mâle le 13/02/1988, Michel Duranton *leg.* Route départementale 20, pk5, une femelle le 20/12/1987, Roland Larré *leg.* Haute Courcibo, un mâle et une femelle, les 15/07/1990 et 16/07/1990, Jean-Marie Baloup *leg.*

Remarque. – C'est l'espèce la plus fréquente du genre en Guyane, devant *B. martinsi*. Espèce principalement de saison des pluies : 70 % des captures concentrées entre décembre et mars.

***Blabicestrus hirsutulus* Bates, 1866 (Figs. 3a, 3b, 3c & 3d)**

Matériel examiné de Guyane (capturé au piège lumineux, sauf mention particulière). – Tonnegrande, une femelle le 07/12/2002, Pierre-Henri Dalens *leg.*; La Carapa, Pagamont (Montsinéry), une femelle le 19/10/2006, ex larva, Pierre-Henri Dalens *leg.*; Route forestière de Bélizon, pk15 (+17), deux femelles les 23/07/2006 et 13/12/2006, obtenues ex larva, Jean-Louis Giuglaris *leg.*; idem, pk23+7, un mâle le 15/01/1999, Daniel Camus *leg.* (collection D. Camus). Route de Petit Saut, une femelle le 18/08/2000, Yannig Ponchel *leg.* (collection J.-L. Giuglaris); idem, pk9, une femelle le 15/04/2001, Daniel Camus *leg.* (collection D. Camus); idem pk22, une femelle le 12/04/2002 Jean-Philippe Champenois *leg.* (collection IRD). Route de Kaw, pk13, une femelle le 14/12/1989, Jean-Louis Giuglaris *leg.*; idem, pk37, un mâle le 23/03/1998 Patrick Bleuzen *leg.* (collection IRD); idem, pk39, une femelle le 14/10/2008, ex larva,

Pierre-Henri Dalens *leg.*; Piste du Plateau de Nancibo, pk7, un exemplaire le 26/12/1987, Rolland Larré *leg.* (collection IRD); Antecume Pata, Haut-Maroni, trois femelles les 31/03/2006, 19/05/2006 et 21/04/2008 et deux mâles les 16/04/2006 et 30/09/2006, obtenus ex larva, Pierre-Henri Dalens *leg.* (collection P.-H. Dalens).

Remarque. – Note. Taille très variable : 5 à 8,3 mm. Le type de Bates correspond à un petit exemplaire à pubescence frottée. Chez cette espèce, le dimorphisme sexuel est très peu marqué sur les tibias, la longueur antennaire s'avère plus efficace pour différencier les mâles des femelles.

***Blabicentrus capixaba* (Martins & Galileo, 1998) (Figs. 6a & 6b)**

Matériel examiné de Guyane. – Iracoubo, Forêt de Patagaie, pk 15, un mâle, au piège lumineux, le 03 mai 1997, Michel Duranton *leg.* (collection IRD) [n° 1175 de l'ex-collection ORSTOM]. Kourou, Piste des Compagnons réunis, un mâle le 12/12/1998 et une femelle le 10/01/2008, obtenus ex larva d'un rameau coupé par *Oncideres* sp., Daniel Camus *leg.* (collection D. Camus). Environs de Kourou, un mâle le 02/05/2008, Daniel Camus *leg.*

Remarque. – Bien qu'éloignés de la localité typique de l'Est du Brésil (Espírito Santo), les exemplaires de Guyane ne présentent pas de différence notable.

Remerciements

Nous tenons à remercier nos collègues Daniel Camus (Kourou), Denis Faure (Kourou) et Jean-Louis Giuglaris (Matoury) pour l'accès à leurs importantes collections.

Références

- AURIVILLIUS (C.), 1923. – Cerambycidae : Lamiinae. II. *Coleopterorum Catalogus* pars 74 [Vol. 23] II : 323-704. W. Junk & S. Schenkling, Berlin.
- BATES (H. W.), 1866. – XXII. Contributions to an Insect Fauna of the Amazons Valley. Coleoptera : Longicornes. *The Annals and Magazine of Natural History*, London 17(3) : 191-202.
- BLACKWELDER (R. E.), 1946. - Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies and South America. Part 4. *Bulletin of the United States National Museum*, Washington D. C. 185(4) : 551-763.
- GALILEO (M. H.) & MARTINS (U. R.), 2004. – Novas espécies e nota sobre Cerambycidae (Coleoptera) neotropicais da coleção Arriagada, Santiago, Chile. *Revista Brasileira de Entomologia*, Curitiba 48(3) : 325-330, 7 figs.
- GEMMINGER (M.) & VON HAROLD (E.), 1873. – Catalogus coleopterorum hucusque descriptorum synonymicus et systematicus. Munich 10 : 2989-3232 & index.

- GILMOUR (E. F.), 1965. – Catalogue des Lamiaires du Monde (Col. Céramb.). *Verlag des Museums G. Frey Tutzing bei München* 8 : 559-655.
- LACORDAIRE (J. T.), 1872. – *Histoire Naturelle des Insectes. Genera des Coléoptères ou exposé méthodique et critique de tous les genres proposés jusqu'ici dans cet ordre d'insectes*. Famille LXVIII. Longicornes. (suite). Sous-famille III. LAMIIDES. Paris. Librairie Encyclopédique de Roret. 9(2) : 411-930.
- MARTINS (U. R.) & GALILEO (M. H.), 1998. – Gêneros sul-americanos de Desmiphorini (Coleoptera, Cerambycidae) com lados do protórax desarmados. *Revista Brasileira de Entomologia*, São Paulo 41(2-4) : 257-265, 10 figs.
- MONNÉ (M. Á.) & GIESBERT (E. F.), 1994. – *Checklist of the Cerambycidae and Disteniidae (Coleoptera) of the Western Hemisphere*. Wolfsgarden Books. Burbank, California : i-xiv + 1-410. ISBN 1-885850-00-X.
- MONNÉ (M. Á.), 1994. – *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the western hemisphere*. Part XVI. Subfamily Lamiinae : Tribes Pogonocherini, Composomatini, Phacellini, Megabasini, Desmiphorini. Sociedade Brasileira de Entomologia, São Paulo 1994, XVI : 1-98.
- MONNÉ (M. Á.), 2005. – *Catalogue of the Cerambycidae (Coleoptera) of the Neotropical Region*. Part II. Subfamily Lamiinae. Zootaxa, Auckland 1023 : 1-759. Magnolia Press, New Zealand.
- MONNÉ (M. Á.) & HOVORE (F. T.), 2006. – *A Checklist of the Cerambycidae, or longhorned wood-boring beetles, of the Western Hemisphere*. Bio Quip Publications, Rancho Dominguez, CA 90220 [2005] : 1-393.
- WAPPES (J. E.), MORRIS (R. F.), NEARNS (E. H.) & THOMAS (M. C.), 2006. – *Preliminary checklist of Bolivian Cerambycidae (Coleoptera)*. *Insecta Mundi*, Gainesville, 20(1-2) : 1-45.

NOTE DE L'AUTEUR : tout nouveau nom ou acte nomenclatural inclus dans ce travail, édité selon un procédé permettant d'obtenir de nombreuses copies identiques, est destiné à une utilisation permanente, publique et scientifique.

Date de publication : 30 septembre 2009