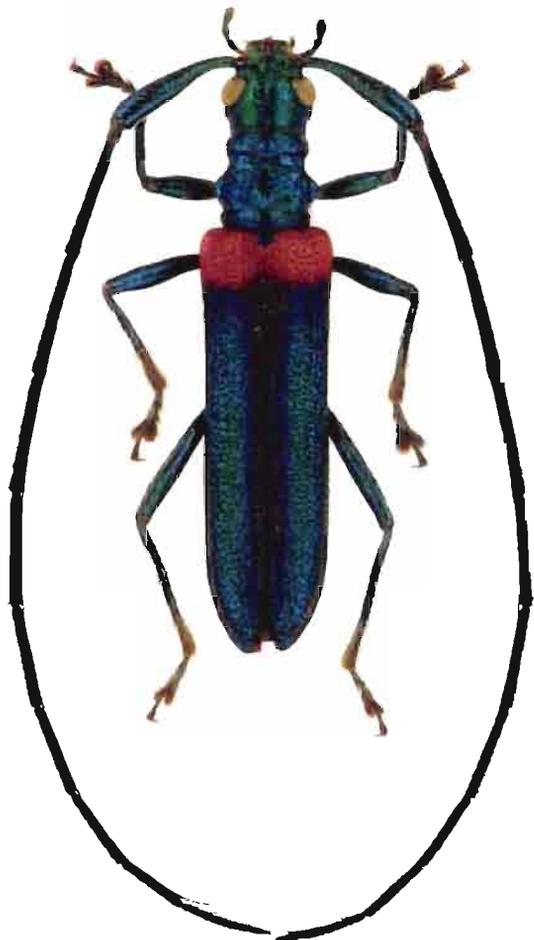


Les cahiers

Magellanes

Démembrement du genre *Cometes*
Lepelletier & Audinet-Serville, 1828 - 1^{re} partie
(Coleoptera, Cerambycidae, Disteniinae)



AMERICA THOUVENOTII SP NOVA

ANTONIO SANTOS SILVA & GERARD-LUC TAVAKILIAN

n° 102

Démembrement du genre *Cometes* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828 - 1^{re} partie (Coleoptera, Cerambycidae, Disteniinae)

par

et

Antonio SANTOS-SILVA
Museu de Zoologia
Universidade de São Paulo
Caixa Postal 42 594
04218-970 São Paulo, SP, Brasil
toncriss@uol.com.br

Gérard Luc TAVAKILIAN
Antenne IRD
Département Systématique et Évolution
Muséum National d'Histoire Naturelle
45, rue Buffon, F-75005 Paris, France
tava@mnhn.fr

Résumé

Le genre *Cometes* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828 est démembré comme suit : avec *Cometes carinatus* Villiers (1958), *C. zikani* Melzer, 1926, *C. melzeri* Santos-Silva & Martins, 2005, *C. monnei* Hovore & Santos-Silva, 2007 comb. nov., *C. hirticornis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828 et *Cometes mediovittipennis* sp. nov.; *Myopsocometes* gen. nov. avec *M. humeralis* (Villiers, 1958) comb. nov., *M. pseudohumeralis* sp. nov.; *Cupecuara* gen. nov. avec *C. argodi* (Belon, 1896) comb. nov., *C. soledari* (Martins & Galileo, 2001) comb. nov., *C. pojuca* (Martins & Galileo, 2001) comb. nov., *C. turnbowi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) comb. nov.; *Abauba* gen. nov. avec *A. ericae* (Martins & Galileo, 1994) comb. nov., *A. flavipes* (Villiers, 1958) comb. nov., *A. mediorufovittata* sp. nov., *A. napoensis* sp. nov., *A. iani* sp. nov.; *Paracometes* Villiers, 1958 revalidé avec *P. acutipennis* (Buquet, 1851), *P. birai* (Hovore & Santos-Silva, 2007) comb. nov., *P. eximius* (Bates, 1885), *P. venustus* (Bates, 1885), *P. mathani* Villiers, 1958 et *P. micans* sp. nov.; *Arietocometes* gen. nov. avec *A. wappesi* (Santos-Silva & Martins, 2004) comb. nov., *A. nearnsi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) comb. nov., *A. violaceicollis* (Villiers, 1958) comb. nov., *A. giesberti* (Hovore & Santos-Silva, 2007) comb. nov., *A. apicalis* (Waterhouse, 1880) comb. nov. et *A. rileyi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) comb. nov. et enfin *America* gen. nov. avec *A. hilaris* (Bates, 1885) comb. nov., *A. laetifica* (Bates, 1870) comb. nov., *A. pulcherrima* (Bates, 1872) comb. nov., *A. quadrimaculata* (Villiers, 1958) comb. nov., *A. solisi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) comb. nov., *A. hovorei* (Santos-Silva, 2007) comb. nov., *A. mariahelena* (Hovore & Santos-Silva, 2007) comb. nov., *A. solangeae* (Hovore & Santos-Silva, 2007) comb. nov., *A. thomasi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) comb. nov., *A. amabilis* (Martins & Galileo, 2001) comb. nov., *A. marcelae* (Hovore & Santos-Silva, 2007) comb. nov., *A. biplagiata* (Villiers, 1958) comb. nov., *A. columbiana* (Villiers, 1958) comb. nov., *A. cuneata* (Villiers, 1958) comb. nov., *A. flavipennis* (Buquet, 1851) comb. nov., *A. flavoviridis* (Villiers, 1958) comb. nov., *A. tumidicollis* (Villiers, 1958) comb. nov., *A. peruviana* (Villiers,

1958) comb. nov., *A. bicolora* (Fisher, 1946) comb. nov., *A. spinipennis* (Villiers, 1958) comb. nov., *A. morrissi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) comb. nov., *A. lingafelteri* (Hovore & Santos-Silva, 2007) comb. nov., *A. festiva* (Bates, 1885) comb. nov., *A. amethystina* (Villiers, 1958) comb. nov., *A. wappesi* sp. nov., *A. aberlenci* sp. nov., *A. thouvenoti* sp. nov., *A. berkovi* sp. nov., *A. larrei* sp. nov. et *A. hermierei* sp. nov.

Summary

The genus *Cometes* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828 was dismembered with *Cometes carinatus* Villiers (1958), *C. zikani* Melzer, 1926, *C. melzeri* Santos-Silva & Martins, 2005, *C. monnei* Hovore & Santos-Silva, 2007 new comb., *C. hirticornis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828 and *Cometes mediovittipennis* sp. nov.; *Myopsocometes* gen. nov. with *M. humeralis* (Villiers, 1958) new comb., *M. pseudohumeralis* sp. nov.; *Cupecuara* gen. nov. with *C. argodi* (Belon, 1896) new comb., *C. soledari* (Martins & Galileo, 2001) new comb., *C. pojuca* (Martins & Galileo, 2001) new comb., *C. turnbowi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) new comb.; *Abauba* gen. nov. with *A. ericae* (Martins & Galileo, 1994) new comb., *A. flavipes* (Villiers, 1958) new comb., *A. mediorufovittata* sp. nov., *A. napoensis* sp. nov., *A. iani* sp. nov.; *Paracometes* Villiers, 1958 reinstated with *P. acutipennis* (Buquet, 1851), *P. birai* (Hovore & Santos-Silva, 2007) new comb., *P. eximius* (Bates, 1885), *P. venustus* (Bates, 1885), *P. mathani* Villiers, 1958 et *P. micans* sp. nov.; *Arietocometes* gen. nov. with *A. wappesi* (Santos-Silva & Martins, 2004) new comb., *A. nearnsi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) new comb., *A. violaceicollis* (Villiers, 1958) new comb., *A. giesberti* (Hovore & Santos-Silva, 2007) new comb., *A. apicalis* (Waterhouse, 1880) new comb. and *A. rileyi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) new comb. and finally *America* gen. nov. with *A. hilaris* (Bates, 1885) new comb., *A. laetifica* (Bates, 1870) new comb., *A. pulcherrima* (Bates, 1872) new comb., *A. quadrimaculata* (Villiers, 1958) new comb., *A. solisi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) new comb., *A. hovorei* (Santos-Silva, 2007) new comb., *A. mariahelena* (Hovore & Santos-Silva, 2007) new comb., *A. solangeae* (Hovore & Santos-Silva, 2007) new comb., *A. thomasi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) new comb., *A. amabilis* (Martins & Galileo, 2001) new comb., *A. marcelae* (Hovore & Santos-Silva, 2007) new comb., *A. biplagiata* (Villiers, 1958) new comb., *A. columbiana* (Villiers, 1958) new comb., *A. cuneata* (Villiers, 1958) new comb., *A. flavipennis* (Buquet, 1851) new comb., *A. flavoviridis* (Villiers, 1958) new comb., *A. tumidicollis* (Villiers, 1958) new comb., *A. peruviana* (Villiers, 1958) new comb., *A. bicolora* (Fisher, 1946) new comb., *A. spinipennis* (Villiers, 1958) new comb., *A. morrissi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) new comb., *A. lingafelteri* (Hovore & Santos-Silva, 2007) new comb., *A. festiva* (Bates, 1885) new comb., *A. amethystina* (Villiers, 1958) new comb., *A. wappesi* sp. nov., *A. aberlenci* sp. nov., *A. thouvenoti* sp. nov., *A. berkovi* sp. nov., *A. larrei* sp. nov. and *A. hermierei* sp. nov.

Mots clefs

Coleoptera, Cerambycidae, *Cometes*, nouveaux genres, nouvelles espèces.

Keywords

Coleoptera, Cerambycidae, *Cometes*, new genera, new species.

Introduction

Le genre *Cometes* fut décrit à l'origine par LEPELETIER & AUDINET-SERVILLE (1828) pour *C. hirticornis* originaire du Brésil, en affirmant : "Le genre Disténie diffère de celui de Comètes par ses élytres allant en se rétrécissant vers l'extrémité, épineuses au bout et par ses antennes plus longues, sétacées, enfin par les pattes plus allongées". En 1835, AUDINET-SERVILLE sépare *Cometes* de *Distenia* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828, dans une clef par les caractères suivants : antennes filiformes; dernier article des palpes maxillaires grossis et ovales; tête présentant une intumescence transversale entre les yeux; corps presque linéaire; pattes courtes. En concordance avec AUDINET-SERVILLE (op.cit.), chez *Distenia*, les antennes sont sétacées, le dernier article des palpes maxillaires est presque triangulaire, la tête ne présente pas d'intumescence entre les yeux; le corps est étroit vers l'avant et la partie postérieure et les pattes sont robustes et très longues. Ces différences cadrent parfaitement avec les espèces-types des deux genres, mais font défaut dans beaucoup d'autres d'espèces actuellement maintenues dans ces deux genres. *Cometes sensu* VILLIERS (1958) et SANTOS-SILVA & MARTINS, 2004 nécessite donc une redivision actualisée tout comme le fut récemment *Distenia sensu* VILLIERS (1959), en plusieurs genres (SANTOS-SILVA & HOVORE 2007).

VILLIERS (1958) démembra *Cometes*, dénonçant un groupe peu naturel. Lors de cette première scission, quatre genres furent établis : *Cometes*, *Pseudocometes*, *Paracometes* et *Microcometes* (homonyme renommé comme *Villiersicometes* Santos-Silva, 2003). Selon VILLIERS (op. cit.), *Cometes* se caractérise principalement, par la tête convexe, nettement sillonnée longitudinalement entre les yeux, par les antennes densément et longuement ciliées au dessous, par le scape antennaire très gros, par l'antennomère III nettement plus long que le IV (ces deux derniers légèrement et progressivement épaissis), par les antennomères V à VIII sensiblement et également épaissis, par les élytres déprimés et par les pattes courtes. A l'occasion, VILLIERS (op. cit.) maintient *C. zikani* Melzer 1929 en *incertae sedis* et inclut cinq espèces dans le genre *Cometes* : *C. hirticornis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828, *C. argodi* Belon, 1896, *C. carinatus* Villiers, 1958, *C. humeralis* Villiers, 1958, et *C. amethystinus* Villiers, 1958.

SANTOS-SILVA & MARTINS (op. cit.) mirent en synonymie *Paracometes* avec *Cometes*, en avançant que : "Les caractères utilisés par VILLIERS (1958) pour séparer *Cometes* et *Paracometes*, tant dans la clef que dans les descriptions, sont en majorité peu consistants et variables" et, "l'épaississement des antennomères V-VIII est sub-égal dans les deux genres, à l'opposé de ce qu'affirme VILLIERS (op. cit.), bien que ce soit peu évident dans quelques espèces de *Paracometes*".

En réalité, *Cometes sensu* VILLIERS (op. cit.) et *sensu* SANTOS-SILVA & MARTINS (op. cit.) sont des regroupements non naturels, que nous diviserons en sept genres, dont cinq sont nouveaux et un revalidé.

Les acronymes utilisés correspondent aux institutions suivantes :

ACMT, American Coleoptera Museum (James Wappes Collection), Texas, USA

CRML, Roy F. Morris Collection, Florida, USA

ENCO, Eugenio Nearn's Collection, Nouveau Mexique, USA

FSCA, Florida State Collection of Arthropods, Florida, USA

LGBC, Larry Grant Bezark Collection, California, USA

MNHN, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France

MNKM, Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Bolivie

MNRJ, Museu Nacional, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brésil

MZSP, Museu de Zoologia, Universidade de Sont Paulo, Brésil

USNM, National Museum of Natural History, Washington, D.C., USA

UTSU, Utah State University, Utah, USA

Cometes, *Paracometes* gen. reval. et les nouveaux genres décrits ci-après s'insèrent dans le dilemme 3 de la clef présentée par SANTOS-SILVA & HOVORE (2007) :

- 3(2). Longueur totale de 7,5 mm au maximum; antennes V-VIII visiblement épaissies, notamment par rapport à l'antenne III **Villiersicometes Santos-Silva, 2003**
- Longueur totale de 8 mm au minimum; antennes V-VIII, tout au plus, à peine plus épaissies que l'antenne III **4**
- 4(3). Pilosité des fémurs couchée, peu évidente avec, tout au plus quelques soies érigées **5**
- Pilosité des fémurs dressée, nettement dressée ou quasi absente (si elle est modérément couchée, elle est toujours évidente) **8**
- 5(4). Apex interne des protibias (Fig. 45) nettement et brusquement élargi dans le quart apical **Cometes Lepeletier & Audinet-Serville, 1828**
- Apex interne des protibias (Figs 44, 47-50) non ou peu et graduellement élargi dans le tiers ou le quart apical **6**
- 6(5). Yeux étroits (Fig. 20); distance entre les lobes oculaires supérieurs égale à, au minimum, 2,5 fois la largeur d'un lobe **Myopsocometes gen. nov.**
- Yeux larges (Figs 14, 16); distance, entre les lobes oculaires supérieurs, inférieure au double de la largeur d'un lobe **7**
- 7(6). Tête (Fig. 14) proportionnellement petite par rapport au corps; tubercules latéraux du pronotum localisés approximativement au milieu **Cupecuara gen. nov.**

- Tête (Fig. 16) proportionnellement grande par rapport au corps; tubercules latéraux du pronotum (Fig. 52), en général, beaucoup plus proches de la marge postérieure que de l'antérieure ***Abauga* gen. nov.**
- 8(4).** Scape n'atteignant pas les tubercules latéraux du pronotum; apex des métafémurs avec le lobe triangulaire saillant ou très saillant sur les faces interne et externe ***Paracometes* Villiers, 1958**
- Scape atteignant, au minimum, la base des tubercules latéraux du pronotum; apex des métafémurs avec le lobe arrondi sur les faces interne et externe **9**
- 9(8).** Face dorsale de la tête fortement convexe entre les yeux et, en général, fortement réduite après ceux-ci ***Arietocometes* gen. nov.**
- Face dorsale de la tête non ou faiblement convexe entre les yeux et non fortement réduite après ceux-ci ***America* gen. nov.**

***Cometes* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828**

Espèce-type. – *Cometes hirticornis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828 (par monotypie).

Description. – Tégument sub-opaque ou à peine brillant. Tête (Fig. 15) faiblement rétrécie après les yeux, vers l'arrière; région dorsale, interoculaire, sub-plane ou faiblement convexe, avec une ponctuation très abondante, fine ou à peine grossie, confluyente et rase; pilosité courte, couchée, abondante ou très abondante. Sulcus longitudinal bien marqué et dépassant nettement le bord postérieur des yeux. Yeux (Fig. 15) étroits; lobes oculaires supérieurs, au minimum, aussi distants entre eux que le triple de la largeur d'un lobe, mais souvent plus éloignés, et atteignant à peine l'apex des tubercules antennifères. Antennes plus longues que le corps dans les deux sexes. Scape atteignant ou presque l'apex des tubercules latéraux du pronotum, chez les deux sexes; chez les mâles (Fig. 15), plus élancé et plus sinueux sur la face externe que chez les femelles (Fig. 25) (espèces aux deux sexes connus). Antennomère III nettement plus court que le scape et à peine plus long que le IV. Antennomères progressivement grossis du III au VI ou VII et ensuite graduellement plus fins jusqu'au XI (qui présente un épaississement net ou à peine marqué). Ultime segment des palpes maxillaires des mâles (Fig. 6), fortement élargi à l'apex qui est tronqué; dépression frontale de l'apex étroite et longitudinale. Ultime segment des palpes maxillaires des femelles (Fig. 5) fusiforme.

Pronotum sub-carré ou à peine plus long que large (sans tenir compte des tubercules latéraux); tubercules latéraux petits, en général, fortement aigus à l'apex, situés approximativement au milieu. Ponctuation modérément fine, très abondante, confluyente sur toute la surface excepté, parfois, sur la callosité centrale; disque plan ou faiblement convexe; callosités à peine indiquées ou peu marquées (les latérales plus nettes); pilosité courte, couchée, abondante voire très abondante;

déclivité du disque pronotal, en direction des tubercules latéraux, modérément abrupte mais non graduelle (excepté chez *C. mediovittipennis* sp. nov.).

Élytres présentant une ponctuation modérément fine ou à peine marquée, dense ou très dense; pilosité courte et abondante ou modérément fournie; apex arrondis (souvent, à l'unisson); carènes indiquées, marquées ou très nettes. Pilosité des fémurs couchée. Métafémurs fusiformes ou faiblement fusiformes (Fig. 37). Apex interne et externe des méso- et métafémurs munis d'un lobe arrondi. Protibias (Fig. 45) fortement élargis à partir du tiers ou du quart interne apical (élargissement modérément abrupt).

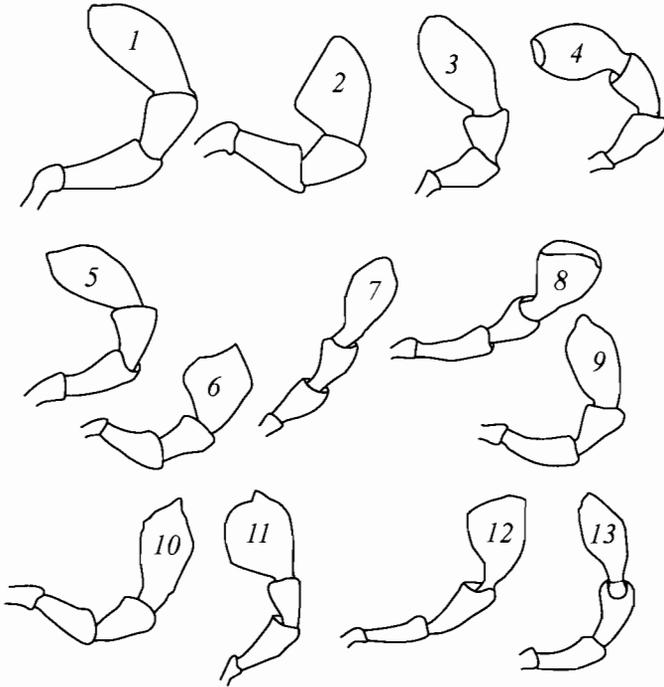
Espèces incluses. – *Cometes carinatus* Villiers 1958, *C. zikani* Melzer, 1926, *C. melzeri* Santos-Silva & Martins, 2005, *C. monnei* Hovore & Santos-Silva, 2007, *C. hirticornis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828 et *C. mediovittipennis* sp. nov.

Remarques taxonomiques. – *Cometes* diffère des autres genres autrefois réunis sous *Cometes sensu* SANTOS-SILVA & MARTINS (2004) par la ponctuation du pronotum modérément fine et très abondante sur toute la surface (excepté, parfois, sur la callosité centrale) et par l'élargissement notable et abrupt au tiers ou quart interne apical des protibias. Dans les autres genres résultant de la division de *Cometes*, la ponctuation du pronotum est plus forte et éparse, ou fine et éparse, et possède des aires non ponctuées (en plus de la callosité centrale) et les protibias ne sont pas fortement élargis sur le tiers ou le quart interne apical, ou bien s'ils le sont, l'élargissement est nettement progressif. Diffère de *Paracometes* Villiers, 1958, par la tête faiblement convexe ou sub-plane entre les yeux et non nettement rétrécis après ceux-ci, par le scape qui atteint ou presque l'apex des tubercules latéraux du pronotum, par les élytres arrondis à l'apex et par l'apex interne et externe des fémurs arrondis. Chez *Paracometes*, la tête est nettement convexe entre les yeux et nettement rétrécis après ceux-ci, le scape n'atteint pas les tubercules latéraux du pronotum, les élytres ne sont pas arrondis à l'apex et l'apex interne et externe des fémurs possède un lobe triangulaire saillant ou très saillant.

Diffère de *Myopsocometes* gen. nov., en plus des caractères mentionnés plus haut, par le tégument plus opaque et par les surfaces obscures des élytres présentant une ponctuation très confluyente (aspect rugueux). Chez *Myopsocometes* le tégument est légèrement plus brillant et les surfaces sombres des élytres possèdent une ponctuation plus distincte et séparée (aspect non rugueux).

Diffère de *Abauba* gen. nov., par la tête et les yeux petits et par les lobes oculaires supérieurs, au moins, aussi distants entre eux que le triple de la largeur d'un lobe. Chez *Abauba* la tête et les yeux sont proportionnellement grands et la distance entre les lobes oculaires supérieurs est égale ou inférieure au double de la largeur d'un lobe.

Se différencie de *Cupecuara* gen. nov., par le tégument opaque ou sub-opaque, par les yeux petits et par la distance entre les lobes oculaires. Chez *Cupecuara* le



Palpes maxillaires :

1. - *Cupecuara argodi* (Belon, 1896) femelle
2. - *idem* mâle
3. - *Paracometes eximius* (Bates, 1885) femelle
4. - *idem* mâle
5. - *Cometes hirticornis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828 femelle
6. - *idem* mâle
7. - *Myopsocometes pseudohumeralis* sp. nov. femelle
8. - *America pulcherrima* (Bates, 1872) mâle
9. - *idem* femelle
10. - *Abauba mediorufovittata* sp. nov. femelle
11. - *Abauba iani* sp. nov. mâle
12. - *Arietocometes nearnsi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) mâle
13. - *idem* femelle

tégument est brillant, les yeux et la distance entre les lobes oculaires supérieurs est comme chez *Abauba*.

Se distingue de *America* gen. nov., par le tégument opaque ou sub-opaque et par le scape nettement plus sinueux chez les mâles que chez les femelles. Chez *America* le tégument est brillant et le scape des mâles est à peine plus élané chez les mâles que chez les femelles. Finalement, diffère de *Arietocometes* gen. nov. par le tégument opaque ou sub-opaque, par la tête faiblement convexe ou sub-plane entre les yeux et non nettement rétrécie après ceux-ci et par le scape nettement différent entre les deux sexes. Chez *Arietocometes* le tégument est nettement brillant, la tête, en général, est fortement convexe entre les yeux et clairement rétrécis après ceux-ci, et le scape n'est pas différencié entre les sexes. Diffère encore de *Paracometes*, *America* gen. nov. et *Arietocometes* gen. nov. par la pilosité couchée des fémurs (dressée dans les trois genres).

Clef d'identification des espèces de *Cometes* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828

1. Élytres monochromatiques. Brésil (est et centre-est), Paraguay et Argentine
..... ***C. hirticornis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828**
- Élytres bicolores 2
- 2(1). Déclivité du disque pronotal, en direction des tubercules latéraux, non abrupte, formant un angle nettement obtus entre les callosités latérales et la base des tubercules latéraux. Brésil (Espírito Santo) ***C. mediiovittipennis* sp. nov.**
- Déclivité du disque pronotal, en direction des tubercules latéraux, modérément abrupte, formant un angle presque droit entre les callosités latérales et la base des tubercules latéraux 3
- 3(2). Aire sombre du disque élytral discontinue (aire circum-scutellaire isolée de l'aire qui atteint l'apex). Brésil (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo et Santa Catarina) ***C. melzeri* Santos-Silva & Martins, 2004**
- Aire sombre du disque élytral continue de l'aire circum-scutellaire jusqu'à l'apex 4
- 4(3). Aire claire des élytres atteignant le tiers apical. Brésil
..... ***C. carinatus* Villiers, 1958**
- Aire claire des élytres atteignant, tout au plus, le milieu des élytres 5
- 5(4). Humerus nettement carénés. Brésil (Distrito Federal et Minas Gerais)
..... ***C. monnei* Hovore & Santos-Silva, 2007**
- Humerus non carénés ou munis d'une carène peu visible. Brésil (Minas Gerais) ..
..... ***C. zikani* Melzer, 1926**

***Cometes mediovittipennis* n. sp. (Fig. 55)**

Cometes carinatus; Hovore & Santos-Silva, 2007 : 94 (erreur d'interprétation).

Étymologie. – Allusion aux fascies longitudinales sombres des élytres.

Description. – Femelle. Tégument châtain-clair nuancé de brun foncé; tête brun foncé; pronotum noirci, excepté la surface du disque, qui est châtain; élytres brun-foncé, avec une fascie brun-rouge qui prend naissance à l'humerus en l'enveloppant, et se prolonge en pointe en direction du tiers apical, où elle disparaît. Face dorsale de la tête, entre les yeux, sub-plane; ponctuation dense, forte et confluyente; pilosité courte et couchée, entremêlée de longues soies éparses. Distance entre les lobes oculaires supérieurs égale à approximativement le triple de la largeur d'un lobe. Aire hypostomale lisse, brillante et munie de longues soies éparses, plus abondantes sur les côtés. Antennes atteignant l'apex élytral par estimation à l'apex de l'antennomère VIII. Le scape atteint l'apex des tubercules latéraux du pronotum.

Pronotum approximativement aussi long que large (sans tenir compte des tubercules latéraux); ces derniers sont saillants, avec l'apex faiblement aigu. Ponctuation du pronotum forte, abondante et confluyente, excepté sur la callosité centrale et une partie des callosités latéro-postérieures qui sont lisses; pilosité courte, couchée et modérément abondante sur toute la surface. Région antérieure du prosternum striée et présentant quelques longues soies; région postérieure munie de soies courtes et éparses, plus abondantes près de la base du processus prosternal. Processus prosternal étroit, avec l'apex tronqué, et qui n'atteint pas le bord postérieur des procoxae; marges latérales noircies et surélevées. Métasternum avec une ponctuation modérément forte et abondante sur les côtés et progressivement plus fine et éparse en direction de l'aire entourant la suture métasternale qui est lisse; pilosité modérément longue, avec le même patron de distribution de la ponctuation.

Élytres avec une ponctuation très dense et modérément forte; pilosité courte et non abondante; chaque élytre avec une carène nette, qui prend naissance près de l'humerus et disparaît au quart apical. Urosternites avec une pilosité à peine longue et abondante; ponctuation abondante et bien marquée sur les côtés et plus éparse et rase en direction de l'aire centrale.

Longueur totale estimée : 11,8 mm; longueur du pronotum au centre : 1,8 mm; largeur du pronotum entre l'apex des tubercules latéraux : 2,1 mm; largeur du pronotum au bord collaire : 1,7 mm ; largeur du pronotum au bord postérieur : 1,8 mm; largeur humérale : 2,6 mm; longueur des élytres : 8,2 mm.

Matériel typique. – HOLOTYPE femelle, BRÉSIL (Espírito Santo) : Santa Tereza, 17.X.1928, O. Conde leg. (MZSP).

Remarques taxonomiques. – Les structures suivantes manquent à l'holotype : l'antenne droite (excepté la base extrême du scape), une partie de l'antennomère XI de l'antenne gauche, les palpes maxillaires, les palpes labiaux, l'apex de l'élytre gauche, le quart apical de l'élytre droit, la partie centrale du ventrite III, enfin pratiquement tout le ventrite IV et tout le V.

Cometes mediovittipennis sp. nov. ressemble superficiellement à *C. carinatus* Villiers, 1958. Diffère par : la tête et le pronotum proportionnellement plus grands; le dessin élytral différent; les élytres faiblement convexes sur le disque et non abruptement déclives sur les côtés. Chez *C. carinatus* (Fig. 36), la tête et le pronotum sont proportionnellement plus petits, le dessin élytral est plus net, les élytres sont sub-plans sur le disque et abruptement déclives sur les côtés.

***Myopsocometes* gen. nov.**

Étymologie. – Allusion à l'étroitesse des yeux, du grec myops (qui cligne des yeux). Genre masculin.

Espèce-type. – *Cometes humeralis* Villiers, 1958.

Description. – Tégument à peine brillant. Tête (Fig. 20) faiblement rétrécie après les yeux; région dorsale, entre les yeux, faiblement convexe, avec une ponctuation abondante ou très abondante, à peine forte; en majeure partie glabre, excepté quelques soies nettement plus longues localisées près de la base des tubercules antennifères et quelques soies plus courtes, près de la bordure des yeux. Sulcus longitudinal bien marqué et dépassant nettement le bord postérieur des yeux. Yeux (Fig. 20) étroits; lobes oculaires supérieurs, au moins, 2,5 fois plus distants entre eux que la largeur d'un lobe et atteignant à peine l'apex des tubercules antennifères. Antennes plus longues que le corps. Le scape atteint ou presque l'apex des tubercules latéraux du pronotum. Antennomère III nettement plus court que le scape et à peine plus long que le IV. Antennomères progressivement épaissis du III au VI ou VII et progressivement plus fins jusqu'au XI (épaississement net). Dernier segment des palpes maxillaires des mâles élargi, renflé au dessus et obliquement tronqué. Dernier segment des palpes maxillaires des femelles, fusiforme, acuminé (Fig. 7).

Pronotum sub-carré, sans tenir compte des tubercules latéraux; ceux-ci modérément grands et faiblement pointus à l'apex. Pronotum avec une ponctuation forte ou modérément fine, très abondante, en partie confluyente; disque du pronotum faiblement convexe; callosités nettes (la centrale moins saillante); pilosité courte et abondante; déclivité du disque pronotal, en direction des tubercules latéraux, modérément abrupte (non graduelle). Élytres avec une ponctuation à peine forte et très dense; pilosité courte et abondante; apex arrondis à l'unisson; carènes nettes. Pubescence des fémurs couchée. Métafémurs fusiformes (Fig. 41). Apex interne et externe des méso- et métafémurs avec un lobe arrondi. Protibias (Fig. 48) à peine élargis au tiers ou quart interne apical (élargissement progressif).

Espèces incluses. – *Myopsocometes humeralis* (Villiers, 1958); *M. pseudohumeralis* sp. nov.

Remarques taxonomiques. – Ressemble à *Cupecuara* gen. nov., mais en diffère par : le tégument faiblement brillant, les yeux étroits et la distance entre les lobes oculaires supérieurs, égale à au moins, 2,5 fois la largeur d'un lobe. Chez *Cupecuara*, le tégument est plus brillant, les yeux sont larges et la distance entre les lobes oculaires supérieurs est, au maximum, à peine plus grande que la largeur d'un lobe.

Diffère de *Paracometes* et *Arietocometes* gen. nov. par la tête faiblement convexe entre les yeux et non nettement rétrécie après ceux-ci. Chez *Paracometes* et *Arietocometes* gen. nov., la tête est convexe entre les yeux et elle est nettement rétrécie après ceux-ci.

Diffère encore de *Paracometes* par le scape qui atteint ou presque l'apex des tubercules latéraux du pronotum et l'apex des métafémurs pourvu de lobes arrondis. Chez *Paracometes* le scape n'atteint pas l'apex des tubercules latéraux du pronotum et l'apex des métafémurs possède des lobes triangulaires saillants ou très saillants.

Diffère de *Arietocometes* gen. nov. par la pilosité élytrale courte et par les métafémurs relativement courts. Chez *Arietocometes*, les soies élytrales sont modérément longues et les métafémurs sont longs.

Diffère de *America* gen. nov. par le tégument faiblement brillant, par les antennomères intermédiaires fortement élargis et par les métafémurs plus courts. Chez *America* le tégument est nettement brillant, les antennomères intermédiaires sont, en général, faiblement élargis et les métafémurs sont plus allongés.

Diffère des espèces de *Abauba* gen. nov, principalement, par la tête non importante proportionnellement, par les yeux étroits, par la distance entre les lobes oculaires supérieurs, par la ponctuation élytrale uniformément distribuée sur toute la surface. Chez *Abauba*, la tête est proportionnellement importante, les yeux sont larges, la distance entre les lobes oculaires supérieurs est égale ou inférieure au double de la largeur d'un lobe et la ponctuation élytrale est plus abondante sur les deux tiers ou les trois quarts basaux.

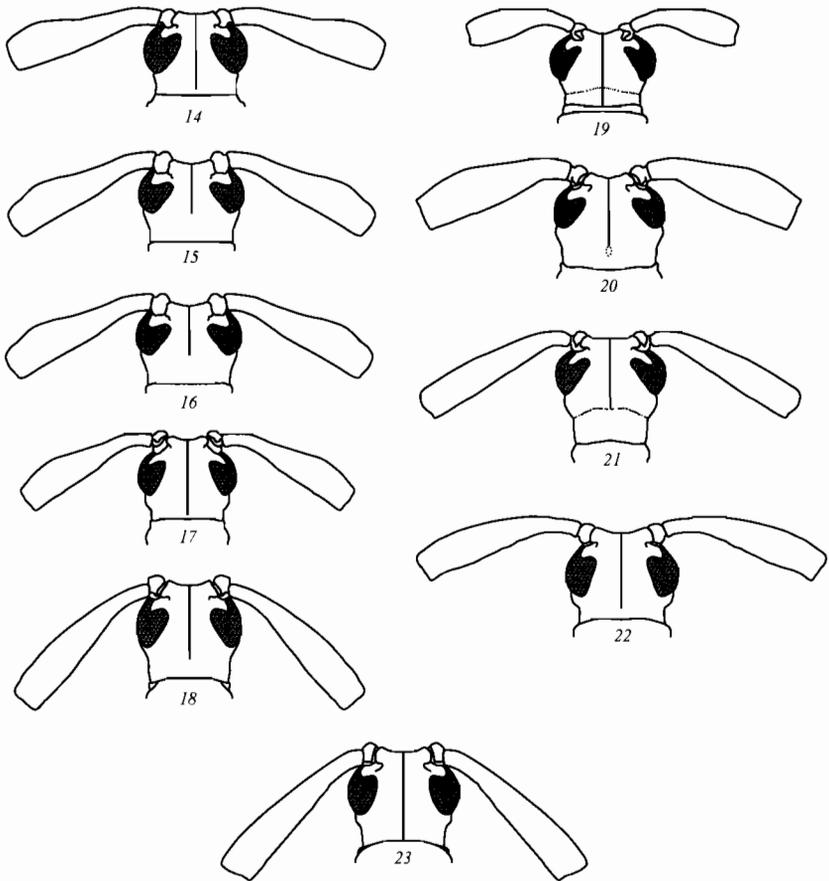
Diffère enfin de *Paracometes*, *America* gen. nov. et *Arietocometes* gen. nov. par la pubescence couchée des fémurs (dressée dans ces trois genres).

Voir les remarques taxonomiques concernant *Cometes*.

Clef d'identification des espèces de *Myopsocometes*

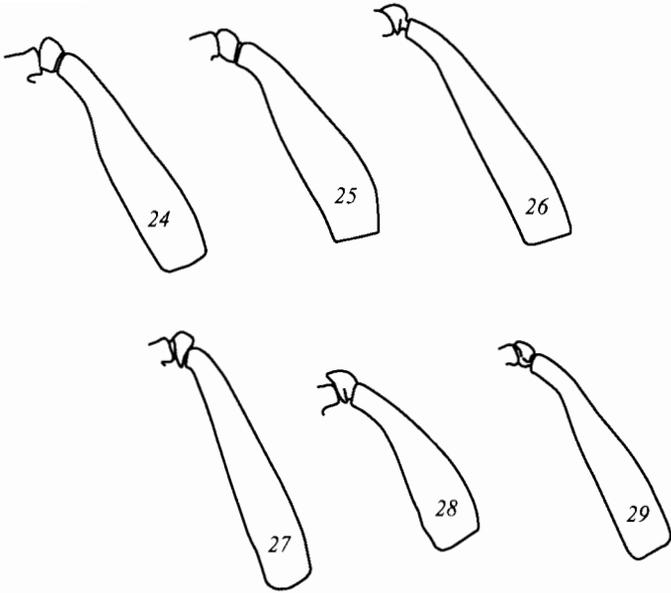
Distance entre les lobes oculaires supérieurs à peine inférieure à la largeur maximale du scape; ponctuation du pronotum, autour de la callosité centrale, forte.
Brésil (Bahia) *M. humeralis* (Villiers, 1958)

Distance entre les lobes oculaires supérieurs plus grande que la largeur maximale du scape; ponctuation du pronotum, autour de la callosité centrale, fine. Brésil (Minas Gerais) *M. pseudohumeralis* sp. nov.



Têtes :

14. - *Cupecuara argodi* (Belon, 1896) mâle
 15. - *Cometes hirticornis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828 mâle
 16. - *Abauba iam* sp. nov. mâle
 17. - *America pulcherrima* (Bates, 1872) mâle
 18. - *America solangeae* (Hovore & Santos-Silva, 2007), paratype femelle
 19. - *Paracometes eximius* (Bates, 1885) mâle
 20. - *Myopsocometes pseudohumeralis* sp. nov., holotype femelle
 21. - *Arietocometes nearnsi* (Hovore & Santos-Silva, 2007) mâle
 22. - *America thouvenoti* sp. nov., holotype femelle
 23. - *America aberlenci* sp. nov., holotype femelle



Scapes :

24. - *Cupecuara argodi* (Belon, 1896)

25. - *Cometes hirticornis* Lepeletier & Audinet-Serville, 1828

26. - *Arietocometes nearnsi* (Hovore & Santos-Silva, 2007), paratype femelle

27. - *Abauba mediorufovittata* sp. nov., paratype femelle

28. - *Paracometes eximius* (Bates, 1885)

29. - *America pulcherrima* (Bates, 1872)

***Myopsocometes pseudohumeralis* sp. nov.** (Figs 7, 20, 41, 48, 54)

Cometes humeralis; Hovore & Santos-Silva, 2007 : 82 (erreur d'interprétation).

Étymologie. – Allusion à sa ressemblance avec *Myopsocometes humeralis* (Villiers, 1958).

Description. – Femelle (Fig. 54). Tégument brun-rouge; Antennomères III-XI noircis; élytres violacés, excepté une aire sub-triangulaire qui entoure les humerus et qui atteint presque l'écusson; urosternites brun foncé.

Surface dorsale de la tête ornée de gros points abondants et partiellement confluents, excepté l'aire centrale, le long du sulcus longitudinal, où les points sont fins et abondants, mais non confluents. Distance entre les lobes oculaires supérieurs égale à environ le triple de la largeur d'un lobe. Aire hypostomale ornée de longues soies dispersées. Antennes atteignant l'apex élytral à peu près au milieu de l'antennomère VII; scape (Fig. 20) à peine allongé, nettement épaissi à l'apex, avec une ponctuation forte et confluyente à la base, progressivement plus fine et éparse en direction de l'apex.

Tubercules latéraux du pronotum à l'apex sub-arrondi. Ponctuation du pronotum à peine forte, très abondante et anastomosée, entremêlée de très gros points, excepté sur la callosité centrale qui est lisse et une partie des callosités latérales. Prosternum avec des soies modérément longues et à peine abondantes. Processus prosternal étroit et présentant l'apex arrondi. Métasternum muni de gros points plus abondants sur les parties latérales, progressivement plus fins et épars en direction de la suture métasternale; pilosité modérément longue et abondante sur les côtés et plus courte et éparse en direction de la suture métasternale. Élytres avec une ponctuation forte et abondante sur toute la surface; pilosité courte et couchée, mais abondante sur la moitié apicale. Urosternites à pubescence à peine longue et abondante.

Dimensions en mm (femelle). Longueur totale, 10,5; longueur du pronotum au centre, 1,6; largeur du pronotum entre les tubercules latéraux, 2,0; largeur du pronotum au bord collaire, 1,5; largeur du pronotum à l'apex, 1,6; largeur humérale, 2,4; longueur des élytres, 7,2.

Matériel typique. – HOLOTYPE femelle, BRÉSIL, Minas Gerais : Pedra Azul (700 m), XI.1971, C. A. Campos-Seabra & F. M. Oliveira leg. (MNRJ).

Remarques taxonomiques. – Espèce ressemblant à *Myopsocometes humeralis* (Villiers, 1958), provenant également du Brésil (Bahia). La femelle diffère par : l'apex des lobes oculaires supérieurs atteignant à peine l'apex des tubercules antennifères, le scape (Fig. 20) légèrement plus court et épais, le quatrième article des palpes maxillaires (Fig. 7) plus court et épais, le disque pronotal avec une ponctuation plus fine et abondante. Chez *M. humeralis* (Fig. 35) l'apex des lobes oculaires supérieurs dépasse légèrement l'apex des tubercules antennifères, le scape est légèrement plus long et plus fin, le quatrième article des palpes maxillaires est plus long et élargi et le disque pronotal présente une ponctuation plus forte et moins abondante.

Cupecuara gen. nov.

Étymologie. – En langue tupi, cupé = côtes; cuara = percé (allusion à la ponctuation du pronotum). Genre féminin.

Espèce-type. – *Cometes argodi* Belon, 1896.

Description. – Tégument modérément brillant. Tête (Fig. 14) proportionnellement petite par rapport au corps ou non, rétrécie ou à peine rétrécie après les yeux, en direction de l'occiput. Région dorsale de la tête, entre les yeux, faiblement convexe; ponctuation forte, éparses (parfois, en partie confluentes) ou à peine éparses, modérément profondes; pilosité courte, couchée, éparses ou très éparses (parfois, avec quelques soies longues et dressées près du bord oculaire) et, fréquemment, avec quelques soies longues et dressées près de la base des tubercules antennifères. Sulcus longitudinal bien marqué ou non et dépassant ou non le bord postérieur des yeux. Yeux (Fig. 14) larges; lobes oculaires supérieurs aussi éloignés entre eux que la largeur d'un lobe (tout au plus, à peine plus éloignés que la largeur d'un lobe) et dépassant l'apex des tubercules antennifères. Antennes plus longues que le corps chez les deux sexes. Le scape atteint ou presque l'apex des tubercules latéraux du pronotum chez les deux sexes (parfois, les dépasse); chez les mâles, le scape est plus élané et plus sinueux sur la face externe que chez les femelles. L'antennomère III est nettement plus court que le scape et à peine plus long que le IV. Antennomères progressivement épaissis du III au VI ou VII et progressivement plus fins jusqu'au XI (ce dernier à peine ou nettement épaissi). Dernier segment des palpes maxillaires des mâles (Fig. 2) fortement élargis à l'apex, qui est tronqué; dépression frontale de l'apex à peine étroite et longitudinale. Dernier segment des palpes maxillaires des femelles, fusiforme (Fig. 1).

Pronotum allongé, sans tenir compte des tubercules latéraux; ces derniers petits, situés à peu près au milieu ou légèrement plus proches du bord postérieur que du bord collaire et, en général, très pointus à l'apex. Toute la surface du pronotum avec une ponctuation modérément forte ou à peine fine, très abondante, en partie confluentes ou non, excepté sur la callosité centrale et, parfois, sur les callosités latéro-antérieures et/ou latéro-postérieures; callosités à peine marquées; pilosité courte ou très courte, éparses ou très éparses; disque plan ou à peine convexe; déclivité du disque pronotal, en direction des tubercules latéraux, non abrupte (graduelle). Élytres avec une ponctuation modérément forte sur toute la surface (principalement entre les carènes et les épipleures), chez les deux sexes; pilosité très courte et très éparses dans les deux tiers basaux et nettement plus longue et éparses dans le tiers apical; apex arrondi (parfois, arrondis à l'unisson); carènes nettes ou à peine marquées. Pubescence des fémurs couchée et avec quelques soies dressées; fine et peu concentrée. Métafémurs fusiformes ou faiblement fusiformes. Apex interne et externe des méso- et métafémurs avec le lobe arrondi. Protibias (Fig. 44) élargis ou à peine élargis dans le tiers interne apical (élargissement progressif).

Espèces incluses. – *Cupecuara argodi* (Belon, 1896); *C. soledari* (Martins & Galileo, 2001); *C. pojuca* (Martins & Galileo, 2001); *C. turnbowi* (Hovore & Santos-Silva, 2007).

Remarques taxonomiques. – Les espèces de *Cupecuara* gen. nov. rappellent celles du genre *Abauba* gen. nov. par le tégument modérément brillant, par l'importance des yeux et par la distance des lobes oculaires supérieurs égale ou à peine plus importante que la largeur d'un lobe. En diffère par : la tête, en général, proportionnellement petite, les tubercules latéraux du pronotum localisés à peu près au milieu, la distribution de la ponctuation élytrale égale sur toute la surface. Chez *Abauba*, la tête est proportionnellement grande, les tubercules latéraux du pronotum sont localisés plus près du bord postérieur que de l'antérieur et la ponctuation élytrale est différente sur le tiers ou le quart apical. Diffère de *America* gen. nov. par les yeux grands, par la distance entre les lobes oculaires supérieurs nettement inférieure au triple de la largeur d'un lobe et par le scape nettement différencié entre les deux sexes. Chez *America* les yeux sont modérément petits, à distance entre les lobes oculaires supérieurs approximativement égale au triple de la largeur d'un lobe (parfois, à peu près égale au double de la largeur d'un lobe) et le scape est un peu différent d'un sexe à l'autre. Diffère de *Paracometes* et *Arietocometes* gen. nov. par la taille des yeux et la distance entre les lobes oculaires supérieurs, par la tête faiblement convexe entre les yeux et non nettement réduits après ceux-ci, par le scape fortement différencié entre les deux sexes. Chez *Paracometes* et *Arietocometes* les yeux sont petits et la distance entre les lobes oculaires supérieurs est égale à, au moins, le triple de la largeur d'un lobe, la tête, en général, est fortement convexe entre le yeux et nettement réduite après ceux-ci et le scape est peu différent d'un sexe à l'autre. Diffère enfin de *Paracometes*, *America* gen. nov. et *Arietocometes* gen. nov. par la pilosité couchée des fémurs (dressée dans les trois genres précités).

Voir les remarques taxonomiques sur *Cometes* et *Myopsocometes* gen. nov. MARTINS & GALILEO (2001) considèrent l'holotype de *Cometes soledari* comme étant un mâle, en réalité après vérification il s'agit d'une femelle.

Clef d'identification des espèces de *Cupecuara*

- 1. Chaque élytre avec deux ou trois taches obscures isolées 2
- Chaque élytre avec une seule tache sombre, qui peut-être à peine reliée à l'apex ... 3
- 2(1). Epipleures sans tache obscure sur le tiers antérieur. Bolivie
 *C. soledari* (Martins & Galileo, 2001)
- Epipleures avec une tache obscure sur le tiers antérieur. Pérou et Bolivie
 *C. argodi* (Belon, 1896)
- 3(1). Au moins, tout le tiers apical des élytres sombre. Brésil (Pará et Rondônia) ...
 *C. pojuca* (Martins & Galileo, 2001)

- Élytres à peine obscurcis sur la fascie suturale, l'extrémité apicale et les épipleures.
Panamá *C. turnbowi* (Hovore & Santos-Silva, 2007)

***Abaua* gen. nov.**

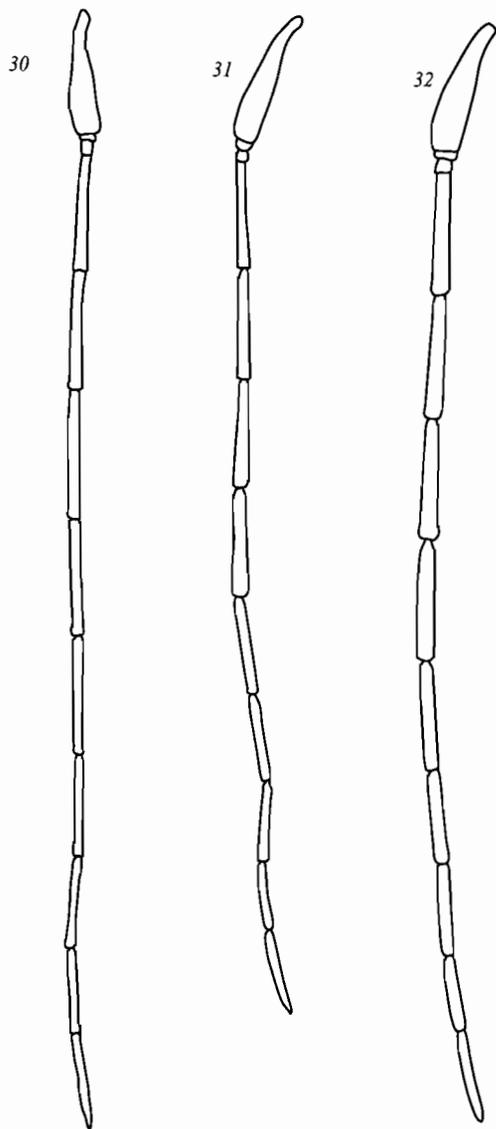
Étymologie. – En langue tupi, aba = poil; ubá = couché; allusion à la pubescence couchée des fémurs. Genre féminin.

Espèce-type. – *Paracometes flavipes* Villiers, 1958.

Description. – Tégument brillant. Tête (Fig. 16) proportionnellement grande par rapport au corps, rétrécie après les yeux, vers l'arrière. Région dorsale de la tête, entre les yeux, faiblement convexe; ponctuation fine ou à peine marquée, éparse (parfois, en partie confluyente) ou à peine éparse, modérément profonde; pilosité longue ou très longue, dressée, très éparse (parfois, avec quelques soies très courtes et très clairsemées), y compris près de la base des tubercules antennifères. Sulcus longitudinal bien marqué et dépassant le bord postérieur des yeux. Yeux (Fig. 16) larges; distance entre les lobes oculaires supérieurs égale ou inférieure au double de la largeur d'un lobe; lobes oculaires supérieurs dépassant l'apex des tubercules antennifères. Antennes plus longues que le corps chez les 2 sexes. Scape atteignant ou dépassant l'apex des tubercules latéraux du pronotum; chez les mâles, il est plus élané et plus sinueux sur la face externe que chez les femelles. Antennomère III nettement plus court que le scape et à peine plus long ou subégal au IV. Antennomères graduellement et très légèrement mais épaissis du III au VI ou VII puis progressivement plus fins jusqu'au XI. Dernier segment des palpes maxillaires des mâles (Fig. 11), fortement élargi à l'apex, qui est tronqué; la dépression frontale de l'apex est à peine rétrécie et longitudinale ou subelliptique. Dernier segment des palpes maxillaires des femelles fusiforme (Fig. 10).

Pronotum longitudinal (sans tenir compte des tubercules latéraux); tubercules latéraux petits, souvent très aigus à l'apex, situés plus près du bord pronotal postérieur que de l'antérieur (à peine chez *A. ericae*). Toute la superficie du pronotum ornée d'une ponctuation modérément forte ou à peine fine, abondante, en partie confluyente ou non, excepté sur les callosités (souvent avec quelques points épars sur les callosités latérales); callosités nettes; disque, en général glabre ou avec de rares soies très courtes et très éparses; angles antérieurs avec quelques soies longues et dressées; disque plan ou à peine convexe; déclivité du disque pronotal, en direction des tubercules latéraux, non abrupte (progressive).

Élytres des mâles avec une ponctuation modérément forte et abondante dans les deux-tiers basaux et fine et éparse dans le tiers apical; chez les femelles, elle est modérément forte et abondante dans les trois-quarts basaux et plus fine et éparse dans le quart apical; pilosité très courte et très éparse sur les deux-tiers basaux et à peine plus longue et plus abondante sur le tiers apical (parfois, presque nulle également sur le tiers apical); apex arrondi (élytres parfois, conjointement arrondis); carènes à peine



Antennes :

30. - *America hovorei* (Santos-Silva, 2007) mâle

31. - *America mariahelena*e (Hovore & Santos-Silva, 2007)

32. - *America thomasi* (Hovore & Santos-Silva, 2007)

marquées. Pilosité des fémurs couchée, fine et peu concentrée, avec quelques soies dressées. Métafémurs fusiformes ou faiblement fusiformes (Fig. 39). Apex interne et externe des méso- et métafémurs munis d'un lobe arrondi. Protibias (Fig. 46) élargis ou à peine élargis sur le tiers interne apical (élargissement progressif).

Espèces incluses. – *Abauba ericae* (Martins & Galileo, 1994), *A. flavipes* (Villiers, 1958), *A. mediorufovittata* sp. nov., *A. napoensis* sp. nov., *A. iani* sp. nov.

Remarques taxonomiques. – Diffère de *Paracometes* par la tête faiblement convexe entre les yeux et non nettement rétrécie après ceux-ci, par la distance entre les lobes oculaires supérieurs égale ou inférieure au double de la largeur d'un lobe, par le scape qui atteint l'apex des tubercules latéraux du pronotum et par l'apex des métafémurs muni d'un lobe arrondi. Chez *Paracometes*, en général, la tête est fortement convexe entre les yeux et nettement rétrécie après ceux-ci, la distance entre les lobes oculaires supérieurs est supérieure au quadruple de la largeur d'un lobe, le scape n'atteint pas l'apex des tubercules latéraux du pronotum et l'apex des métafémurs possède un lobe triangulaire saillant ou très saillant. Se distingue des espèces de *Arietocometes* gen. nov. par la forme de la tête et la distance entre les lobes oculaires et par la nette présence d'une callosité centrale sur le pronotum. Chez *Arietocometes*, la tête, en général, est fortement convexe entre les yeux et nettement rétrécie après ceux-ci, les lobes oculaires supérieurs sont distants d'au moins le triple de la largeur d'un lobe et, en général, la callosité centrale du pronotum est absente.

Se distingue de *America* gen. nov. par les yeux plus grands, par la distance entre les lobes oculaires supérieurs, par le scape fortement différencié entre les sexes et par les tubercules latéraux du pronotum localisés plus près du bord postérieur que de l'antérieur (à peine chez *A. ericae*). Chez *America*, les yeux sont modérément petits (Figs 17-18), la distance entre les lobes oculaires supérieurs est approximativement égale au triple de la largeur d'un lobe, le scape est faiblement différencié entre les sexes et les tubercules latéraux du pronotum sont localisés approximativement au milieu ou à peine plus proches du bord postérieur que du bord antérieur. Diffère encore de *Paracometes*, *America* gen. nov. et *Arietocometes* gen. nov. par la pilosité couchée des fémurs (dressée dans les 3 genres précités).

Voir les remarques taxonomiques sur *Cometes*, *Myopsocometes* gen. nov. et *Cupecuara* gen. nov.

Clef d'identification des espèces de *Abauba*

- 1. Élytres unicolores. Équateur *A. iani* sp. nov.
- Élytres bicolores 2
- 2(1). Méso- et métasternum bleu-métallique sombre. Équateur .. *A. napoensis* sp. nov.
- Méso- et métasternum rougeâtre ou jaunâtre 3

- 3(2). Partie autour de la suture élytrale plutôt claire. Brésil (Rondônia) et Bolivie ...
 **A. mediorufovittata sp. nov.**
- Surface entourant la suture élytrale en grande partie sombre **4**
- 4(3). Tubercules latéraux du pronotum localisés approximativement au milieu. Brésil
 (Tocantins) **A. ericae (Martins & Galileo, 1994)**
- Tubercules latéraux du pronotum localisés nettement plus près du bord postérieur
 que de l'antérieur. Pérou **A. flavipes (Villiers, 1958)**

Abauba mediorufovittata sp. nov. (Figs. 10, 27, 39, 46, 51)

Étymologie. – Allusion à la fascie longitudinale des élytres.

Description. – Mâle (Fig. 51). Tête noire ; pronotum brun-sombre, presque noire; antennes noires; méso- et métathorax bruns avec des plages irrégulières plus sombres; élytres avec une fascie large, longitudinale, rougeâtre à la suture et noire avec un reflet bleuté sur les côtés et l'apex (cette fascie sombre, converge vers l'écusson dans le cinquième basal); urosternites noirs, brillants, avec un reflet bleuté; pattes jaunâtres.

Tête à ponctuation forte et abondante entre les lobes oculaires supérieurs, plus fine en direction de l'occiput; pilosité longue et très éparse. Distance entre les lobes oculaires supérieurs égal au double de la largeur d'un lobe. Aire hypostomale munie de longues soies très dispersées. Antennes atteignant l'apex élytral à peu près au milieu de l'antennomère VII; scape (Fig. 27) long, nettement épaissi vers l'apex, à ponctuation forte et confluyente à la base et progressivement plus fine et éparse en direction de l'apex; antennomères III-X garnis d'une pilosité courte et abondante sur les parties dorsales et latérales.

Pronotum allongé; tubercules latéraux à l'apex sub-épineux. Pronotum aux callosités peu prononcées; ponctuation forte et abondante (excepté sur les 2 callosités antérieures et la centrale); quelques soies longues dans les angles antérieurs et postérieurs et de rares soies courtes sur le disque et les côtés. Prosternum avec quelques gros points ras dans la partie antérieure, d'où émerge une soie relativement longue. Processus prosternal étroit et à l'apex tronqué. Métasternum lisse et glabre sur la partie centrale et avec de gros points et de longues soies éparées sur les côtés. Élytres avec une ponctuation forte et râpeuse dans le tiers basal, graduellement plus fine et éparse en direction de l'apex. Urosternites à pilosité longues, plus abondante à l'apex du dernier urosternite. Apex des fémurs inermes.

Femelle à ponctuation élytrale plus nette dans la moitié apicale.

Dimensions en mm (mâle/femelle). Longueur totale, 8,9-12,0/9,8-12,0; longueur du pronotum au centre, 1,3-1,9/1,4-1,8 ; largeur du pronotum entre les tubercules latéraux, 1,5-2,1/1,6-2,1; largeur du pronotum au bord collaire, 1,2-1,5/1,2-1,6; largeur du pronotum au bord postérieur, 1,2-1,7/1,3-1,6; largeur humérale, 1,8-2,5/1,9-2,5; longueur des élytres, 6,1-8,0/6,7-8,0.

Matériel typique. – HOLOTYPE mâle, BOLIVIE (fig. 51), Santa Cruz : 4-6 km SSE de Buena Vista (Hotel Flora & Fauna), 22-31.X.2002, J. E. Wappes & Morris *leg.* (MNKM). PARATYPES – BOLIVIE, Beni : 15 - 20km Leste de Rurrenabaque, un mâle, 13-18.X.2004, J. Wappes & R. Morris *leg.* (MNKM). Santa Cruz: 3,7 km SSE Buena Vista (Hotel Flora & Fauna, 430 m, “blacklight trap”, floresta tropical de transicion), un mâle, 17-20.X.2000, R. F. Morris *leg.* (CRML); 3 femelles, 5-15.XI.2001, M.C. Thomas & B. K. Dozier *leg.* (MNKM, FSCA, MZSP); 4,6 km SSE Buena Vista (Hotel Flora & Fauna, un mâle, 1-8.XI.2002, J. E. Wappes *leg.* (MNHN); un mâle, 22-26.X.2002, R. F. Morris *leg.* (MZSP); une femelle, 24.XI.2003, Nearns, Morris & Wappes *leg.* (ENCO); un mâle, 27-31.X.2002, R. F. Morris & J. E. Wappes *leg.* (CRML); un mâle, 21-24.XI.2003, J. E. Wappes, Morris & Nearns *leg.* (MNKM); mâle, 19-22.X.2004, Wappes & Morris *leg.* (MNKM). BRÉSIL, Rondônia : 62 km SW de Ariquemes (Fazenda Rancho Grande), une femelle, 16.X.1993, C. W. & L. B. O'Brien *leg.* (MZSP); une femelle, 8-20.XI.1994, W. J. Hanson *leg.* (LGBC); une femelle, 7-18.XI.1995, W. J. Hanson *leg.* (UTSU); Ouro Preto do Oeste, une femelle, XI.1983, O. Roppa, J. Becker & B. Silva *leg.* (MNRJ).

Remarques taxonomiques. – Espèce ressemblant à *Distenia* (*Distenia*) *cinctipennis* Gounelle, 1911, de laquelle elle diffère, en plus des caractères génériques par : la tête avec une ponctuation plus forte et abondante, le scape (Fig. 51) plus long que l'antennomère III, les antennomères III-VIII sub-égaux en épaisseurs, les fascies sombres des parties latérales élytrales, en général, plus larges. Chez *D. (D.) cinctipennis* : la tête possède une ponctuation plus fine et éparse; le scape plus court que l'antennomère III; les antennomères III-XI sont progressivement plus fins; fascies sombres des parties latérales des élytres plus étroites.

***Abauba napoensis* sp. nov.** (Fig. 53)

Derivatio nominis. – Allusion à la localité-type.

Description. – Mâle (Fig. 53). Tégument bleu-métallique sombre; antennomères III-XI brun-sombre; palpes bruns ; pattes jaunâtres; écusson brun-clair; élytres rougeâtres, excepté une large bande marginale bleu-métallique sombre parallèle à la marge.

Tête avec de gros points abondants entre les lobes oculaires supérieurs, plus fins en direction de l'occiput; pilosité longue et très éparse (tous les spécimens examinés possèdent 2 longues soies près du sulcus longitudinal, à la base des tubercules antennifères). Distance entre les lobes oculaires supérieurs égale à approximativement la largeur d'un lobe. Aire hypostomale garnie de longues soies éparses. Antennes atteignant l'apex élytral à peu près à la base de l'antennomère VII; scape long, nettement épaissi vers l'apex, avec une ponctuation forte et confluyente à la base et progressivement plus fine et éparse vers l'apex.

Pronotum allongé; tubercules latéraux petits avec l'apex sub-épineux. Pronotum aux callosités peu prononcées ; ponctuation forte et abondante, excepté sur la callosité centrale; quelques longues soies dans les angles antérieurs et postérieurs et de rares soies courtes sur le disque et les côtés. Prosternum avec quelques gros points peu profonds dans la partie antérieure, desquels émerge une soie relativement longue. Processus prosternal étroit, avec l'apex arrondi. Métasternum lisse et glabre dans la partie centrale et garni de gros points et de longues soies sur les côtés. Élytres à forte ponctuation râpeuse sur le tiers basal, progressivement plus fine et éparse vers l'apex (à peine perceptible dans la moitié basale). Urosternites à pilosité longue, plus abondante à l'apex du dernier urosternite. Apex des fémurs inermes.

Femelle. Scape moins sinueux sur la face externe; ponctuation élytrale nette sur les trois quarts basaux.

Dimensions en mm (mâle / femelle). Longueur totale, 10,3-11,0 / 10,4-12,4; longueur du pronotum au centre, 1,7-1,8 / 1,6-2,0; largeur du pronotum entre les tubercules latéraux, 1,8-1,9 / 1,7-2,2; largeur du pronotum au bord collaire, 1,4-1,5 / 1,3-1,6; largeur du pronotum au bord postérieur, 1,4-1,5 / 1,4-1,8; largeur humérale, 2,1-2,2 / 2,0-2,5; longueur des élytres, 7,1-7,5 / 7,0-8,2.

Matériel typique. – HOLOTYPE mâle, ÉQUATEUR , Napo : Réserve Ethnique Waorani, un km Sud de Campo Onkone Gare (200 m, 00°39'10"S, 76°26'W) (lote 1249), 7.X.1995, T. L. Erwin et al. *leg.* (USNM). PARATYPES de même localité et collecteur que l'holotype : (lot 866), une femelle, 4.X.1994 (USNM); (lot 936), un mâle, une femelle, 10.X.1994 (USNM); (lot 960), un mâle, 8.II.1995 (USNM); (lot 1181), une femelle, 4.X.1995 (USNM); (lot 1266), une femelle, 8.X.1995 (MZSP); (lot 1415), une femelle, 4.II.1996 (MNHN); (lot 1457), un mâle, 7.II.1996 (USNM); (lot 1716), un mâle, 2.X.1996 (USNM).

Tous les spécimens portent la même étiquette additionnelle : "Insecticidal fogging of mostly bare green leaves, some with covering of lichenous or bryophytic plants in "tierra firme" forest. At Trans. "x", Sta. "x" Project MAXUS Lot "x".

Remarques taxonomiques. – Espèce ressemblant à *Distenia* (*Distenia*) *cinctipennis* Gounelle, 1911 et *Abauba mediorufovittata* sp. nov. Diffère par : la ponctuation de la tête et du pronotum, en général, plus éparse, les fascies latérales sombres des élytres n'atteignant pas les épaules, la ponctuation élytrale légèrement plus forte, le métasternum bleu-métallique sombre. Chez *D. (D.) cinctipennis* et *Abauba mediorufovittata* sp. nov. la ponctuation de la tête et du pronotum est plus râpeuse, les fascies latérales des élytres enveloppent les épaules, la ponctuation élytrale est plus fine et le métasternum est rougeâtre. Diffère encore de *D. (D.) cinctipennis*, en plus des caractères génériques, par le scape plus long et par la distance entre les lobes oculaires supérieurs légèrement plus étroits. Voir les remarques taxonomiques concernant *A. iani* sp. nov.

***Abauba iani* sp. nov.** (Figs. 11, 16, 52)

Derivatio nominis. – Espèce dédiée à Ian SWIFT (Department of Watershed and Lands, Contra Costa Water District).

Description. – Mâle (Fig. 52). Tégument bleu-métallique sombre, aux reflets violacés; pièces buccales brun-clair, avec quelques zones plus sombres; pattes jaunâtres avec les tarses rembrunis.

Face dorsale de la tête à ponctuation forte et abondante (plus abondantes vers l'occiput); pilosité courte et très éparse à la marge des yeux additionnée de 4 soies longues : 2 très proches, localisées aux côtés du sulcus longitudinal, entre les bases des tubercules antennifères; deux éloignées, localisées à la marge de l'œil, près du bord postérieur. Distance entre les lobes oculaires supérieurs de peu inférieure à la largeur d'un lobe. Aire hypostomale garnie de longues soies. Antennes atteignant l'apex élytral approximativement au milieu de l'antennomère VII; scape long, nettement épaissi à l'apex, avec une ponctuation forte et confluyente à la base et progressivement plus fine et éparse vers l'apex.

Pronotum allongé; tubercules latéraux petits à l'apex sub-épineux. Pronotum aux callosités peu prononcées; ponctuation forte et abondante, excepté sur la callosité centrale; quelques longues soies dans les angles antérieurs et postérieurs et de rares soies, très courtes, sur le disque. Prosternum avec quelques gros points sur la partie antérieure, desquels émerge une longue soie. Processus prosternal étroit, à l'apex pointu. Métasternum lisse et glabre sur la fascie centrale, avec de gros points et de longues soies sur les côtés. Élytres avec une ponctuation forte et râpeuse sur les 2/3 basaux, progressivement plus fine et éparse vers l'apex. Urosternites à la pilosité longue, plus abondante à l'apex du dernier urosternite. Apex des fémurs inermes.

Femelle au scape moins sinueux sur la face externe; antennomères III-VIII plus épais; ponctuation élytrale nette sur les trois-quarts basaux.

Dimensions en mm (mâle /femelle). Longueur totale, 8,7-12,0 / 9,8-13,2; longueur du pronotum au centre, 1,4-1,7 / 1,6-1,9; largeur du pronotum entre les tubercules latéraux, 1,3-2,0 / 1,7-2,1; largeur du pronotum au bord collaire, 1,1-1,5 / 1,2-1,6; largeur du pronotum au bord postérieur, 1,1-1,6 / 1,2-1,7; largeur humérale, 1,7-2,3 / 1,8-2,5; longueur des élytres, 6,0-7,9 / 6,5-8,6.

Matériel typique. – HOLOTYPE mâle, ÉQUATEUR, Napo : Réserve Ethnique Waorani, un km au Sud de Campo Onkone Gare (220 m, 00°39'10"S, 76°26'W) (lot 888), 6.X.1994, T. L. Erwin et al. *leg.* (USNM). PARATYPES : ÉQUATEUR, Sucumbios : Lumbaquí (2 km E, 6-15 km N), une femelle, 5.IX.1998, F. T. Hovore *leg.* (MZSP); Napo: 2-5 km Ne Ahuano, une femelle, 8-16.IX.1998, F. T. Hovore *leg.* (MZSP); 22 km Est de Atahualpa (480 m), un mâle, 15.X.1995, E. Giesbert *leg.* (FSCA); Réserve Ethnique Waorani, un km au Sud de Campo Onkone Gare (220 m, 00°39'10"S, 76°26'W) (lot 915), un mâle, 9.X.1994, T. L. Erwin et al. *leg.* (MZSP); (lot 1017), une femelle,

11.II.1995, T. L. Erwin et al. *leg.* (USNM); (lot 1182), une femelle, 4.X.1995, T. L. Erwin et al. *leg.* (MNHN); (lot 1699), une femelle, 1.X.1996, T. L. Erwin et al. *leg.* (USNM); (lot 1702), un mâle, 2.X.1996, T. L. Erwin et al. *leg.* (USNM).

Les spécimens de la Réserve Ethnique Waorani portent l'étiquette additionnelle suivante : "Insecticidal fogging of mostly bare green leaves, some with covering of lichenous or bryophytic plants in "tierra firme" forest. At Trans. "x", Sta. "x" Project MAXUS Lot "x".

Remarques taxonomiques. – Espèce ressemblant, par son aspect général, à *Abauba mediorufovittata* sp. nov. et *A. napoensis* sp. nov. En diffère principalement par les élytres uniformément sombres. Chez les 2 espèces précitées, les élytres sont clairs, avec une fascie sombre sur les côtés.

à suivre ...

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 : 15 novembre 2009