

## Les Stereodermini de Guyane française (Coleoptera, Brentidae, Cyphagoginae)

par Antoine MANTILLERI

Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, C.P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05  
<amantill@mnhn.fr>

**Résumé.** – Une synthèse des connaissances concernant la composition de la faune des Stereodermini de Guyane française est effectuée. Des clés d'identification en français et en anglais sont présentées pour les deux genres et les dix espèces de ce territoire. Une liste des localités de collecte est donnée. Une nouvelle espèce est décrite, *Stereodermus leucomystax* n. sp., et *S. maelae* Mantilleri, 2004, est citée pour la première fois de Guyane française. La répartition des espèces, la biologie et la période d'apparition des adultes sont brièvement discutées.

**Abstract.** – **Stereodermini from French Guiana (Coleoptera, Brentidae, Cyphagoginae).** A synthesis concerning the fauna of Stereodermini from French Guiana is proposed. Identification keys (in French and English) are given for the two genera and the ten species known from this territory, with a list of the places where specimens were collected. A species is described as new for science, *Stereodermus leucomystax* n. sp., and *S. maelae* Mantilleri, 2004, is recorded for the first time from French Guiana. Distribution, biology and flight period of adults are briefly discussed.

**Keywords.** – French Guiana, *Stereodermus*, *Hyperephanus*, faunistics, taxonomy, new species, new record, identification keys.

---

Les Stereodermini forment un groupe monophylétique (MANTILLERI, 2005) répandu dans toutes les régions tropicales humides du globe ; ils comprennent actuellement 115 espèces réparties en sept genres. La région Néotropicale abrite 34 espèces des genres *Hyperephanus* Senna, 1892, *Stereobates* Sharp, 1895, *Stereobatinus* Kleine, 1927, et *Stereodermus* Lacordaire, 1866. Les trois premiers sont endémiques de cette région biogéographique et constituent un clade ; le dernier, groupe-frère de l'ensemble de ceux-ci, est aussi présent dans la région Orientale et jusqu'en Nouvelle-Guinée. En Guyane française, huit espèces de Stereodermini sont connues, trois appartenant au genre *Hyperephanus* (MANTILLERI, 2006) et cinq au genre *Stereodermus* (MANTILLERI & SFORZI, 2006), la plupart représentées dans les collections par un faible nombre d'individus. Les récentes récoltes intensives menées par la *Société entomologique Antilles-Guyane* ont permis de réunir un matériel considérable. A ceci s'ajoute l'étude continue de collections institutionnelles et privées. Ainsi, de nouveaux résultats ont été obtenus quant à la composition de la faune guyanaise. Ils sont exposés ci-dessous, et une synthèse des connaissances sur la composition faunistique, la répartition et la phénologie des Stereodermini guyanais est effectuée.

**Abréviations utilisées.** – **APC**, collection Alberto Prosen, Argentine ; **CAM**, collection Antoine Mantilleri, Paris ; **CGM**, collection Gérard Moraguès, Marseille, France ; **CJD**, collection Jacques Dalmon, La Tronche, France ; **IRSNB**, Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles (Patrick Grootaert, Pol Limbourg, Jacques Goossens) ; **MHNG**, Muséum d'Histoire naturelle de Genève, Suisse (Giulio Cuccodoro) ; **MNHN**, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; **MZSP**, Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Brésil (Sonia Casari) ; **MNHUB**, Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin, Allemagne ; **MZUF**, Museo di Storia Naturale, Sezione di Zoologia "La Specola", Università di Firenze, Italie (Luca Bartolozzi) ; **NHM**, The Natural History Museum, Londres, Royaume-Uni (Maxwell Barclay) ; **SMTD**, Staatliches Museum für Tierkunde, Dresde, Allemagne.

Dans la région Néotropicale, les Stereodermini se distinguent aisément des autres Brentidae par leur petite taille (moins de 10 mm de l'apex du prorostre à l'extrémité des élytres),

leurs antennes à trois derniers articles en massue nette, plus grands que les précédents, leur troisième article tarsal non bilobé, leur organe de toilette bien développé sur les protibias et formant une échancrure plus ou moins marquée, et par la présence de deux éperons à l'apex de chaque tibia. Les différents genres et espèces composant la faune guyanaise peuvent être séparés à l'aide des clés suivantes.

#### CLÉ D'IDENTIFICATION DES GENRES DE STEREODERMINI DE GUYANE FRANÇAISE

1. Pronotum présentant deux carènes longitudinales ; premier segment métatarsal plus long que les deux suivants réunis ; élytres et pronotum avec d'épaisses soies squamuleuses dressées ..... *Hyperephanus* Senna
- Pronotum sans carènes longitudinales ; premier segment métatarsal plus court que les deux suivants réunis ; élytres et pronotum sans épaisses soies squamuleuses dressées ..... *Stereodermus* Lacordaire

#### IDENTIFICATION KEY TO GENERA OF STEREODERMINI IN FRENCH GUIANA

1. Pronotum with two longitudinal carina; first metatarsal segment longer than segments 2-3 together; elytra and pronotum with thick, raised squamulose setae ..... *Hyperephanus* Senna
- Pronotum without longitudinal carina; first metatarsal segment shorter than 2-3 together; elytra and pronotum without raised thick squamulose setae ..... *Stereodermus* Lacordaire

#### Genre *Hyperephanus* Senna, 1892

*Hyperephanus* Senna, 1892 : 153. Espèce-type : *Ephebocerus hirtellus* Erichson, 1847.

= *Homoeolizus* Sharp, 1895 : 18. Espèce-type : *Homoeolizus salvini* Sharp, 1895. Syn. KLEINE, 1927 : 16.

#### CLÉ D'IDENTIFICATION DES ESPÈCES DU GENRE *HYPEREPHANUS* SENNA

1. Elytres à stries fortement ponctuées ; fémurs longuement pédonculés (fig. 3) ..... *Hyperephanus proseni* Soares & Scivittaro
- Elytres à stries non ponctuées ; fémurs moins longuement pédonculés ..... **2**
2. Elytres rougeâtres à motif noir caractéristique (fig. 2) ..... *H. hirtellus* (Erichson)
- Elytres bruns à rougeâtres, unis, sans motif noir (fig. 1) ..... *H. cerdai* Mantilleri

#### IDENTIFICATION KEY TO SPECIES OF THE GENUS *HYPEREPHANUS* SENNA

1. Elytral striae strongly punctate; femora very distinctly pedunculated (fig. 3) ..... *Hyperephanus proseni* Soares & Scivittaro
- Elytral striae not punctate; peduncle of femora shorter ..... **2**
2. Elytra reddish with peculiar black pattern (fig. 2) ..... *H. hirtellus* (Erichson)
- Elytra dark brown to reddish, plain, without black pattern (fig. 1) ..... *H. cerdai* Mantilleri

#### *Hyperephanus cerdai* Mantilleri, 2006 (fig. 1)

*Hyperephanus cerdai* Mantilleri, 2006 : 59. Holotype : Guyane française (MNHN).

**Matériel examiné de Guyane française.** – Régina, montagne de Kaw, PK 36 [4°32'N – 52°08'O], 5.XII.2003, J. A. Cerda, piège malaise, holotype et 1 paratype (MNHN, CGM) ; *idem* holotype, 7.XII.2001, 1 paratype (CGM) ; Ferme Vidal [4°51'55"N – 52°17'45"O], 9.II.1989, *ex larva*, G. Tavakilian *leg.*, 1 paratype (CAM) ; montagne des Chevaux [4°43'N – 52°25'O], 19.XII.2009, S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier *leg.*, 1 ex. (CAM), 2.I.2011, 1 ex. (CAM).

**Répartition connue.** – Bolivie, Brésil, Guyane française (fig. 59), Panama, Pérou.

#### *Hyperephanus hirtellus* (Erichson, 1847) (fig. 2)

*Ephebocerus hirtellus* Erichson, 1847 : 126. Holotype : Pérou (MNHUB ?)

= *Stereodermus pilosus* Kirsch, 1875 : 281. Syn. CALABRESI, 1920 : 39. Holotype : Pérou (SMTD ?)

= *Hyperephanus hirsutus* Senna, 1892 : 155. Syn. CALABRESI, 1920 : 39. Holotype : Chili [sic!] (MZUF).

= *Homoeolizus salvini* Sharp, 1895 : 18. Syn. CALABRESI, 1920 : 39. Lectotype : Panama (NHM).

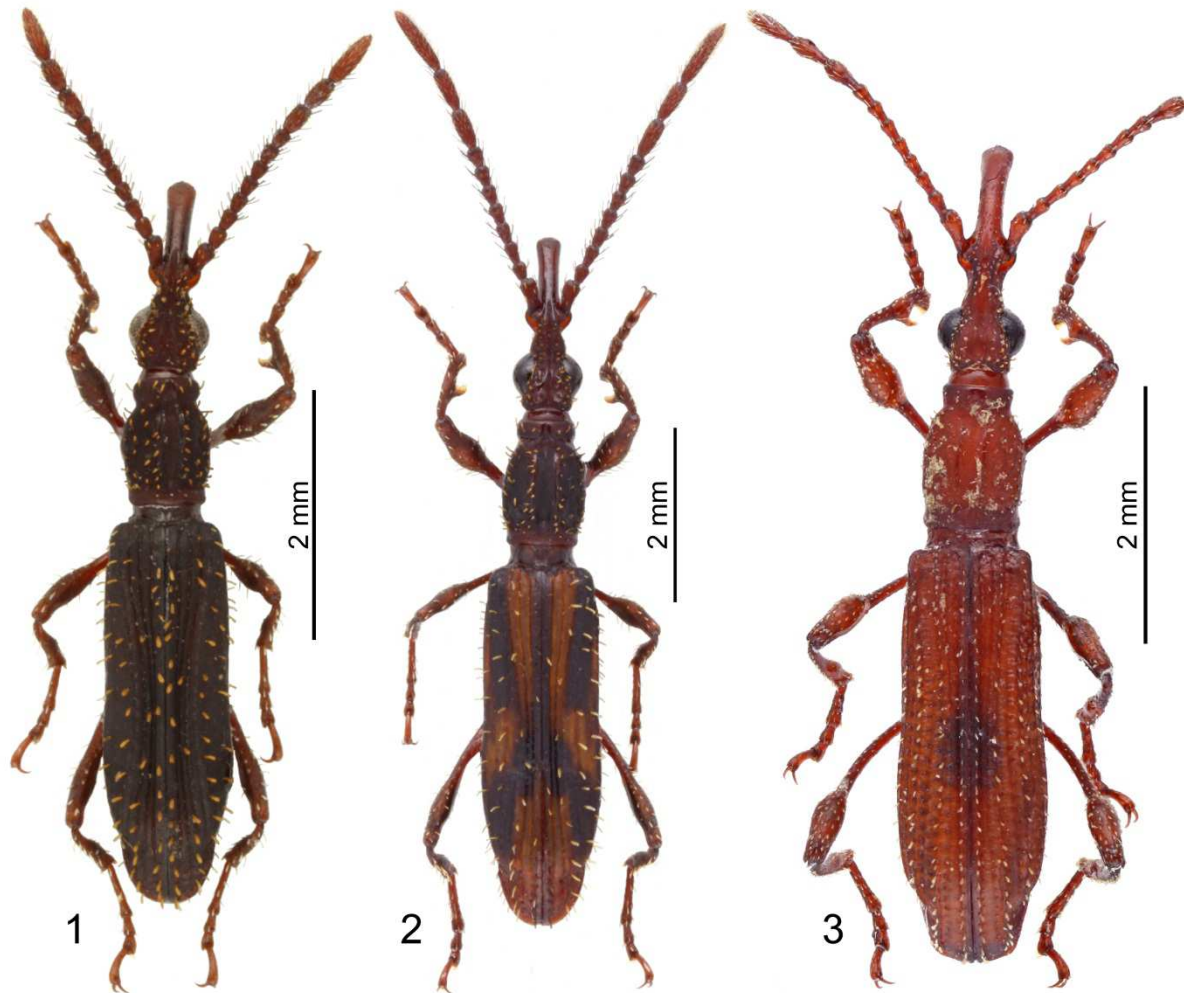


Fig. 1-3. – *Hyperephanus* spp., habitus. – 1, *H. cerdai* Mantilleri. – 2, *H. hirtellus* (Erichson). – 3, *H. proseni* Soares & Scivittaro.

**Matériel examiné de Guyane française.** – Régina, montagne de Kaw, PK 37,5 + 2 [4°32'N – 52°08'O], 14.II.2005, à vue en forêt, *J. A. Cerda*, 2 ex. (CGM) ; Saül, Belvédère, 310 m, 3°37'22"N – 53°12'58"O, 20.XII.2010, piège vitre, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 1 ex. (MNHN), 4.I.2011, 1 ex. (CAM), 17.I.2011, 1 ex. (CAM), 24.I.2011, 1 ex. (CAM) ; réserve des Nouragues [4°04'N – 52°44'O], 21.XI.2009, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 1 ex. (CAM), 30.XI.2009, 1 ex. (CAM).

**Répartition connue.** – Bolivie, Brésil, Costa Rica, Equateur, Guyane française (fig. 60), Panama, Pérou, Venezuela. Tel que je l'ai mentionné précédemment (MANTILLERI, 2006 : 62), la citation du Chili par SENNA (1892) comme localité typique pour *Hyperephanus hirsutus* est très douteuse et certainement erronée.

### *Hyperephanus proseni* Soares & Scivittaro, 1977 (fig. 3)

*Hyperephanus proseni* Soares & Scivittaro, 1977 : 91. Holotype : Bolivie (APC).

**Matériel examiné de Guyane française.** – Régina, montagne de Kaw, PK 36 [4°32'N – 52°08'O], 1.X.1997, piège lumineux, *G. Moragues leg.*, 1 ex. (CGM) ; Saül, ex coll. Orstom, *G. Tavakilian leg.*, 1 ex. (CGM) ; embarcadère de Kaw [4°30'N – 52°04'O], 1.X.2000, piège lumineux, *D. Pluot-Sigwalt leg.*, 1 ex. (MNHN).

**Répartition connue.** – Brésil, Equateur, Guyane française (fig. 61), Pérou, Venezuela.

### Genre *Stereodermus* Lacordaire, 1866

*Stereodermus* Lacordaire, 1866 : 419. Espèce-type : *Arrhenodes pygmaeus* Gyllenhal, 1833.

= *Metatrachelizus* Kleine, 1922 : 207. Espèce-type : *Metatrachelizus abjectus* Kleine, 1922. Syn. MANTILLERI, 2005 : 424.

= *Stereoderminus* Kleine, 1927 : 422. Espèce-type : *Stereoderminus effrenatus* Kleine, 1927. Syn. MANTILLERI, 2005 : 424.

CLÉ D'IDENTIFICATION DES ESPÈCES GUYANAISES DU GENRE *STEREODERMUS* LACORDAIRE

1. Prorostre étroit, plus long ou aussi long que la tête et le métarostre réunis (fig. 9) ..... *Stereodermus maelae* Mantilleri  
 – Prorostre plus court que la tête et le métarostre réunis ..... 2
2. Côtés du prorostre avec d'abondants poils blanc jaunâtre (fig. 5) ..... *S. leucomystax* n. sp.  
 – Côtés du prorostre sans abondants poils blanc jaunâtre ..... 3
3. Marge postérieure du sternite IV ponctuée (fig. 14) ..... *S. fessus* Kleine  
 – Marge postérieure du sternite IV lisse ..... 4
4. Profémurs avec une dent peu marquée sous la massue (fig. 17) .... *S. imparicostatus* Mantilleri & Sforzi  
 – Profémurs inermes ..... 5
5. Constriction collaire reliée au sillon longitudinal du pronotum (fig. 15) ..... *S. nathaliae* Mantilleri  
 – Constriction collaire non reliée au sillon longitudinal du pronotum ..... 6
6. Espèce plutôt mate ; vertex non sillonné ; pronotum assez convexe ; interstrie 5 un peu plus élevé que les autres et brillant ; sternite VII à grosses ponctuations profondes et nombreuses chez les deux sexes (fig. 16) ..... *S. latirostris* Sharp  
 – Espèce plutôt brillante ; vertex souvent sillonné ; pronotum aplati ; interstrie 5 pas plus élevé que les autres ; sternite VII à ponctuations moins profondes et moins nombreuses (fig. 18) .....  
 ..... *S. pygmaeus* (Gyllenhal)

IDENTIFICATION KEY TO GUIANESE SPECIES OF THE GENUS *STEREODERMUS* LACORDAIRE

1. Prorostrum slender, as long as or longer than head + metarostrum (fig. 9) .....  
 ..... *Stereodermus maelae* Mantilleri  
 – Prorostrum shorter than head + metarostrum ..... 2
2. Sides of prostrum with numerous yellowish white hairs (fig. 5) ..... *S. leucomystax* n. sp.  
 – Sides of prostrum without numerous yellowish white hairs ..... 3
3. Posterior margin of sternite IV punctate (fig. 14) ..... *S. fessus* Kleine  
 – Posterior margin of sternite IV smooth ..... 4
4. Profemora with a weak tooth under the club (fig. 17) ..... *S. imparicostatus* Mantilleri & Sforzi  
 – Profemora without tooth under the club ..... 5
5. Collar constriction connected to longitudinal groove of pronotum (fig. 15) ..... *S. nathaliae* Mantilleri  
 – Collar constriction not connected to longitudinal groove of pronotum ..... 6
6. Species rather dull; vertex not grooved; pronotum rather convex; interstria 5 more elevated than others and shiny; sternite VII with large, deep and numerous punctures in both sexes (fig. 16) ...  
 ..... *S. latirostris* Sharp  
 – Species rather shiny; vertex often grooved; pronotum flattened; interstria 5 not more elevated than others; sternite VII with large but shallower and less numerous punctures (fig. 18) .....  
 ..... *S. pygmaeus* (Gyllenhal)

*Stereodermus fessus* Kleine, 1927

*Stereodermus fessus* Kleine, 1927 : 425. Lectotype : Brésil (NHM).

**Matériel examiné de Guyane française.** – Saül, Belvédère, 310 m, 3°37'22"N – 53°12'58"O, 20.XII.2010, piège vitre, *S. Brûlé*, *P.-H. Dalens* & *E. Poirier* leg., 1 ex. (MNHN) ; *idem*, 4.I.2011, 1 ex. (MNHN) ; montagne des Chevaux [4°43'N 52°25'O], 2.I.2011, *S. Brûlé*, *P.-H. Dalens* & *E. Poirier* leg., 1 ex. (MNHN) ; Maripasoula : Kayodé [3°23'N 53°55'O], 7.I.2005, sous écorce d'un tronc, *J. Dalmon* leg., 1 ex. (CJD), 2.II.2005, 2 ex. (CJD) ; Maripasoula, Rio Lawa [3°38'N 54°02'O], 7.XII.1963, *B. Malkin* leg., 1 ex. (MZSP) ; Cayenne, 2 ex. (MNHN) ; Camopi [3°10'N 52°20'O], 18.XII.1948, *A. de la Rüe*, 7 ex. (MNHN), 21.XII.1948, 1 ex. (MNHN), 22.XII.1948, 5 ex. (MNHN), 27.XII.1948, 2 ex. (MNHN) ; Roura [4°43'N 52°19'W], sous écorce, 21.I.1979, *N. Dégallier* leg., 10 ex. (MNHN) ; Paramana, île de Cayenne [4°50'N 52°20'O], sous écorce, 5.III.1976, *N. Dégallier* leg., 8 ex. (MNHN).

**Caractères diagnostiques.** – Habitus : fig. 6 ; abdomen : fig. 14 ; genitalia du mâle (fig. 19-21) caractéristiques, l'apex des paramères étant nettement élargi (fig. 20) ; spermathèque : fig. 40 ; épipleurites VIII : fig. 49 ; tergite VIII des femelles encoché au milieu (fig. 57).

**Répartition connue.** – Brésil, Guyane française (fig. 62), Panama, Pérou.

*Stereodermus imparicostatus* Mantilleri & Sforzi, 2006

*Stereodermus imparicostatus* Mantilleri & Sforzi, 2006 : 45. Holotype : Guyane française (MNHN).

**Matériel examiné de Guyane française.** – Roura: montagnes de Roura, PK 41,1, 31.XII.2004, sous écorce d'un tronc à terre, au bord d'un layon, en forêt, *J. Dalmon leg.*, holotype et 11 paratypes (CAM, CJD, MNHN et MZUF) ; Roura, route D6, PK 22,5, 16-22.I.2010, *F. Lavalette leg.*, 1 ex. (CJD) ; Maripasoula : Kayodé [3°23'N 53°55'O], 7.I.2005, sous écorce d'un tronc, *J. Dalmon leg.*, 1 ex. (CJD) ;

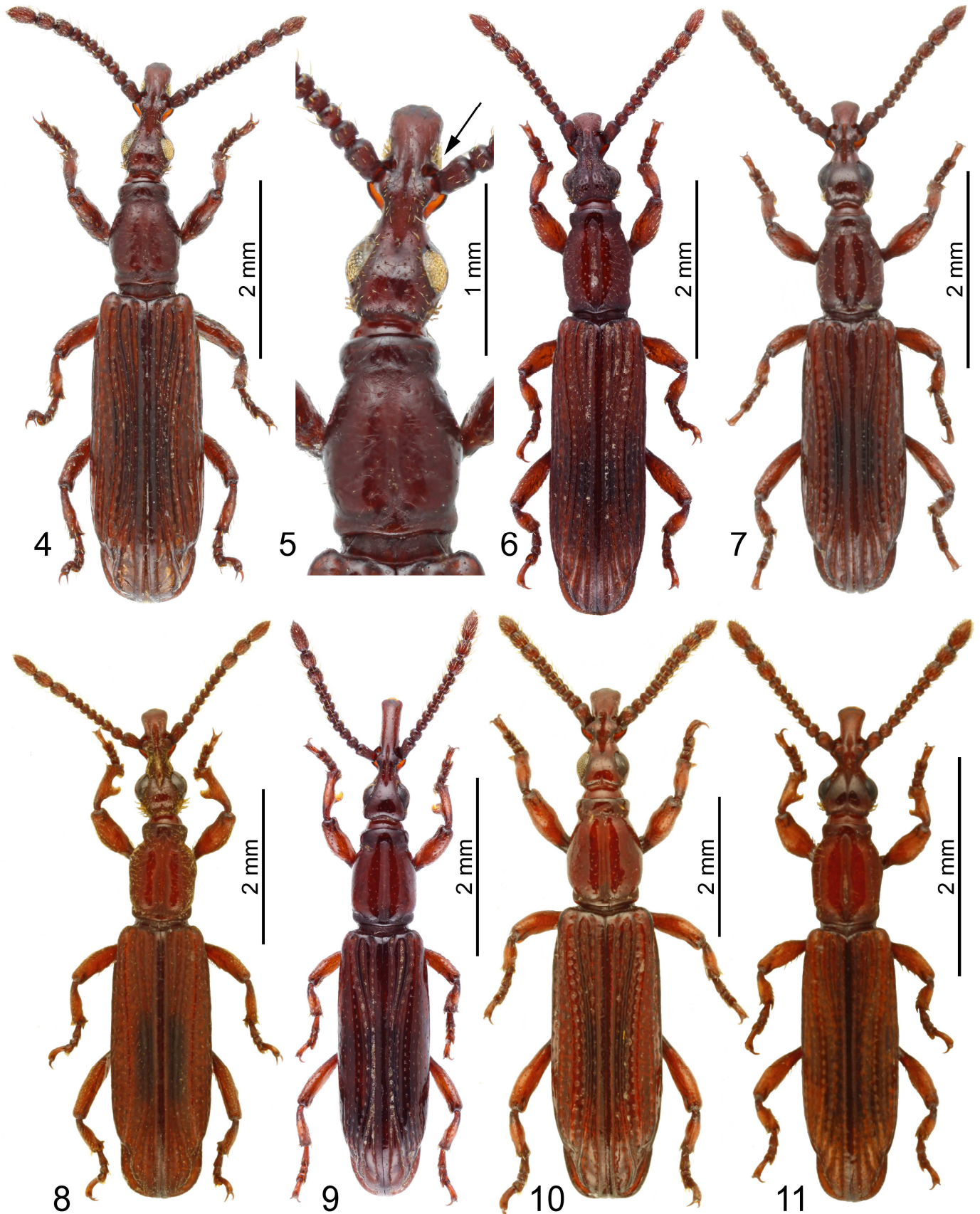


Fig. 4-11. – *Stereodermus* spp., habitus. – 4-5, *S. leucomystax* n. sp., holotype. – 6, *S. fessus* Kleine. – 7, *S. imparicostatus* Mantilleri & Sforzi. – 8, *S. latirostris* Sharp. – 9, *S. maelae* Mantilleri. – 10, *S. nathaliae* Mantilleri. – 11, *S. pygmaeus* (Gyllenhal).

réserve des Nouragues [4°04'N 52°44'O], 23.XI.2009, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 2 ex. (CAM), 30.XI.2009, 1 ex. (CAM), 11.XII.2009, 1 ex. (CAM), 19.XII.2009, 1 ex. (CAM), 5.II.2010, 4 ex. (CAM); montagne des Chevaux [4°43'N 52°25'O], 10.I.2009, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 1 ex. (CAM), 6.XII.2009, 1 ex. (MNHN), 16.XII.2009, 1 ex. (CAM), 19.XII.2009, 8 ex. (CAM, MNHN), 28.XII.2009, 3 ex. (CAM), 31.XII.2009, 1 ex. (CAM), 3.I.2010, 5 ex. (CAM, MNHN), 24.I.2010, 2 ex. (CAM), 21.II.2010, 1 ex. (CAM), 2.I.2011, 1 ex. (CAM), 9.I.2011, 2 ex. (CAM), 1.II.2011, 1 ex. (CAM), 31.XII.2011, 1 ex. (CAM), 7.I.2012, 1 ex. (CAM).

**Caractères diagnostiques.** – Habitus : fig. 7 ; profémurs avec une dent peu aiguë sous la massue (fig. 17) ; genitalia des mâles : fig. 22-24 ; spermathèque : fig. 43 ; épipleurites VIII : fig. 45 ; tergite VIII des femelles : fig. 54.

**Répartition connue.** – Brésil (Pará), Guyane française (fig. 63).

### *Stereodermus latirostris* Sharp, 1895

*Stereodermus latirostris* Sharp, 1895 : 9. Lectotype : Panama (NHM).

**Matériel examiné de Guyane française.** – Réserve des Nouragues [4°04'N 52°44'O], 18.VIII.2009, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 1 ex. (MNHN), 8.IX.2009, 1 ex. (CAM), 11.XII.2009, 1 ex. (CAM) ; montagne des Chevaux [4°43'N 52°25'O], 15.II.2009, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 1 ex. (MNHN) ; Saül, Belvédère, 310 m, 3°37'22"N 53°12'58"O, 10-13.VIII.2010, piège lumineux, *P.-H. Dalens leg.*, 1 ex. (CAM).

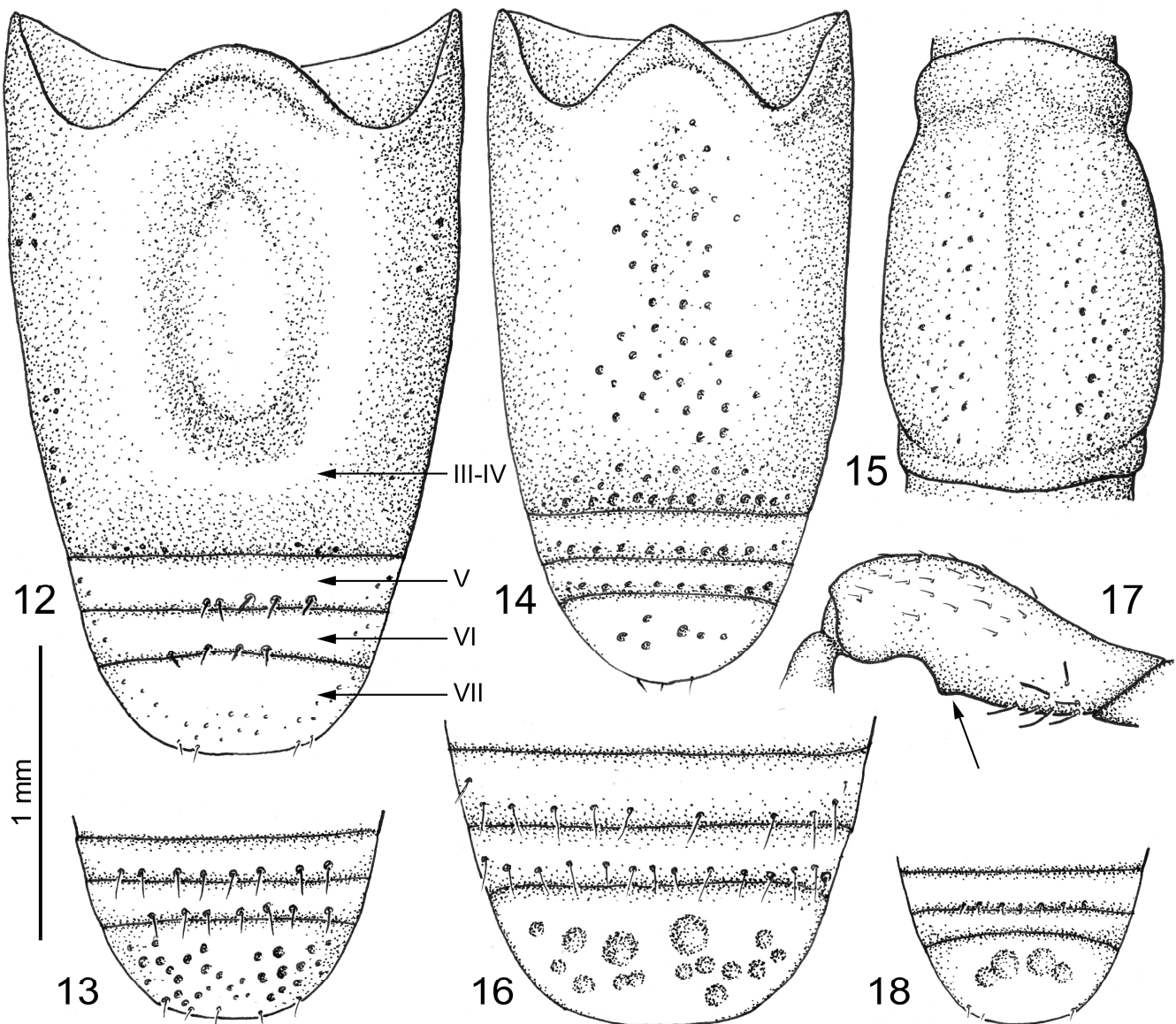


Fig. 12-18. – *Stereodermus* spp. – 12-13, *S. leucomystax* n. sp. (12, ♀ holotype, abdomen ; 13, ♂ paratype, sternites V-VII). – 14, *S. fessus* Kleine, ♀, abdomen. – 15, *S. nathaliae* Mantilleri, pronotum. – 16, *S. latirostris* Sharp, ♀, sternites V-VII. – 17, *S. imparicostatus* Mantilleri & Sforzi, profémur gauche. – 18, *S. pygmaeus* (Gyllenhal), sternites V-VII.

**Caractères diagnostiques.** – Habitus : fig. 8 ; sternite VII à ponctuation grossière abondante (fig. 16) ; genitalia des mâles (fig. 34-36) à paramères presque droits (fig. 35) ; spermathèque (fig. 39) à insertion du canal toujours orientée nettement vers le bas ; épipleurites VIII : fig. 44 ; tergite VIII des femelles : fig. 52.

**Répartition connue.** – Bolivie, Brésil, Costa Rica, Equateur, Guyane française (fig. 61), Mexique, Panama, Pérou.

### *Stereodermus leucomystax* n. sp.

**HOLOTYPE** : ♀, Guyane française, Saül, Belvédère, 310 m, 3°37'22"N 53°12'58"O, 30.XI.2010, S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg., prép. micro. n°AM00164 (MNHN EC2683).

**PARATYPES** : 1 ♀, *idem* holotype, 10.XII.2010, prép. micro. n°AM00166 (MNHN EC2684) ; 1 ♂, *idem* holotype, 7.II.2011, prép. micro. n°AM00165 (MNHN EC2685) ; 1 ex., *idem* holotype, 17.I.2011 (CAM).

**Description.** – Longueur de l'apex du prorostré à l'apex des élytres : 5,9-7,8 mm ; largeur au niveau des calus huméraux : 1,0-1,3 mm. Tout le corps de couleur brun-rouge, sans tache élytrale plus foncée mais l'interstrie 3 parfois un peu rembruni. Habitus : fig. 4.

**Tête** (fig. 5) assez convexe, vertex et front non sillonnés. Tempes bien distinctes portant des soies squamuleuses jaunâtres. Métarostre et mésorostre sillonnés, avec quelques soies épaisses jaunâtres. Prorostré lisse à forte pubescence squamuleuse blanchâtre sur les côtés à la base (fig. 5). Face inférieure de la tête lisse ; face inférieure du métarostre et du mésorostre avec quelques squamules jaunâtres dressées. Antennes à articles 2-8 fortement transverses, avec une rangée circulaire d'épaisses soies jaunâtres dressées. Massue antennaire à dernier article plus court que les deux précédents réunis.

**Pronotum** mat à faiblement brillant, microréticulé, à ponctuations larges mais très peu profondes ; sillon médian présent de la base à l'apex, peu profond, relié en avant à la constriction collaire. Prothorax sans fovéole en avant des procoxae, ces dernières très fortement saillantes ; prosternellum distinct. Pattes antérieures avec des soies squamuleuses jaunâtres, les fémurs inermes ; échancrure protibiale faible ; articles tarsaux courts. Elytres à base faiblement concave ; interstrie 2 disparaissant dans la partie médiane, réapparaissant brièvement avant la déclivité postérieure et lisse ensuite ; interstries 3, 5 et 7 plus élevés que les interstries pairs, en particulier dans la moitié postérieure. Stries nettement ponctuées à partir de la 4<sup>e</sup>. Métathorax lisse, brillant, convexe, à peine sillonné longitudinalement. Pattes médianes et postérieures avec quelques soies épaisses. Premier article métatarsal pas plus long que les deux suivants réunis.

**Abdomen** (fig. 12-13) légèrement ponctué, à sternites III-IV déprimés avec un renflement au centre de la dépression, celle-ci bien plus marquée chez le mâle. Marge postérieure du sternite IV lisse ; sternites V-VI ponctués sur leur marge postérieure ; sternite VII presque lisse chez la femelle, assez fortement ponctué chez le mâle.

**Genitalia.** Mâle : fig. 25-27. Femelle : spermathèque (fig. 42) fortement renflée à la base ; épipleurites VIII : fig. 50 ; tergite VIII : fig. 56.

**Étymologie.** – L'épithète spécifique dérive du grec *leuco* signifiant "blanc, faiblement coloré" et *mystax*, "moustache", en rapport avec les poils squamuleux blanchâtres présents sur les côtés, à la base du prorostré.

**Remarques.** – Cette nouvelle espèce fait sans doute partie du groupe incluant *Stereodermus barclayi* Mantilleri, 2004, et *S. barbirostris* Sharp, 1895. En effet, ces espèces présentent elles aussi d'abondantes soies sur les côtés à la base du prorostré, surtout chez les femelles. *S. leucomystax* se différencie de *S. barclayi* par son absence de pilosité élytrale et la présence de soies prorostrales abondantes chez les deux sexes, et de *S. barbirostris* principalement par la base concave de ses élytres et son sillon pronotal bien moins marqué.

*S. leucomystax* n'est pour l'instant connu que de la localité typique (fig. 63).

### *Stereodermus maelae* Mantilleri, 2004

*Stereodermus maelae* Mantilleri, 2004 : 136. Holotype : Brésil (MNHN).

**Matériel examiné de Guyane française.** – Montagne des Chevaux [4°43'N 52°25'O], 3.IV.2011, S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg., 1 ♀ (MNHN) ; Saül, Belvédère, 310 m, 3°37'22"N 53°12'58"O, 20.XII.2010, S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg., 2 ♀ (CAM, MNHN) ; *idem*, 20.I.2011, 1 ♀ (CAM).

**Caractères diagnostiques.** – Habitus : fig. 9 ; spermathèque : fig. 41 ; épipleurites VIII : fig. 48 ; tergite VIII des femelles : fig. 53.

**Répartition connue.** – Brésil, Guyane française (fig. 64), Panama, Pérou.

**Remarque.** – Cette espèce n'était pas encore connue de Guyane française ; ces quatre femelles constituent de nouvelles citations pour ce territoire.

***Stereodermus nathaliae* Mantilleri, 2004**

*Stereodermus nathaliae* Mantilleri, 2004 : 138. Holotype : Brésil (MNHN).

**Matériel examiné de Guyane française.** – Réserve des Nouragues [4°04'N 52°44'O], 1.XI.2009, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 1 ex. (CAM), 11.XII.2009, 1 ex. (MNHN), 5.II.2010, 1 ex. (CAM), 27.III.2010, 1 ex. (CAM), 26.IV.2010, 1 ex. (CAM), 16.V.2010, 1 ex. (CAM), 15.VI.2010, 1 ex. (CAM), 26.VI.2010, 1 ex. (CAM) ; montagne des Chevaux [4°43'N 52°25'O], 10.I.2009, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 2 ex. (CAM), 25.I.2009, 1 ex. (CAM), 9.V.2009, 1 ex. (CAM), 12.VI.2009, 1 ex. (CAM), 8.XI.2009, 4 ex. (CAM), 6.XII.2009, 16 ex. (CAM), 19.XII.2009, 2 ex. (CAM), 28.XII.2009, 4 ex. (CAM),

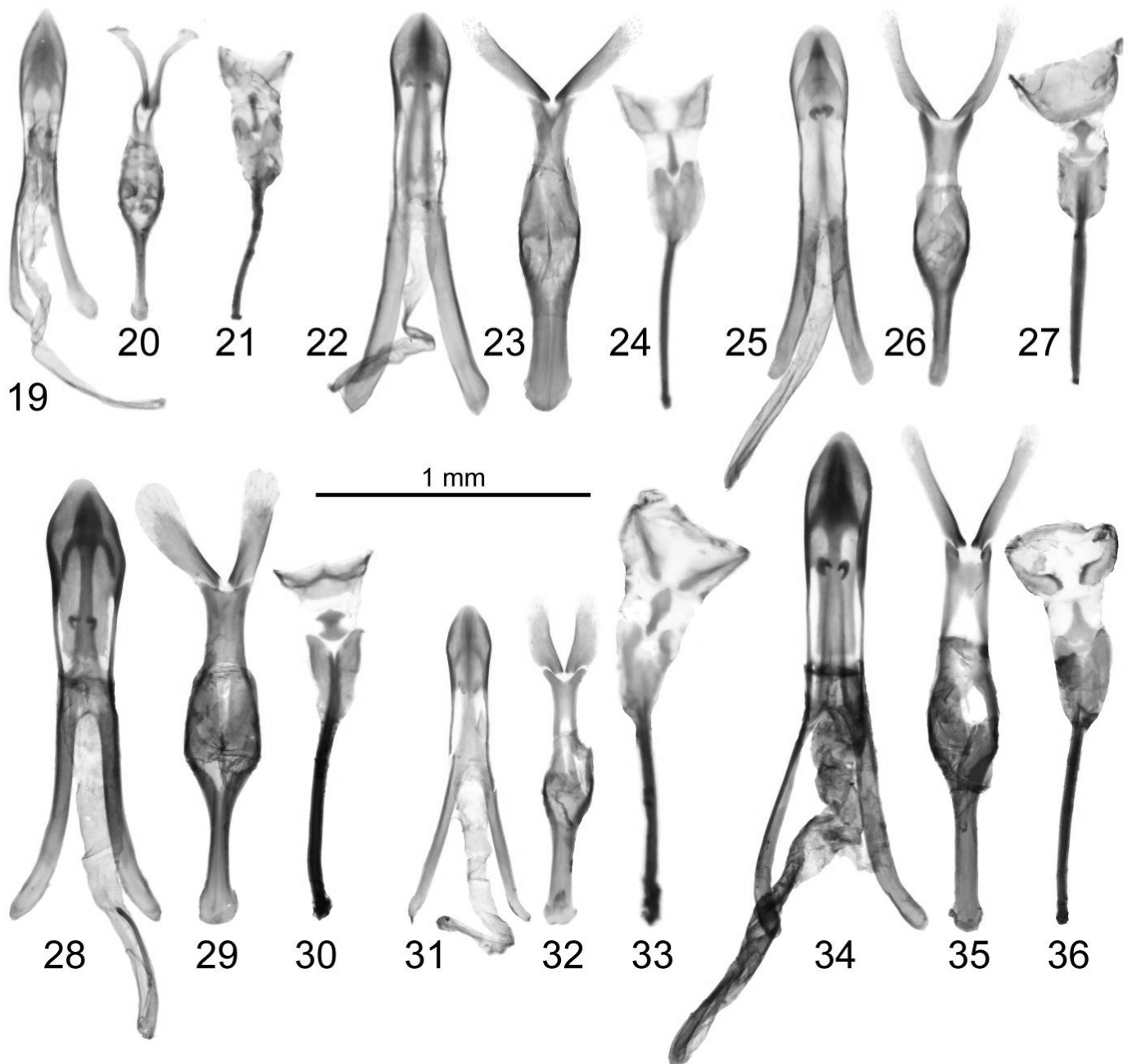


Fig. 19-36. – *Stereodermus* spp., genitalia des mâles (pénis, tegmen et spiculum). – 19-21, *S. fessus* Kleine. – 22-24, *S. imparicostatus* Mantilleri & Sforzi. – 25-27, *S. leucomystax* n. sp. – 28-30, *S. nathaliae* Mantilleri. – 31-33, *S. pygmaeus* (Gyllenhal). – 34-36, *S. latirostris* Sharp.



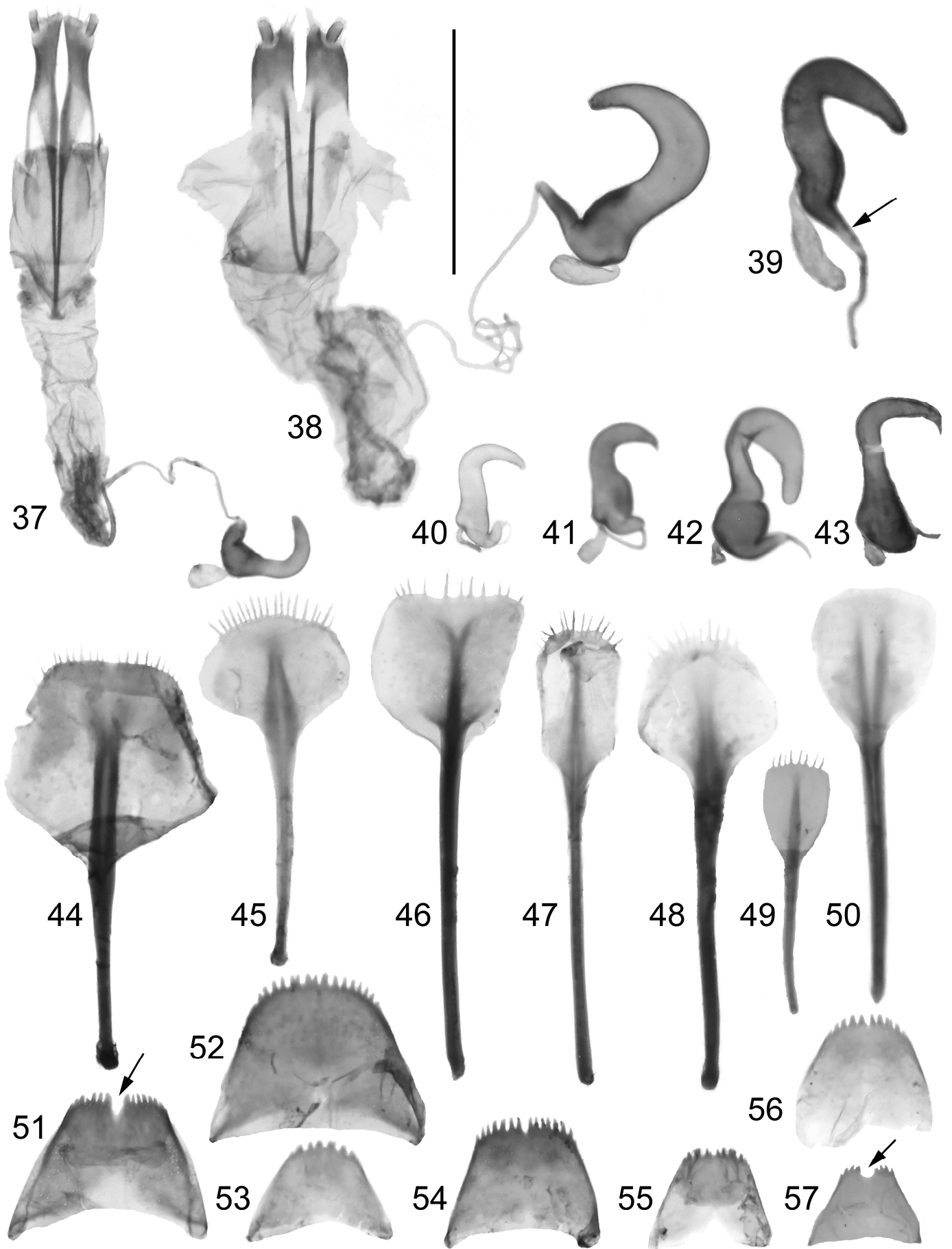


Fig. 37-57. – *Stereodermus* spp., genitalia des femelles. – 37, *S. pygmaeus* (Gyllenhal), coxites et spermatheque. – 38, *S. nathaliae* Mantilleri, coxites et spermatheque. – 39-43, Spermatheques (39, *S. latirostris* Sharp ; 40, *S. fessus* Kleine ; 41, *S. maelae* Mantilleri ; 42, *S. leucomystax* n. sp. ; 43, *S. imparicostatus* Mantilleri & Sforzi). – 44-50, Epipleurites VIII (44, *S. latirostris* ; 45, *S. imparicostatus* ; 46, *S. nathaliae* ; 47, *S. pygmaeus* ; 48, *S. maelae* ; 49, *S. fessus* ; 50, *S. leucomystax*). – 51-57, Tergites VIII (51, *S. nathaliae* ; 52, *S. latirostris* ; 53, *S. maelae* ; 54, *S. imparicostatus* ; 55, *S. pygmaeus* ; 56, *S. leucomystax* ; 57, *S. fessus*). Echelle. Fig. 37-50 : 0,5 mm ; fig. 51-57 : 0,8 mm.

31.XII.2009, 3 ex. (CAM), 3.I.2010, 1 ex. (CAM), 9.I.2010, 1 ex. (CAM), 24.I.2010, 1 ex. (CAM), 26.IV.2010, 2 ex. (CAM), 5.XII.2010, 2 ex. (CAM), 19.XII.2010, 1 ex. (CAM), 2.I.2011, 2 ex. (CAM), 22.I.2011, 1 ex. (CAM), 6.II.2011, 1 ex. (CAM), 13.II.2011, 1 ex. (CAM), 30.IV.2011, 1 ex. (CAM), 29.V.2011, 1 ex. (CAM), 23.X.2011, 1 ex. (CAM), 4.XII.2011, 1 ex. (CAM) ; 18.XII.2011, 3 ex. (CAM), 31.XII.2011, 3 ex. (CAM), 7.I.2012, 1 ex. (CAM), 22.I.2012, 1 ex. (CAM) ; réserve du Trésor [4°37'N 52°17'O], 29.XI.2009, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 1 ex. (CAM) ; Saül, Belvédère, 310 m, 3°37'22"N 53°12'58"O, 21.X.2010, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 1 ex. (CAM), 20.XII.2010, 3 ex. (CAM, MNHN), 17.I.2011, 1 ex. (MNHN), 14.II.2011, 1 ex. (CAM) ; Régina, montagne de Kaw, PK 36 [4°32'N 52°08'O], XI.2002, *J. A. Cerda*, piège Malaise, 1 ex. (CGM) ; Kourou, montagne des Singes [5°04'N 52°42'O], 18.III.2008, sous écorce, *F. Lavalette leg.*, 3 ex. (CJD).

**Caractères diagnostiques.** – Habitus : fig. 10 ; pronotum : fig. 15 ; genitalia des mâles : fig. 28-30 ; coxites et spermathèque : fig. 38 ; épipleurites VIII : fig. 46 ; tergite VIII des femelles légèrement encoché à l'apex : fig. 51.

**Répartition connue.** – Brésil, Equateur, Guyana, Guyane française (fig. 65), Pérou.

### *Stereodermus pygmaeus* (Gyllenhal, 1833)

*Arrhenodes pygmaeus* Gyllenhal (in SCHOENHERR, 1833) : 333. Lectotype : Mexique (IRSNB).

*Cerobates pygmaeus* ; SCHOENHERR, 1840 : 489.

*Stereodermus pygmaeus* ; LACORDAIRE, 1866 : 419.

= *Stereodermus brevirostris* Senna, 1889 : 35. Syn. SCHÖNFELDT, 1908 : 53. Holotype : Mexique (MZUF).

= *Stereodermus longiceps* Sharp, 1895 : 9. Syn. MANTILLERI & SFORZI, 2006 : 10. Lectotype : Panama (NHM).

**Matériel examiné de Guyane française.** – Réserve des Nouragues [4°04'N 52°44'O], 28.I.2010, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 1 ex. (MNHN), 15.VI.2010, 1 ex. (MNHN), 19.VII.2010, 3 ex. (CAM, MNHN) ; montagne des Chevaux [4°43'N 52°25'O], 25.I.2009, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 1 ex. (CAM), 5.V.2009, 1 ex. (CAM), 27.VII.2009, 1 ex. (CAM), 16.XII.2009, 1 ex. (CAM), 9.I.2010, 1 ex. (MNHN), 24.I.2010, 1 ex. (CAM), 20.XII.2010, 2 ex. (MNHN), 12.II.2012, 1 ex. (CAM), 24.III.2012, 1 ex. (CAM) ; Saül, Belvédère, 310 m, 3°37'22"N 53°12'58"O, 4.I.2011, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 1 ex. (CAM), 20.XII.2010, 2 ex. (CAM) ; mont Itoupé [3°06'N 53°24'O], 17.III.2010, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, 1 ex. (CAM) ; Paramana, île de Cayenne [4°50'N 52°20'O], sous écorce, 5.III.1976, *N. Dégallier leg.*, 11 ex. (MNHN), 28.III.1976, 2 ex. (MNHN) ; La Chaumière [4°53'N 52°20'O], sur tronc, 22.VI.1978, *N. Dégallier leg.*, 1 ex. (MNHN) ; Maripasoula, Kayodé [3°23'N 53°55'O], 7.I.2005, sous écorce d'un tronc, *J. Dalmon leg.*, 1 ex. (CJD), 2.II.2005, 2 ex. (CJD) ; mont Grand Matoury [4°51'N 52°22'O], 27.IV.1982, *G. Tavakilian leg.*, sous écorce de Bagassa [*Bagassa guianensis* J. B. Aublet], 5 ex. (CGM) ; Fourgassié [4°38'N 58°20'O], 23.II.-2.III.1996, *Ivo Jenis leg.*, 15 ex. (MHNG, MNHN).

**Caractères diagnostiques.** – Habitus : fig. 11 ; sternites V-VII : fig. 18 ; genitalia des mâles (fig. 31-33) à tegmen assez allongé et paramères nettement lobés (fig. 32) ; coxites allongés (fig. 37) ; spermathèque : fig. 37 ; épipleurites VIII : fig. 47 ; tergite VIII des femelles : fig. 55.

**Répartition connue.** – Bolivie, Brésil, Costa Rica, El Salvador, Equateur, Guyane française (fig. 66), Mexique, Pérou, Venezuela.

### RÉPARTITION DES STEREODERMINI EN GUYANE

Les cartes de répartition des diverses espèces guyanaises (fig. 58-66) montrent que les récoltes de Stereodermini en Guyane française ne concernent qu'une surface très limitée du territoire. Il est donc encore impossible de tenter de dresser une réelle carte de la distribution des différentes espèces présentes. Je fais cependant l'hypothèse que les différentes espèces citées sont réparties sur une grande partie du territoire car lorsque des prospections sont menées intensivement sur un site donné, la majorité des espèces connues de Guyane s'y trouve représentée. Ainsi, les sites du Belvédère de Saül, de la montagne des Chevaux ou

encore de la réserve des Nouragues, ont été activement prospectés par la *Société entomologique Antilles-Guyane* avec l'installation de pièges à interception. On constate que ces trois sites comprennent une très importante proportion de la faune guyanaise. Sur dix espèces de

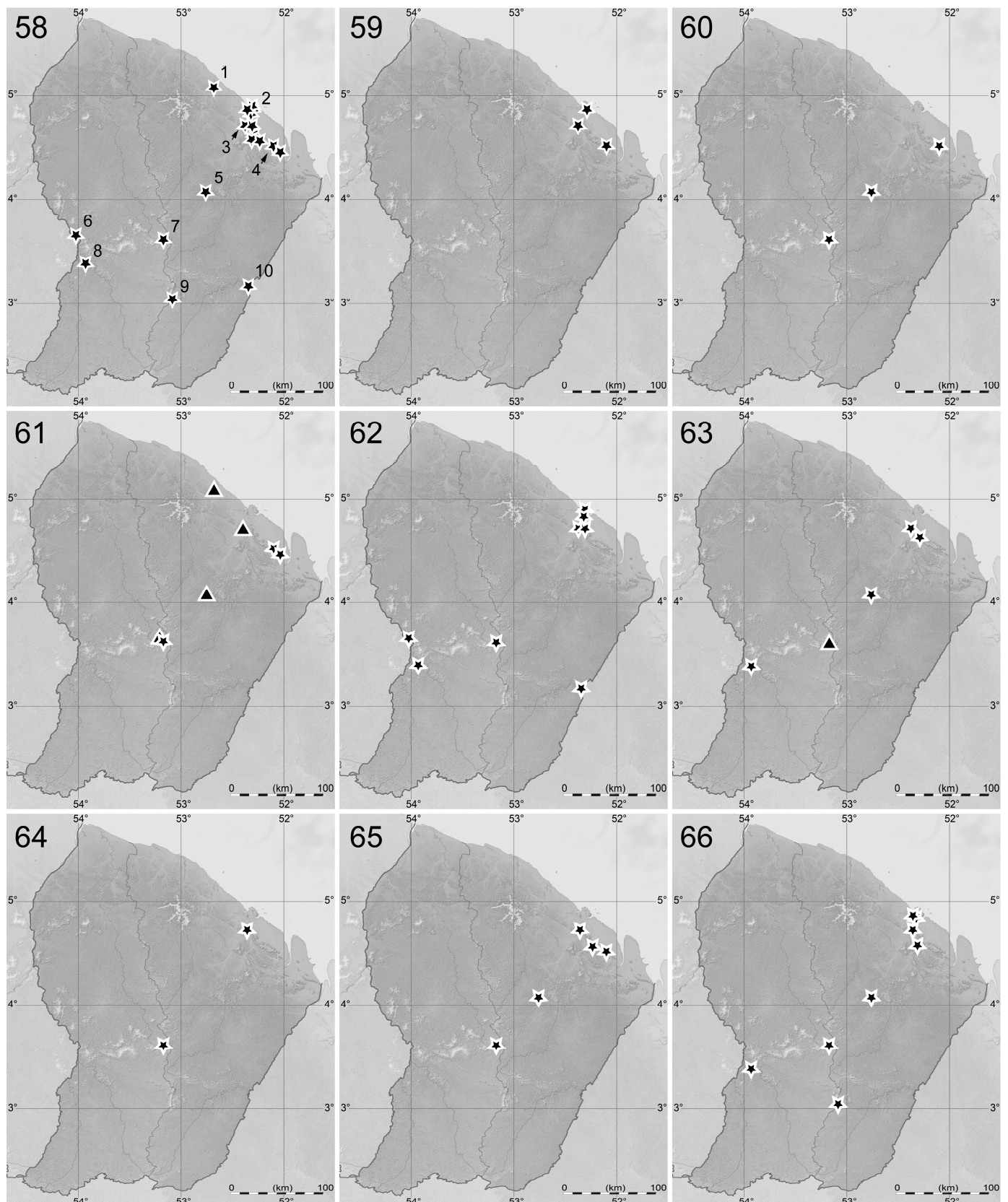


Fig. 58-66. – Cartes de répartition des Stereodermini en Guyane française. – 58, Ensemble des localités où des Stereodermini ont été capturés (1, montagne des Singes ; 2, Cayenne ; 3, montagne des Chevaux ; 4, montagne de Kaw ; 5, réserve des Nouragues ; 6, Maripassoula ; 7, Saül ; 8, Kayodé ; 9, mont Itoupé ; 10, Camopi). – 59, *Hyperephanus cerdai* Mantilleri. – 60, *H. hirtellus* (Erichson). – 61, ★ *H. proseni* Soares & Scivittaro ; ▲ *Stereodermus latirostris* Sharp. – 62, *S. fessus* Kleine. – 63, ★ *S. imparicostatus* Mantilleri & Sforzi ; ▲ *S. leucomystax* n. sp. – 64, *S. maelae* Mantilleri. – 65, *S. nathaliae* Mantilleri. – 66, *S. pygmaeus* (Gyllenhal).

Stereodermini recensées en Guyane, huit sont présentes au Belvédère de Saül, sept à la montagne des Chevaux, et cinq à la réserve des Nouragues ; trois sont communes à ces trois sites, et ces trois stations prises ensemble comprennent l'intégralité des taxa guyanais. De plus, toutes les espèces (à l'exception de *Stereodermus leucomystax* connu pour l'instant uniquement de la localité-type à Saül) sont signalées dans d'autres pays d'Amérique du Sud (et toutes sont présentes au Brésil). Certaines ont une aire de répartition très étendue ; ainsi, *S. pygmaeus* et *S. latirostris* sont présents depuis le Mexique jusqu'en Bolivie. Ces différents éléments laissent penser que les absences de signalement sont dues au manque de prospection plutôt qu'à l'absence des espèces. Il est en revanche possible que chaque espèce soit dépendante d'un micro-habitat particulier, mais il m'est impossible de répondre à cette question dans l'état actuel des connaissances.

### BIOLOGIE

Les Stereodermini, comme la grande majorité des Brentidae, sont des insectes saproxyliques. Les *Stereodermus* adultes sont subcorticaux ; les imagos du genre *Hyperephanus* sont quant à eux trouvés sur les bois morts ou même au battage de branchettes, ayant probablement un mode de vie semblable à celui de nombreux Cerambycidae. La spécificité des Stereodermini à une plante-hôte donnée n'est pas connue.

### PHÉNOLOGIE DES STEREODERMINI EN GUYANE

Comme le montre l'histogramme présenté en fig. 67, les Stereodermini adultes présentent leur maximum d'abondance aux mois de décembre, janvier, février et première quinzaine de mars, les effectifs étant très faibles durant le reste de l'année. La période de sortie des imagos a donc lieu en même temps que la petite saison des pluies qui débute en décembre et s'achève en mars. C'est pendant la saison sèche (de juillet à octobre) que les effectifs semblent être les plus bas. Les adultes ne sont cependant jamais complètement absents et des individus peuvent être capturés ponctuellement à n'importe quel moment de l'année.

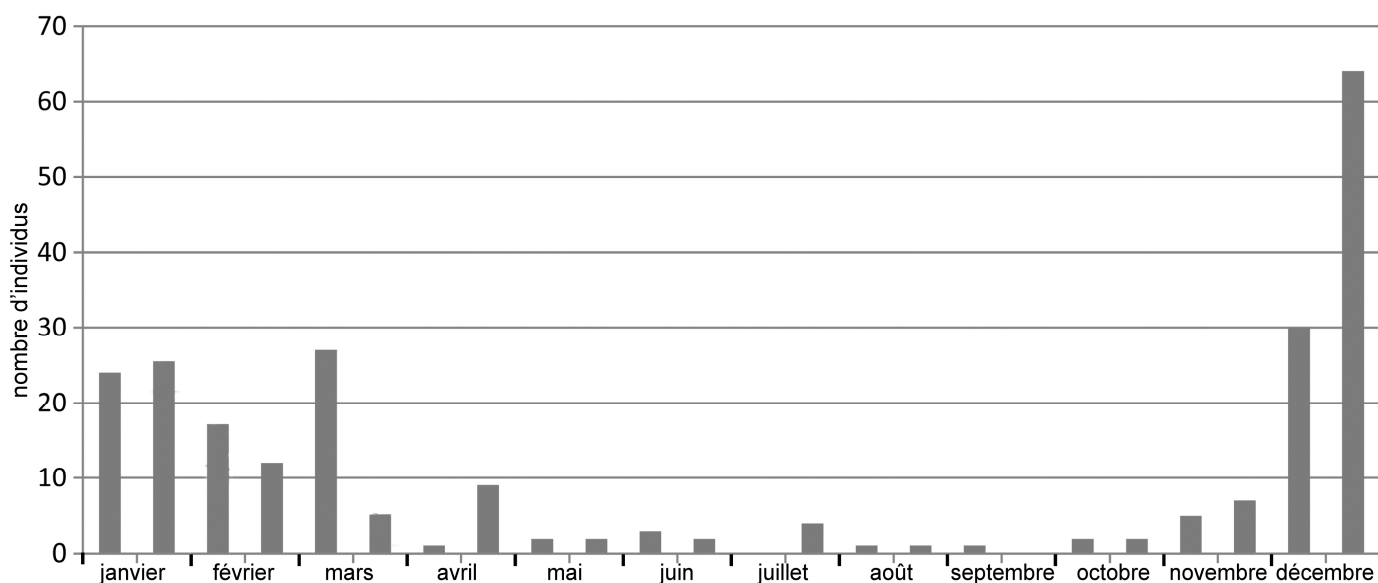


Fig. 67. – Nombre d'individus adultes collectés par périodes de quinzaines.

REMERCIEMENTS. – Je remercie vivement MM. Stéphane Brûlé, Pierre-Henri Dalens, Serge Fernandez, Eddy Poirier et Julien Touroult pour leur remarquable travail de collecte et de tri, et pour la mise à ma disposition des spécimens qui constituent la grande partie du matériel cité dans cette étude. Je remercie également les curateurs des différentes institutions citées dans cet article, ainsi que MM. Jacques Dalmon et Gérard Moraguès qui m'ont permis d'étudier les spécimens de leurs collections personnelles. Cette étude a en partie été financée par le programme Synthesys (GB-TAF-620).

## AUTEURS CITÉS

- CALABRESI E., 1920. – Un nuovo Brentide del Madagascar. *Bollettino della Società entomologica italiana*, **51** [1919] : 38-41.
- ERICHSON G. F., 1847. – Conspectus Insectorum Coleopterorum quae in Republica Peruana observata sunt. *Archiv für Naturgeschichte*, **13** (1) : 67-185.
- KIRSCH T., 1875. – Beiträge zur Kenntniss der Peruanischen Käferfauna auf Dr. Abendroth's Sammlungen basirt (Fünftes Stück). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **19** (2) : 241-304.
- KLEINE R., 1922. – Brenthidenstudien II. Folge. *Archiv für Naturgeschichte*, (A) **88** (3) : 201-222.
- 1927. – Novos Generos e Especies da Fam. Brenthidae (Coleopt.) da Zona Neotropica. Neue Brenthidengattungen und Arten, aus dem neotropischen Gebiet. *Revista Museu Paulista*, **15** : 421-542.
- LACORDAIRE J. T., 1866. – Brenthides (p. 399-475). In : *Histoire Naturelle des Insectes. Genera des Coléoptères. VII. Curculionides (Suite), Scolytides, Brenthides, Anthribides et Bruchides*. Paris, Roret, 620 p.
- MANTILLERI A., 2004. – Six nouvelles espèces du genre *Stereodermus* Lacordaire, 1866 [Coleoptera, Brentidae, Stereodermini]. *Revue française d'Entomologie*, (N.S.), **26** (3) : 131-140.
- 2005. – Phylogénie des Stereodermini et description d'un nouveau genre afrotropical (Coleoptera, Brentidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **110** (4-5) : 415-426.
- 2006. – Une nouvelle espèce du genre *Hyperephanus* Senna, 1892 [Coleoptera, Brentidae, Stereodermini]. *Revue française d'Entomologie*, (N.S.), **28** (2) : 59-62.
- MANTILLERI A. & SFORZI A., 2006. – Review of the Neotropical species of the genus *Stereodermus* Lacordaire, 1866 (Coleoptera: Brentidae, Stereodermini). *Zootaxa*, **1207** : 1-64.
- SCHOENHERR C. J., 1833. – *Genera et species curculionidum, cum synonymia hujus familiae. Species novae aut hactenus minus cognitae, descriptionibus a Dom. Leonardo Gyllenhal, C. H. Boheman, et entomologis aliis illustratae*. Vol. **1** (1). Paris, Roret, XV + 381 p.
- 1840. – *Genera et species curculionidum, cum synonymia hujus familiae. Species novae aut hactenus minus cognitae, descriptionibus a Dom. L. Gyllenhal, C. H. Boheman, O. J. Fahraeus et entomologis aliis illustratae*. Vol. **5** (2) *Supplementum continens*. Paris, Roret, et Lipsiae, F. Fleischer, p. 465-978.
- SCHÖNFELDT H. VON, 1908. – Coleoptera, Fam. Brenthidae. *Genera Insectorum*, **65** : 1-88.
- SENN A., 1889. – Contribuzioni allo studio dei Brentidi. *Bollettino della Società entomologica italiana*, **21** : 33-38.
- 1892. – Contribuzioni allo studio dei Brentidi. Nota XII. Osservazioni sul *Coptorhynchus Françoisi* Desbroch. e descrizione di due nuovi generi e di due nuove specie. *Bollettino della Società entomologica italiana*, **24** : 152-163.
- SHARP D., 1895. – Class Insecta. Order Coleoptera. Tribe Rhynchophora. Fam. Brenthidae (p. 1-80). In : Sharp D., Blandford F. Z. S. & Jordan K. (eds), *Biologia Centrali-Americana*, **4** (6) : VI + 396 p.
- SOARES B. A. M. & SCIVITTARO A., 1977. – Notas sobre Brêntidas. III (Coleoptera, Brentidae). *Revista Brasileira de Entomologia*, **2** (3-4) : 91-98.
-

## **The *Société entomologique de France* enters into partnership with Taylor & Francis**

The *Société entomologique de France* (SEF) has chosen to partner with Taylor & Francis, who will publish their journal *Annales de la Société entomologique de France* from the first issue of 2013.

This new partnership brings some exciting changes with it, including the creation of a website for the journal on Taylor & Francis' new platform ([www.tandfonline.com](http://www.tandfonline.com)), where articles will be published in PDF and HTML, and in advance of the printed issue whenever possible, and readers will benefit from sophisticated tools such as RSS content feeds and social bookmarks to enable easy linking to blogs and reference management platforms. Back issues will be loaded to this site and content older than five years will be available on an open access basis.

Brigitte Frérot, Publications Director of the *Annales de la Société entomologique de France*, comments "*Partnership with Taylor & Francis will renew the edition of the journal Annales de la Société entomologique de France that is now entering in the modern era of scientific publishing. By offering submission and reviewing in an electronic format, we plan to expedite the process of manuscript evaluation and publication. A constant effort will be taken by the editorial board to select the best manuscripts in entomology, then leading to an increase of the impact factor of the journal. I hope that all the entomologists, along with the editorial board and Taylor & Francis, will contribute to the success of the new life of Annales de la Société entomologique de France.*"

Rod Cookson, Editorial Director for Environmental Science at Taylor & Francis notes "*We are delighted to enter partnership with Société Entomologique de France. Since its foundation in 1832, the Annales has published groundbreaking work by great Entomologists, from Jean-Guillaume Audinet-Serville and Pierre André Latreille in the journal's first volumes, through Jean-Henri Fabre, Xavier Montrouzier, Elzéar Abeille de Perrin and René Jeannel, to Charles Noiroi and Otto Kraus in more recent times. Taylor & Francis looks forward to disseminating this excellent research to the widest global scientific audience.*"

The *Annales* publish original papers covering the various fields of Entomology such as Systematics, Faunistics, Phylogeny, Ecology, Evolutionary Biology and Agricultural, Veterinary and Medical Entomology. Manuscripts can be submitted either in French or English with a summary in both languages.

Founded in 1832, the journal is one of the oldest Entomology titles in the world. *Annales de la Société entomologique de France* will join a suite of international Entomology titles at Taylor & Francis, including *International Journal of Acarology*, *Oriental Insects*, *Aquatic Insects*, *New Zealand Journal of Entomology* and *International Journal of Odonatology*. The current Editorial team will remain in charge of editorial policy and development, and SEF members will receive a complimentary subscription to the journal in 2013. This is a new era for the *Annales*, promising increased visibility and global dissemination of its content, whilst honouring its rich and varied legacy.

**About Taylor & Francis.** – Taylor & Francis is one of the world's leading publishers of academic journals. We are dedicated to the dissemination of scholarly information, utilising skills and experience developed since we first began publishing learned journals in 1798. Taylor & Francis Group now publishes 1,632 scholarly journals in association with 460 societies and institutions. We operate a network of 20 global offices, including Philadelphia, Oxford, Melbourne, Beijing, New Delhi, Johannesburg and Singapore.

Media Contact (Taylor & Francis): Shelley Benwell, Senior Marketing Manager, Taylor & Francis Group, 4 Park Square, Milton Park, Abingdon, Oxon, OX14 4RN, United Kingdom.

Telephone: +44 (0)207 017 6000 Fax: 020 7017 6713

E-mail: [shelley.benwell@tandf.co.uk](mailto:shelley.benwell@tandf.co.uk) Website: [www.tandfonline.com](http://www.tandfonline.com)

---