

## Les *Stenocrates* Burmeister, 1847, de Guyane (Coleoptera, Dynastidae)

par

FABIEN DUPUIS

6, rue Gustave Lefebvre  
F-42400 Saint-Chamond, France  
< dupuisfabien@wanadoo.fr >

### Résumé

Une liste actualisée des *Stenocrates* Burmeister, 1847, présents en Guyane est établie à partir de prospections récentes réalisées dans l'ensemble du département. Une nouvelle espèce, *Stenocrates seag* n. sp., est décrite et illustrée. Une clé d'identification est fournie pour l'ensemble des *Stenocrates* Burmeister connus de Guyane.

### Abstract

An updated list of *Stenocrates* Burmeister, 1847, present in French Guiana is established from recent prospecting realized in whole of the department. A new species, *Stenocrates seag* n. sp., is described and illustrated. A key of identification is supplied for all the *Stenocrates* Burmeister known from French Guiana.

### Mots-clés

Coleoptera, Scarabaeoidea, Dynastidae, *Stenocrates*, nouvelle espèce, Amérique du Sud, Guyane.

---

Le genre *Stenocrates* a été créé par Burmeister (1847) pour isoler des Dynastidae Cyclocephalini de couleur noire à clypéus court et trapézoïdal. Il compte à ce jour une cinquantaine d'espèces (Ratcliffe, 2015), de morphologie extrêmement homogène, dont l'identification nécessite l'examen de l'édéage. Les paramères sont de forme grossièrement losangique avec dans la moitié apicale généralement trois dents (dent ventrale, dent préapicale et dent apicale) séparées les unes des autres par des échancrures plus ou moins profondes. L'importance relative des dents, leur position et leur orientation, mais également

différents processus de fusion ou simplification constituent les principaux caractères pris en compte par les auteurs pour séparer les différentes espèces.

En Guyane française, la dernière liste actualisée (Dupuis, 2016) faisait état de onze espèces, dont au moins deux demeuraient douteuses. Des prospections récentes réalisées dans l'ouest guyanais par nos collègues de la SEAG ainsi que la consultation des types des taxons problématiques permettent de clarifier la situation et d'isoler une série de spécimens ne correspondant à aucune espèce décrite. Ils constituent les types d'une nouvelle espèce que nous décrivons ci-dessous.

#### Abréviations utilisées

CCMC : Centre de conservation du Musée des Confluences (Lyon, France)

MNHN : Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris, France)

HNHM : Hungarian Natural History Museum (Budapest, Hongrie)

SEAG : Société entomologique Antilles-Guyane

FD : coll. Fabien Dupuis (Saint-Chamond, France)

FL : coll. Fabrice Lavalette (Ruoms, France)

#### ***Stenocrates bicarinatus* Robinson, 1948 (Fig. 1)**

*Matériel examiné* : 29 mâles et 1 femelle.

L'habitus ne présente pas de particularités notables. Les paramères présentent une dent ventrale largement arrondie et une dent apicale courte et lobée. La dent préapicale est absente. L'échancrure ventrale est relativement étroite.

#### ***Stenocrates carbo* Prell, 1937 (Fig. 2)**

*Matériel examiné* : 12 mâles et 36 femelles.

L'espèce se reconnaît assez facilement car c'est la plus grande du genre avec une longueur supérieure à 23 mm. Elle présente également un interstrie IV très convexe dans la moitié basale, formant une côte très caractéristique lorsqu'elle est bien marquée. Les paramères sont étroits et allongés sans dents préapicales. La dent ventrale est aiguë et faiblement saillante tandis que la dent apicale est allongée et acuminée. L'échancrure ventrale est large.

#### ***Stenocrates cultor* Burmeister, 1847 (Fig. 3)**

*Matériel examiné* : 5 mâles et 2 femelles.

L'espèce est bien caractérisée par son pronotum entièrement et fortement ponctué. Les paramères sont étroits et allongés, sans dent préapicale. La dent ventrale est faible et aiguë. Les dents apicale et préapicale sont presque égales, aiguës ou arrondies, séparées par une échancrure étroite, presque fusionnées. L'échancrure ventrale est large.

***Stenocrates holomelanus* (Germar, 1824) (Fig. 4)**

*Matériel examiné* : 31 mâles et 40 femelles.

C'est l'espèce la plus petite, avec une taille inférieure à 16 mm. Le pronotum et les élytres sont fortement ponctués et l'habitus rappelle plus ou moins celui d'*Euetheola humilis* (Burmeister, 1847), espèce de même taille et de même coloration avec laquelle elle est fréquemment confondue. Les paramères sont étroits et allongés, presque losangiques. La dent et l'échancrure ventrale sont absentes. Ne subsistent que les dents apicale et préapicale, courtes et arrondies, séparées par une échancrure très faible.

***Stenocrates mollis* Endrödi, 1966 (Fig. 5)**

*Matériel examiné* : 109 mâles et 375 femelles.

L'habitus est assez caractéristique et se reconnaît assez facilement avec un peu d'expérience. Le corps est régulièrement ovale et très convexe. Le milieu du pronotum est imponctué et luisant. La ponctuation élytrale est superficielle et les interstries presque plans, l'ensemble présentant un aspect nettement lisse à l'avant des élytres. Les paramères sont étroits et allongés, sans dent préapicale. La dent ventrale est largement arrondie, la dent apicale allongée et lobée. L'échancrure ventrale est large et profonde, ce caractère particulièrement bien visible en vue latérale.

***Stenocrates nasutus* Dechambre, 1979 (Fig. 6)**

*Matériel examiné* : HOLOTYPE mâle, 17,5 mm, Amazonas, Pérou, Cavallo Cocho, Mai Juillet 1884, M. de Mathan // Muséum de Paris, R. Oberthur // *Stenocrates nasutus* ♂, Holotype, R.-P. Dechambre det. 1974 (étiquette manuscrite par l'auteur).

*Stenocrates nasutus* est une espèce très curieuse présentant un habitus et des paramères très différents des autres espèces. Le corps est court et large, visiblement plus trapu que celui des autres espèces. Le clypéus est tronqué et porte au milieu de la marge antérieure un denticule épaissi caractéristique. Le pronotum est imponctué et luisant hormis sur le bord latéral, au niveau des angles antérieurs et postérieurs, qui portent des ponctuations en fer à cheval. Les élytres possèdent des stries fortement convexes d'aspect cannelé. Les paramères sont également très singuliers. Ils sont courts et larges, recouvrants avec la marge interne et externe largement arrondies. L'apex porte une dent courte orientée vers l'extérieur.

*S. nasutus* a été décrit sur un unique exemplaire du Pérou provenant de la collection Oberthur (Dechambre, 1979). Elle ne figure pas dans la liste publiée par Duranton (2011) mais a été signalée de Guyane par Ponchel (2011). Malgré les très nombreuses récoltes effectuées en Guyane, totalisant plusieurs dizaines de milliers de

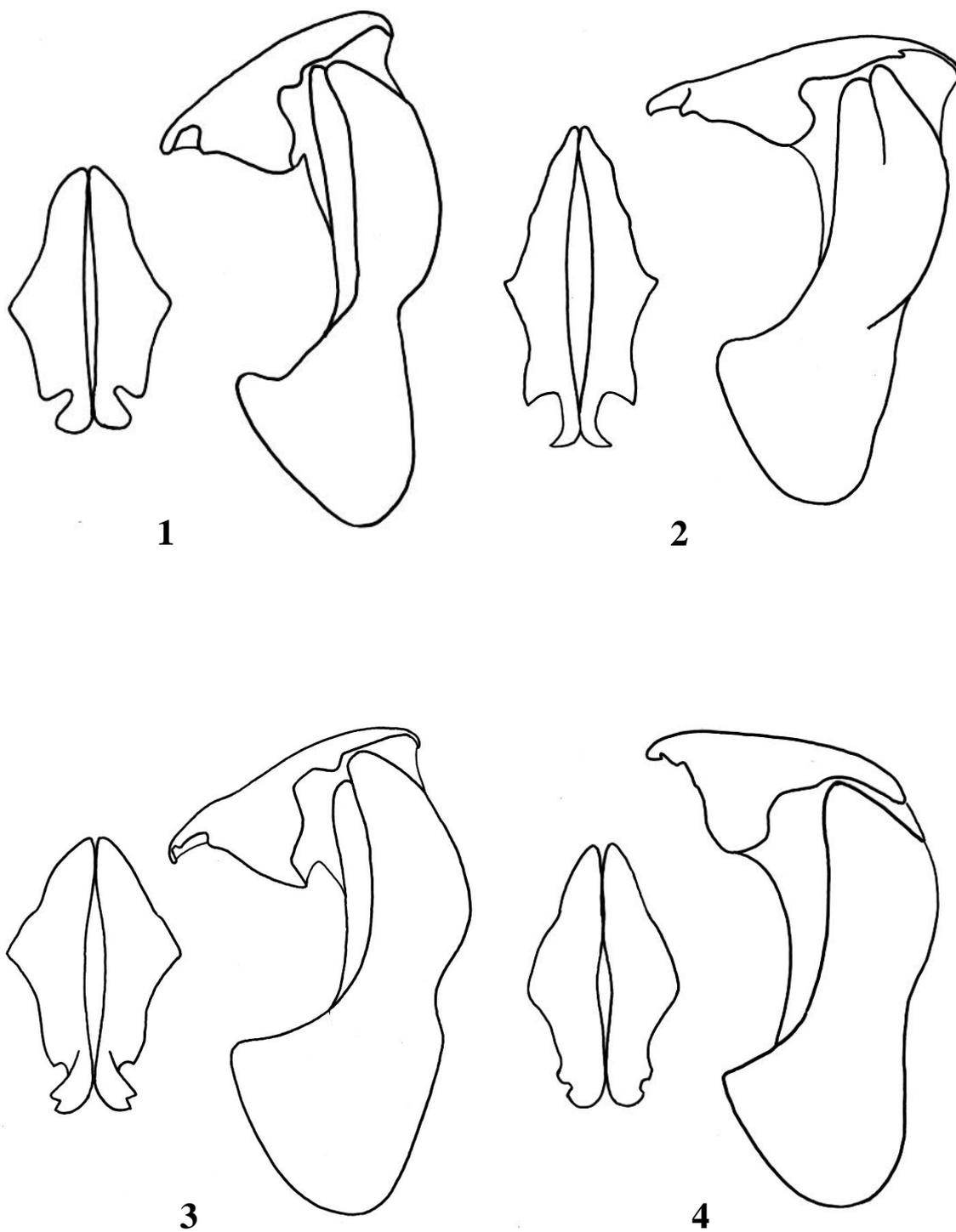


Fig. 1-4 : paramères de *Stenocrates* Burmeister en vues caudale et ventrale. – 1, *S. bicarinatus* Robinson. – 2, *S. carbo* Prell. – 3, *S. cultor* Burmeister. – 4, *S. holomelanus* (Germar).

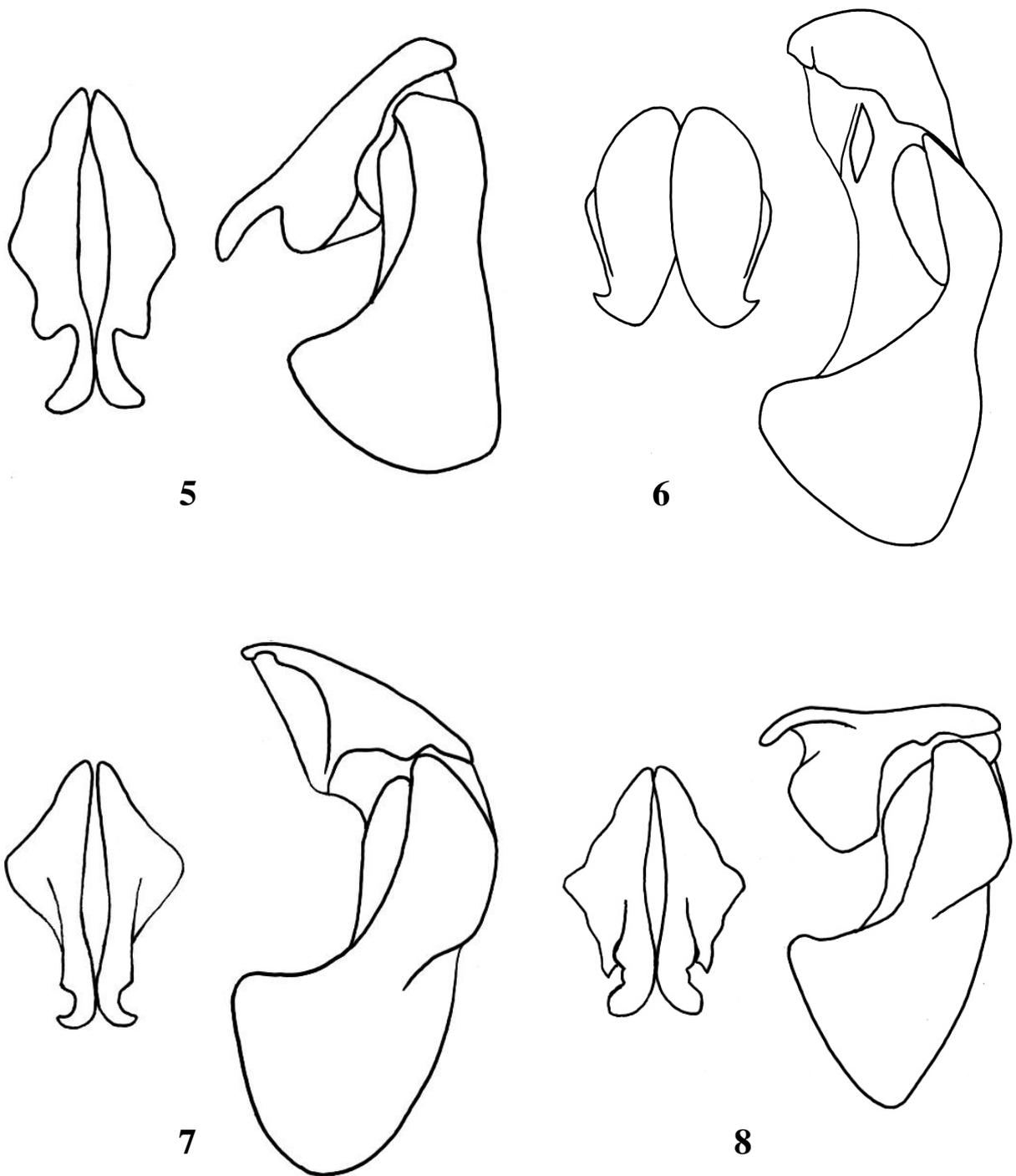


Fig. 5-8 : paramères de *Stenocrates* Burmeister en vues caudale et ventrale. – 5, *S. mollis* Endrödi. – 6, *S. nasutus* Dechambre. – 7, *S. omissus* Endrödi. – 8, *S. popei* Endrödi.

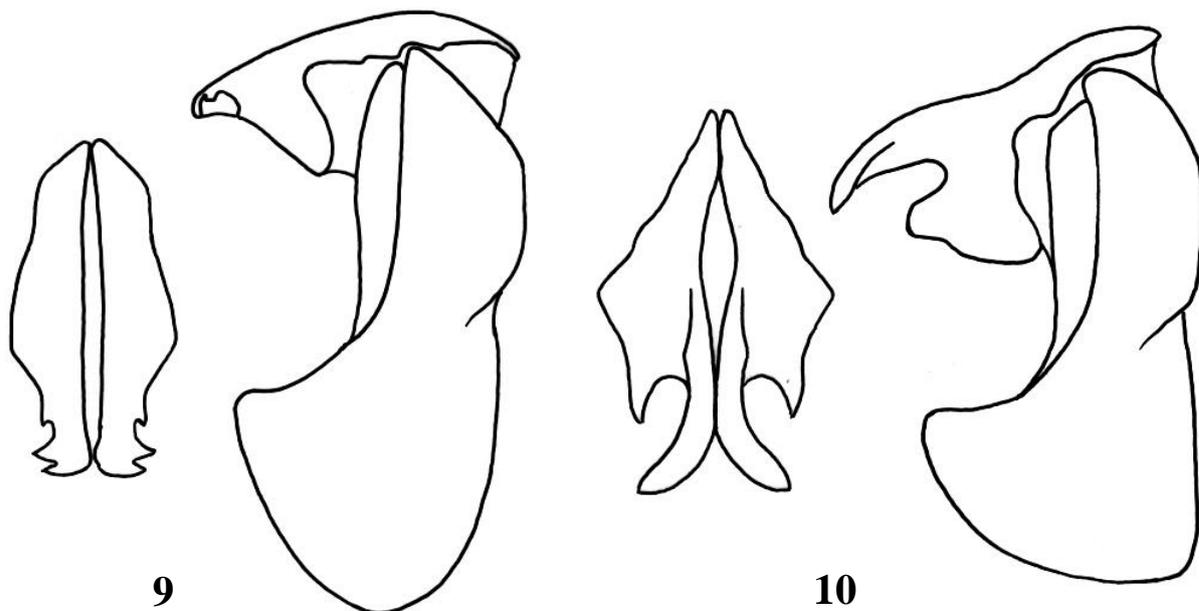


Fig. 9-10 : paramères de *Stenocrates* Burmeister en vues caudale et ventrale. – 9, *S. rufipennis* (Fabricius). – 10, *S. spinosus* Ponchel & Dechambre.

Dynastidae, il n'a pas été possible de retrouver cette espèce. Sa présence en Guyane reste donc à confirmer.

***Stenocrates omissus* Endrödi, 1966** (Fig. 7)

*Matériel examiné* : 17 mâles et 29 femelles.

L'habitus est très caractéristique. Le pronotum est imponctué et luisant, les interstries sont fortement convexes donnant aux élytres un aspect cannelé. Les paramères sont également très caractéristiques, avec la moitié basale losangique et la moitié apicale étroite et parallèle. Pas de dent ventrale ni préapicale mais une dent apicale aiguë précédée d'une échancrure faible et arrondie.

***Stenocrates popei* Endrödi, 1971** (Fig. 8)

*Matériel examiné* : 128 mâles et 33 femelles.

L'habitus ne présente pas de caractéristiques notables. Les paramères sont courts et larges, de forme grossièrement losangique. Les dents apicale et préapicale sont portées par un bec surélevé, la dent basale faible, la dent apicale large et lobée, les deux dents séparées par une échancrure mal individualisée. La dent ventrale apparaît aiguë en vue caudale et arrondie en vue latérale.

***Stenocrates rufipennis* (Fabricius, 1801) (Fig. 9)**

*Matériel examiné* : 424 mâles et 359 femelles.

Nous avons montré dans un précédent article (Dupuis, 2016) que l'espèce était largement présente en Guyane et qu'elle était parfois confondue à tort avec *Stenocrates clipeatus* Endrödi, 1966, qui n'existe pas en Guyane. L'habitus ne présente pas de particularités notables mais les paramères sont très caractéristiques. La dent ventrale est faiblement aiguë, à peine visible en vue caudale. Les dents apicale et préapicale sont nettement acuminées, rapprochées mais non fusionnées, la dent préapicale toujours plus forte. L'échancre ventrale est large et arrondi, l'échancre préapicale est étroite, prenant l'aspect d'une fente.

***Stenocrates seag* n. sp. (Fig. 11-13)**

HOLOTYPE : un mâle, 22,5 mm, Montagne des Chevaux, Guyane, piège lumineux, 19 XII 2015, *ex* FD, *in* MNHN.

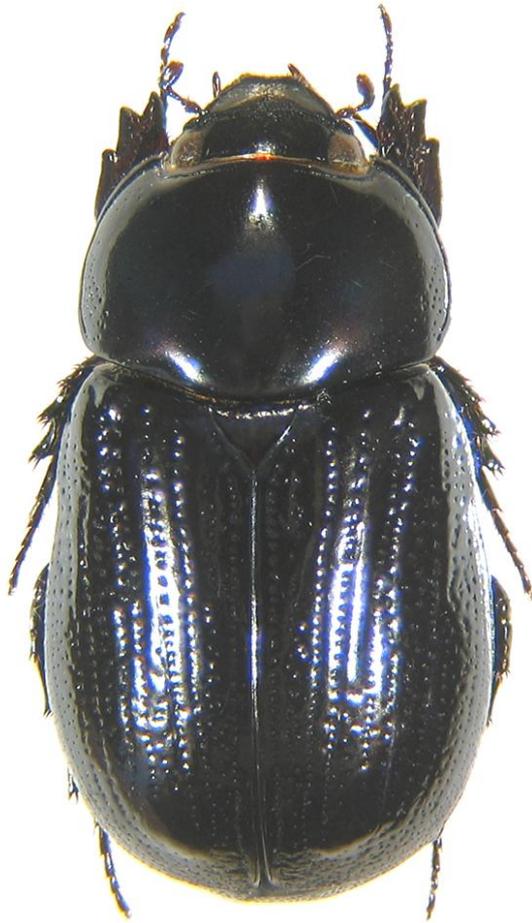
PARATYPES : 13 mâles 4 femelles (21-23,5 mm) : 1♂, *idem*, 03 VIII 2013 ; 1♂, *idem*, 01 VI 2013 ; 1♂, *idem*, 08 II 2014 ; 1♀, *idem*, 27 IV 2014 ; 1♂, *idem*, 18 VI 2014 ; 1♂, *idem*, 05 VII 2014 ; 1♂, *idem*, 22 XI 2014 ; 1♂, *idem*, 12 VII 2014 ; 2♂1♀, *idem*, 26 XII 2015 ; 1♂, *idem*, 30 I 2016 ; 1♀, *idem*, 12 III 2016 ; 1♀, *idem*, 06 XII 2016 ; 1♂, Crique Orfion-Orapu, RN2, PK65, piège lumineux, 01 VI 2016, *in* FD ; 1♂, Montagne de Kaw, PK 22,5, piège vitre, 20-26 XI 2014, *in* FL ; 1♂, Laussat, piège lumineux, 05 II 2010, *in* FD.

*Autre matériel examiné* : PARATYPE de *Stenocrates duplicatus* Endrödi, 1967, mâle, Guayaquil Jan. 05, F. v. Buchwald S. // Paratypus *Stenocrates duplicatus* Endr. *in* HNHN, Budapest.

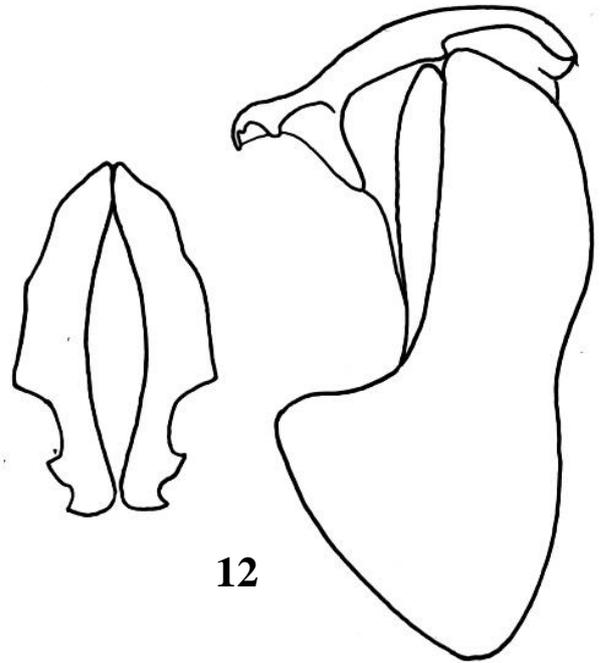
Corps ovale allongé, convexe, faiblement élargi dans le tiers postérieur. Surface noire, luisante et glabre.

Clypéus trapézoïdal, entièrement rebordé, à peine échancre à l'apex, les côtés droits et les angles antérieurs faiblement arrondis. Surface convexe, luisante, avec au milieu et à la base une faible dépression ponctuée. Suture clypéale fine, bien marquée sur les côtés, résolue en ponctuations grossières ou en ridules au milieu. Suture frontale entière, sinuée au milieu, fusionnée à la suture clypéale au niveau des canthus oculaires. Front faiblement convexe, luisant, finement ponctué. Mandibule à marge externe simple. Canthus oculaires courts, arrondis, imponctués et glabres. Antennes de dix articles à massue courte.

Pronotum court et large, les côtés arrondis et largement rebordés. Marge antérieure rebordée sur les côtés, marge postérieure non rebordée. Angles antérieurs faiblement saillants, angles postérieurs largement arrondis. Disque convexe, fortement luisant et imponctué, avec cependant quelques rares ponctuations sur les côtés en avant des angles postérieurs. Saillie prosternale allongée, tronquée, grossièrement ponctuée avec quelques soies allongées rousses à l'arrière. Scutellum triangulaire et imponctué.



11



12



13



14

Fig. 11: habitus de *Stenocrates seag* n. sp., holotype. Fig. 12-14 : paramères de *Stenocrates* Burmeister. – 12, *S. seag* n. sp., vues caudale et latérale. – 13, *S. seag* n. sp., vue caudale, holotype. – 14, *S. duplicatus* Robinson, vue caudale.

Elytres luisants, portant des ponctuations en fer à cheval. Stries bien marquées organisées en doubles rangées parallèles et régulières. Interstries plans hormis la base du 4<sup>ème</sup> qui est faiblement mais nettement convexe. Interstrie II très large, portant entre 25 et 40 ponctuations surnuméraires disposées irrégulièrement de la base à l'apex. Calus huméral et apical bien marqués, luisants et imponctués.

Pygidium convexe, la surface mate et grossièrement ponctuée, avec un fin sillon transversal au bord antérieur.

Tibias antérieurs tridentés sur la marge externe, la dent basale plus faible et éloignée des deux apicales. Tarses antérieurs non dilatés avec les griffes égales. Tibias médians et postérieurs aplatis, avec deux carènes transversales portant des soies brun-roux allongées. Apex tronqué portant 7-8 soies allongées.

Paramères (Fig. 13) étroits et allongés, la marge externe brusquement et perpendiculairement étranglée après le milieu, la dent ventrale nulle, la dent préapicale plus forte que la dent apicale.

*Femelle* : habitus comparable à celui du mâle hormis pour le pygidium qui est plus saillant et pour le dernier ventrite abdominal qui ne présente pas d'échancrure au bord postérieur.

*Derivatio nominis.* – Cette nouvelle espèce est cordialement dédiée à l'équipe de la SEAG (Société Entomologique Antilles-Guyane) qui par un infatigable travail de prospection a permis la découverte de nombreux et remarquables spécimens de Dynastidae.

**Distribution.** – *Stenocrates seag* n. sp. a été récolté à la Montagne des Chevaux, à la montagne de Kaw et à la crique Orfion, trois stations voisines de l'Est Guyanais. L'unique capture de Laussat (Ouest Guyanais) apparaît excentrée et mérite donc confirmation.

**Discussion.** – Cette nouvelle espèce a été signalée pour la première fois de Guyane par G. Moraguès (2010) à partir d'un couple récolté sur la Montagne des Chevaux en janvier 2009 et qui a été identifié par l'auteur comme correspondant à *Stenocrates duplicatus* Endrödi, 1967. Les différences assez significatives entre les schémas publiés par Endrödi et la photographie des paramères publiée par G. Moraguès nous ont conduit à consulter le type conservé au Muséum d'Histoire Naturelle de Budapest. Les photos qui nous ont été transmises d'un paratype ne laissent place à aucune discussion. Alors que les paramères de *S. seag* n. sp. sont étroits avec une dent ventrale nulle ou presque et une échancrure ventrale large et profonde (Fig. 13), ceux de *S. duplicatus* sont plus larges avec une dent ventrale située en position plus dorsale et fusionnée partiellement avec la dent préapicale. L'échancrure ventrale est de fait très réduite, peu profonde et l'ensemble donne l'impression d'un dédoublement de la dent préapicale, d'où le nom d'espèce « *duplicatus* » choisi par Endrödi. L'espèce de Guyane ne peut donc en aucun cas correspondre à *S. duplicatus*,

espèce décrite d'Equateur et dont nous avons pu examiner une petite série du Rio Jauaperi dans l'Etat de Roraima au Brésil.

Si l'on utilise la clé publiée par Endrödi en 1985, *S. seag* n. sp. se rapproche de *S. rufipennis* dont on pourra le distinguer en observant les caractères suivants : le corps est moins convexe et plus ovale chez *S. rufipennis* ; la ponctuation du pronotum est bien plus étendue, envahissant le milieu du disque chez *S. rufipennis* ; les paramères sont plus courts et plus larges avec un étranglement médian presque perpendiculaire chez *S. seag* n. sp. (Fig. 13); la dent ventrale est toujours bien développée et bien visible en vue caudale chez *S. rufipennis* (Fig. 9) alors qu'elle est nulle et non visible en vue caudale chez *S. seag* n. sp. (fig. 12).

Si l'on prend en compte les espèces publiées après la monographie d'Endrödi (1966) et ne figurant pas dans sa clé de 1985, *S. seag* n. sp. se rapproche de *Stenocrates batesi* Dechambre, 1979. On pourra facilement distinguer ces deux espèces en examinant la marge antérieure du clypéus qui est droite avec un petit denticule rectangulaire au milieu chez *S. batesi* alors qu'elle est faiblement échancrée et sans denticule chez *S. seag* n. sp.

### ***Stenocrates spinosus* Ponchel & Dechambre, 2003 (Fig. 10)**

*Matériel examiné* : 10 mâles.

L'habitus ne présente pas de particularités notables et cette espèce est très difficile à séparer de *popei*, *rufipennis* ou *bicarinatus* sans examen de l'édéage. En revanche les paramères sont bien caractérisés par une dent ventrale et apicale spiniformes, à l'origine du nom d'espèce.

### **CLE DES ESPECES DE *STENOCRATES* BURMEISTER DE GUYANE**

Compte tenu de la découverte d'une nouvelle espèce et de la mise au point systématique et taxonomique réalisée dans un précédent article (Dupuis, 2016), il apparaît nécessaire de publier une clé permettant d'identifier les espèces présentes en Guyane.

- 1(1') Petite espèce (taille < 16 mm) ..... ***holomelanus*** (Germar)
- 1'(1) Grande espèce (taille > 16 mm) ..... **2**
- 2(2') Pronotum entièrement et fortement ponctué ..... ***cultor*** Burmeister
- 2'(2) Pronotum entièrement imponctué ou présence de ponctuations latérales plus ou moins étendues qui n'atteignent pas le disque qui reste lisse et brillant ..... **3**
- 3(3') Très grande espèce (taille > 23 mm) ..... ***carbo*** Prell
- 3'(3) Taille moyenne < 23 mm ..... **4**
- 4(4') Côtes élytrales fortement convexes et stries fortement enfoncées, élytres à aspect nettement cannelé ..... **5**
- 4'(4) Côtes élytrales et stries normales, élytres simplement striés ..... **6**
- 5(5') Corps court et large. Marges du clypéus finement et courtement rebordées, les côtés faiblement arrondis, la marge antérieure avec un épaississement au milieu. Paramères très

- courts, recouvrants, les marges internes et externes arrondies, l'apex avec une dent courte orientée vers l'extérieur (Fig. 6) ..... *nasutus* Dechambre
- 5'(5) Corps plus allongé. Marges du clypéus à rebord élevé, les côtés droits, la marge antérieure sans épaissement au milieu. Paramères allongés, avec la moitié apicale amincie et parallèle terminée par une dent étroite et courbe (Fig. 7) ..... *omissus* Endrödi
- 6(6') Ponctuation élytrale superficielle et côtes élytrales presque planes, l'ensemble nettement lisse à l'avant des élytres ; paramères à apex simple et acuminé et à dent ventrale largement arrondie (Fig. 5) ..... *mollis* Endrödi
- 6'(6) Ponctuation élytrale enfoncée et côtes normalement convexes, paramères de forme différente ..... 7
- 7(7') Pronotum transverse, corps cylindrique et parallèle, paramères avec un fort étranglement médian (Fig. 12) ..... *seag* n. sp.
- 7'(7) Pronotum non transverse, corps ovalaire, paramères de forme différente ..... 8
- 8(8') Présence d'une dent préapicale à l'extrémité des paramères ..... 9
- 8'(8) Absence de dent préapicale à l'extrémité des paramères ..... 10
- 9(9') Dents apicale et préapicale des paramères acuminées, la dent préapicale plus développée (Fig. 9) ..... *rufipennis* (Fabricius)
- 9'(9) Dents apicale et préapicale des paramères arrondies, la dent apicale plus développée formant un lobe arrondi, la moitié apicale des paramères surélevée par rapport à la base (vue latérale, Fig. 8) ..... *popei* Endrödi
- 10(10') Dent apicale arrondie (Fig. 1) ..... *bicarinatus* Robinson
- 10'(10) Dent apicale spiniforme (Fig. 10) ..... *spinus* Ponchel & Dechambre

**Remerciements.** – Nous remercions cordialement A. Mantilleri et O. Montreuil (MNHN), O. Merkl et T. Németh (HNHM) qui nous ont aimablement communiqué le matériel typique étudié dans cet article. Nous remercions également tous les membres de la SEAG qui ont mis à notre disposition un remarquable et très important matériel provenant de prospections récentes effectuées en Guyane. Nos remerciements s'adressent également à H. Labrique (CCMC) qui nous a facilité, toujours avec une grande disponibilité, l'accès au système photographique du Musée des Confluences. Enfin nous n'oublions pas nos collègues entomologistes qui nous ont transmis matériel et données permettant de valider la présence et les caractères des différentes espèces.

## Références

- DECHAMBRE (R. -P.), 1979. – Cinq nouvelles espèces de *Stenocrates* (Col. Scarabaoidea Dynastidae). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 1 (2) : 61-64.
- DUPUIS (F.), 2016. – Contribution à la connaissance des Dynastidae de Guyane. Modifications nomenclaturales, signalements nouveaux et actualisation de la liste des espèces. In : TOUROULT (J.) (coord.). Contribution à l'étude des coléoptères de Guyane. Tome X. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste"*, 10 : 101-111.
- DUPUIS (F.) & DECHAMBRE, (R. -P.), 1995. - Mise au point sur les *Stenocrates* du groupe *cultor* (Coleoptera, Dynastidae). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 17 (2) : 59-61.

- DURANTON (M.), 2011. – Chorologie et écologie des Dynastides de Guyane française (Coleoptera, Dynastidae). *Coléoptères*, numéro spécial, 1 : 1-32.
- ENDRÖDI (S.), 1966. – Monographie der Dynastinae (Coleoptera, Lamellicornia) 1. Teil. *Entomologische Abhandlungen des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden*, 33 : 1-460.
- ENDRÖDI (S.), 1985. – *The Dynastinae of the world*. La Haye : W. Junk, 800 p.
- MORAGUES (G.), 2010. – *Stenocrates duplicatus* Endrödi, 1967, nouveau dynaste pour la faune guyanaise (Coleoptera, Dynastinae). In : TOUROULT (J.) (coord.) Contribution à l'étude des coléoptères de Guyane. Tome I. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste"*, 1 : 9-10.
- PONCHEL (Y.) & DECHAMBRE (R. -P.), 2003. – Deux nouvelles espèces de Cyclocephalini néotropicaux (Coleoptera, Dynastidae). *Coléoptères*, 9 (19) : 267-270.
- PONCHEL (Y.), 2011. – Liste actualisée des Dynastinae de Guyane (Coleoptera, Scarabaeidae). In : TOUROULT (J.) (coord.). Contribution à l'étude des coléoptères de Guyane. Tome IV. *Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste"*, 4 : 60-61.
- RATCLIFFE (B.-C.), 2015. – A revised catalog of the species of *Stenocrates* Burmeister (Coleoptera : Scarabaeidae : Dynastinae : Cyclocephalini), with descriptions of three new species from Peru and Brazil and *Stenocrates inpai* Ratcliffe, 1978 placed in junior synonymy with *Stenocrates popei* Endrödi, 1971. *The Coleopterists Bulletin*, 69 (4) : 773-779.

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

*Date de publication : 30 juin 2017*

# Coléoptères

<http://www.coleopteres.fr>

Directeur de publication : THIERRY DEUVE

\*\*\*\*\*

## COMITE SCIENTIFIQUE

PHILIPPE ANTOINE  
THIERRY DEUVE  
FABIEN DUPUIS

## COMMUNICATION

JEAN RAINGEARD

\*\*\*\*\*

Tous droits réservés.

All rights reserved.

Copyright : © 2017, Association pour le Soutien à la Revue Coléoptères  
Déclarée le 20.02.1995 (J.O. du 15.03.1995)

Les articles ne sont publiés qu'à l'initiative du Comité Scientifique. La revue ne prend pas en considération les manuscrits non sollicités.

Chaque article constitue un fascicule qui peut être acquis séparément, son prix dépendant du nombre de pages et de planches.

COLEOPTERES est diffusé par :

ALAIN COACHE

E-mail : [alain.coache@gmail.com](mailto:alain.coache@gmail.com)

Each paper can be purchased as a separate fascicule, the price of which depends on the number of pages and illustrations.

Papers are only published on the initiative of the Scientific Committee. No unsolicited manuscript shall be taken into account.

COLÉOPTÈRES is distributed by:

ALAIN COACHE

E-mail: [alain.coache@gmail.com](mailto:alain.coache@gmail.com)

# Coleoptères

## Derniers titres parus

- 22(3) DUPUIS (F.), 2016. – Mise au point taxonomique et systématique sur des *Hemiphileurus* Kolbe, 1910, des Grandes Antilles (Coleoptera, Dynastidae)
- 22(4) DUPUIS (F.), 2016. – *Tomarus maimon fossator* Burmeister, 1847, nouvelle sous-espèce du bouclier Guyanais (Coleoptera, Dynastidae)
- 22(5) HUCHET (J.-B.), 2016. – Un nouveau genre et une nouvelle espèce d'Ochodaeidae pour la faune d'Europe (Coleoptera, Scarabaeoidea)
- 22(6) DEUVE (Th.), 2016. – Nouveaux *Cychrus* et *Carabus* de Géorgie et de Chine (Coleoptera, Carabidae)
- 22(7) DUBOIS (D.), 2016. – Obtention expérimentale de la couleur bleue chez *Carabus (Chrysotribax) rutilans* Dejean, 1826, ssp. *frontanyaensis* Mollard, 1999 (Coleoptera, Carabidae)
- 22(8) LACROIX (M.) & MONTREUIL (O.), 2016. – Révision du genre *Neoclitopa* Lacroix, 1997, et description d'une nouvelle espèce (Coleoptera, Melolonthidae)
- 22(9) DEUVE (Th.), 2016. – Taxons nouveaux ou mal connus de la Chine, de la Géorgie et du Mexique, dans les genres *Cychrus* F., 1794, et *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae)
- 22(10) DEUVE (Th.), 2016. – Trois nouveaux *Carabus* L., 1758, de la Chine du Sud-Ouest (Coleoptera, Carabidae)
- 23(1) DEUVE (Th.) & MORET (P.), 2017. – Descriptions de six nouveaux Trechini de l'Equateur (Coleoptera, Caraboidea)
- 23(2) HUCHET (J.-B.) et Keith (D.), 2017. – Réhabilitation du genre *Mimochodaeus* Nikolajev, 2009, et description d'une nouvelle espèce du Sichuan (Coleoptera, Ochodaeidae)
- 23(3) DEUVE (Th.), 2017. – Descriptions de cinq nouveaux Trechini de Chine des genres *Epaphiopsis* Uéno, 1953, et *Trechus* Clairville, 1806 (Coleoptera, Caraboidea)
- 23(4) DUPUIS (F.), 2017. – Description d'une nouvelle espèce de *Cavonus* Sharp, 1875 (Coleoptera, Dynastidae)
- 23(5) DUPUIS (F.), 2017. – Les *Stenocrates* Burmeister, 1847, de Guyane (Coleoptera, Dynastidae)