

Coleoptera Histeridae de Guyane. IX. Une nouvelle espèce du genre *Operclipygus* Marseul, 1870 (Histerinae, Exosternini)

Nicolas DEGALLIER

120 rue de Charonne, F – 75011 Paris <nicolas.degallier@free.fr>

<http://zoobank.org/E4DE02EE-D1D6-40B2-8136-7DBC90858BBA>

(Accepté le 12.IV.2018 ; publié le 22.VI.2018)

Résumé. – Une espèce nouvelle, *Operclipygus dogueti* n. sp., est décrite à partir d'un exemplaire récolté au piège d'interception de vol en Guyane française. Cette espèce appartient au groupe informel d'*Operclipygus sulcistrius*. Elle se distingue des autres taxons du groupe par sa striation élytrale, la sculpture de surface de son pronotum et sa forme plus allongée.

Abstract. – *Coleoptera Histeridae from French Guiana. IX. A new species of the genus Operclipygus Marseul, 1870 (Histerinae, Exosternini).* A new species, *Operclipygus dogueti* n. sp., is described from one specimen collected by a flight interception trap in French Guiana. It belongs to the informal group of *Operclipygus sulcistrius*. It is distinguished from other species in the group by its dorsal striation, the surface sculpture of its pronotum, and its more elongated form.

Keywords. – French Guiana, Neotropical region, taxonomy, description, identification.

À ma connaissance, la première espèce d'*Operclipygus* Marseul, 1870, signalée de Guyane française est *O. depressus* (Hinton, 1935), décrite de Saint-Laurent-du-Maroni (WENZEL, 1976). Cependant, jusqu'en 1979, aucune autre espèce du genre ne semble avoir été récoltée dans ce département français (DEGALLIER, 1979). Trois ans plus tard, je décrivais une espèce nouvelle, dédiée à son découvreur Patrick Arnaud (DEGALLIER, 1982). Depuis 2008, les récoltes d'Histeridae s'étant considérablement développées grâce à l'initiative des membres de la *Société entomologique Antilles-Guyane* (SEAG), de nombreux *Operclipygus* ont été signalés par la suite (DEGALLIER & KANAAR, 2001 ; DEGALLIER *et al.*, 2010), totalisant pour ce genre 38 espèces en Guyane (DEGALLIER *et al.*, 2012 ; CATERINO & TISHECHKIN, 2013). C'est au cours de l'identification de matériel à l'aide de la révision de CATERINO & TISHECHKIN (2013) que j'ai découvert une espèce nouvelle qui est décrite ci-après.

La nomenclature suit le catalogue de MAZUR (2011). Les illustrations ont été réalisées avec la station d'imagerie du bâtiment d'entomologie du Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris, puis traitées à l'aide du logiciel CombineZP, distribué par Alan Hadley (<http://web.archive.org/web/20120926042432/http://micropics.org.uk/index.htm>).

Abréviations utilisées. – MNHN, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France ; L, longueur médiane de l'avant du pronotum au sommet des élytres ; l, largeur des élytres ensemble là où elle est maximale ; L/l, rapport longueur/largeur donnant une idée de l'allongement de l'insecte.

Operclipygus dogueti n. sp. (fig. 1-3)

<http://zoobank.org/EC6E026E-E208-444B-9E15-C3676EF33CAE>

HOLOTYPE : sexe non déterminé, Guyane française, Réserve des Nouragues, Inselberg, piège à vitre n° 9, 18.V.2013, SEAG leg. (MNHN).

Description. – L = 2,18 mm ; l = 1,27 mm ; L/l = 1,71. Corps brun rougeâtre, entièrement couvert d'une ponctuation de fond nette, fine et dense sur le front, plus espacée sur le clypéus,

le labre, les mandibules et le pronotum, plus fine sur les élytres, très fine et espacée sur les sterna, absente sur les ventrites 2 à 5.

Front convexe, clypéus concave, un peu échancré en avant ainsi que le labre ; mandibules avec une fossette basale sur leur face externe ; strie frontale large et profonde, crénelée, élargie au-dessus des yeux mais absente sur le vertex.

Pronotum un peu plus large que long, convexe au milieu, les angles antérieurs creusés en dedans de la strie latérale qui longe un peu la base puis les côtés jusqu'à presque rencontrer la strie submarginale ; cette dernière prolongée en arrière sur presque la moitié du disque ; strie marginale plus fine, entière sur les côtés et en avant ; de gros points allongés sur les deux tiers de la surface des côtés ; impression anté-scutellaire triangulaire, formée de points tangents.

Élytres avec les stries larges et enfoncées : subhumérale externe entière, interne nulle, stries 1 à 4 entières, 5^e limitée à sa moitié apicale et à un fort point basal dans son prolongement.

Tergite VI ("propygidium") impressionné de chaque côté, orné de très gros points ovales ocellés. *Tergite VII* ("pygidium") convexe, avec en plus d'une ponctuation fine et dense, quelques points plus gros et ronds à la base ; sillon apical large et profond, de largeur constante.

Sterna. Ponctuation plus grosse limitée à la base du lobe prosternal et sur les côtés de la carène prosternale, sur le métaventre latéral (à l'extérieur de la strie latérale) et en une rangée de points sur les ventrites 2 à 4. Stries marginale et latérale du mésoventrite complètes en avant, se continuant sur le métaventre latéral, la strie externe sinuée. Premier ventrite avec deux stries latérales entières dont l'interne longe également la base ; les trois quarts du premier ventrite latéral ornés de nombreuses stries longitudinales parallèles.

Distribution. – Connue pour l'instant uniquement de Guyane française mais pouvant être présente dans les pays limitrophes.

Derivatio nominis. – Espèce amicalement dédiée à mon collègue et ami Serge Doguet, spécialiste de Coléoptères Chrysomelidae, en souvenir de nos discussions sur nos passions partagées, les Coléoptères et les Cactus.

Remarques. – Cette espèce possède les caractères diagnostiques du groupe d'*Operclipygus sulcistrius* (Marseul, 1870), défini par CATERINO & TISHECHKIN (2013) : corps allongé, parallèle, lobe prosternal grand, tronqué apicalement, chaque mandibule avec une dent basale forte, deux stries métasternales latérales. Dans ce groupe d'espèces, *O. dogueti* présente une mosaïque de caractères en commun avec plusieurs des autres espèces : strie élytrale dorsale 5 absente sur la moitié basale (en dehors d'un fort point basal), non réunie avec la strie suturale, marge antérieure du pronotum non relevée, strie supraorbitale interrompue au milieu, strie subhumérale interne absente.

Operclipygus dogueti n. sp. ressemble beaucoup à *O. lucanoides* Caterino & Tishechkin, 2013, également connu de Guyane mais s'en distingue par sa forme plus allongée ($L/l = 1,71$ vs $1,46$), l'absence de strie supra-orbitale, l'impression anté-scutellaire bien plus grande, l'absence de gros points au milieu du disque pronotal, la strie subhumérale externe complète, la 5^e strie élytrale dorsale limitée à sa moitié postérieure, la marge antérieure du pronotum non relevée, les gros points du tergite VII limités à sa base, les stries prosternales réunies bien avant la suture présternale. Il diffère d'*Operclipygus sulcistrius* (Marseul, 1870) par son allongement ($L/l = 1,71$ vs $1,54$), la 5^e strie élytrale dorsale non réunie à la suturale et la strie supra-orbitale nulle sur le vertex.

DISCUSSION ET CONCLUSIONS

Sur les 39 espèces d'*Operclipygus* actuellement connues de Guyane française, 21 n'ont été citées que de ce pays et *O. dogueti* est la deuxième rencontrée seulement dans la réserve des Nouragues, où les récoltes ont été aussi intensives qu'à la montagne des Chevaux (une espèce "endémique") ou à Saül (sept espèces "endémiques"). Comme la majorité de ses congénères, cette espèce a été récoltée au piège d'interception (piège à vitre) et son mode de vie reste

inconnu. Le groupe d'espèces apparentées à *O. sulcistrius* est représenté dans les collections par très peu de spécimens (CATERINO & TISHECHKIN, 2013) et l'on peut seulement supposer qu'il n'est pas associé aux excréments, aux cadavres ou aux écorces de troncs morts, milieux le plus souvent prospectés.

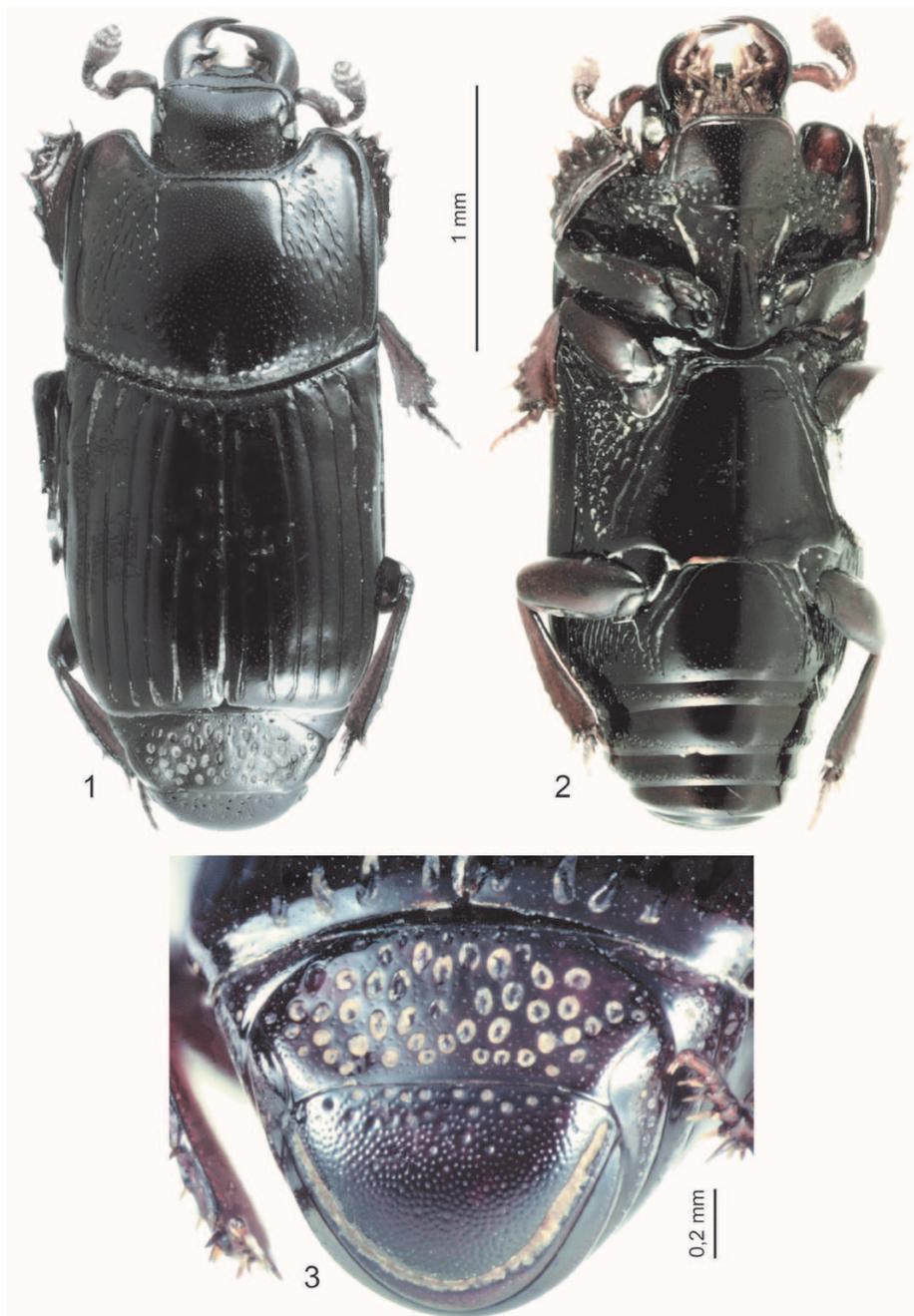


Fig. 1-3. – *Operclipygyus dogueti* n. sp., ♂ holotype. – 1-2, Habitus : 1, vue dorsale ; 2, vue ventrale. – 3, Tergites VI (“propygidium”) et VII (“pygidium”).

REMERCIEMENTS. – Les photographies à l'origine des figures ont été réalisées avec la station d'imagerie de l'unité de gestion des collections d'Arthropodes terrestres (Direction des Collections) grâce à l'obligeance d'Antoine Mantilleri et Laurent Albenga (MNHN). Nous remercions les collègues de la SEAG (Cayenne, Guyane française) qui ont réalisé les récoltes sur le terrain dans des conditions souvent difficiles, en particulier Stéphane Brûlé, Pierre-Henri Dalens, Julien Touroult et Eddy Poirier. Ces missions ont été possibles grâce à l'obligeance des Conservateurs de la Réserve des Nouragues (ONF, CNRS et DIREN Guyane), du service Patrimoines Naturels et Culturels, du Parc Amazonien de Guyane. Michael S. Caterino a bien voulu relire le manuscrit et confirmer la nouveauté du taxon décrit.

AUTEURS CITÉS

- CATERINO M. S. & TISHECHKIN A. K., 2013. – A systematic revision of *Operclipygus* Marseul (Coleoptera, Histeridae, Exosternini). *ZooKeys*, **271** : 1-401.
- DEGALLIER N., 1979. – Coleoptera Histeridae de Guyane française. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **84** (7-8) : 177-184.
- 1982. – Coleoptera Histeridae de Guyane française. II. Description d'un *Operclipygus* nouveau. *Revue française d'Entomologie*, (N. S.) **4** : 158-160.
- DEGALLIER N., ARRIAGADA G., BRÛLÉ S., TOUROULT J., DALENS P.-H. & POIRIER E., 2010. – Coleoptera Histeridae de Guyane française. VI. Mise à jour du catalogue et contribution à la connaissance des Hololeptini (p. 62-75). In : J. Touroult (éd.), Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane, tome II. Supplément au Bulletin de liaison d'ACOREP-France "Le Coléoptériste", 88 p.
- DEGALLIER N., ARRIAGADA G., CATERINO M. S., KANAAR P., MOURA D. P., TISHECHKIN A. K. & WARNER W. B., 2012. – Coleoptera Histeridae de Guyane. VII. Compléments au catalogue avec des données sur la faune du Surinam et une contribution à la connaissance des Sapriniinae. In : Touroult J. (éd.), Contribution à l'étude des Coléoptères de Guyane. *Le Coléoptériste*, suppl. **6** : 33-52.
- DEGALLIER N. & KANAAR P., 2001. – Coleoptera Histeridae de Guyane française. III. Compléments au catalogue et notes systématiques. *Bulletin de la Société entomologique de France*, **106** (2) : 199-214.
- MAZUR S., 2011. – *A concise catalogue of the Histeridae (Insecta: Coleoptera)*. Warszawa : Faculty of Forestry, Warsaw University of Life Sciences - SGGW Press, 332 p.
- WENZEL R. L., 1976. – XXVII. Histeridae (Coleoptera) from Ecuador. *Mission zoologique Belge aux Îles Galapagos et en Ecuador (N. et J. Leleup 1964–1965). Résultats Scientifiques*, **3** : 235-266.
-