

## Une nouvelle espèce du genre *Crepicardus* Dejean, 1833 (Coleoptera, Elateridae)

Hubert PIGUET

1 rue de Perceval, F – 75014 Paris <piguet@club-internet.fr>

<http://zoobank.org/211FB793-0BFA-4053-8B32-EB7136782354>

(Accepté le 16.V.2018 ; publié le 22.VI.2018)

**Résumé.** – Une nouvelle espèce de *Crepicardus* Dejean, 1833, de Madagascar est décrite et illustrée : *Crepicardus dogueti* n. sp. Elle est comparée aux espèces proches du genre.

**Abstract.** – A new species of the genus *Crepicardus* Dejean, 1833 (Coleoptera, Elateridae). A new species of *Crepicardus* Dejean, 1833, from Madagascar is described and illustrated: *Crepicardus dogueti* n. sp. It is compared to allied species.

**Keywords.** – Taxonomy, morphology, Madagascar.

Endémique de Madagascar, le genre *Crepicardus* Dejean, 1833, appartient à la sous-famille des Crepidomeninae. Ce genre compte aujourd'hui 11 espèces (CALDER, 1981 ; PIGUET, 2010), auxquelles nous ajoutons une espèce nouvelle découverte dans un lot d'Elateridae en provenance de Madagascar.

### *Crepicardus dogueti* n. sp. (fig.1)

<http://zoobank.org/211FB793-0BFA-4053-8B32-EB7136782354>

**HOLOTYPE** : ♂, Madagascar, Beparasy, II.1980 (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

**Description de l'holotype.** – Longueur : 35 mm ; allongé, étroit, peu convexe. Tête, pronotum et élytres bruns, antennes et pattes jaunes, face ventrale de même couleur. Pilosité courte, blanc grisâtre, assez abondante, surtout sur les élytres.

**Tête** quadrangulaire, décline en avant, largement et assez fortement déprimée au milieu sur toute sa longueur ; carènes sus-antennaires saillantes et nettement relevées ; espace nasal étroit mais bien visible, ponctuation bien imprimée mais superficielle, plus serrée en arrière qu'en avant.

**Antennes** (fig. 2) (antenne droite réduite à 6 articles et antenne gauche amputée du 11<sup>e</sup> article), courtes, dépassant la moitié du pronotum mais n'atteignant pas les pointes postérieures du pronotum ; 2<sup>e</sup> article petit et subglobuleux ; 3<sup>e</sup> plus large que long, deux fois plus grand que le 2<sup>e</sup>, serriforme ; 4<sup>e</sup> nettement plus long que les deux précédents réunis, trois fois plus grand que le 3<sup>e</sup>, plus long que large, serriforme ; articles 4 à 10 plus longs que larges, serriformes, de taille légèrement décroissante.

**Pronotum** nettement plus long que large, quadrangulaire ; bord antérieur rectiligne au milieu, nettement relevé vers les angles antérieurs ; bords latéraux subrectilignes, parallèles, légèrement rebordés ; pointes postérieures saillantes, longues, nettement divergentes, aiguës, modérément carénées ; un épais bourrelet costiforme longitudinal au milieu, légèrement convexe de part et d'autre de ce bourrelet ; ponctuation fine et espacée sur les côtés, plus forte et plus rapprochée, parfois confluyente sur le disque.

**Scutellum** pentagonal, déprimé en son centre.

**Élytres** longs, trois fois plus longs que le pronotum, légèrement plus larges à leur base que les pointes postérieures du pronotum, convexes, les bords latéraux subdroits, parallèles sur les deux tiers antérieurs puis très régulièrement arqués jusqu'à l'apex et terminés en angle aigu ; striés-punctués, les stries peu profondes, les points superficiels, les interstries convexes et très finement punctués.

**Prosternum** et apophyse prosternale très fortement punctués. Épisternes prothoraciques finement punctués.



Fig. 1-3. – *Crepicardus dogueti* n. sp., ♂ holotype. – 1, Habitus. – 2, Antenne gauche. – 3, Édéage.

*Pattes* à tarsi bien dilatés, pilosité abondante et griffe robuste.

*Édéage* : fig. 3.

**Étymologie.** – Ce nouveau taxon est nommé en mémoire de mon ami et excellent collègue Serge Doguet, avec qui j'ai eu le plaisir de travailler à la SEF pendant plusieurs années.

**Discussion.** – Par sa grande taille, *Crepicardus dogueti* n. sp. appartient au groupe I de CALDER (1981) qui comprend *C. klugii* Laporte de Castelnau, 1838, *C. madagascariensis* Fleutiaux, 1929, et *C. cribricollis* Fleutiaux, 1929. De même taille que *C. klugii* et *C. madagascariensis* mais nettement plus grand que *C. cribricollis*, *C. dogueti* n. sp. se distingue de ces trois taxons par sa coloration plus claire, son habitus général plus étroit, son pronotum allongé et presque quadrangulaire et surtout par les pointes postérieures du pronotum longues, pointues et nettement divergentes.

*Crepicardus dogueti* n. sp. se distingue également de *C. vadoni* Piguët, 2010, dont il a l'habitue général, par sa taille beaucoup plus grande, sa coloration nettement plus foncée et surtout par son pronotum plus allongé, les bords latéraux rectilignes et la crête médiane beaucoup plus prononcée.

REMERCIEMENTS. – Ils s'adressent à Claude Girard qui m'a confié l'étude de cet Élatéride, et à Olivier Montreuil et Antoine Mantilleri qui m'ont autorisé à consulter les collections du Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris.

#### AUTEURS CITÉS

- CALDER A. A., 1981. – The Madagascan click-beetle genus *Crepicardus* (Elateridae) and its relationship to the Pyrophorinae. *Systematic Entomology*, **6** : 355-372. <https://doi.org/10.1111/j.1365-3113.1981.tb00047.x>
- PIGUET H., 2010. – Une nouvelle espèce du genre *Crepicardus* Dejean, 1833 (Coleoptera, Elateridae). *Nouvelle Revue d'Entomologie*, (N. S.) **26** (3) [2009] : 283-285.