Bulletin de la Société entomologique de France, **125** (1), 2020 : 105-108. ISSN 0037-928X
https://doi.org/10.32475/bsef_2109 eISSN 2540-2641

Description de deux nouvelles espèces de *Megapenthes* Kiesenwetter, 1858, de Madagascar (Coleoptera, Elateridae)

Hubert Piguet

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

http://zoobank.org/D4522837-C8BA-4EA7-ADAA-EEF2241AC13B

(Accepté le 25.II.2020 ; publié le 20.III.2020)

Résumé. – *Megapenthes riesei* n. sp. et *M. claudei* n. sp., deux nouvelles espèces de la sous-famille des Elaterinae Leach, 1815, originaires de Madagascar, sont décrites et illustrées.

Abstract. – **Description of two new species of *Megapenthes* Kiesenwetter, 1858, from Madagascar (Coleoptera, Elateridae)**. *Megapenthes riesei* n. sp. and *M. claudei* n. sp., two new species of the subfamily Elaterinae Leach, 1815, from Madagascar, are described and illustrated.

Keywords. – Click-beetles, taxonomy, new species, Madagascar.

Largement répandu dans le monde entier, le genre *Megapenthes* Kiesenwetter, 1858, est bien diversifié à Madagascar et y compte aujourd'hui 16 espèces décrites successivement par Fairmaire (1871, 1886), Candèze (1878, 1895), Schwarz (1902, 1906), Fleutiaux (1933) et Piguet (2010, 2011). Dans un lot important d'Élateridae de Madagascar que m'a confié mon collègue et ami Sergio Riese, de Gênes (Italie), j'ai découvert deux nouvelles espèces appartenant à ce genre, dont je donne ci-dessous la description.

***Megapenthes claudei* n. sp.** (fig. 1)

http://zoobank.org/5D30C4C7-8C22-4218-8DC9-A4A75F1BEA8B

Holotype : ♂, Madagascar, dist. Antananarivo, env. Manankazo, 28-30.XI.1997, *J. Stolarczyk* (MNHN).

Paratypes : 1 ♂, *idem* holotype (MNHN) ; 1 ♂, *idem*, 9-13.XII.1995 (MNHN).

Description. – Longueur : 8 mm. Noir y compris la face ventrale, le bord postérieur du pronotum rougeâtre, antennes et pattes noires, pilosité peu abondante, grisâtre.

Tête. Vertex légèrement convexe, front discrètement incliné en avant, non déprimé, carènes sus-antennaires non saillantes, bord antérieur arrondi vu de dessus, surplombant bien l'espace nasal, nettement sinué vu de face, ponctuation forte, les points séparés sur le vertex et confluents sur les côtés.

Antennes longues, dépassant d'environ 4 articles les pointes postérieures du pronotum, le 2e article petit globuleux, le 3e article très légèrement plus long que le 2e, beaucoup plus court que le 4e ; antennes serriformes à partir du 4e article, les articles 5 à 10 plus longs que larges, un peu plus courts que le 4e ; 11e et dernier article plus étroit que le 10e, oblong.

Pronotum plus long que large, convexe, régulièrement et légèrement rétréci d'arrière en avant, le bord antérieur non sinué, arrondi d'un angle antérieur à l'autre ; bords latéraux légèrement divergents, les pointes postérieures dans leur prolongement, non divergentes, longues, pointues, carénées ; ponctuation fine et espacée sur le disque, plus grosse et plus rapprochée sur les côtés et vers la base.

Scutellum triangulaire à pointe postérieure, le bord antérieur rebordé, les bords noirs, le centre plus clair.

Élytres environ trois fois plus longs que le pronotum, convexes, les bords latéraux subparallèles sur la moitié antérieure, régulièrement arrondis ensuite jusqu'à l'apex, mais légèrement déhiscents à l'apex ;

Fig. 1-2. – *Megapenthes spp.*, ♂ holotypes. – **1**, *M. claudei* n. sp. – **2**, *M. riesei* n. sp.

striés-ponctués, les stries bien visibles presque jusqu'à l'apex, les points bien enfoncés, les interstries légèrement convexes, finement ponctués.

Face ventrale. Épipleures et prosternum finement ponctués, les points bien espacés, les sutures prosternales légèrement arquées et un peu ouvertes en avant.

Genitalia : fig. 3.

Étymologie. – Je dédie cette nouvelle espèce à mon ami Claude Girard, dont l'aide m'est toujours très précieuse.

Diagnose. – Si sa coloration noire est la même que celle de *M. coquereli* Fairmaire, 1871, il s'en distingue nettement par sa forme générale et la structure des antennes. L'habitus de ce *Megapenthes* est un peu différent de celui des autres espèces de Madagascar. Contrairement à la plupart des *Megapenthes,* les sutures prosternales sont légèrement ouvertes en avant et le

3e article des antennes est à peine plus long que le 2e. En revanche les antennes, comme chez toutes les espèces du genre, sont serriformes à partir du 4e article.

***Megapenthes riesei* n. sp.** (fig. 2)

http://zoobank.org/C42BE6BE-8601-4D6C-B59A-983A547A3C75

Holotype : ♂, Madagascar, district de Tamatave, environs de Moramanga, 25-27.XI.1995, *J. Stolarczyk leg*. (MNHN).

Description. – Longueur : 10 mm. Tête noire, élytres noirs également avec une petite tache rouge au niveau des calus huméraux, pronotum rouge avec les bords antérieur et postérieur noirs, antennes et pattes testacées. Pubescence grise sur les côtés et la moitié postérieure des élytres. Dessous de la tête et du corps noirs, épisternes rouges.

Tête bien enfoncée dans le pronotum, légèrement convexe, légèrement abaissée vers l'avant, le bord antérieur régulièrement arrondi vu de dessus, nettement sinué vu de face, surplombant nettement l'espace nasal, ponctuation forte, parfois confluente.

Antennes longues, dépassant d'environ trois articles les pointes postérieures du pronotum, le 2e article petit globuleux, le 3e à peine plus long que le 2e, beaucoup plus court que le 4e et les suivants, serriformes à partir du 4e article, les articles 5 à 10 inclus légèrement plus courts que le 4e, le 11e et dernier article aussi long que le 10e mais ovalaire et effilé à l'extrémité.

Pronotum plus long que large, convexe, peu rétréci en avant ; bord antérieur régulièrement arrondi, légèrement épaissi et relevé au milieu ; bords latéraux subrectilignes, légèrement divergents du sommet à la base ; pointes postérieures non divergentes, nettes, longues, pointues, fortement carénées ; ponctuation superficielle, les points plus gros et plus serrés sur le disque que sur les côtés.

Scutellum triangulaire, rouge, largement bordé de noir.

Élytres environ trois fois plus longs que le pronotum, pas plus larges à la base que le pronotum, bords latéraux parallèles jusque vers le milieu puis régulièrement arrondis jusqu'à l'apex ; ponctués-striés, les stries bien marquées jusqu'à l'apex, les points plus marqués sur les côtés que sur le dos, les interstries légèrement convexes, finement pointillés.

Genitalia : fig. 4.

Étymologie. – Je dédie cette nouvelle espèce à mon collègue et ami Sergio Riese, de Gênes (Italie), qui me communique régulièrement des Elateridae de Madagascar.

Diagnose. – Très remarquable par son pronotum rouge, cette espèce ne ressemble à aucun autre *Megapenthes* de Madagascar.

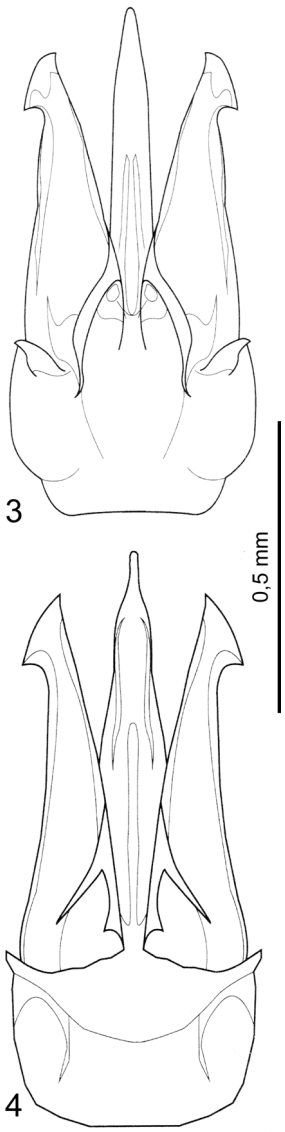

Fig. 3-4. – *Megapenthes spp.*, genitalia mâles. – **3**, *M. claudei* n. sp. – **4**, *M. riesei* n. sp.

Remerciements. – Ils s'adressent à Olivier Montreuil et à Antoine Mantilleri, qui m'ont facilité la consultation des collections du MNHN, et à Étienne Minot qui a réalisé les dessins.

Auteurs cités

Candèze E., 1878. – Élatérides nouveaux 2. *Annales de la Société entomologique de Belgique,* **21** : 27.

Candèze E., 1895. – Les Élatérides de Madagascar – Mission scientifique de M. Ch. Alluaud dans le territoire de Diego-Suarez (Avril – Août 1893). *Annales de la Société entomologique de Belgique,* **39** : 50-69.

FAIRMAIRE L., 1871. – Notes sur les Coléoptères recueillis par Charles Coquerel à Madagascar et sur les côtes d'Afrique, 3e partie. *Annales de la Société entomologique de France,* (5) **1** : 29-78.

FAIRMAIRE L., 1886. – Notes sur les Coléoptères recueillis par M. Raffray, à Madagascar et descriptions des espèces nouvelles (2e partie). *Annales de la Société entomologique de France,* **6** (6) : 31-96.

FLEUTIAUX E., 1933. – Addition à la faune malgache. Élatérides nouveaux. *Annales de la Société entomologique de France,* **102** : 185-203.

PIGUET H., 2010. – Trois nouvelles espèces de *Megapenthes* Kiesenwetter, 1858, de Madagascar (Coleoptera, Elateridae). *Bulletin de la Société entomologique de France,* **115** (1) : 31-34.

PIGUET H., 2011. – Deux nouvelles espèces de *Megapenthes* Kiesenwetter, 1858, de Madagascar (Coleoptera, Elateridae). *Bulletin de la Société entomologique de France,* **116** (1) : 69-72.

SCHWARZ O., 1902. – Neue Elateriden. *Stettiner Entomologische Zeitung,* **63** : 194-316.

SCHWARZ O., 1906. – Coleoptera, Elateridae. *In* : Wytsman P. (éd.), *Genera Insectorum,* **46** A-C. Bruxelles, 370 p.