

**Deux nouvelles *Crepidogaster* Boheman, 1848,
de l'Inde méridionale
(Coleoptera, Caraboidea, Brachinidae)**

par

THIERRY DEUVE

Muséum National d'Histoire Naturelle, Département de Systématique & Evolution,
Entomologie, CP 50, 45 rue Buffon, F-75005 Paris, France
<deuve@mnhn.fr>

Résumé

Description et illustration de deux nouveaux taxons dans le genre *Crepidogaster* Boheman, 1848, de l'Inde méridionale : *C. pseudohumerata* n. sp. et *C. rogueti* n. sp.

Abstract

Description and illustration of two new taxa in the genus *Crepidogaster* Boheman, 1848, from Southern India: *C. pseudohumerata* n. sp. and *C. rogueti* n. sp.

Mots-clés

Coleoptera, Caraboidea, Brachinidae, Crepidogastrini, *Crepidogaster*, taxinomie, Inde, Tamil Nadu.

Au sein des Brachinidae, les Crepidogastrini forment une tribu « gondwanienne » très homogène, surtout répandue en Afrique et à Madagascar, mais avec trois espèces décrites de l'Inde (Chaudoir, 1876 ; Deuve, 2012 ; Deuve & Wrase, 2014) et deux autres de Sri Lanka (Dupuis, 1914 ; Deuve, 2012). Une clé d'identification des espèces africaines a été donnée par Basilewsky (1959) et une clé des espèces malgaches par Deuve (2005).

Ces espèces sont généralement rarissimes dans les collections, la plupart n'étant connues que par un exemplaire isolé ou tout au plus par quelques unités. Il est exceptionnel qu'un taxon soit connu par une longue série de spécimens. On peut ainsi s'attendre à de nombreuses découvertes dans l'avenir, car la faiblesse des signalements dans le sous-continent Indien est due à une carence de prospections.

***Crepidogaster pseudohumerata* n. sp.**

HOLOTYPE : 1 femelle, Inde, Etat du Tamil Nadu, District de Viluppuram, Thely, *in coll.* Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Longueur : 5,3 mm (de la pointe des mandibules à l'apex des élytres). Tête et pronotum testacé jaune, le pronotum finement bordé de noir ou de brun sombre ; les élytres d'un noir ardoise, à l'exception de la région basale juxtascutellaire qui est jaune, comme le scutellum. Palpes, pattes et base des antennes d'un jaune plus clair, les antennomères moyens et distaux à peine assombris. Tout le tégument fortement alutacé.

Tête moyenne, aux yeux modérément saillants, finement pubescente, le vertex peu convexe, le front subplan, seule est présente la paire de soies frontales postérieure, les fossettes indistinctes. Clypéus bisétulé. Labre en languette hexachète. Mandibules courtes, avec une soie scrobiculaire en position antérieure. Dernier article des palpes globuleux. Antennes courtes, ne dépassant guère en arrière que d'un article la base du pronotum.

Pronotum à peine transverse, 1,09 fois plus long que large, cordiforme, la plus grande largeur avant le tiers antérieur, les côtés longuement sinués avant les angles postérieurs qui sont arrondis. Disque pubescent et chagriné, modérément convexe, le sillon médian fin et n'atteignant pas les plages antérieure et postérieure, le sillon transversal antérieur à peine perceptible, la plage basale indifférenciée, délimitée seulement par un alignement transversal et rectiligne de points fovéolés. Rebords latéraux finement relevés, les gouttières étroites et peu marquées. De chaque côté, une soie marginale vers le quart antérieur et une soie basale assez éloignée de l'angle postérieur ; à la marge antérieure, une paire de soies paramédianes située aux 1/8^e externes.

Elytres tronqués, aux épaules protrudentes. Disque aplani dans sa partie la plus centrale, pubescent et ponctué, comme chagriné, avec les cinq premières stries faiblement perceptibles mais larges et superficielles. Série ombiliquée dédoublée en deux rangées parallèles. Rebord épipleural très fin mais distinct sur toute sa longueur.

Pattes courtes.

Caractères diagnostiques. – Espèce bien caractérisée par ses épaules protrudentes, comme *C. humerata* Chaudoir, 1876, décrite du Kérala (« Malabar »), mais distincte de celle-ci par son pronotum moins rétréci en avant et en arrière, les angles antérieurs moins aigus, les côtés moins fortement arrondis dans leur tiers antérieur et moins nettement sinués en arrière ; le disque avec le sillon médian plus superficiel.

Habitat. – Ce spécimen a été capturé à la lumière, avec une lampe à rayonnement ultraviolet.



Fig. 1-2 : habitus des holotypes. – 1, *Crepidogaster pseudohumerata* n. sp. – 2, *C. rogueti* n. sp.

***Crepidogaster rogueti* n. sp.**

HOLOTYPE : 1 femelle, Inde, Etat du Tamil Nadu, District de Viluppuram, Thely, route de Kalpet, *in coll.* Muséum National d’Histoire Naturelle, Paris.

Longueur : 5,5 mm (de la pointe des mandibules à l’apex des élytres). Mêmes caractères que l’espèce précédente, mais le coloris plus clair, les élytres plus courts, les épaules encore plus protrudentes, formant un angle franchement aigu, le pronotum à peine plus large (1,12 fois plus large que long), aux angles antérieurs plus arrondis, la sculpture élytrale un peu plus distincte, les sept premières stries nettement perceptibles.

Derivatio nominis. – Cette espèce est très cordialement dédiée à M. Dominique Roguet, de Vanves, qui a bien voulu m’en confier l’étude et faire don de l’holotype au Muséum de Paris.

Habitat. – Ce spécimen a été capturé au sol, sous une grosse pierre, après les fortes pluies de fin de mousson.

Auteurs cités

- BASILEWSKY (P.), 1959. – Révision des Crepidogastrini. *Revista de Entomologia de Moçambique*, 2 : 269-352.
- BOHEMAN C. H.), 1848. – *Insecta Caffraria annis 1838-1845 a J. A. Wahlberg collecta. Coleoptera. P. I. Holmiae* : Fritze, 297 pp.
- CHAUDOIR (M. de), 1876. – Monographie des Brachynides. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 19 : 11-104.
- DEUVE (Th.), 2005. – Nouvelles *Crepidogaster* (Coleoptera, Caraboidea, Brachinidae) d’Afrique occidentale et de Madagascar. *Vestnik zoologii*, 39 : 39-44.
- DEUVE (Th.), 2012. – Deux nouvelles *Crepidogaster* Boheman, 1848, de Sri Lanka et de l’Inde (Col., Caraboidea, Brachinidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 117 : 185-186.
- DEUVE (Th.) & WRASE (D. W.), 2014. – Une nouvelle *Crepidogaster* Boheman, 1848, de l’Inde méridionale (Col., Caraboidea, Brachinidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 119 : 471-472.
- DUPUIS (P.), 1914. – Etude des Carabiques récoltés à Ceylan par le Dr Horn. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 58 : 132-136.

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 : 8 décembre 2015

Coléoptères

<http://www.coleopteres.fr>

Directeur de publication : THIERRY DEUVE

COMITE SCIENTIFIQUE

PHILIPPE ANTOINE
ROGER-PAUL DECHAMBRE
THIERRY DEUVE
FABIEN DUPUIS

COMMUNICATION

JEAN RAINGEARD

Tous droits réservés. Sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système d'extraction ou transmise sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou autre méthode.

All rights reserved. Without the prior written permission of the publisher, no part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise.

Copyright : © 2015, 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

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

Coleoptères

Derniers titres parus

- 21(2) BOUCHER (S.), 2015. – Les trois *Passalus* F. s. str. des Petites Antilles, de l'Archipel de la Guadeloupe à Grenade (Coleoptera, Passalidae)
- 21(3) DEUVE (Th.) & KOZLOV (A.), 2015. – Description d'un nouveau *Procerus* du Haut-Karabagh (Coleoptera, Carabidae)
- 21(4) DUBOIS (D.), 2015. – Hybridations expérimentales multispécifiques chez les *Damaster* Kollar, 1836, et les *Acoptolabrus* Morawitz, 1886 (Coleoptera, Carabidae)
- 21(5) BOUCHER (S.), 2015. – The genus *Comacupes* Kaup in the Philippines Archipelago, with two new species (Coleoptera, Passalidae)
- 21(6) DEUVE (Th.), 2015. – Contribution à la connaissance des Cicindelidae de Nouvelle-Calédonie (Coleoptera, Caraboidea)
- 21(7) DEUVE (Th.), RAINIO (J.) & KAVANAUGH (D.), 2015. – Le genre *Chaetodactyla* Tschitschérine, 1897, dans le Parc national de Ranomafana, à Madagascar (Coleoptera, Caraboidea)
- 21(8) DEUVE (Th.), 2015. – Deux nouvelles Cicindèles des Philippines et du Mozambique (Coleoptera, Caraboidea)
- 21(9) DEUVE (Th.), 2015. – Nouveaux Scaritidae et Harpalidae Pterostichini de Madagascar et note synonymique sur un Cicindelidae (Coleoptera, Caraboidea)
- 21(10) DEUVE (Th.), 2015. – Note sur la variation géographique de *Carabus (Tribax) mellyi* Chaudoir, 1846, et *C. (T.) ibericus* Fischer, 1824 (Coleoptera, Carabidae)
- 21(11) SILVESTRE (G.), 2015. – Révision des *Dipelicus* du groupe *optatus* (Sharp, 1875) (Coleoptera, Dynastidae)
- 21(12) DEUVE (Th.), 2015. – Carabinae nouveaux ou mal connus de Chine et d'Arménie (Coleoptera, Carabidae)
- 21(13) DEUVE (Th.) & KALAB (J.), 2015. – Deux nouveaux *Cupreocarabus* du Sichuan (Coleoptera, Carabidae)
- 21(14) DEUVE (Th.), 2015. – Deux nouvelles *Crepidogaster* Boheman, 1848, de l'Inde méridionale (Coleoptera, Caraboidea)