

## Deux nouvelles Cicindèles des Philippines et du Mozambique (Coleoptera, Caraboidea)

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

Descriptions de deux nouvelles espèces de Caraboidea Cicindelidae : *Thopectica (Philipinella) bourgoini* n. sp. de l'île de Polillo, dans l'archipel des Philippines, et *Hipparidium robillardii* n. sp. de la partie la plus septentrionale du Mozambique.

### Abstract

Description of two new species of Caraboidea Cicindelidae: *Thopectica (Philipinella) bourgoini* n. sp. from Polillo Island, in the Philippines Archipelago, and *Hipparidium robillardii* n. sp. from the most-northern part of Mozambique.

### Mots-clés

Caraboidea, Cicindelidae, *Thopectica*, *Philipinella*, *Hiparidium*, taxinomie, Philippines, Polillo, Mozambique.

---

Les deux Cicindèles décrites ci-dessous proviennent de régions très différentes, mais elles ont en commun d'avoir été découvertes récemment au cours de missions financées ou co-financées par le Muséum national d'histoire naturelle de Paris.

La première appartient au genre *Thopectica* Schaum, 1861 (= *Diotophora* Rivalier, 1961), très diversifié dans l'archipel des Philippines. On trouvera une révision de ce genre dans Cassola & Ward (2004). L'espèce nouvelle ici décrite a été capturée par M. Thierry Bourgoïn et M<sup>me</sup> Sheryl Yap dans une forêt très humide de la petite île de Polillo, située juste à l'est de Luzon, pas très loin de Manille.

La seconde appartient au genre africain et malgache *Hipparidium* Dejean, 1826, dont on trouvera une iconographie des espèces d'Afrique dans Werner (2000) et une révision des taxons de Madagascar dans Moraveč (2010). La nouvelle espèce a été trouvée par M. Tony Robillard dans une forêt sèche du nord du Mozambique, non loin de la frontière de Tanzanie.

***Thopectica (Philippinella) bourgoïni* n. sp.** (Fig. 1)

HOLOTYPE : 1 mâle, Philippines, Quézon, île de Polillo, Barangay Pinaglubayan, « Sibulan water shed », 14°44,420'N-12°57,529'E, en forêt humide (*Th. bourgoïn et S. Yap*, 10 novembre 2008), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. PARATYPE : 1 femelle, de la même provenance, in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Longueur : 8,5-10,0 mm. Tête et pronotum d'un beau vert-bleu sombre métallique, par endroits violacé ; les élytres d'un noir profond mat, les macules éburnées. Appendices noirâtres, les sommets des fémurs à peine éclaircis. Labre brun sombre à peine métallisé.

Tête aux yeux globuleux, le front densément ridé. Labre transverse, trois fois plus large que long, identique dans les deux sexes, avec une dent médiane de longueur modérée, encadrée par deux dents obtuses et arrondies deux fois plus courtes. Palpes testacé jaune, comme la base des mandibules, seul le dernier article brun sombre. Antennes moyennes, dépassant en arrière de 4,5 ou 5 articles la base du pronotum, les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> articles sensiblement de même longueur, nettement plus courts que le 3<sup>e</sup>.

Pronotum à peine plus long que large (Lp/lp = 1,04), les côtés peu arrondis, subrectilignes en vue dorsale. Disque convexe, franchement chagriné.

Elytres allongés, modérément convexes, le tiers apical non bombé, la surface densément et fortement alutacée, mais aussi éparsement microponctuée ; le sommet avec une courte épine suturale, le bord vivement mais petitement serrulé. Une macule bien distincte à l'angle huméral ; une macule marginale antérieure courte, un peu transversale mais oblique ; une macule médiane franchement transversale et étroite, amincie au milieu voire parfois interrompue ; une macule marginale préapicale courte, un peu transversale mais oblique ; une macule apicale en virgule marginale.

Protarses du mâle avec les trois premiers articles épaissis et pourvus de phanères adhésifs. Fémurs et la face ventrale du thorax et de l'abdomen en partie couverts de soies blanches. Edéage fusiforme, et bien aminci à l'apex, typique des *Thopectica*, avec un flagelle très développé sur la paroi de l'endophallus (Fig. 6).

*Caractères diagnostiques.* – Proche morphologiquement et géographiquement de *T. (P.) aenula* W. Horn, 1905, mais la tête et le pronotum plus bleus et plus sombres, la dent médiane du labre moins proéminente, la surface discale

du pronotum fortement chagrinée, les élytres plus longs et moins bombés en arrière, la macule humérale bien distincte, la macule marginale antérieure plus étroite et oblique.

*Derivatio nominis.* – Cette nouvelle espèce est cordialement dédiée à Thierry Bourgoïn (MNHN), qui l’a capturée lors d’une mission du Muséum aux Philippines.

***Hipparidium robillardi* n. sp.** (Fig. 4)

HOLOTYPE : 1 femelle, Mozambique, Province de Cabo Delgado, Nhica de Rovuma, bord du lac Nhica, « forêt sèche à l’entrée de la cut-line 34 », 10°42’27,8’’S-40°12’27,5’’E, 29 mètres, de nuit (*T. Robillard*, 21 novembre 2009), *in coll.* Maputo Museum of Natural History, Maputo (Mozambique).

Longueur : 20 mm. Face dorsale de la tête et du pronotum rosâtre métallisé, les marges et les sillons transversaux pronotaux fortement teintés de vert ou de bleu-vert métallique. Surface dorsale des élytres d’un brique faiblement rosé, les taches éburnées, les épipleures bleu métallique. Pleures thoraciques violet métallique, les régions suturo-pronotales et proépisternales bleu métallique. Sternums thoraciques et ventrites abdominaux plus ou moins bleutés ou brunâtres. Fémurs vert métallique, tibias violet métallique, trochanters jaune testacé non métallique. Labre bicolore : flave dans sa moitié basale, noirâtre dans sa moitié distale.

Tête plutôt courte, aux yeux modérément globuleux. Labre de la femelle hexachète et presque heptadenté, les deux dents externes cependant très arrondies et évanescentes. Antennes plutôt courtes, les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> articles sensiblement de même longueur, nettement plus courts que le 3<sup>e</sup> et plus longs que les suivants.

Pronotum 0,97 fois plus long que large, faiblement rétréci en arrière, les côtés subrectilignes, seulement à peine sinués avant les angles postérieurs. Disque fortement mais finement chagriné, glabre à l’exception du triangle antérieur et des marges latérales qui portent des macrochètes blancs. Le sillon transversal postérieur plus profond que le sillon antérieur.

Elytres longs, très peu élargis en arrière, les épaules marquées mais arrondies, le sommet à peine mucroné. Disque modérément convexe, aplani, la surface finement mais fortement alutacée et microponctuée. Chaque élytre avec quatre macules distinctes : 1) une macule submarginale périphérique, en bande continue depuis l’angle huméral jusqu’au sommet de l’élytre, parallèle mais n’atteignant pas le rebord externe ; 2) une macule juxtascutellaire en spot discoïdal ; 3) une longue macule médio-antérieure en bande continue étroite, parallèle à la suture mais ne la rejoignant pas ; 4) une macule discale postérieure située au tiers apical, en spot plus ou moins diverticulé.

Pattes longues et fines. Mésépisternes marqués par une encoche d’accouplement. Marges externes des premiers ventrites abdominaux ridées.

*Caractères diagnostiques.* – Espèce morphologiquement proche d’*H. alluaudi* Wiesner, 1992 (cf. Moraveč, 2010), endémique de l’extrémité nord de Madagascar, mais les élytres notablement plus longs et étroits, étirés, le labre

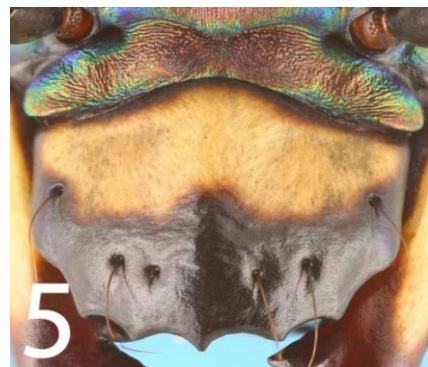


Fig. 1-3 : *Thopeutica (Philippinella) bourgoini* n. sp. – 1, Habitus de l'holotype. – 2, Labre de l'holotype (mâle). – 3, Labre du paratype (femelle).  
 Fig. 4-5 : *Hipparidium robillardi* n. sp., holotype. – 4, Habitus. – 5, Labre.





Fig. 6 : *Thopeutica (Philipinella) bourgoini* n. sp., édéage de l'holotype.



Fig. 7-8 : biotopes de capture des holotypes. – 7, *Thopeutica (Philipinella) bourgoini* n. sp. – 8, *Hipparidium robillardii* n. sp.

bicolore, à dent médiane moins développée et à surface plus régulièrement convexe, sans carène médiane, le 3<sup>e</sup> article des antennes plus long, le pronotum plus étroit, son disque moins convexe, le dessin élytral de même type, mais la macule juxtascutellaire plus développée et les macules médio-antérieures fusionnées en une bande unique parallèle à la suture.

*Derivatio nominis.* – Cette nouvelle espèce est cordialement dédiée à Tony Robillard (MNHN), qui l’a capturée lors d’une mission du Muséum au Mozambique.

**Remerciements.** – Je tiens à remercier chaleureusement mes collègues Thierry Bourgoïn et Tony Robillard, du Muséum, pour leurs découvertes de ces deux Cicindèles au cours de leurs missions respectives de terrain.

La première espèce a été capturée aux Philippines dans le cadre de l’expédition « *Hémiptères-Philippines 2008* » financée par l’UMR 7205 du Muséum de Paris, avec l’accueil et la participation du Dr S. Yap, du Muséum d’histoire naturelle et de l’Université de Los Baños aux Philippines.

La seconde espèce a été trouvée lors des expéditions « *Mozambique 2008-2009* » dans le cadre des programmes « *La Planète Revisitée* », financés par le Muséum National d’Histoire Naturelle (Paris) et l’Association *Pro-Natura International*. MM. Olivier Pascal et Jean-Yves Rasplus, ainsi que M. N. Madogolele, de Maputo, ont participé activement à l’organisation et au bon déroulement de ces expéditions scientifiques au Mozambique.

## Références

- CASSOLA (F.) & WARD (R. D.), 2004. – Systematics and zoogeography of the Philippine species of the genus *Thopeutica* Chaudoir, 1861 (Coleoptera, Cicindelidae). *Annali del Museo civico di Storia naturale “G. Doria”*, 96 : 1-132.
- DEJEAN (M. le Comte), 1826. – *Species général des Coléoptères de la collection de M. le Comte Dejean. Tome 2.* – Paris : Crevot éd., 501 pp.
- HORN (W.), 1905. – Systematischer Index der Cicindeliden. *Deutsche entomologische Zeitschrift*, Berlin, 49, Suppl. : 1-56.
- MORAVEČ (J.), 2010. – *Tiger beetles of the Madagascan Region (Madagascar, the Comoros, Seychelles, Mascarenes and other islands). Taxonomic revision of the 17 genera occurring in the region (Coleoptera: Cicindelidae).* Lednice na Moravě : Dolni Morava, 429 pp.
- RIVALIER (E.), 1961. – Démembrement du genre *Cicindela* L. (suite). IV. Faune Indomalaise. *Revue française d’Entomologie*, 28 : 121-149.
- SCHAUM (H.), 1861. – Eine Decade neuer Cicindeliden aus dem tropischen Asien. *Berliner entomologische Zeitschrift*, 5 : 68-80.
- WERNER (K.), 2000. – *The tiger beetles of Africa. Volume 2.* Hradec Kralove : Taita Publ., 208 pp.
- WIESNER (J.), 1992. – *Verzeichnis der Sandlaufkäfer der Welt.* Kelmtern : Erna Vauer Vrlg, 364 pp.

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 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](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*

- 20(5) DEUVE (Th.) & KALAB (J.), 2014. – Descriptions de quatre nouveaux *Carabus* alticoles du Sichuan et notes sur quelques taxons peu connus (Coleoptera, Carabidae)
- 20(6) HUCHET (J.-B.), 2014. – Un nouveau *Nothochodaeus* Nikolajev des Philippines (Coleoptera, Scarabaeoidea, Ochodaeidae)
- 20(7) DUPUIS (F.), 2014. – Trois nouveaux Cyclocephalini de la région andine (Coleoptera, Dynastidae)
- 20(8) HUCHET (J.-B.), 2014. – *Nothochodaeus mindanaoensis*, nouvelle espèce des Philippines (Coleoptera, Scarabaeoidea, Ochodaeidae)
- 20(9) DEUVE (Th.), 2014. – Nouveaux *Cychrus*, *Carabus* et *Broscosoma* de Chine occidentale (Coleoptera, Carabidae, Broscidae)
- 20(10) DEUVE (Th.) & PRUNIER (D.), 2014. – Le genre *Cychrus* F., 1794, dans la région Caucasienne (Coleoptera, Carabidae)
- 21(1) BOUCHER (S.), 2015. – Homology versus homoplasy, a case of comprehensive study of male genitalia to reconstruct phylogeny of Passalidae of the Greater Antilles (Coleoptera, Scarabaeoidea)
- 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)