



HAL
open science

Deux nouveaux Carabinae du Chongqing et du Sichuan (Coleoptera, Carabidae)

Thierry Deuve

► **To cite this version:**

Thierry Deuve. Deux nouveaux Carabinae du Chongqing et du Sichuan (Coleoptera, Carabidae). Coléoptères, 2025, 31 (9), pp.163-168. <hal-05426731>

HAL Id: hal-05426731

<https://hal.science/hal-05426731v1>

Submitted on 19 Dec 2025

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

Deux nouveaux Carabinae du Chongqing et du Sichuan (Coleoptera, Carabidae)

par

THIERRY DEUVE

Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB)
Muséum national d'Histoire naturelle, CNRS, Sorbonne Université, EPHE,
CP 50, 57 rue Cuvier, F-75005 Paris, France
<deuve@mnhn.fr>

<https://zoobank.org/References/CE3F7AE8-A306-4AC3-8476-34B964F41D49>

Résumé

Description de deux nouveaux Carabidae de la Chine du Sud-Ouest : *Carabus (Apotomopterus) grossefoveatus yunlei* n. subsp., du Chongqing, et *Cychrus (Cychropsis) draconis mingdai* n. subsp., du Sichuan.

Summary

Description of two new Carabidae from Southwest China: *Carabus (Apotomopterus) grossefoveatus yunlei* n. subsp., from Chongqing area, and *Cychrus (Cychropsis) draconis mingdai* n. subsp., from Sichuan.

Mots-clés

Coleoptera, Caraboidea, Carabidae, *Carabus*, *Apotomopterus*, *Cychrus*, *Cychropsis*, taxinomie, Chine, Chongqing, Sichuan.

Les deux taxons nouveaux décrits ci-après ont été découverts dans l'ancien « Sichuan », dont la partie orientale est depuis 1997 une entité administrative autonome qui porte le nom de « Chongqing » et dépend directement du gouvernement central du pays. C'est précisément près de la ville de Chongqing, région dont la faune carabologique a été peu prospectée, qu'a été trouvée une nouvelle sous-espèce de *Carabus (Apotomopterus) grossefoveatus* Hauser, 1916, espèce jusqu'à présent connue seulement du Sichuan proprement dit, du Gansu, du Shaanxi et d'une localité du Hubei.

Le second taxon est un *Cychrus* que je décris comme sous-espèce de *C. (Cychropsis) draconis* Deuve, 1990, mais qui, compte tenu de différences édéagiennes significatives, pourrait en être spécifiquement isolé.

***Carabus (Apotomopterus) grossefoveatus yunlei* n. subsp. (Fig. 1)**

<https://zoobank.org/NomenclaturalActs/1A8CDAC3-3F13-463A-9A62-DCA30866AECB>

HOLOTYPE : 1 mâle, Chine, Chongqing, Beibei Xian, 850 mètres (« *collecteur local* »), in coll. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Longueur : 34,5 mm. La tête et le pronotum noirs, à peine violacés, les appendices noirs, les élytres à fond vert métallique, seules les costulations noires.

Tête moyenne, plutôt épaisse, aux yeux petits et saillants. Clypéo-front lisse, à peine convexe, aplani, les fossettes profondes en avant, étroites et superficielles en arrière, prolongées jusqu'à hauteur du milieu des yeux. Constriction collaire peu marquée et à peine ridulée. Bord antérieur du labre incurvé. Mandibules courtes, falciformes, l'angle térébral obtus et émoussé à gauche, subdroit, émoussé et saillant à droite. Dent médiane du mentum courte mais aiguë. Antennes du mâle modérément longues, n'atteignant pas le milieu de l'élytre et dépassant en arrière de plus de cinq articles la base du pronotum ; le 2^e article un peu plus court que le 4^e et deux fois plus court que le 3^e.

Pronotum petit, peu transverse, seulement 1,26 fois plus large que long, la plus grande largeur au milieu, les côtés régulièrement arrondis, seulement faiblement sinués avant les angles postérieurs qui sont arrondis et à peine saillants en arrière.

Élytres longs, aux épaules étroites et peu marquées, le sommet au bord brièvement sinué chez le mâle. Disque convexe, à sculpture fortement saillante, de type caténué : les intervalles primaires interrompus en chaînons courts ou moyens par des fossettes larges et modérément profondes ; les intervalles secondaires en costules continues ; les tertiaires rudimentaires, parfois à peine apparents en adjacence du 3^e intervalle primaire de l'élytre, vestigiaux et quasi indistincts en adjacence des 1^{er} et 2^e intervalles primaires.

Pattes robustes et courtes, les protarses du mâle avec les quatre premiers articles élargis et tapissés de phanères adhésifs à la face ventrale. Édéage : Fig. 3.

Derivatio nominis. – Ce taxon est cordialement dédié à Yunle Ye.

Caractères diagnostiques. – Bien distinct de toutes les autres sous-espèces de *C. (A.) grossefoveatus* Hauser, 1913, par les élytres verts, avec les intervalles tertiaires extrêmement réduits, non ou peu visibles.

***Cychnus (Cychropsis) draconis mingdai n. subsp.* (Fig. 2)**

<https://zoobank.org/NomenclaturalActs/D74F7CCC-CE35-4235-AF85-679C78C6D076>

HOLOTYPE : 1 mâle, Chine, Sichuan, Lixian (*S. Mingda leg.*), *in coll.* Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. PARATYPE : 1 femelle, de la même provenance, *in coll.* Th. Deuve (Lardy, France).

Longueur : 17-20 mm. Revêtement dorsal alutacé, d'un noir à peine brunâtre, les fémurs et tibias noirs, les tarses, palpes et antennes noirâtres (paratype) ou partiellement bruns (holotype).

Tête moyenne, les yeux petits, convexes, modérément saillants, le front finement mais densément ridé-punctué, sans sillon curviligne transversal mais avec deux dépressions punctiformes supra-oculaires. Clypéus ridé par endroits. Labre plutôt court, le sommet des lobes couvrant partiellement la 1^{ère} dent mandibulaire. Mandibules peu allongées. Dernier article des palpes fortement sécuriforme chez le mâle, moins chez la femelle. Antennes fines, le 3^e article moins de deux fois plus long que le 2^e, le 4^e article court, avec quelques soies subapicales isolées en plus des soies coronaires apicales.

Pronotum court, cordiforme, 1,06 (holotype) ou 1,09 (paratype) fois plus large que long, la plus grande largeur au tiers antérieur, les côtés fortement sinués voire redressés en arrière mais les rebords plus ou moins effacés avant les angles postérieurs qui sont aigus mais peu marqués en tant que tels. Disque modérément convexe, fortement et densément punctué, le sillon médian fin. Une soie marginale de chaque côté, située au tiers antérieur.

Élytres convexes, en ovale un peu piriforme, les épaules peu marquées chez le mâle. Sculpture ruguleuse et rêche, les intervalles primaires prépondérants, marqués par des chaînons courts, les secondaires moins apparents, les espaces intermédiaires granulo-punctués.

Pattes longues et fines, les protarses du mâle avec les deux premiers articles modérément élargis. Édéage : Fig. 4.

Derivatio nominis. – Ce taxon est dédié à son découvreur.

Caractères diagnostiques. – Proche de *C. (Cychropsis) draconis maoniensis* Deuve, 1996, mais les fémurs, les tibias et les premiers articles antennaires noirs, le dernier article des palpes maxillaires du mâle plus court, le pronotum plus court et un peu plus transverse ($lp/Lp = 1,06-1,09$, au lieu de 1,02), sa surface discale plus fortement punctuée, les élytres un peu plus allongés et moins bombés, la sculpture plus granuleuse et plus rêche, les deux premiers protarsomères du mâle plus courts et plus larges, l'édéage un peu plus allongé et plus étroit en vue latérale, l'apex moins largement arrondi en vue frontale, plus pointu (comparer Fig. 4 et 5).



Fig. 1-2: habitus des holotypes, face dorsale. – 1, *Carabus (Apotomopterus) grossefoveatus yunlei* n. subsp. – 2, *Cychrus (Cychropsis) draconis mingdai* n. subsp.



Fig. 3-5 : édéages, face latérale et vue ventrale de l'apex. – 3, *Carabus (Apotomopterus) grossefoveatus yunlei* n. subsp., holotype. – 4, *Cychrus (Cychropsis) draconis mingdai* n. subsp., holotype. – 5, *Cychrus (Cychropsis) draconis maoniensis* Deuve, spécimen capturé à 40 km au nord-ouest de Pingwu, « Pays Baiman, Qiansoutia », 2400 mètres (*S. Remond leg.*).

Références

- DEUVE (Th.), 1990. – Carabidae nouveaux ou mal connus des provinces chinoises du Hubei et du Sichuan (Coleoptera, Carabini, Cychrini). *L'Entomologiste*, 46: 109-119.
- DEUVE (Th.), 1996. – Contribution à la connaissance des genres *Carabus* L., *Cychrus* F. et *Cychropsis* Boileau en Asie (Coleoptera, Carabidae). *Coléoptères*, 2: 103-122.
- HAUSER (G.), 1913. – Species novae generis *Apotomopterus* Reitter (Col.). *Deutsche entomologische Zeitschrift*, 1913: 464-471.

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 : 19 décembre 2025

Coléoptères

<http://www.coleopteres.fr>

Directeur de publication : THIERRY DEUVE

Comite scientifique

THIERRY DEUVE
FABIEN DUPUIS

Comité éditorial

DENIS BOUCHARD
OLIVIER MONTREUIL
JEAN OROUSSET

Communication

JEAN RAINGEARD

Tous droits réservés.

All rights reserved.

Copyright : © 2025, 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

- 30(4) DUPUIS (F.) & PERRIN (R.), 2024. – Les variations géographiques de *Cyphonistes vallatus* (Wiedemann, 1823) (Coleoptera, Dynastidae)
- 30(5) DUPUIS (F.), 2024. – *Hiekeianus tridentatus*, nouvelle espèce du Paraguay (Coleoptera, Dynastidae)
- 30(6) DEUVE (Th.), 2024. – Nouveaux *Leistus* et *Queinnectrechus* de la Chine et de l'Inde (Coleoptera, Caraboidea)
- 30(7) DUPUIS (F.), 2024. – Une nouvelle espèce d'*Heteronychus* Dejean, 1833, de Tanzanie (Coleoptera, Dynastidae)
- 30(8) DEUVE (Th.), 2024. – Nouveaux taxons d'Ozaenini de la région Néotropicale (Coleoptera, Paussidae)
- 31(1) DEUVE (Th.), 2025. – Nouveaux Ozaenini néotropicaux (Coleoptera, Paussidae)
- 31(2) DEUVE (Th.), 2025. – Seconde note sur l'identité de *Carabus (Tribax) rebellis* Reitter, 1884, et description d'une nouvelle sous-espèce (Coleoptera, Carabidae)
- 31(3) DEUVE (Th.), 2025. – Ozaenini nouveaux de l'Amérique néotropicale (Coleoptera, Paussidae)
- 31(4) DEUVE (Th.), 2025. – Nouveaux Ozaenini de l'Amérique néotropicale (Coleoptera, Paussidae)
- 31(5) DEUVE (Th.), 2025. – Classification du genre *Carabus* L., 1758. Liste Blumenthal 2025 (Coleoptera, Carabidae)
- 31(6) ROUX (Ph.), 2025. – Description de deux nouvelles espèces d'*Archastes* du Sichuan (Coleoptera, Caraboidea, Nebriidae)
- 31(7) DEUVE (Th.), 2025. – Deux nouveaux *Cychrus* F., 1794, de la chaîne des Monts Nu Shan, dans le Yunnan (Coleoptera, Carabidae)
- 31(8) DEUVE (Th.) & MÜLLER (A.), 2025. – Deux nouveaux *Apotomopterus* Hope, 1838, des confins de la Chine et du Vietnam (Coleoptera, Carabidae)
- 31(9) DEUVE (Th.), 2025. – Deux nouveaux Carabinae du Chongqing et du Sichuan (Coleoptera, Carabidae)