

Quatrième note sur le sous-genre *Malthinus* (*indomalthinus*) (*Col. cantharidae*)

Autor(en): **Brancucci, Michel**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **106 (1983)**

PDF erstellt am: **29.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-89198>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

QUATRIÈME NOTE SUR LE SOUS-GENRE
MALTHINUS (INDOMALTHINUS)
(COL. CANTHARIDAE)

par

MICHEL BRANCUCCI¹

AVEC 1 FIGURE ET 1 PLANCHE (FIG. 2-4)

Dans ce quatrième travail sur le sous-genre *Indomalthinus* du genre *Malthinus*, il est question de matériaux provenant de la collection Wittmer et récoltés par F. Schmid lors de son expédition dans l'Himalaya. Il récolta notamment une espèce nouvelle dont nous donnons ici la description.

***Malthinus (Indomalthinus) schmidi* n. sp.**

Tête bicolore, jaune vers l'avant, noir de poix en arrière des yeux. Antennes à 2 premiers articles testacés, étroitement rembrunis sur le milieu de la partie antérieure; les autres articles sont uniformément bruns. Pronotum et élytres jaune-testacé. Ailes brunes. Pattes testacées. Abdomen testacé sur la face sternale, noir de poix sur la face tergale.

♂. Tête à ponctuation régulière et assez dense, composée de points moyens sur un fond lisse et brillant. Pubescence très fine et très éparse. Yeux peu proéminents. Espace interoculaire environ 2 fois plus large que le plus grand diamètre de l'œil. Antennes longues, atteignant les deux tiers postérieurs des élytres: 1^{er} article allongé, le 2^e 1,6 et le 3^e 1,3 fois plus courts; les 4^e et suivants 1,2 fois plus courts que le 1^{er}, à l'exception des 3 derniers qui le sont 1,4 fois.

Pronotum du type *Indomalthinus* (Brancucci, 1978), lisse et brillant, à peine un peu plus large que long. Bords antérieur et postérieur arrondis, ce dernier très faiblement. Bords latéraux subrectilignes, très fortement resserrés en arrière des angles antérieurs. Pubescence très fine et très éparse.

Elytres allongés, 2,7 fois plus longs que larges ensemble aux épaules. Présence d'un faible bourrelet apical. Pubescence fournie.

¹ M. A. Coray, dessinateur scientifique, a illustré ce travail. Ceci a été rendu possible grâce à la contribution financière du Fonds national suisse de la recherche scientifique (requête N° 3.030-0.81). Les photos au microscope à balayage sont dues au D^rR. Guggenheim et à son assistant M. M. Düggelein de l'Institut de géologie et de paléontologie de l'Université de Bâle. Qu'ils soient ici vivement remerciés.

Avant-dernier sternite très largement et très profondément échancré. Dernier sternite allongé et convexe (fig. 1).

Edéage caractérisé par une pièce basale échancrée au milieu de son bord postérieur et par des lobes latéraux émettant un étroit prolongement au milieu de leur bord postérieur. Lobe médian très fortement développé; il est replié dorsalement chez les deux mâles connus. Il présente 2 longues épines sur la partie ventrale de son bord postérieur et une touffe de soies à la base de sa face dorsale; celle-ci est d'autre part fortement pubescente (pl. I, fig. 2-4).

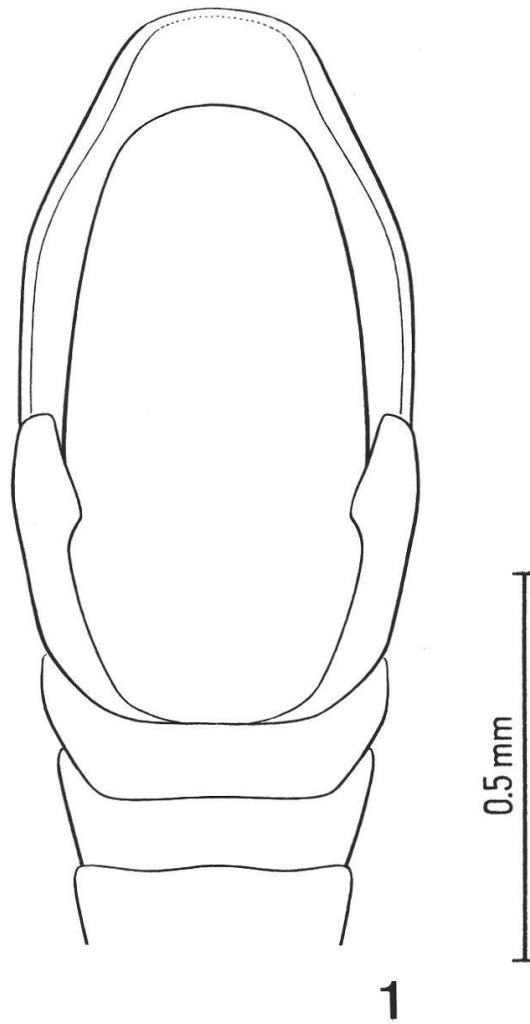


Fig. 1. *Malthinus (Indomalthinus) schmidi* n. sp., derniers segments abdominaux en vue ventrale.

♀. Inconnue.

Longueur totale: 4-4,3 mm.

Types: holotype ♂ (coll. Wittmer). Localité: Inde, Assam, U.K.J.H., Rumkheng, 2000', 17 mars 1960, F. Schmid. 1 paratype ♂ (Muséum d'histoire naturelle, Bâle). Localité: Idem, 2000-5500', 24 mars 1960.

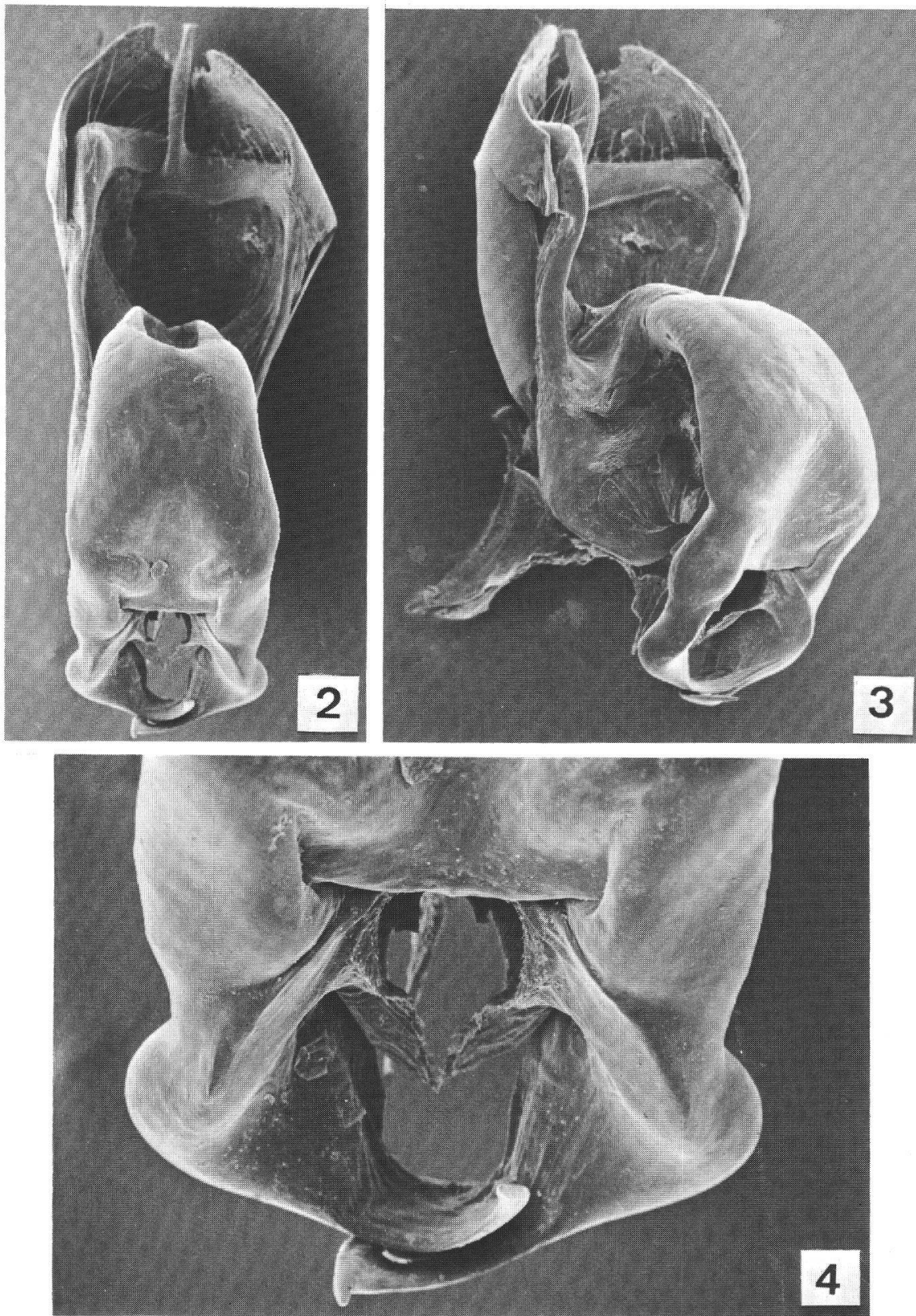


Planche I: fig. 2-4. *Malthinus (Indomalthinus) schmidi* n. sp., édéage: 2, vue ventrale ($\times 60$); 3, vue latérale ($\times 60$); 4, apex du lobe médian ($\times 210$).

Cette espèce est bien distincte de toute autre de ce sous-genre. Sa tête bicolore rappelle cependant celle de *M. tantricus* Brancucci, mais la frontière entre les deux couleurs est rectiligne et située vers les deux tiers postérieurs des yeux, alors qu'elle est sinuée et située vers le milieu des yeux chez *M. tantricus*. Les élytres sont d'autre part testacés et non pas brun-testacé ou noir de poix; enfin le dessous du corps est également testacé, alors qu'il est brun chez *M. tantricus*. Les édéages respectifs sont très différents.

La clé de détermination donnée dans un précédent travail (BRANCUCCI 1978) est modifiée de la façon suivante:

- 3. Partie antérieure de la tête noire. Pronotum testacé 3'
- Tête et pronotum testacés, tachés de noir 4
- 3' Dessous du corps brun. ♂: édéage avec 2 latérophyses, lobe médian membraneux. *M. (I.) tantricus* Brancucci
- Dessous du corps testacé. ♂: édéage sans latérophyses, lobe médian fortement sclérifié et très développé (fig. 2-4).
M. (I.) schmidi n.sp.

***Malthinus (Indomalthinus) tantricus* Brancucci**

2 individus capturés à Kameng (Assam). Ils diffèrent des individus typiques par la coloration des élytres qui est brun-testacé et par les latérophyses de l'édéage qui sont distinctement plus longues et plus étroites. Les coxites de la femelle sont par contre parfaitement identiques (BRANCUCCI 1979)

Résumé

L'auteur décrit *Malthinus (Indomalthinus) schmidi* n. sp., de l'Assam, et donne quelques notes complémentaires sur *M. (I.) tantricus* Brancucci.

Zusammenfassung

Es werden *Malthinus (Indomalthinus) schmidi* n. sp. aus Assam beschrieben und ergänzende Bemerkungen zu *M. (I.) tantricus* Brancucci gegeben.

Summary

The author describes *Malthinus (Indomalthinus) schmidi* n. sp. from Assam and gives some comments on *M. (I.) tantricus* Brancucci.

BIBLIOGRAPHIE

- BRANCUCCI, M. — (1979). Notes complémentaires sur le sous-genre *Malthinus* (*Indomalthinus*) Brancucci (Coleoptera: Cantharidae). *Ent. Arb. Mus. Frey* 28: 165-169.
- (1981). Dritter Beitrag zur Kenntnis der Untergattung *Malthinus* (*Indomalthinus*) (Col. Cantharidae). *Mitt. Ent. Ges. Basel, N.F.* 31: 54-55.
- WITTMER, W. et BRANCUCCI, M. — (1978). Zur Kenntnis der Malthinini der Indo-malaiischen Region (Col. Cantharidae). *Entomologica Basiliensia* 3: 297-319.
-

Adresse de l'auteur: Entomologie, Muséum d'histoire naturelle, Augustinergasse 2, 4001 Bâle.