

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
<b>Herausgeber:</b>	Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
<b>Band:</b>	106 (1983)
<b>Artikel:</b>	Quatrième note sur le sous-genre Malthinus (indomalthinus) (Col. cantharidae)
<b>Autor:</b>	Brancucci, Michel
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-89198">https://doi.org/10.5169/seals-89198</a>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.12.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

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

par

MICHEL BRANCUCCI<sup>1</sup>

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 épars. 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<sup>er</sup> article allongé, le 2<sup>e</sup> 1,6 et le 3<sup>e</sup> 1,3 fois plus courts; les 4<sup>e</sup> et suivants 1,2 fois plus courts que le 1<sup>er</sup>, 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 épars.

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

<sup>1</sup> 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 Dr R. Guggenheim et à son assistant M. M. Duggelin 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).

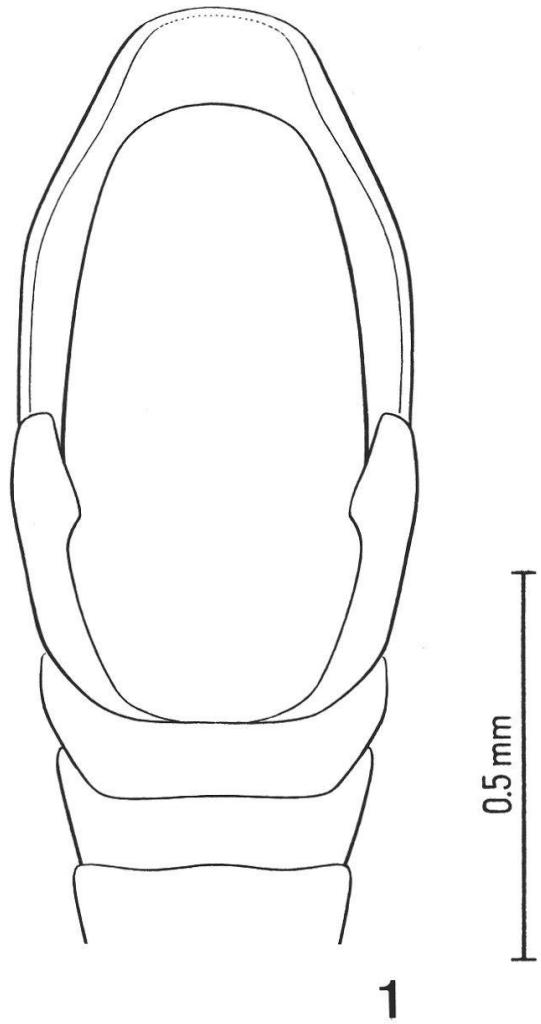


Fig. 1. *Malthinus (Indomalthinus) schmidti* n. sp., derniers segments abdominaux en vue ventrale.

♀. 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.

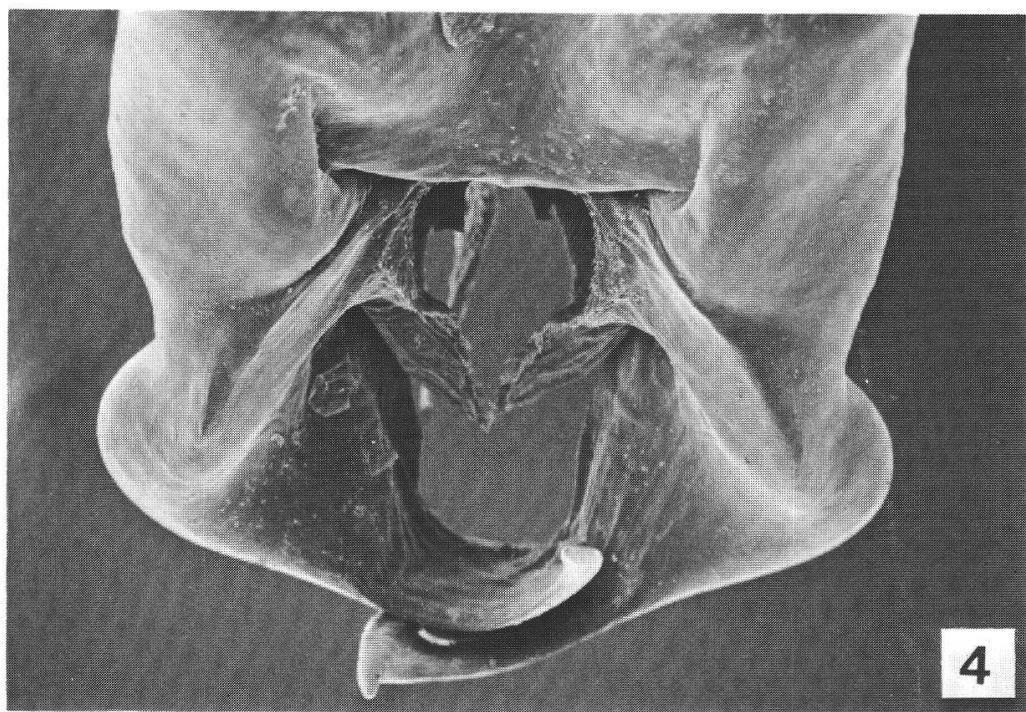
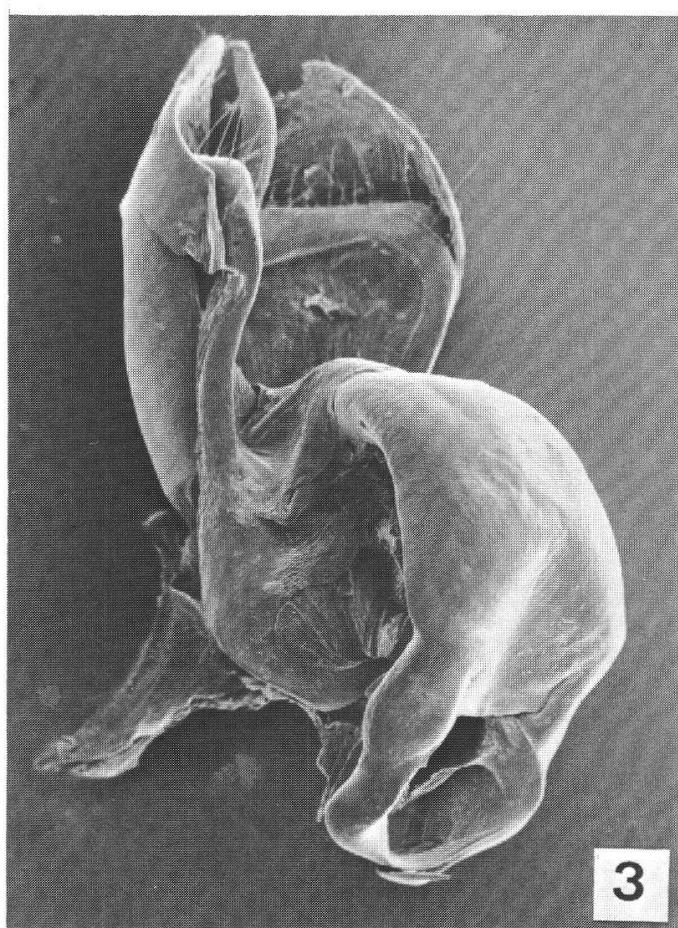
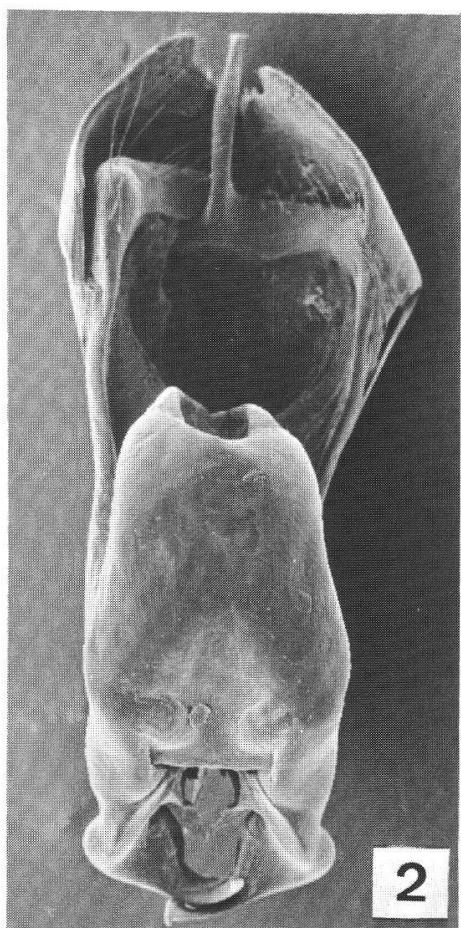


Planche I: fig. 2-4. *Malthinus (Indomalthinus) schmidtii* n. sp., édéage: 2, vue ventrale ( $\times 60$ ); 3, vue latérale ( $\times 60$ ); 4, apex du lobe médian ( $\times 210$ ).

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. <i>M. (I.) tantricus</i> Brancucci                                    |    |
| — Dessous du corps testacé. ♂: édéage sans latérophyses, lobe médian fortement sclérifié et très développé (fig. 2-4).<br><i>M. (I.) schmidi</i> 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) schmidtii* n. sp., de l'Assam, et donne quelques notes complémentaires sur *M. (I.) tantricus* Brancucci.

### **Zusammenfassung**

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

### **Summary**

The author describes *Malthinus (Indomalthinus) schmidtii* 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 Basiliensis* 3: 297-319.
- 

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