

## Contribution à l'étude des Malthini d'Italie.

### IV. Sur quelques types de Kiesenwetter et Baudi (Col. Cantharidae).

par M. Brancucci\*)

Dans cette quatrième partie nous traiterons d'une espèce de *Malthinus* et de 3 espèces de *Malthodes* mal connues, dont les types sont restés jusqu'ici introuvables. Dernièrement, grâce à la réorganisation des collections entomologiques des Musées de Munich et de Turin, ils ont été retrouvés. Nous avons alors jugé intéressant d'en donner une redescription, complétée par une illustration précise des derniers segments abdominaux et des appareils génitaux.

#### *Malthinus deceptor* Baudi

*Malthinus deceptor* Baudi, 1893, Natural. Sicil. 13 : 43.

Jaune concolore avec la partie postérieure de la tête noire et les articles des antennes rembrunis à l'exception du premier. Pronotum avec deux taches brunes allongées, situées sur le disque et plus ou moins visibles. Chez les individus fortement pigmentés, tout le disque du pronotum est brunâtre. Elytres jaunes ; par endroits les ailes apparaissent par transparence, leur donnant une couleur fauve ; apex jaune franc. Pattes et segments abdominaux jaunes concolores.

♂ : Tête, avec les yeux, très large. Vertex déprimé sur le disque. Yeux très proéminents. Espace interoculaire 1,5 fois plus large que le plus grand diamètre de l'oeil. Antennes longues, atteignant l'apex des élytres. Premier article allongé, le deuxième 1,7 fois plus court ; le troisième 1,25 fois plus long que le deuxième ; les quatrième et suivants subégaux, 1,2 fois plus longs que le troisième à l'exception des quatre derniers qui lui sont à peu près égaux.

Pronotum aussi long que large, obsolètement ponctué. Angles antérieurs arrondis. Angles postérieurs aigus, proéminents. Bord antérieur arrondi, fortement convexe. Bord postérieur rebordé. Bords latéraux resserrés devant les angles postérieurs.

---

\*) La réalisation de cette publication a été possible grâce à la contribution du Fonds national suisse de la recherche scientifique. Les photos au microscope à balayage sont dues au Dr. R. Guggenheim et à son assistant, Monsieur H.-P. Giuliani, de l'Institut de Géologie et de Paléontologie de l'Université de Bâle.

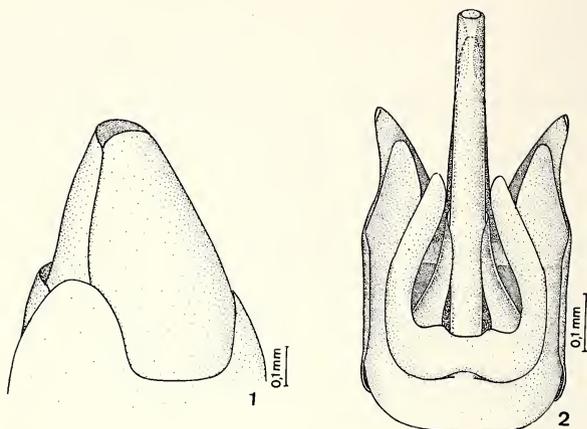


Fig. 1—2: *Malthinus deceptor* Baudi: 1. derniers segments de l'abdomen ♂, 2. édéage ♂.

Elytres longs, 2,9 fois plus longs que larges ensemble aux épaules. Pubescence courte, grisâtre. Pas de ponctuation nettement marquée.

Dernier sternite triangulaire s'adaptant comme un couvercle sur le dernier tergite (Fig. 1).

Édéage (Fig. 2 d'après un individu de Sicile): Lobes latéraux fortement échancrés. Pièce basale avec deux prolongements lamelleux latéro-dorsaux et un prolongement styliforme ventral. Lobe médian caractérisé par deux latérophyses et une pièce centrale cylindrique allongée.

♀: Identique au ♂. Yeux plus petits. Espace interoculaire 2,4 fois plus large que le plus grand diamètre de l'oeil. Antennes plus courtes, dépassant de peu le milieu des élytres.

Longueur totale : 4—5 mm.

Répartition : Italie : Emilie, Toscane, Lazio, Calabre, Apennins.

Types : A l'origine, 2 individus (Musée et Institut de Zoologie, Turin) dont un est complètement détruit. Le second, une femelle, est ici désigné holotype. Localité : Sicilia.

Affinités : Espèce voisine de *flaveolus* (Herbst) par sa coloration, s'en distingue cependant par l'édéage du ♂. Le prolongement styliforme dorsal de la pièce basale est en effet plus long chez *deceptor*. De même, les latérophyses sont plus larges et non filiformes comme chez *flaveolus*.

**Malthodes discicollis** Baudi

*Malthodes discicollis* Baudi, 1859, Berl. ent. Zeitschr. 3 : 302.

Brun concolore. Palpes maxillaires bruns. Pronotum brun avec une mince bordure antérieure et les angles postérieurs testacés. Elytres bruns, à peine jaunâtres à l'apex. Pattes et segments abdominaux bruns concolores.

♂: Tête plus large avec les yeux que le pronotum dans sa plus grande largeur. Yeux proéminents. Espace interoculaire 1,8 fois plus large que le plus grand diamètre de l'oeil. Mandibules inermes sur leur bord interne. Antennes longues dépassant de l'article l'apex des élytres. Premier article allongé, le deuxième environ deux fois plus court; le troisième 1,2 fois plus long que le deuxième; les quatrième et suivant subégaux, 1,3 fois plus longs que le troisième, à l'exception des trois derniers qui ne le sont que 1,2 fois.

Pronotum à peine plus long que large, régulièrement couvert d'une pubescence éparsse blanchâtre. Angles antérieurs et postérieurs épaissis en forme de bourrelets. Côtés subrectilignes, légèrement rétrécis vers la base. Bords antérieurs et postérieurs rebordés, arrondis et convexes.

Elytres 2,6 fois plus longs que larges ensemble aux épaules, couverts d'une fine pubescence blanchâtre. Absence de relief nettement visible.

Avant-dernier tergite allongé, longuement échancré en son milieu et terminé par deux prolongements bien chitinisés, fortement développés dans un plan vertical. Dernier tergite à peine visible, aplati latéralement et situé entre l'avant-dernier (Fig. 3). Dernier sternite allongé, étroit (Fig. 3 & 4).

Édage (Fig. 5 d'après le lectotype) : Lobes latéraux fortement échancrés. Pièce basale avec un prolongement styloforme dorsal de chaque

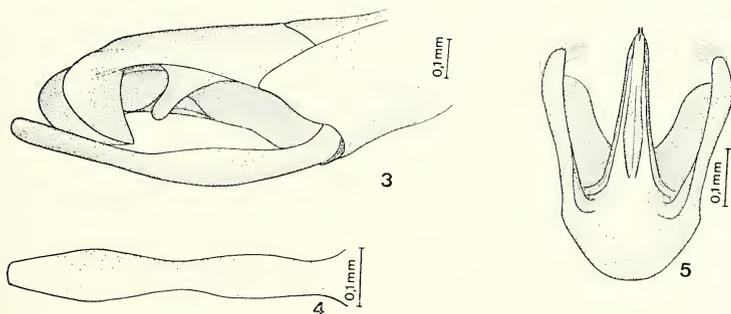


Fig. 3—5: *Malthodes discicollis* Baudi: 3. derniers segments de l'abdomen ♂, 4. dernier sternite, 5. édage ♂.

côté du lobe médian. Lobe médian formé par une centrophyse lamelleuse et par une pièce médiane.

♀ : Identique au ♂. Yeux plus petits. Espace interoculaire 2,1 fois plus large que le plus grand diamètre de l'oeil. Antennes plus courtes n'atteignant pas tout à fait l'apex des élytres. Elytres 2,4 fois plus longs que larges ensemble aux épaules.

Longueur totale : 3—3,2 mm.

Répartition : Sud de la France, Pyrénées. En Italie : Alpes Maritimes, Sardaigne.

Types : La série typique déposée au Musée et Institut de Zoologie de Turin est composée de 4 types en mauvais état. Un ♂ est ici désigné lectotype, 1 ♂ et 2 ♀ paralectotypes. Localité : Gallia Mes. Le paralectotype ♂ n'a plus d'abdomen.

Affinités : Espèce isolée, aisément identifiable grâce aux derniers segments abdominaux du ♂.

### **Malthodes setifer** Baudi

*Malthodes setifer* Baudi, 1871, Berl. ent. Zeitschr. 15 : 117.

Brun concolore. Tête brun foncé. Mandibules testacées. Palpes maxillaires testacés à dernier article rembruni. Antennes brunes à l'exception du premier article qui est testacé. Pronotum brun. Elytres bruns avec l'apex jaune. Pattes brunes concolores éclaircies sur les tarsi et dans la partie supérieure des tibiai. Dessous brun concolore.

♂ : Tête lisse aussi large que longue, aussi large avec les yeux que le pronotum dans sa plus grande largeur, couverte d'une pubescence blanchâtre éparsse. Espace interoculaire 2 fois plus large que le plus grand diamètre de l'oeil. Mandibules munies sur leur bord interne de deux petites dents placées sur une proéminence. Antennes longues dépassant de deux articles l'apex des élytres. Premier article allongé, le deuxième 1,5 fois plus court ; le troisième à peine plus court que le deuxième ; les quatrième et suivants subégaux, environ 1,5 fois plus longs que le troisième, à l'exception des trois derniers qui sont 1,2 fois plus courts.

Pronotum régulièrement couvert d'une pubescence éparsse blanchâtre, 1,3 fois plus large que long, sa plus grande largeur située au niveau des angles antérieurs. Angles antérieurs et postérieurs arrondis, épaissis en forme de bourrelets. Côtés du pronotum subrectilignes, légèrement rétrécis vers la base. Bord antérieur convexe, arrondi. Bord postérieur fortement convexe, limité par un rebord.

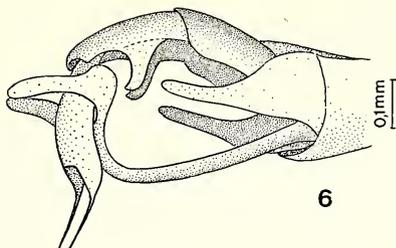


Fig. 6: *Malthodes setifer* Baudi: derniers segments de l'abdomen ♂.

Elytres couverts d'une pubescence blanchâtre, 2,2 fois plus longs que larges ensemble aux épaules. Absence de relief nettement visible.

Avant-dernier tergite à peine plus long que large, présentant sur ses bords latéraux une expansion sur le milieu de leur longueur. Dernier tergite terminé par deux longs filaments. Dernier sternite très long fortement recourbé aux deux tiers postérieurs puis fortement élargi et divisé en deux languettes situées dans un plan vertical (Fig. 6).

Edéage (Fig. 10 d'après le lectotype): Pièce basale avec deux latérophyses élargies au sommet, situées de part et d'autre du lobe médian et bien plus longues que celui-ci. Lobe médian étroit, régulièrement courbé ventralement, disparaissant entre les deux latérophyses dans sa partie apicale.

♀: Identique au ♂, les yeux sont cependant un peu plus petits, les antennes plus courtes, n'atteignant pas tout à fait l'apex des élytres.

Longueur totale: 2—2,2 mm.

Répartition: Espagne et Sud de la France. En Italie: dans les Alpes Maritimes.

Types: 4 individus au Muséum et Institut de Zoologie de Turin. Un ♂ est ici désigné lectotype, 2 ♂ et 1 ♀ paralectotypes. Localité: Alpes Mar.

Affinités: Cette espèce est caractéristique grâce aux filaments du dernier tergite et ne peut être confondue avec aucune autre.

### ***Malthodes manubriatus* Kiesw.**

*Malthodes manubriatus* Kiesw., 1863, Berl. ent. Zeitschr. 7: 430.

Brun concolore. Tête brun foncé. Elytres bruns avec l'apex jaunâtre. Tarses à peine plus clairs.

♂: Tête lisse, aussi large avec les yeux que le pronotum dans sa plus grande largeur, couverte d'une pubescence éparsse. Espace interoculaire un peu plus de 2 fois plus large que le plus grand diamètre de l'oeil. Antennes

longues, dépassant de 2 articles l'apex des élytres. Premier article allongé, le deuxième 1,5 fois plus court ; le troisième 1,1 fois plus long que le deuxième ; le quatrième 1,2 fois plus long que le troisième ; les cinquième et suivants subégaux, 1,4 plus longs que le troisième, à l'exception des 3 derniers qui sont un peu plus courts. Mandibules munies sur leur bord interne de cinq petites dents aigues.

Pronotum régulièrement couvert d'une pubescence blanchâtre, transversal, 1,4 fois plus large que long, à plus grande largeur située un peu en arrière des angles antérieurs. Angles antérieurs et postérieurs arrondis, épaissis en forme de bourrelets. Côtés subrectilignes, légèrement convergents vers l'arrière. Bord antérieur convexe et arrondi, bord postérieur convexe et limité par un rebord.

Elytres couverts d'une pubescence blanchâtre, 2,4 fois plus longs que larges ensemble aux épaules. Absence de relief nettement visible.

Avant-dernier tergite allongé. Dernier tergite divisé au quart de sa longueur en deux languettes (Fig. 7 et 9). Dernier sternite long, recourbé au milieu de sa longueur, fortement élargi à son extrémité postérieure (Fig. 7 et 8).

Edéage (Fig. 11 et 12 d'après le lectotype) : Lobes latéraux fortement développés, un peu échancrés au milieu de leur bord postérieur. Pièce basale avec une latérophyse de part et d'autre du lobe médian et une expansion arrondie, munie de soies, dans la partie latéro-dorsale. Lobe médian étroit.

♀ : Identique au ♂. Yeux un peu plus petits. Espace interoculaire 1,8 fois plus large que le plus grand diamètre de l'oeil. Antennes un peu plus courtes, n'atteignant pas tout à fait l'apex des élytres. Elytres 2 fois plus longs que larges ensemble aux épaules.

Longueur totale : 2,5—2,8 mm.

Répartition : Toute l'Italie.

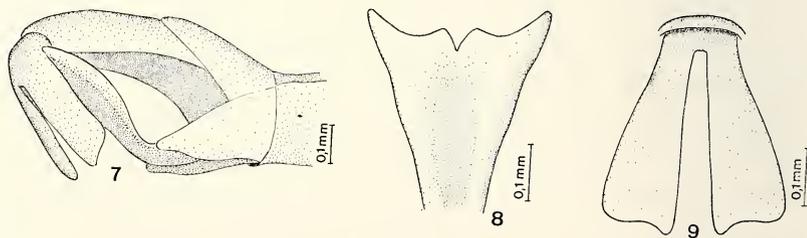


Fig. 7—9: *Malthodes manubriatus* Kiesw.: 7. derniers segments de l'abdomen ♂, 8. dernier tergite, 9. dernier sternite.

Types : 2 individus de Lombardie déposés au Musée de l'Etat Bavarois (Münich). 1 ♂ est ici désigné lectotype et 1 ♀ paralectotype. Localité : Lombardie, Pirazzoli leg.

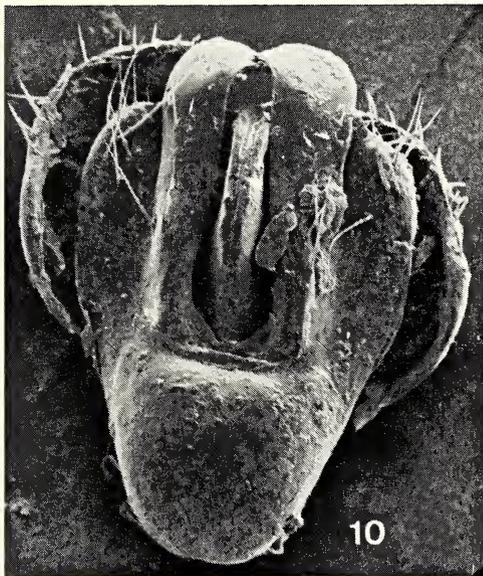


Fig. 10: *Malthodes setifer* Baudi: 10. édage ♂ (240×).

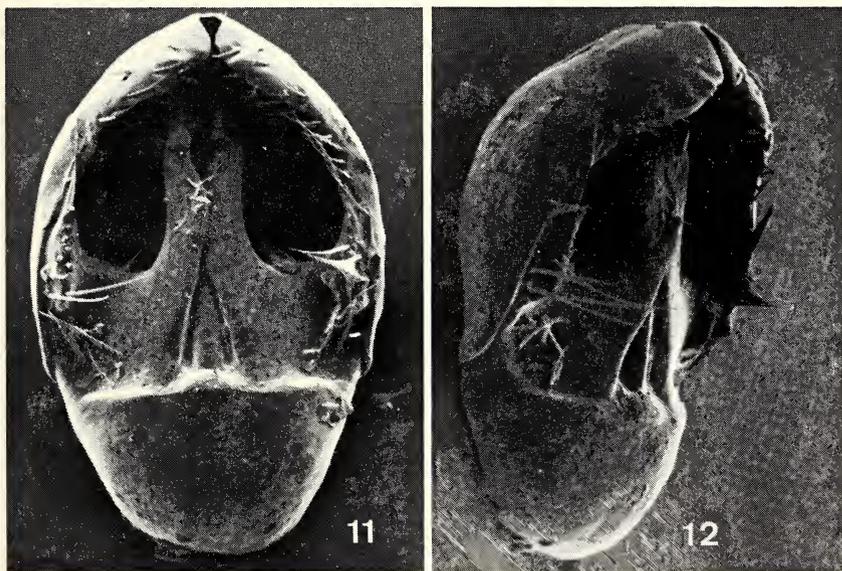


Fig. 11—12: *Malthodes manubriatus* Kiesw.: 11. édage ♂ (240×),  
12. idem, vue latérale (240×).

### Remerciements

Nous remercions ici vivement le Dr. G. S c h e r e r du Musée de l'Etat Bava-rois (Münich), le Professeur U. P a r e n t i et le Dr. P. P a s s e r i n d'En-trè-v-es du Musée et Institut de Zoologie de Turin pour les types qu'ils ont mis à notre disposition. Nos remerciements s'adressent égale-ment au Dr. L. C a p o c a c c i a et au Dr. R. P o g g i du Musée de Gênes, à Monsieur I. B u c c i a r e l l i du Musée d'Histoire Naturelle de Milan et au Dr. W. W i t t m e r pour l'abondant matériel qu'ils ont bien voulu nous laisser pour étude.

### Résumé

L'auteur redécrit quatre espèces mal connues de Malthinini (col. Cantharidae) et figure les derniers segments abdominaux, ainsi que l'appareil génital du ♂.

### Riassunto

L'Autore ridescrive alcune specie italiane di Malthinini (Col. Canthari-dae) precedentemente poco conosciute e correda la descrizione con l'illustra-zione dell'apparato genitale e di altre strutture tassonomicamente signifi-cative.

### Summary

Four poorly known species of Italian Malthinini (Col. Cantharidae) are redescribed. The male genitalia and other significant structures are illus-trated.

Adresse de l'auteur:

Michel Brancucci, Muséum d'Histoire Naturelle,  
Augustinergasse 2, CH-4001 Bâle

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Arbeiten Museum G. Frey](#)

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Brancucci Michel

Artikel/Article: [Contribution a l'etude des Malthini d'Italie. IV. Sur quelques types de Kiesenwetter et Baudi \(Col. Cantharidae\). 75-82](#)