

Katalog der Conopiden, nebst Beschreibung der Gattungen und Bestimmungstabellen der Gattungen und Arten.

Von

O. Kröber (Hamburg).

Mit 8 Texttafeln und 1 kolorierten Doppeltafel.

(Fortsetzung der im 8. Heft erschienenen ersten Hälfte.)

14. Genus *Zodion* Latreille.

Zodion Latreille, Précis. des caract. gén. d. Ins. (1796).

Charaktere. — Kleine 3—10,5 mm lange Tiere von vorherrschend mattgrauer Färbung. Nur am Hinterleib tritt rotgelbe Farbe auf. Der Kopf ist ziemlich groß, von der Breite des Rückenschildes. Untergesicht etwas zurückweichend, oft seidig glänzend. Untergesichtsgruben deutlich. Stirn matt, meistens rotgelb oder rotbraun, nach dem Scheitel zu verdunkelt. Drei Ocellen vorhanden, die meistens in einem stark glänzenden Dreieck liegen. Die Backen sind sehr breit, fast so breit wie der Längendurchmesser des Auges. Die Fühler sind nur kurz. Das erste, fast kubische Glied ist stets das kleinste. Die Längenverhältnisse des zweiten und dritten schwanken; meistens sind beide ziemlich gleich lang. Das dritte Glied ist fast immer am hellsten gefärbt, nackt. Die beiden ersten sind dicht schwarz beborstet. Die Rückenborste ist unendlich zweigliedrig, kurz aber stark. Der Rüssel ist ziemlich lang, meistens etwa zweimal so lang als der Kopf, zart, borstlich, nur an der Basis gekniet, wodurch sich die Gattung von allen anderen *Myopinen* unterscheidet. Die Taster sind meistens sehr klein und fädlich, mit langer schwarzer Beborstung. Nur bei der nordamerikanischen Art *Z. palpalis* Robertson, sollen sie sehr lang und keulig sein. Rückenschild ziemlich quadratisch, mit oft sehr charakteristischer, manchmal in den Geschlechtern verschiedener Zeichnung. Das kleine Schildchen ist halbkreisförmig; nur bei *Z. pictulum* Williston soll es dreieckig sein. Schüppchen deutlich vorhanden. Beine mäßig lang, mit dicken Schenkeln. Haftläppchen vorhanden. Hinterleib mehr oder weniger keulig, besonders im männlichen Geschlecht. Nur *Z. perlongum* Coquillett hat einen langen, *sicus*-artigen Hinterleib. Das Analsegment ist meistens auffallend groß und stark, fast stets von abweichender Färbung. Die Theka ist mäßig groß. Die Hinterleibszeichnung ist in den einzelnen Arten sehr charakteristisch, oft in beiden Geschlechtern sehr abweichend. Das Flügelgeäder ist für die Unterscheidung der Arten

nicht geeignet, weil inkonstant, namentlich, was die erste Hinterandzelle betrifft, die bald offen, bald geschlossen und langgestielt auftritt. Flügelzeichnung tritt nur bei *Z. punctipennis* Kröber auf. Die Beborstung scheint keine Artunterschiede zu gewähren. Besonders auffällig sind Macrochaeten des Hinterkopfes, des Rückenschildes, des Schildchens und der ersten Hinterleibsringe, wo sie auf besonderen Punkten stehen, die meistens tief sammetschwarz oder sammetbraun sind. Die Seiten des zweiten Segmentes tragen die dichtesten Borsten.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von 39 Arten gehören 10 zur palaearktischen, je 1 zur afrikanischen und orientalischen, 19 zur nordamerikanischen und 8 zur südamerikanischen Fauna.

Bestimmungstabelle der Arten.

I. Palearktische Arten.

a) Weibchen.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Anus schwarz (s. <i>Z. vittipes</i> !) | 2. |
| — Anus rot, Beine rotgelb, Fühler rotgelb | 4. |
| 2. Fühler tiefschwarz | <i>Z. notatum</i> Meigen. |
| — Fühler teilweise rotgelb | 3. |
| 3. Große Art mit hell rotgelben Beinen | <i>Z. grande</i> Kröber. |
| — Kleine Art mit schwarzen Beinen | <i>Z. cinereum</i> Fabricius. |
| 4. Hinterleib unpunktiert, grau | <i>Z. Carceli</i> Robineau-Desvoidy |
| — Hinterleib punktiert | 5. |
| 5. Hinterleib hell rotgelb, dunkel rotbraun punktiert | <i>Z. vittipes</i> Strobl. |
| — Hinterleib grau, schwarz punktiert | <i>Z. erythrurum</i> Rondani. |

b) Männchen.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Anus schwarz | 2. |
| — Anus rot, Beine rot, Fühler hell rotgelb | 6. |
| 2. Zweites Fühlerglied mindestens zweimal so lang als das dritte | <i>Z. sardeum</i> Rondani. |
| — Zweites und drittes Fühlerglied gleich lang | 3. |
| 3. Fühler schwarz | <i>Z. notatum</i> Meigen. |
| — Fühler rotbraun | 4. |
| 4. Hinterleib teilweise oder vorherrschend rotgelb | <i>Z. erythrurum</i> Rondani. |
| — Hinterleib ohne Rotgelbfärbung | 5. |
| 5. Hinterleib hechtblau | <i>Z. caesium</i> Becker. |
| — Hinterleib gelbgrau, matt schwarz punktiert | <i>Z. cinereum</i> Fabricius. |
| 6. Hinterleib unpunktiert, grau | <i>Z. Carceli</i> Robinau-Desvoidy. |
| — Hinterleib punktiert | 7. |
| 7. Hinterleib vorherrschend oder ganz hell rotgelb mit dunkel rotbraunen Punkten | <i>Z. erythrurum</i> Rondani. |
| — Hinterleib ganz oder vorherrschend grau, schwarz punktiert | <i>Z. vittipes</i> Rondani. |

II. Nordamerikanische Arten.

1. Schildchen dreieckig. Rückenschild mit matten und schwarzen Flecken *Z. pictulum* Williston. ♂♀
- Schildchen oval 2.
2. Sehr kleine Arten von höchstens 4 mm Länge 3.
- Größere Arten 6.
3. Erste Hinterrandzelle geschlossen *Z. parvus* Adams. ♂.
- Erste Hinterrandzelle offen 4.
4. Stirn und Scheitel schwarz. Vollkommen schwarze Art *Z. nigrifrons* Kröber. ♀.
- Stirn und Scheitel stets gelb oder rotgelb 5.
5. Sechstes und siebentes Hinterleibssegment hell rotgelb *Z. nanellum* Loew. ♂♀.
- Sechstes und siebentes Hinterleibssegment größtenteils schwarz *Z. pygmaeum* Williston ♂♀.
6. Taster sehr lang, keulig *Z. palpalis* Robertson. ♂♀.
- Taster klein, fädlich 7.
7. Erste Hinterrandzelle geschlossen 8.
- Erste Hinterrandzelle offen 10.
8. Anhang der ersten Hinterrandzelle länger als die kleine Querader *Z. scapularis* Williston. ♂.
- Anhang bedeutend kürzer 9.
9. Hinterleib größtenteils rotgelb *Z. bicolor* Williston. ♂.
- Hinterleib größtenteils schwarz *Z. abitus* Williston. ♀.
10. Hinterleibspitze goldgelb *Z. auricaudatum* Williston. ♂♀.
- Hinterleibspitze nie goldgelb 11.
11. Hinterleib äußerst schmal, am zweiten Segment am breitesten. Theka sehr lang, so lang wie das Analsegment; *sicus*-artig *Z. perlongum* Coquillett. ♀.
- Hinterleib stets anders gebaut. Theka stets kürzer als das Anal-Segment, abgerundet 12.
12. Rückenschild mit zwei schmalen helltomentierten Striemen 13.
- Rückenschild grau tomentiert, mit zwei bis sieben schwarzen Linien oder Striemen 14.
13. Grundfarbe des Körpers schwarz *Z. albonotatum* Townsend. ♂♀.
- Grundfarbe hellrotgelb *Z. obliquefasciatum* Macquart. ♂♀.
14. Hinterleib ohne jede Spur von rotgelber Farbe 15.
- Hinterleib teilweise oder ganz rotgelb 16.
15. Körper schlicht graugelb tomentiert mit ganz unscharfer Fleckung *Z. fulvifrons* Say. ♂♀.
- Körper graubraun bezw. bläulich tomentiert. Hinterleib am zweiten bis vierten Ring mit je vier tiefschwarzen mehr oder weniger dreieckigen Flecken *Z. maculiventris* Kröber. ♀.
16. Hinterleib dunkelrotgelb, erster Ring und Basis des zweiten schwarz, desgleichen eine Strieme am 2.—5. Ring *Z. lativentris* Graenicher. ♂.

- Hinterleib ganz hellrotgelb oder grau tomentiert mit zwei Fleckenreihen, zwischen denen eine helle Tomentstrieme in der Mitte des Hinterleibes verläuft *Z. fulvifrons* var. *abdominalis* Say. ♂♀.

III. Südamerikanische Arten.

a) Männchen.

- 1. Flügel schwarzgefleckt *Z. punctipennis* Kröber.
- Flügel ungefleckt 2.
- 2. Hinterleib total rotgelb, goldgelb tomentiert *Z. dibaphus* Kröber.
- Hinterleib schwarz, nur die letzten Segmente goldgelb oder rostbraun 3.
- 3. Letzte Ringe glänzend rotgelb *Z. americanum* Wiedemann.
- Letzte Ringe glänzend goldgelb 4.
- 4. Rückenschild mit vier schwarzen Striemen, von denen zwei bis auf das Schildchen reichen. Letzte Hinterleibsringe goldgelb. Fühler rotbraun, z. T. orange *Z. flavocaudatum* Bigot.
- Rückenschild mit zwei oder drei schwarzen Striemen 5.
- 5. Nur die letzten Segmente leuchtend rotorange. Hinterleib sehr schmal. Fühler und Beine tiefschwarz. Rückenschild mit zwei sammetschwarzen Striemen *Z. aureopygium* Kröber.
- Die letzten Segmente mehr oder weniger rotorange. Hinterleib breit. Fühler und Beine größtenteils rotbraun. Rückenschild mit drei sammetschwarzen Striemen *Z. peruvianum* Kröber.

b) Weibchen.

- 1. Flügel schwarzgefleckt *Z. punctipennis* Kröber.
- Flügel ungefleckt 2.
- 2. Rückenschild mit drei schwarzen Striemen 3.
- Rückenschild mit zwei oder vier tiefschwarzen Striemen 4.
- 3. Analsegment glänzend schwarz, kurz behaart *Z. dibaphus* Kröber.
- Analsegment glänzend rotgelb, lang behaart *Z. analis* Kröber.
- 4. Kleine Art von 3,5 mm Länge. Rückenschild mit zwei Mittellinien und zwei in Flecken aufgelösten Seitenstriemen *Z. americanum* Wiedemann.
- Arten von 5,5—6,5 mm Länge 5.
- 5. Rückenschild mit zwei tiefschwarzen Striemen *Z. aureopygium* Kröber.
- Rückenschild mit vier schmalen schwarzen Linien und je einer breiten seitlichen Fleckenstrieme *Z. pictum* Schiner.

Z. abdominale Say = *Z. fulvifrons* Say, var.

- 1. *Z. abitus* Adams, Kansas Univ. Sci. Bull., Vol. 2 p. 33 (1903). ♀. Amer. sept.

abitus Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905);
Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 100 (1915).

2. *Z. albonotatum* Townsend, Journ. N. York Ent. Soc., Vol. 5 p. 175 (1897). ♂? Amer. sept.
albonotatum Townsend, ibidem, Vol. 6 p. 52 (1898); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 104 (1915).
3. *Z. americanum* Wiedemann, Außereurop. Zweifl., Vol. II p. 242 (*Z. americana*) (1830). ♂♀.
 Argentina, Venezuela, Columbia.
americanum Walker, List of Dipt., Vol. III p. 678 (*Z. americana*) (1855); Osten-Sacken, Cat. N. Amer. Dipt. (*Myopa americana*) (1878); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt., p. 410 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 113 (1915).
4. *Z. analis* Kröber, ibidem, Vol. 81 Heft 4 p. 113 (1915). ♀.
 Chile.
5. *Z. aureopygium* Kröber, ibidem, Vol. 81 Heft 4 p. 114 (1915). ♂♀.
 Paraguay.
6. *Z. auricaudatum* Williston, Biologia Centr. Amer. Dipt., Vol. 3 p. 85 pl. II f. 14a (1891/2). ♂♀. Mexico.
auricaudatum Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 100 (1915).
7. *Z. bicolor* Adams, Kansas Univ. Sci. Bull., Vol. II p. 35 (1903). ♂. Amer. sept.
bicolor Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Graenicher, Bull. Wiscons. Soc., Vol. 8 p. 43 (1910); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 100 (1915).
8. *Z. caesium* Becker, Mitteil. Zool. Mus. Berlin, Vol. 4 p. 90 (1908—10). ♂. Ins. Canaren.
caesium Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 89 (1915).
9. *Z. Carceli* Robineau-Desvoidy, Myod. p. 251 3 (1830). ♂♀.
 Europa centr. et mer., Asia min.
Carceli Maquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 40 3 (1835); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Envir. de Paris, Myop. p. 78 6 (1853); Loew, Berlin Ent. Zeitschr., Vol. 12 p. 385 (1868); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 270 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 90 (1915).
10. *Z. cinereum* Fabricius, Entom. syst., Vol. 4 p. 399 9 (*Myopa*) (1794). ♂♀. Europa, Asia, Africa sept.
cinereum Fabricius, Syst. Antl., p. 181 12 (*Myopa*) (1805); Latreille, Dict. de Hist. Nat., Vol. 24 p. 193 558 (1817); Germar, Fauna Ins. Europa, p. 14 25 (*Myopa*) (1817); Fallen, Dipt. Suec., Conop. p. 12 7 (*Myopa*) (1817); Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 138 1 (1824); Robineau-Desvoidy, Myod., p. 251 1 (1830);

- Macquart, Suit., Suit. a Buff., Vol. II p. 39 1 (1835); Zetterstedt, Dipt. Scand., Vol. 3 p. 931 1 (1844); Rondani, Prodr., Vol. II p. 234 1 (1857); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 381 (1862); Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 676 (1855); Strobl, Wien. ent. Zeit., Vol. 12 p. 80 (1893) et Wiss. Mitteil. Bosn. u. Herzeg., Vol. 9 p. 543 (1904); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 270 (1905); Villeneuve, Feuille. j. Nat., Vol. 39 p. 154 (1908/9); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi, Vol. II p. 18 (sep.) (1900) et Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196 (1908); Becker, Zeitschr. f. Hym. et Dipt., Vol. 7 p. 254 (1907); Schroeder, Stettin. Ent. Zeit., Vol. 71 p. 386 (1910); Encobér, Mem. Real Soc. Esp. Nat. Hist., Vol. 7 p. 239 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 88 (1915).
- conopsoides* Latreille, Gen. Crust. et Ins., Vol. 4 p. 336 (1809); Kertész, Catal. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905).
- fuliginosum* Robineau-Desvoidy, Myop., p. 76 2 (1853); Kertész, Catal. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905).
- fulvicorne* Robineau-Desvoidy, Myop., p. 78 5 (1853); Kertész, Catal. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905).
- fulvipes* Robineau-Desvoidy, Myop., p. 77 3 (1853); et Myod. p. 246 (1830); Kertész., Catal. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905).
- notatum* Robineau-Desvoidy, Myod., p. 251 2 (1830); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905).
- pedicillatum* Robineau-Desvoidy, Myod. p. 252 4 (1830) et Myop., p. 79 7 (1853); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905).
- tibialis* Fabricius, Syst. Antl. p. 182 16 (*Myopa*) (1805); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905).
- Z. conopsoides* Latreille = *Z. cinereum* Fabricius.
11. *Z. dibaphus* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 112 (1915). ♂♀. Argentina.
12. *Z. erythrurum* Rondani, Atti Soc. Ital. Sci. nat., Milano, Vol. 8 p. 146 (1865). ♂♀. Europa mer., Africa sept., Asia min.
- erythrurum* Bezzi, Ditteri delle Marche e degli Abruzzi, Vol. II p. 18 (sep.) (1900); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 91 (1915).
- pulchrum* Loew, Berlin. entom. Zeitschr., Vol. 12 p. 384 15 (1868); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 91 (1915).
13. *Z. erythrurum* var. *vittipes* Strobl, Mem. Soc. Esp. Hist. Nat. Madrid, Vol. 3 p. 331 (1905). ♂♀. Europa mer., Africa sept.

- vittipes* Strobl, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 59 p. 261 (1909); Encobet, Mem. Real Soc. Esp. Nat. Hist., Vol. 7 p. 239 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 92 (1915).
- Z. flavipennis* Bigot = *Z. fulvifrons* Say.
14. *Z. flavocaudatum* Bigot, Ann. Soc. Ent. France, 6 sér. 7 p. 205 4 (1887). ♂. Chile.
flavocaudatum Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 114 (1915).
15. *Z. frontalis* Fabricius, Syst. Antl., p. 182 15 (*Myopa*) (1805). (♂♀?) Europa centr.
frontalis Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 93 (1915).
- Z. fuliginosum* Robineau-Desvoidy = *Z. cinereum* Fabricius
Z. fulvicorne Robineau-Desvoidy = *Z. cinereum* Fabricius.
16. *Z. fulvifrons* Say, Journ. Acad. Sci. Phil., Vol. 3 p. 83 (1823). ♂♀. Amer. sept.
fulvifrons Say, Compl. Works, Vol. II p. 74 (1859); Wiedemann, Außereurop. Zweifl., Vol. II p. 241 (1830); Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 678 (1855); Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 380—392 (1885); et Biologia Centr. Amer., Dipt., Vol. 3 p. 84 (1891/2); Townsend, Psyche, Vol. 93 p. 127 140 (1897); et Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 22 p. 63 (1895); Giglio-Tos, Ditt. del Messico, Vol. 2 p. 68 (1892); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Johnson, Report of N. Jersey St. Mus. (sep.) p. 772 (1910); et Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Vol. 32 p. 69 (1913); Graenicher, Bull. Wisconsin. Soc., Vol. 8 p. 43 1910() et l. c. Vol. 9 p. 71 (1911); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 105 (1915).
- flavipennis* Bigot, Ann. Soc. Ent. France, 6 sér. 7 p. 204 (1887); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905).
- rubrifrons* Robineau-Desvoidy, Myod. p. 247 (*Myopa*) (1830); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905).
17. *Z. fulvifrons* var. *abdominalis* Say, Journ. Acad. Sci. Phil., Vol. 3 p. 84 (*Z. abdominale*) (1823). ♂♀. Amer. sept.
abdominalis Say, Compl. Works, Vol. II p. 74 (*Z. abdominale*) (1859); et Oevres Ent. p. 86 (1837), Wiedemann, Außereurop. Zweifl., Vol. II p. 242 (*Z. abdominale*) (1830); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (*Z. abdominale*) (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 106 (1915).
- Z. fulvipes* Robineau-Desvoidy = *Z. cinereum* Fabricius.

18. *Z. grande* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 87 (1915). ♀. Europa mer., Asia min.
Z. irroratum Fabricius = *Z. notatum* Meigen.
19. *Z. lativentre* Graenicher, Canad. Entom., Vol. 42 26 (1910). ♂. Wisconsin.
lativentre Graenicher, Bull. Wisconsin. Soc., Vol. 8 p. 44 (1910); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 108 (1915).
Z. leucostoma Williston = *Z. obliquefasciatum* Macquart.
20. *Z. maculiventris* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 108 (1915). ♀. Mexico.
21. *Z. montanum* Brunetti, Records Ind. Mus., Vol. 7 pt. 5 p. 499 (1912). ♀. Ind. or.
montanum Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 94 (1915).
22. *Z. nanellum* Loew, Cent., Vol. 8 p. 75 (1869). ♂♀. Amer. sept et centr.
nanellum Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 382 (1885); Röder, Stettin. Ent. Zeit., Vol. 46 p. 343 (1885); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Johnson, Report of N. Jersey St. Mus. (sep.) p. 772 (1910) et Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Vol. 32 p. 69 (1913); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 97 (1915).
?occidentis Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 676 (1885); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 109 (1915).
23. *Z. nigrifrons* Kröber, ibidem, Vol. 81 Heft 4 p. 97 (1915). ♀. California.
24. *Z. notatum* Meigen, Klass. Vol. I p. 288 (1804). ♂♀. Afr. sept., Europa centr. et sept.
notatum Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 139 2 (1824); Robineau-Desvoidy, Myod. p. 251 (1830); Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 40 2 (1835); Zetterstedt, Dipt. Scand., Vol. 3 p. 932 2 (1844); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Envir. de Paris, Myop., p. 77 4 (1853); Rondani, Prodr., Vol. II p. 234 2 (1857); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 381 (1862); Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 676 (1855); Bezzi, Ditteri delle Marche e degli Abruzzi, Vol. II p. 18 (1900); Strobl, Wiss. Mitteil. Bosn. und Herzeg., Vol. 9 p. 543 (1904); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905); Villeneuve, Feuille j. Nat., Vol. 39 p. 154 (1908/9); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 86 (1915).
irroratum Fabricius, Syst. Antl. p. 180 7 (*Myopa*) (1805); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905).

- tessellatum* Fabricius, Syst. Antl. p. 181 11 (*Myopa*) (1805); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 271 (1905).
Z. notatum Robineau-Desvoidy = *Z. cinereum* Fabricius.
25. *Z. obliquefasciatum* Macquart, Dipt. Exot. Suppl. 1 p. 269 (*Myopa*) (1845). ♂♀. Amer. sept., Mexico.
obliquefasciatum Williston, Biologia Centr. Amer., Dipt., Vol. 3 p. 85 (1891/2); Townsend, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 22 p. 63 (1895); Adams, Kansas Univ. Sci. Bull., Vol. II p. 33 (1903); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Johnson, Report of N. Jersey St. Mus. (sep.) p. 772 (1910); Graenicher, Bull. Wiscons. Soc., Vol. 9 p. 72 (1911); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 102 (1915).
leucostoma Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 380 (1885); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 102 (1915).
splendens Jaennicke, Neue Exot. Dipt. p. 405 97 (1866); Townsend, Psyche p. 127 148 (1897); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt., p. 410 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 102 (1915).
Z. occidentalis Walker = *Z. nanellum* Loew.
26. *Z. palpale* Robertson, Canad. Entom., Vol. 33 p. 284 (1901). ♂♀. Amer. sept.
palpale Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 99 (1915).
27. *Z. parvum* Adams, Kansas Univ. Sci. Bull., Vol. II p. 34 (*Z. parvis*) (1903). ♂. Amer. sept.
parvum Jones, Canad. Entom., Vol. 39 p. 251 (1907); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 97 (1915).
Z. pedicillatum Robineau - Desvoidy = *Z. cinereum* Fabricius.
28. *Z. perbellum* Speiser in Sjöstedt, Kilimandscharo-Meru-Exp., Vol. 2 pt. 10 3 p. 29 (1909). ♂♀. Kilimandscharo
perbellum Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 93 (1915).
29. *Z. perlongum* Coquillett, Canad. Entom., Vol. 34 p. 199 (1902). ♀. Amer. sept., Mexico.
perlongum Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 101 (1915).
30. *Z. peruvianum* Kröber, ibidem, Vol. 81 Heft 4 p. 101 (1915) et p. 115 (1915). ♂. Peru.
31. *Z. pictulum* Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 379 (1885). ♂♀. N. Mexico.

- pictulum* Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905);
Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 96 (1915).
32. *Z. pictum* Schiner, Novara Reise, Dipt. p. 370 1 (1868). ♀.
Columbia, Bolivia, Venezuela.
pictum Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 116 (1915).
- Z. pulchrum* Loew = *Z. erythrurum* Rondani.
33. *Z. punctipennis* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 111 (1915). ♂♀. Taf. 9/10 Fig. 43, 43 a.
Argentina, Chile.
34. *Z. pygmaeum* Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 381 (1885). ♂♀. Amer. sept., Mexico.
pygmaeum Williston, Biologia Centr. Amer., Vol. 3 p. 84 (1891/2); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Johnson, Report of N. Jersey St. Mus. (sep.) p. 772 (1910); Graenicher, Bull. Wisconsin Soc., Vol. 8 p. 44 (1910) et l. c., Vol. 9 p. 72 (1911); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 98 (1915).
- Z. rubrifrons* Robineau-Desvoidy = *Z. fulvifrons* Say.
35. *Z. sardeum* Rondani, Atti Soc. Ent. Int. Milano, Vol. 8 p. 146 (1865). ♂. Sardinia.
sardeum Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 86 (1915).
36. *Z. scapulare* Adams, Kansas Univ. Sci. Bull., Vol. II p. 34 (1903). ♂. Amer. sept.
scapulare Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Jones, Canad. Entom., Vol. 39 p. 251 (1907); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 99 (1915).
- Z. splendens* Jaennicke = *Z. obliquefasciata* Macquart.
37. *Z. subapertum* Rondani, Atti Soc. Ital. Sci. nat. Milano, Vol. 11 p. 36 (1868). (♂♀?) Italia.
subapertum Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 87 (1915).
- Z. tessellatum* Fabricius = *Z. notatum* Meigen.
- Z. tibialis* Fabricius = *Z. cinereum* Fabricius.
38. *Z. triste* Bigot, Ann. Soc. Ent. France, 6 sér. 7 p. 203 (1887). ♀. California.
triste Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 109 (1915).
- Z. vittipes* Strobl = *Z. erythrurum* Rondani.
39. *Z. zebrinum* Bigot, Ann. Soc. Ent. France, 6 sér. 7 p. 204 (1887). ♂. Mexico.
zebrinum Williston, Biologia Centr. Amer. Dipt., Vol. 3 p. 85 (1891/2); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 410 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 4 p. 110 (1915).

15. Genus *Myopa* Fabricius.

Myopa Fabricius, Syst. entom. p. 798 (1775).

Fairmairia Robineau-Desvoidy, Dipt. des env. de Paris, Myop. p. 31 5 (1853).

Gonirhynchus Rondani, Prodr. Vol. II p. 241 (1857).

Haustellia Robineau-Desvoidy, Dipt. des env. de Paris, Myop. p. 47 9 (1853).

Lonchopalpus Robineau-Desvoidy, Dipt. des env. de Paris, Myop. p. 35 7 (1853).

Myopella Robineau-Desvoidy, ibidem p. 19 1 (1853).

Myopina Robineau-Desvoidy, ibidem p. 39 9 (1853).

Phorosia Robineau-Desvoidy, ibidem p. 29 4 (1853).

Pictinia Robineau-Desvoidy, ibidem p. 15 2 (1853).

Purpurella Robineau-Desvoidy, ibidem p. 37 8 (1853).

Charaktere. — Kleine 3,5–11 mm lange Arten von vorherrschend gelbbrauner oder rostroter Farbe, die durch Silberpartien unterbrochen wird. Nur wenige Arten spielen bis in Schwarz hinein. Der Kopf ist stets groß, mächtig aufgeblasen mit auffallend breiten Backen, die oft braun punktiert sind. Die Backen sind über doppelt so lang als der Längendurchmesser der Augen. Sie sind eingedrückt und tragen am aufgeworfenen Rand oft einen dichten wolligen Bart. Zwischen der stark vorspringenden Stirn und den Augen liegt manchmal ein unregelmäßiger brauner Fleck. Die Stirn ist in beiden Geschlechtern breit, meistens rotgelb, aber auch bis schwarz verdunkelt, stets matt, nur das Ocellendreieck ist fast stets stark glänzend, wie lackiert. Die Scheitelblase ist meistens durchscheinend bernsteingelb, glänzend, die Hinterkopfpartei neben ihr stets dunkel gefärbt. Die Fühler sind nur kurz, stets kürzer als die Stirn. Das erste Glied ist kubisch, das zweite umgekehrt dreieckig, das dritte kurz kegelförmig. Die Längenverhältnisse der Glieder geben gute Artmerkmale. Die Borste ist rückenständig, deutlich zweigliedrig, meistens sehr stark. Der Rüssel ist zweimal gekniet, in manchen Arten so kurz, daß er in der Mundhöhle verschwinden kann, in andern wieder auffallend lang. Die Taster sind fast immer fädlich, lang, am Ende kaum etwas keulig verdickt. Die Stirn und der Scheitel tragen meistens vereinzelte schwarze Borsten, oft am Ocellenhöcker und auf der Scheitelhöhe lange Seten. Rückenschild kurz, fast viereckig, die Platte oft mit schwarzer Zeichnung und Silbertoment. Unter den vortretenden Schulterbeulen liegt eine kleine kraterförmige Vertiefung. Eine zweite, minder auffällige ist manchmal zur Seite des Hinterrückens sichtbar. Das Schildchen ist halbkreisförmig und trägt gleich dem Hinterrand des Rückenschildes stets mehrere Langborsten. Die Schüppchen und Schwinger sind stets hell gefärbt. Der Hinterleib ist verhältnismäßig kurz, unten eingeschlagen, oben stark abgeplattet, wodurch sich die *Myopa*-Arten stets von *Melanosoma* Robineau-Desvoidy unterscheiden. Die Theka ist meistens verborgen. Das Analsegment des Männchens ist kurz kegelig, das des Weibchens sehr lang kegelförmig. Die Beine

sind sehr kräftig gebaut, namentlich die Schenkel. In fast allen Fällen tragen sie Silberschiller in oft bestimmter Anordnung. Bei *M. occulta* Wiedemann sind die Schenkel unterseits stark bedornt, doch besitzen andere Arten auch kurze Dörnchen. Haftläppchen und Klauen sind gut entwickelt. Die Flügel sind vom normalen *Myopinen*-Bau, oft gefleckt oder gewölkt. Sie überragen den Hinterleib bedeutend.

Geographische Verbreitung der Arten. — Von den bekannten 47 Arten gehören 28 der palaearktischen Region an, 2 dem tropischen Afrika, 1 der orientalischen, 16 der nordamerikanischen. Aus Südamerika und Australien sind bisher keine Vertreter bekannt geworden.

Bestimmungstabelle der Arten.

I. Palaearktische Arten.

1. Erste Hinterrandzelle hyalin mit großem, ovalem, isoliert stehendem braunen Fleck. Wangen schwarzgefleckt. Zweites Fühlerglied etwa $2\frac{1}{2}$ mal so lang als das dritte. Rüsselmittelglied etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Kopf hoch
(*M. varia* Wiedemann) *M. picta* Panzer.
- Erste Hinterrandzelle stets ohne solchen Fleck 2.
2. Am Mundrand stets ein schwarzer Fleck. Zwischen Auge und Fühlerwurzel ein schwärzliches oder braunes Querband. Backenbart sehr zart. Letzte Hinterleibsringe stets hell tomentiert mit tiefschwarzen, rundlichen, isolierten Flecken. Flügel vollkommen hyalin, oder doch gleichmäßig zart graulich tingiert, keine Ader fleckig oder auffallend stark. Rüsselmittelglied fast so lang als der Kopf hoch. Zweites Fühlerglied zweimal so lang als das dritte 3.
- Mundrand ohne schwarzen Fleck 4.
3. Hinterleib an der Basis mehr oder weniger gelbbraun. Fühler größtenteils gelbbraun *M. variegata* Meigen.
- Hinterleib ganz schwarz, mindestens das dritte Glied *M. variegata* var. *asiatica* Kröber.
4. Flügel wolzig marmoriert. Die kleine Querader allein auffallend bleich. Backenwulst mit einem oder zwei Flecken. Rüsselmittelglied etwas kürzer als der Kopf hoch. Zweites Fühlerglied kaum $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das dritte *M. buccata* Linnaeus.
- Flügel hyalin oder gleichmäßig tingiert, nie die kleine Querader auffallend bleich 5.
5. Backenbart fehlt vollkommen (d. h. der Bart auf der Wulst, der Hinterkopf trägt immer zarte Haare!). Keine Querader fleckig gesäumt oder durch ihre Stärke auffallend 6.
- Backenbart stets vorhanden 10.
6. Arten mit ganz kurzem in der Mundhöhle fast vollkommen verborgenem Rüssel, dessen Mittelglied kaum halb so lang ist als der Kopf hoch 7.
- Arten mit längerem Rüssel. Schenkel unterseits nie auffällig gedornt 8.

7. Kleine, schwarze Art. Schenkel, besonders die Vorderschenkel sehr breit, unten stark bedornt. Zweites und drittes Fühlerglied gleich lang *M. occulta* Wiedemann.
- Große, rotbraune, manchmal am Hinterleib stark verdunkelte Art. Schenkel unten zart schwarz beborstet. Zweites Fühlerglied etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das dritte *M. curtirostris* Kröber.
8. Große dunkle Art mit schwarzem Schildchen. Letzte Hinterleibsringe dicht graugelb tomentiert. Rüsselmittelglied fast so lang wie der Kopf hoch. Zweites Fühlerglied etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das dritte *M. fasciata* Meigen.
- Große rote Arten mit rotem Schildchen 9.
9. Rückenschild schwarz. Stirn schlicht rotbraun. Zweites Fühlerglied zweimal so lang als das dritte. Rüsselmittelglied fast so lang wie der Kopf hoch *M. dorsalis* Fabricius.
- Rückenschild rotbraun, vorn mit dem Anfang einer kleinen schwarzen Doppelstrieme. Stirn mit schwarzer Querbinde. Rüsselmittelglied etwa halb so lang als der Kopf hoch. Zweites Fühlerglied etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das dritte *M. curta* Kröber.
10. Flügel ganz hyalin, keine Ader stärker gefärbt oder schwarzgesäumt 11.
- Flügel hyalin oder leicht tingiert, stets die hintere Querader schwarz gesäumt 14.
11. Kleine schwarze Art. Rüsselmittelglied fast so lang wie der Kopf hoch. Zweites und drittes Fühlerglied gleich lang (*M. puella* Rondani.) *M. morio* Meigen.
- Hellgefärbte Arten 12.
12. Große, 8 mm lange Art von ganz bleich gelbbrauner Farbe mit zart gelb tingierten Flügeln. Rüsselmittelglied etwa so lang wie der Kopf hoch *M. pallida* Kröber.
- Rostrote Arten, deren zweites und drittes Fühlerglied nahezu gleich lang sind 13.
13. Kleine 5 mm lange Art mit matt weißlichem Toment auf den letzten Hinterleibsegmenten. Rüsselmittelglied etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als der Kopf hoch *M. minor* Strobl.
- Große 10 mm lange Art, stark glänzend mit intensiv goldig glänzendem Toment auf den letzten Ringen. Rüsselmittelglied etwa $\frac{3}{4}$ so lang als der Kopf hoch *M. bella* Kröber.
14. Nur die hintere Querader fleckig gesäumt 15.
- Außer der fleckig gesäumten Querader trägt der Flügel noch zwei dunkle Flecke. Zweites Fühlerglied etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das dritte. Rüsselmittelglied etwa $\frac{3}{4}$ so lang als der Kopf hoch *M. polystigma* Rondani.
15. Körper vorherrschend hell rostbraun. Zweites Fühlerglied etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das dritte. Rüsselmittelglied etwa $\frac{3}{4}$ so lang als der Kopf hoch *M. testacea* Linnaeus.
- Körper vorherrschend schwarz 16.

16. Kleine Art mit klaren Flügeln. Zweites und drittes Fühlerglied fast gleich lang. Rüsselmittelglied fast so lang wie der Kopf hoch.
M. testacea var. *stigma* Meigen.
 — Große Art mit intensiv gebräunten Flügeln. Zweites Fühlerglied etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das dritte. Rüsselmittelglied fast so lang wie der Kopf hoch *M. testacea* var. *japonica* Kröber.

II. Nordamerikanische Arten.

1. Backen lang wollig behaart. Flügel größtenteils schwarz oder gefleckt, wenigstens die Queradern breit fleckig gesäumt 2.
 — Backen nackt oder doch nur mit wenigen gelbseidigen kurzen Härchen 4.
2. Gesicht ungefleckt. Der ganze Körper sehr lang und dicht behaart. Zweites Fühlerglied etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das dritte. Rüsselmittelglied etwa halb so lang als der Kopf hoch
M. pilosa Williston.
 — Gesicht mit schwarzen Flecken 3.
3. Flügel größtenteils schwarzbraun, an der Basis satt rotgelb, mit glasheller Querbinde vor der Spitze *M. fenestrata* Coquillett.
 — Flügel bräunlich gewölkt *M. pictipennis* Williston.
4. Hinterleib vorherrschend rot, rostbraun oder gelbbraun 5
 — Hinterleib vorherrschend schwarz. Zweites Fühlerglied etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das dritte 9.
5. Hinterleib glänzend gelbbraun behaart. Zweites Fühlerglied etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das dritte. Rüsselmittelglied etwa $\frac{3}{4}$ so lang als der Kopf hoch ist *M. flavopilosa* Kröber.
 — Hinterleib schwarz behaart 6.
6. Letztes Tarsenglied schwarz. Hüften mit schwarzer Spitze. Schwingkölbchen mit braunem Knopf. Große matte Art mit größtenteils schwarzem Rückenschild *M. tectura* Adams.
 — Letztes Tarsenglied gelbbraun. Hüften ganz rotbraun. Schwingknopf ganz weißlich 7.
7. Fühler sehr kurz. Zweites und drittes Glied gleich lang. Hinterleib ziemlich lang abstehend schwarz behaart. Erste Hinterrandzelle am Rande geschlossen oder sehr kurz gestielt. Rüsselmittelglied etwa $\frac{3}{4}$ so lang wie der Kopf hoch *M. curtirostris* Kröber.
 — Zweites Fühlerglied etwa $1\frac{1}{2}$ mal so lang als das dritte; so lang als das erste und dritte zusammen. Hinterleib kurz anliegend schwarz behaart. Rüsselmittelglied fast so lang wie der Kopf hoch 8.
8. Erste Hinterrandzelle geschlossen und lang gestielt
M. clausa Loew.
 — Erste Hinterrandzelle offen *M. clausa* var. *aperta* Röder.
9. Hinterleibsbehaarung hellgelb
 (*M. apicalis* Walker) *M. vesiculosa* Say.
 — Hinterleibsbehaarung schwarz 10.

10. Flügel fast hyalin. Rüsselmittelglied etwa halb so lang als der Kopf hoch *M. plebeja* Williston.
 — Flügel größtenteils dunkelbraun mit rotgelber Basis und glas-
 hellem Fleck in der Discoidalzelle und der ersten Hinterrand-
 zelle. Rüsselmittelglied fast kopflang *M. fenestrata* Coquillett.

Die anderen nordamerikanischen Arten würden sich nach der Beschreibung folgendermaßen unterscheiden lassen:

1. Erste Hinterrandzelle geschlossen; Hinterleib schwarz *M. conjuncta* Thomson.
 — Erste Hinterrandzelle offen 2.
 2. Hinterleib rot; dritter Ring mit zwei schwarzen Strichen. Be-
 haarung gelb *M. bistria* Walker.
 — Hinterleib schwarz oder pechbraun 3.
 3. Rückenschild mit 4 schwarzen Sammetmakeln *M. pulchra* Coquillett.
 — Rückenschild ohne schwarze Sammetmakeln *M. vicaria* Walker.

Die Größen der Fühlerglieder ergeben sich bei Betrachtung von der Außenseite. Am Ober- oder Innenrand gemessen, wird man andre Verhältniszahlen erhalten.

1. *M. albobillosa* v. Roser, Correspondenzblatt Württembg.
 landw. Ver., Vol. I p. 56 (1840). ♂♀? Württemberg.
albobillosa Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81
 Heft 7 p. 72 (1915).
 2. *M. annulata* Fabricius, Entom. syst., Vol. IV p. 399 10
 (1794). ♂♀? Italia.
annulata Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7
 p. 89 (1915).
M. aperta v. Röder = *M. clausa* Loew, var.
M. apicalis Walker = ?*M. vesicularis* Say.
 3. *M. arabica* Macquart, Dipt. exot., Suppl. IV p. 165 2
 (1850). ♂♀? Arabia.
arabica Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196
 (1908); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7
 p. 26 (1915).
 4. *M. argentea* Robineau-Desvoidy, Myod., p. 246 14 (1830).
 ♂♀? Gallia.
argentea Robineau-Desvoidy, Dipt. des env. de Paris.
 Myop. p. 9 (1853); Kröber, Archiv f. Naturgesch.,
 Vol. 81 Heft 7 p. 89 1915).
M. asiatica Kröber = *M. variegata* Meigen var.
 5. *M. bella* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7
 p. 86 (1915). ♂. Turkestan, Djarkant.
 6. *M. bistria* Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 679 (1849). ♂.
 Amer. sept.
bistria Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7
 p. 38 (1915).

7. *M. buccata* Linnaeus, Fauna Sue., p. 1905 (*Conops*) (1761). ♂♀.
 Europa, Afr. sept., Asia centr., Asia min., Japan.
buccata Scopoli, Entom. carn., p. 1005 (*Sicus*) (1763);
 Fabricius, Syst. entom., p. 799 4 (1775); et Spec.
 Ins., Vol. II p. 469 5 (1781) et Entom. syst., Vol. 4
 p. 398 5 (1794); Panzer, Fauna Germ., Vol. 12 p. 24
 (1794); Fabricius, Syst. Antl., p. 179 5 (1805); Fallen,
 Dipt. Succ., Conop., p. 10 1 (1817); Meigen, Syst.
 Besch., Vol. 4 p. 142 2 (1824); Macquart, Suit. à
 Buff., Vol. 2 p. 31 2 (1835); Zetterstedt, Ins. Lapp.,
 p. 619 1 (1838) et Dipt. Scand., Vol. 3, p. 934 1 (1844);
 Macquart, Lucas Expl. sc. de l'Algérie, Vol. 3 p. 474
 185 (1849); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de
 Paris, Myop., p. 23 5 (*Myopella*) (1853); Rondani,
 Prodr., Vol. 2 p. 244 (1857); Schiner, Fauna Austriaca,
 Vol. I p. 386 (1862); Walker, List of Dipt., Vol. 3
 p. 677 (1849); Robineau-Desvoidy, Myop., p. 242
 (1830); Strobl, Mem. Madrid, p. 3 332 (1905); Bezzi,
 Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196 (1908); Becker,
 Zeitschr. f. syst. Hym. et Dipt. Vol. 7 p. 254 (1907);
 Villeneuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9);
 Strobl, Verh. zool.-bot. Wien., Vol. 59 p. 260 (1909);
 Schroeder, Stett. ent. Z., Vol. 71 p. 386 (1910);
 Encobet, Mem. Real. Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 7
 p. 238 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81
 Heft 7 p. 27 et l. c. p. 78 (1915).
florea Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris,
 Myop. p. 20 2 (*Myopella*) (1853).
marginalis Robineau-Desvoidy, ibidem p. 22 3 (*Myo-*
pella) (1853).
puncticeps Robineau-Desvoidy, ibidem p. 19 1 (*Myo-*
pella) (1853).
punctigera Robineau-Desvoidy, ibidem p. 22 4 (*Myo-*
pella) (1853).
M. buccata Robineau-Desvoidy, = *M. fulvipalpis* Ro-
 bineau-Desvoidy.
M. castanea Bigot = *M. clausa* Loew.
 8. *M. cincta* Fabricius Ent. Syst., Vol. 4 p. 399 7 (1775). (♂♀?)
 Ind. or.
cincta Fabricius, Syst. Antl., p. 181 10 (1805); Wiede-
 mann, Außereurop. Zweifl., Vol. II p. 246 6 (1830);
 v. d. Wulp, Cat. of Dipt. of S.-Asia, p. 122 (1896);
 Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 27
 (1915).
 9. *M. cingulata* Fabricius, Syst. Ent., Vol. 4 p. 399 (1794).
 (♂♀?) Patria ignota.
cingulata Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7
 p. 27 (1915).

10. *M. clausa* Loew, Cent., part 7 p. 72 (1866). ♂♀. Amer. sept.
clausa Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 385
 (1885); Röder, Wien. Ent. Z., Vol. 8 p. 5 (1889);
 Graenicher, Bull. Wiscons. Soc., Vol. 8 p. 44 (1910);
 Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 32
 (1915).
castanea Bigot, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 6 sér. 7
 p. 207 (*Gonirhynchus*) (1887).
11. *M. clausa* Loew, var. *aperta* v. Röder, Wien. Ent. Zeitg.,
 Vol. 8 p. 5 (1889). ♂. Amer. sept.
aperta Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81, Heft 7
 p. 33 (1915).
12. *M. conjuncta* Thomson, Eugen. Resa, p. 515 (1868). ♀.
 California.
conjuncta Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7
 p. 36 (1915).
13. *M. curta* Kröber, ibidem Vol. 81 Heft 7 p. 83 (1915). ♂.
 Nord-Mongolei.
14. *M. curtirostris* Kröber, ibidem, Vol. 81 Heft 7 p. 32 et
 l. c. p. 81 (1915). ♀. Taf. 6 Fig. 44. Amur.
M. dispar Rondani = *M. occulta* Wiedemann.
15. *M. dorsalis* Fabricius, Entom. syst., Vol. 4 p. 397 1 (1794).
 ♂♀. Europa, Tunesia, Asia min.
dorsalis Schellenberg, Gen. d. Mouch., t. XX f. 1, 2
 (1803); Meigen, Klass., Vol. I p. 290 a (1804); Fa-
 bricius, Syst. Antl., p. 178 1 (1805); Latreille, Gen.
 Crust. et Ins., Vol. 4 p. 337 (1809); Fallen, Dipt.
 Suec., Conop. p. 10 2 (1817); Meigen, Syst. Besch.,
 Vol. 4 p. 143 4 (1824); Robineau-Desvoidy, Myod.
 p. 245 11 (1830); Macquart, Suit. à Buff., Vol. 2
 p. 32 5 (1835); Zetterstedt, Dipt. Scand., Vol. 3
 p. 936 3 (1844); Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 677
 (1849); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris,
 Myop. p. 36 1 (*Lonchopalpus*) (1853); Rondani,
 Prodr., Vol. 2 p. 243 2 (1857); Schiner, Fauna
 Austriaca, Vol. I p. 388 (1862); Loew, Berl. Ent.
 Z., Vol. 12 p. 384 (1868); Bezzi, Ditt. delli Marche
 e degli Abruzzi, Vol. II (Sep.) p. 18 (1900); Strobl,
 Mem. Madrid Vol. 3 p. 332 (1905); Villeneuve, Feuilles
 j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9); Schroeder, Stett.
 Ent. Z., Vol. 71 p. 386 (1910); Encobet, Mem. Real.
 Soc. Esp., Vol. 7 p. 238 (1912); Kröber, Archiv f.
 Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 27 et p. 82 (1915).
ferruginea Panzer, Fauna Germ., Vol. 22 p. 24 (1794);
 Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 678 (1849).
grandis Meigen, Klass., Vol. I p. 284 1 (1804).
testacea Gmelin, Syst. Nat., Vol. 5 p. 2894 11 (1793).
M. ephippium Fabricius = *M. fasciata* Meigen.

16. *M. fasciata* Meigen, Klass., Vol. I p. 286 4 (1804). ♂♀.
Europa centr.
fasciata Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 144 6 (1824);
Robineau - Desvoidy, Myod. p. 244 8 (1830);
Macquart, Suit. à Buff., Vol. 2 p. 33 7 (1835); Walker,
List of Dipt., Vol. 3 p. 678 (1849); Schiner, Fauna
Austriaca, Vol. I p. 387 (1862); Strobl, Wien. Ent.
Z., Vol. 12 p. 80 (1893); Villeneuve, Feuilles j. Nat.,
Vol. 39 p. 153 (1908/9); Schroeder, Stettin. Ent. Z.
Vol. 7 p. 386 (1910); Kröber, Archiv f. Naturgesch.,
Vol. 81 Heft 7 p. 82 (1915).
ephippium Fabricius, Syst. Antl. p. 180 8 (1805).
fusca Harris, Expos. Engl. Ins., t. XX f. 6—7 (*Conops*)
(1776).
17. *M. fenestrata* Coquillett, Canad. Ent., Vol. 34 p. 197 (1902).
♂♀. Mexico.
fenestrata Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7
p. 35 (1915).
M. ferruginea Panzer = *M. dorsalis* Fabricius.
M. flavipennis Robineau-Desvoidy = *M. stigma* Meigen.
18. *M. flavopilosa* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81
Heft 7 p. 30 (1915). ♂♀. S. Colorado.
M. florea, Robineau-Desvoidy = *M. buccata* Linnaeus.
19. *M. fulvipalpis* Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de
Paris, Myop., p. 16 1 (*Pictinia*) (1853). ♂♀. Gallia.
fulvipalpis Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81
Heft 7 p. 90 (1915).
buccata Robineau-Desvoidy, Myod., p. 242 2 (1830).
M. fusca Harris = *M. fasciata* Meigen.
M. grandis Meigen = *M. dorsalis* Fabricius.
M. japonica Kröber = *M. testacea* Linnaeus var.
M. longicornis Say = *Occemyia*.
20. *M. longirostris* Robineau - Desvoidy, Myod., p. 243 5
(1830). ♂♀? Gallia.
longirostris Macquart, Suit. à Buff., Vol. 2 p. 32 4 (1835);
Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop.,
p. 9 (1853); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81
Heft 7 p. 90 (1915).
21. *M. maculata* Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 34 10
(1835). ♂♀? Gallia, ?Aegyptus.
maculata Macquart, Dipt. du N. de la France, p. 238 8
(1834); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7
p. 26 et p. 90 (1915).
M. marginalis Robineau-Desvoidy = *M. buccata* Linnaeus.
22. *M. meridionalis* Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 34
11 (1835). ♂♀? Africa sept., Sizilia.
meridionalis Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196
(1908); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7
p. 26 et p. 90 (1915).

23. *M. minor* Strobl, Mem. Soc. Esp. Madrid, Vol. 3 p. 332 (1905). ♂♀. Africa sept., Hispania mer.
minor Becker, Z. f. wiss. Hym. u. Dipt., Vol. 7 p. 255 (1907); Encobet, Mem. Real. Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 7 p. 238 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 27 et p. 85 (1915).
24. *M. morio* Meigen, Klass., p. 290 13 (1804). ♂♀. Europa centr. et mer.
morio Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 148 12 (1824); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop. p. 31 1 (Fairmairia) (1853); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 84 (1915).
puella Rondani, Prodr., Vol. II p. 245 4 (1857); Strobl Glasnik Z. M. Bosn. u. Herzeg., Vol. 14 p. 484 (1902) et Wiss. Mitt. Bosn. u. Herzeg., Vol. 9 p. 544 (1904) et Mem. Madrid, Vol. 3 332 (1905); Encobet, Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 7 p. 238 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 84 (1915).
25. *M. nigrita* Wiedemann, Außereurop. Zweifl., Vol. II p. 246 5 (1830). ♂♀? Marocco.
nigrita Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196 (1908); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 27 (1915).
M. nigrodorsata Robineau-Desvoidy = *M. stigma* Meigen.
M. nitidula Fabricius = *M. variegata* Meigen.
26. *M. nobilis* Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop. p. 38 1 (*Purpurella*) (1853). ♂♀. Gallia.
nobilis Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 90 (1915).
27. *M. occulta* Wiedemann, in Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 145 7 (1824). ♂♀. Europa centr., Tunis
occulta Robineau-Desvoidy, Myod., p. 245 10 (1830); Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 33 8 (1835); Zetterstedt, Dipt. Scand., Vol. 3 p. 937 4 (1844); Robineau-Desvoidy Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 48 1 (1853); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 387 (1862); Kertész, Cat. pal. Dipt. Vol. 4 p. 267 (1905); Villeneuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9); Becker, Zeitschr. f. wiss. Hym. u. Dipt., Vol. 7 p. 254 (1907); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 27 et p. 80 (1915).
dispar Rondani, Prodr., Vol. II p. 241 1 (*Gonirhynchus*) (1857).
28. *M. oestracea* Loew, Wien. Ent. Monatsschr., Vol. 7 p. 15 38 (1863). ♂. Africa mer.

- oestracea* Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196 (1908); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 25 (1915).
29. *M. pallida* Kröber, ibidem, Vol. 81 Heft 7 p. 85 (1915). ♂. Caucasus.
- M. pellucida* Robineau-Desvoidy = *M. testacea* Linnaeus.
30. *M. picta* Panzer, Fauna Germ., Vol. 59 p. 22 (1798). ♂♀. Taf. 6 Fig. 45.
Europa centr. et mer., Africa sept., Asia central.
- picta* Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 141 1 (1824); Robineau-Desvoidy, Myod., p. 242 1 (1830); Macquardt Suit. à Buff., Vol. II p. 31 1 (1835); Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 677 (1849); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 14 1 (*Sicus*) (1853); Rondani, Prodr., Vol. II p. 244 8 (1857); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 386 (1862); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi Vol. II Sep. p. 18 (1900); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 267 (1905); Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196 (1908); Villeneuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 75 (1915).
- varia* Wiedemann, Außereurop. Zweifl., Vol. II p. 242 (1830); Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196 (1908); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 76 (1915).
- M. pictipennis* Robineau-Desvoidy = *M. testacea* Linnaeus.
31. *M. pictipennis* Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 382 (1885). ♀. Mexico, California.
- pictipennis* Giglio-Tos, Ditt. del Mess., Vol. II p. 70 (1892); Townsend, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 22 p. 64 (1895); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 30 (1915).
32. *M. pilosa* Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 383 (1885). ♂♀. California.
- pilosa* Graenicher, Bull. Wisc. Soc., Vol. 8 p. 44 (1910); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 29 (1915).
33. *M. plebeja* Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 384 (*plebeia*) (1885). ♂♀. Arizona.
- plebeja* Graenicher, Bull. Wisc. Soc., Vol. 8 p. 44 (variations) (*plebeia*) (1910); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 34 (1915).
34. *M. polystigma* Rondani, Prodr., Vol. II p. 247 7 (1857). Europa mer. et centr.
- polystigma* Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 387 (1862); Strobl, Wiss. Mitteil. Herz. u. Bosn., Vol. 9 p. 544 (1904); Villeneuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39

- p. 153 (1908/9); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 87 (1915).
35. *M. pulchra* Coquillett, Canad. Entom., Vol. 34 p. 198 (1902). ♂♀. Mexico.
pulchra Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 38 (1915).
M. puncticeps Robineau-Desvoidy = *M. buccata* Linnaeus.
M. punctigera Robineau-Desvoidy = *M. buccata* Linnaeus.
36. *M. punctum* Rondani, Prodr., Vol. II p. 247 (1857). ♂♀? Italia.
punctum Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 91 (1915).
37. *M. Schultzei* Bezzi, Denkschr. med.-naturw. Ges. Jena, Vol. 13 p. 200 (1908). ♂. Kl. Namaland.
Schultzei Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 23 (1915).
38. *M. scutellaris* Olivier, Encycl. Méthod., Vol. 8 p. 110 4 (1811). ♂♀? Gallia.
scutellaris Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 91 (1915).
M. scutellaris Robineau-Desvoidy = *M. stigma* Meigen.
M. stigma Meigen = *M. testacea* Linnaeus var.
39. *M. tectura* Adams, Kansas Univ. Sci. Bull., Vol. 2 p. 35 (1903). ♂. Patria ignota.
teitura Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 31 (1915).
40. *M. tesselatipennis* Motschulski, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou, Vol. 32 2 p. 504 (1859). ♂♀. Amur.
tesselatipennis Kröber, Archiv f. Naturgesch. Vol. 81 Heft 7 p. 73 (1915).
41. *M. testacea* Linnaeus, Syst. Nat., Edit. XI Vol. 2 p. 1006 (Conops) 1759. ♂♀.
Europa, Africa sept., Asia min., Japan.
testacea Scopoli, Entom. carn., p. 1004 (*Sicus*) (1763); Fabricius, Spec. Ins., Vol. 2 p. 468 2 (1781); Gmelin, Syst. Nat., Vol. 5 p. 2895 12 (*Conops*) (1793); Fabricius, Entom. syst., Vol. 4 p. 398 4 (1794) et Syst. Antl. p. 179 4 (1805); Latreille, Gen. Crust. et Ins., Vol. 4 p. 337 (1809); Fallen, Dipt. Suec., (*Conops*) p. 11. 3 (1817); Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 142 3 (1824); Robineau-Desvoidy, Myod. p. 243 3 (1830); Macquart, Suit. à Buff., Vol. 2, p. 32 2 (1835); Zetterstedt, Ins. Lapp., p. 619 2 (1838) et Dipt. Scand., Vol. 3 p. 935 2 (1844); Macquart, Lucas Explor. sc. de l'Algérie, Vol. 3 p. 474 184 (1849); Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 677 (1849); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop. p. 29 1 (*Phorosia*) (1853); Rondani, Prodr., Vol. II p. 244 6

- (1857); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 386 (1862); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi, Vol. 2 (Sep.) p. 18 (1900); Strobl, Wiss. Mitt. Bosn. u. Herzeg., Vol. 9 p. 544 (1904) et Verh. zool. bot. Wien, Vol. 59 p. 260 (1909); Becker, Z. f. wiss. Hym. et Dipt., Vol. 7 p. 254 (1907); Villeneuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9); Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196 (1908); Schroeder, Stett. Ent. Z., Vol. 71 p. 386 (1910); Encobet, Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 7 p. 239 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 27 et p. 87 (1915).
- pellucida* Robineau-Desvoidy, Myod., p. 244 7 (1830); Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 677 (1849).
- pictipennis* Robineau-Desvoidy, Myod., p. 243 6 (1830) et Dipt. des Env. de Paris, Myop. p. 25 6 (*Myopella*) (1853).
- umbripennis* Robineau-Desvoidy, Myod., p. 243 4 (1830).
42. *M. testacea* Linnaeus var. *japonica* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 89 (1915). ♂♀. Japan.
43. *M. testacea* Linnaeus var. *stigma* Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 148 11 (1824). ♂♀. Eur. centr. et mer.
- stigma* Rondani, Prodr., Vol. II p. 246 5 (1857); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 385 (1862); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi, Vol. 2 (sep.) p. 18 (1900); Becker, Z. f. wiss. Hym. et Dipt. Vol. 7 p. 254 (1907); Villeneuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9); Encobet, Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 7 p. 239 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 88 (1915).
- flavipennis* Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 27 8 (*Myopella*) (1853).
- nigrodorsata* Robineau-Desvoidy, ibidem, p. 26 7 (*Myopella*) (1853).
- scutellaris* Robineau-Desvoidy, ibidem, p. 28 9 (*Myopella*) (1853).
- M. testacea* Gmelin = *M. dorsalis* Fabricius.
- M. umbripennis* Robineau-Desvoidy = *M. testacea* Linnaeus.
44. *M. variegata* Meigen, Klass., Vol. I p. 286 5 (1804). ♂♀. Eur. mer. et centr.
- variegata* Fallen, Dipt. Suec., Conop., p. 11 4 (1817); Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 145 8 t. 37 f. 16 (1824); Robineau-Desvoidy, Myod., p. 244 9 (1830); Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 33 9 (1835); Zetterstedt, Dipt. Scand., Vol. 3 p. 938 5 (1844); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 40 1 (*Myopina*) (1853); Rondani, Prodr., Vol. II p. 243 3 (1857); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I, p. 385

- (1862); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi, Vol. 2 (sep.) p. 18 (1900); Villeneuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9); Schroeder, Stett. Ent. Z., Vol. 71 p. 386 (1910); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 76 (1915).
nitidula Fabricius, Syst. Nat., p. 180 6 (1805).
45. *M. variegata* Meigen var. *asiatica* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 77 (1915). ♂♀.
 Asia centr., Sibiria.
46. *M. vesiculosa* Say, Journ. Acad. Sci. Phil., Vol. 3 p. 80 (1823); ♂♀.
 Amer. sept.
vesiculosa Say, Compl. Works, Vol. 2 p. 72 (1859); Wiedemann, Außereur. Zweifl., Vol. II p. 245 (1830); ?Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 679 (*apicalis*) (1849); Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 384 (1885); Aldrich, Cat. N.-Amer. Dipt., p. 412 (1905); Johnson, Report of N. Jersey St. Mus. (sep.) p. 772 (1910); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 33 (1915).
47. *M. vicaria* Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 679 (1849). ♂♀?
 Amer. sept.
vicaria Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 386 (1855); Aldrich, Cat. of N.-Amer. Dipt. p. 413 (1905); Johnson, Report of N. Jersey St. Mus., (sep.) p. 772 (1910); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 38 (1915).

16. Genus: *Melanosoma* Robineau-Desvoidy.

Melanosoma Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop. p. 42 (1853).

Glossigona Rondani, Prodr., Vol. I p. 58 2 (1856).

Charaktere. — Die Vertreter dieser Gattung stehen der Gattung *Myopa* Fabricius am allernächsten, von der sie sich eigentlich nur durch die Bildung des Hinterleibes unterscheiden. Derselbe ist bei allen *Melanosoma*-Arten drehrund und verhältnismäßig lang. Die Behaarung ist äußerst sparsam, zart. Manche Arten sind dicht tomentiert. Der Kopf ist ziemlich kugelig, aufgeblasen. Das Untergesicht geht weit unter die Augen herab, mindestens so tief, wie der Längsdurchmesser des Auges. Dadurch unterscheidet sich die Gattung von *Oecemyia* Robineau-Desvoidy, bei der das Untergesicht kaum unter die Augen herabsteigt. Der Rüssel ist lang, zweimal gekniet. Jedes der beiden Glieder ist mindestens doppelt so lang als der Kopf. Die Untergesichtsmitte ist oberhalb der Mundhöhle flach, parallelrandig, oben, unterhalb der Fühler tief ausgehöhlt. Die Fühler passen genau in diese Höhlung hinein. Ihre Glieder sind nur kurz. Jedes Glied ist etwa so lang wie breit; das erste ist das kleinste, das dritte

das größte. Die Rückenborste steht etwa auf der Mitte des dritten Gliedes; sie ist lang und zart, undeutlich gegliedert. Die Fühler sind stets bedeutend kürzer als ihr Abstand vom Scheitelrand. Die Taster sind lang, fadenförmig, verhältnismäßig lang behaart. Der Ozellenfleck ist wenig erhaben, glänzend, lang behaart. Der Körper ist sonst genau wie bei *Occemyia* Robineau-Desvoidy gebaut. Die Haftläppchen und Klauen sind verhältnismäßig lang. Das Analsegment des Männchens ist stark gewulstet und trägt einen kleinen, lang behaarten Fortsatz. Die Theka des Weibchens ist sehr klein und unbedeutend. Die Flügel sind wie bei *Myopa* gebaut.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind 15 Arten bekannt; 13 gehören zur palaearktischen Fauna, 2 zur nordamerikanischen.

Bestimmungstabelle der palaearktischen Arten.

a) Männchen.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Beine ganz schwarz | 2. |
| — Beine ganz oder größtenteils gelb | 4. |
| 2. Hinterleib rotgelb mit schwarzer Spitze. Flügel mit schwärzlicher Mittelpartie | <i>M. bicolor</i> Meigen. |
| — Hinterleib glänzend schwarz. Flügel ohne Mittelfleck | 3. |
| 3. Basalhälfte der Flügel auffallend intensiv rotgelb. Fühlerborste schwarz. 9 mm lange Art | <i>M. carbonaria</i> Kröber. |
| — Basis der Flügel kaum etwas gelblich. Fühlerborste weißlich. Art von 5 mm Länge | <i>M. mundum</i> Strobl. |
| 4. Körper glänzend, schwarz oder schwarz und rotgelb, kaum bestäubt | 5. |
| — Körper durch Bestäubung vollkommen matt | 7. |
| 5. Tarsen schwarz | <i>M. nigripes</i> Robineau-Desvoidy. |
| — Tarsen rotgelb | 6. |
| 6. Körper ganz schwarz. Beine braun, Schienenspitzen rotgelb | <i>M. brunipes</i> Robineau-Desvoidy. |
| — Rückenschild glänzend schwarz. Hinterleib größtenteils rotgelb, nach der Spitze zu verdunkelt. Analsegment rot. Flügel fast hyalin. Tarsen hell rotgelb | <i>M. hyalipennis</i> Kröber. |
| 7. Rückenschild rotgelb mit schwarzer Mitte. Hinterleib größtenteils rotgelb | <i>M. palliceps</i> Bigot. |
| — Rückenschild schwarz, durch Toment mattgrau | 8. |
| 8. Hinterleib vollkommen rotgelb | <i>M. abdominalis</i> Kröber. |
| — Hinterleib am zweiten Ring rotgelb, sonst gelbgrau | <i>M. pallipes</i> Meigen. |
- (Vielleicht ist *M. Zetterstedti* Robineau-Desvoidy synonym zu *M. pallipes* Meigen).

b) Weibchen.

- | | |
|---------------------------------------|----|
| 1. Beine schwarz. Körper ganz schwarz | 2. |
| — Beine ganz oder größtenteils gelb | 4. |

2. Flügel mit braunem Mittelfleck. Art von 6—9 mm Länge
M. bicolor Meigen.
- Flügel ohne dunklen Mittelfleck 3.
3. Flügel an der Basalhälfte auffallend intensiv rotgelb. Fühlerborste schwarz. Art von 9 mm Länge *M. carbonaria* Kröber.
- Flügel an der Basis kaum etwas gelblich. Fühlerborste weißlich
M. mundum Strobl.
4. Körper bezw. Rückenschild glänzend schwarz. Tarsen stets schwarz 5.
- Körper durch Bestäubung vollkommen matt. Tarsen rotgelb oder schwarz 6.
5. Hinterleib graulich tomentiert, mit schwärzlicher Mittelstrieme
M. nigripes Robineau-Desvoidy.
- Hinterleib rein schwarz, durch Toment nicht verändert
M. bicolor var. *fraterna* Kröber.
6. Tarsen schwarz. Analsegment rotbraun. Rückenschild mit sieben Striemen
M. nigratarsis Strobl.
- Tarsen rotgelb
7. Analsegment rot. Hinterleib am zweiten Ring rotgelb
M. pallipes Meigen.
- Analsegment schwarz. Hinterleib ohne Spur von Rotgelb
M. rubripes Villeneuve.
1. *M. abdominalis* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 83 (1914). ♂. Graecia.
2. *M. bicolor* Meigen, Syst. Besch. Vol. 4 p. 147 10 ♂ (*Myopa*) (1824). ♂♀. Taf. 7 Fig. 46.
Eur. centr. et mer., Asia min., Africa sept.
bicolor Robineau-Desvoidy, Myod., p. 247 16 (*Myopa*) (1830); Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 34 13 (*Myopa*) (1835); Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 678 (1849); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 383 (*Glossigona*) (1862); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi Vol. 2 p. 18 (sep.) (1900); Strobl, Verh. zool. bot. Wien, Vol. 59 p. 260 (1909) et Wiss. Mitt. Bosn. u. Herzeg., Vol. 9 p. 543 (1904); Becker, Z. wiss. Hym. u. Dipt., Vol. 7 p. 254 (1907); Villeneuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9); Schroeder, Stett. Ent. Z., Vol. 72 p. 386 (1911); Encobet, Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 7 p. 239 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 80 (1914).
- nigra* Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 149 13 ♂♀ (*Myopa*) (1824); Robineau-Desvoidy, Myod., p. 246 13 (*Myopa*) (1830); Macquart, Ins. du N. de la France, p. 340 12 (*Myopa*) (1834) et Suit. à Buff., Vol. 2 p. 35 16 (1835) (*Myopa*); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop. p. 43 1 (1853).
- nupta* Rondani, Prodr., Vol. 2 p. 239 1 (*Glossigona*) (1857).

3. *M. bicolor* Meigen var. *fraterna* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 80 (1914). ♂. Austria.
4. *M. brunipes* Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 46 4 (1853). ♂. Gallia.
brunipes Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 82 (1915).
5. *M. carbonaria* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 81 (1914). ♂♀. Asia centr.
M. fraterna Kröber = *M. bicolor* Meigen var.
6. *M. hyalipennis* Kröber, ibidem, Vol. 80 Heft 10 p. 82 (1914). ♂. Asia min.
7. *M. maculifrons* Bigot, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 6 sér. 7 p. 206 (*Glossigona*) (1887). ♂. Nevada.
8. *M. mundum* Strobl, Verh. zool. bot. Ges. Wien, Vol. 59 p. 260 (1909). ♂♀. Hispania, Tunesia.
mundum Encobet, Mem. Real. Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 7 p. 239 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 81 (1915).
- M. nigra* Meigen = *M. bicolor* Meigen.
9. *M. nigripes* Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 45 3 (1853). ♂♀. Gallia.
nigripes Kröber, Arch. f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 82 (1914).
10. *M. nigratarsis* Strobl, Glasnik Zem. Mus. Bosn. i Herzeg., Vol. 14 p. 483 (1902). ♂. Serbia.
nigratarsis Strobl, Wiss. Mitteil. Bosn. u. Herzeg., Vol. 9 p. 54 3 (1904); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 83 (1914).
- M. nupta* Rondani = *M. bicolor* Meigen.
11. *M. palliceps* Bigot, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 6 sér. 7, p. 205 (*Glossigona*) (1887). ♂. Algier.
palliceps Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196 (*Myopa*) (1908); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 83 (1914).
12. *M. pallipes* Wiedemann, in Meigen, Syst. Beschr., Vol. 4 p. 149 15 (*Myopa*) (1824). ♂♀. Europa centr. et mer., Asia min.
pallipes Robineau-Desvoidy, Myod., p. 243 19 (*Myopa*) (1830); Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 33 14 (*Myopa*) (1835); Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 678 (1849); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 56 6 (*Occemyia*) (1853); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 383 (*Glossigona*) (1862); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 84 (1914).
13. *M. rubida* Bigot, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 6 sér. 7 p. 206 (*Glossigona*) (1887). ♂♀. Colorado.
rubida Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 86 (1914) et l. c., Vol. 81 Heft 7 p. 38 (1915).

14. *M. rubripes* Villeneuve, Feuille j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908)/9. ♀. Eur. centr. et mer.
rubripes Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 84 (1914).
15. *M. Zetterstedti* Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 46 5 (1853). ♂? Gallia.
Zetterstedti Robineau-Desvoidy, Bull. Soc. Sc. d'Anterre p. 46 5 (1853); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 85 (1914).

17. Genus: *Occemyia* Robineau-Desvoidy.

- Eccemyia* Graenicher, Bull. Wicons. Soc., Vol. 8 Heft 1 p. 44 (1910).
Melanosoma pp. Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop. p. 44 2 (1853).
Occemyia Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop. p. 50 (1853).
Oncomyia Loew, Berlin. entom. Zeitschr., Vol. 10 p. 41 73 Nota (1866).
Thecophora Rondani, Prodr., Vol. II p. 235 (1857).

Charaktere. — Kleine schwarze* oder gelbgraue Arten von 3,5—8 mm Länge, mehr oder weniger dicht behaart. Behaarung meistens schwarz, vereinzelt weiß oder gelblich. Die Färbungsverhältnisse, besonders der Fühler und Beine sind sehr variabel, ebenfalls ist das Größenverhältnis der einzelnen Fühlerglieder kein absolut sicheres Unterscheidungsmerkmal der Arten. Kopf fast trapezförmig; die Hinterkopfseite bildet die größte Seite des Trapezes. Die Backen sind stets kürzer als der Längendurchmesser des Auges. Behaarung des Kopfes spärlich, meistens ziemlich lang und abstehend. Unterseicht mit Ausnahme der Fühlergrube glänzend silberweiß bestäubt. Fühler fast stets nur von der Länge des Kopfes; nur *O. curticornis* Kröber, macht eine Ausnahme. Der Rüssel ist lang, zweimal gekniet, jeder Teil gut doppelt so lang als der Kopf. Die Taster sind klein, fädlich, schwarz. Die Grundfarbe des Kopfes ist meistens weißgelb bis rotgelb. Scheitel und Hinterkopf, manchmal auch größere Partien der Stirn, sind schwarz. Ocellen vorhanden, innerhalb der schwarzen Scheitelpartie gelegen. Der Rückenschild ist stets tomentiert, in einigen Arten trägt er scharf ausgeprägte Striemung. Die Bestäubung ist auf den Schulterbeulen am intensivsten. Schwinger und Schüppchen meistens weißlichgelb. Schildchen verhältnismäßig klein. Beine robust, namentlich die Schenkel sind stark, in bezug auf die Färbung sehr variabel. Ihre Behaarung ist zart und spärlich. Haftlappchen ziemlich groß. Hinterleib schlank, etwas keulig. Die Bauchseite ist stark ausgehöhlt. In dieser Vertiefung liegt die Theka des Weibchens oft vollkommen verborgen. Die Hinterleibsspitze ist stets glänzend schwarz. Die Behaarung des Hinterleibes ist meistens kürzer als die des Kopfes und Rückenschildes, auch mehr anliegend. Die Theka ist wohl eins der besten Merkmale der Arten.

Geographische Beschreibung der Arten. — Es sind 18 Arten bekannt. 6 Arten gehören zur palaearktischen Region, 6 zur nord-amerikanischen; eine Art stammt von Java, 2 von Formosa und 3 von Afrika.

Bestimmungstabelle der Arten.

i. Palaearktische Arten.

a) Männchen.

1. Hinterleib matt, gelbglänzend bestäubt. Nur die ersten Ringe tragen eine Art Mittelstrieme, die meistens schon auf dem vierten Ring verschwindet. Rückenschild deutlich gestriemt 2.
- Hinterleib meistens glänzend schwarz, mindestens an den Seiten der ersten Ringe mit weißen $\pm$ scharf begrenzten Schillerbinden. Rückenschild stets ohne irgendwelche Striemung (*O. atra* Meigen ist stark weißgrau tomentiert!) 4.
2. Rückenschild mit 3 breiten schwarzen Striemen. Zweites Fühlerglied deutlich länger als das dritte *O. Sundewalli* Zetterstedt.
- Rückenschild mit 2 schmalen schwarzen Striemen. Zweites und drittes Fühlerglied von gleicher Länge 3.
3. Beine vorherrschend glänzend schwarz. Hinterschenkel ganz schwarz. Gedrungene Art *O. melanopa* Rondani.
- Beine vorherrschend glänzend rotgelb. Hinterschenkel an der Basis gelb. Schlanke Art *O. distincta* Meigen.
4. Zweites und drittes Fühlerglied gleich lang *O. pusilla* Meigen.
- Zweites Fühlerglied bedeutend länger als das dritte. Größere Arten 5.
5. Hinterleib wenig glänzend, ziemlich gleichmäßig von weißgraulichem Toment bedeckt *O. atra* Fabricius.
- Hinterleib glänzend schwarz. Das Toment bildet an den ersten vier Ringen nur Binden (Formosa!) *O. Sauteri* Kröber.

b) Weibchen.

1. Rückenschild dicht bestäubt, matt, mit deutlicher schwarzer Striemung 2.
- Rückenschild $\pm$ glänzend, ohne erkennbare Striemung 4.
2. Rückenschild mit drei Striemen. Zweites Fühlerglied deutlich länger als das dritte. Theka so lang wie die vorstehende Hinterleibspitze *O. Sundewalli* Zetterstedt.
- Rückenschild mit zwei Striemen. Zweites und drittes Fühlerglied gleich lang oder doch fast gleich lang. Theka klein, verborgen 3.
3. Kleine, gedrungene, fast ganz schwarze Art mit fast ganz schwarzen Beinen *O. melanopa* Rondani.
- Größere, schlanke Art mit größtenteils rotgelben oder rotbraunen Schenkeln *O. distincta* Meigen.
4. Größere Art mit ganz kleiner dreieckiger schwarzer Theka. Zweites Fühlerglied deutlich länger als das dritte *O. atra* Meigen.

- Kleine Arten mit großer $\pm$ löffelförmiger, hell rotgelb durchscheinender Theka. Zweites und drittes Fühlerglied gleich lang oder fast gleich lang 5.
- 5. Theka kreisrund, so weit vorstehend wie die vorstehende Hinterleibspitze *O. pusilla* Meigen.
- Theka auffallend groß, tütenförmig, weiter vorstehend als die Hinterleibspitze (Formosa!) *O. caenovalva* Kröber.

II. Nordamerikanische.

- 1. Hinterleibsbehaarung weißgelb *O. propinqua* Adams. 2.
- Hinterleibsbehaarung schwarz 3.
- 2. Zweites und drittes Fühlerglied gleich lang 4.
- Zweites Fühlerglied stets auffallend länger als das dritte 5.
- 3. Zweites Rüsselglied kürzer als das erste. Theka lang und spitz *O. baroni* Williston.
- Zweites Rüsselglied länger als das erste. Theka kurz und breit. Rückenschild mit drei glatten schwarzen Längslinien *O. loraria* Loew.
- 4. Kleine Art von 5 mm Länge. Rückenschild grau tomentiert, manchmal mit Spuren von drei schwarzen, glänzenden Linien *O. abbreviata* Loew.
- Größere Arten von mindestens 6—8 mm Länge 5.
- 5. Beine fast ganz hell rotgelb *O. longicornis* Say.
- Beine schwarz mit hellen Knien. Rückenschild mit zwei hellen Tomentstriemen

O. longicornis Say (*O. modesta*) var. *melanopoda* Williston.

1. *O. abbreviata* Loew, Cent. p. 7 p. 73 (*Oncomyia*) (1866). ♂♀. Amer. sept.

abbreviata Williston, Trans Conn. Acad., Vol. 6 p. 97 (1884) (*Oncomyia*) et Biolog. Centr. Amer., Dipt., Vol. 3 p. 86 (1892); (*Oncomyia*) Giglio-Tos, Ditt. del Mess., Vol. 2 p. 69 (1892); Osten-Sacken, Cat. of N.-Amer. Dipt. p. 259 (1878) (*Oncomyia*); Graenicher, Bull. Wiscons. Soc., Vol. 8 Heft 1 p. 44 (1910) (*Eccemyia*) et ibidem, Vol. 9 Heft 1—2 p. 72 (1911) (*Eccemyia*); Johnson, Report of N.-Jersey St. Mus. (sep.) p. 772 (1910); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 96 (1915).

O. annulata Fabricius = *O. atra* Fabricius.

2. *O. atra* Fabricius, Spec. Ins., Vol. 2 p. 469 3 (*Myopa*) (1781). ♂♀. Taf. 7 Fig. 48, 48a.

Europa, Asia min., Africa sept.

atra Fabricius, Ent. syst., Vol. 4 p. 397 3 (*Myopa*) (1794); Panzer, Fauna Germ., Vol. 12 p. 24 (*Myopa*) (1794); Schellenberg, Genr. d. Mouches, t. 20 f. 3 (*Myopa*) (1803); Meigen, Klass., Vol. I p. 289 (*Myopa*) (1804); Fabricius, Syst. Antl., p. 179 3 (*Myopa*) (1805);

- Latreille, Gen. Crust. et Ins., Vol. 4 p. 337 (*Myopa*) (1809); Fallen, Dipt. Suec., Conop. p. 12 6 (*Myopa*) (1817); Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 146 9 (*Myopa*) (1824); Robineau-Desvoidy, Myod. p. 247 18 (*Myopa*) (1830); Macquart, Suit. à Buff., Vol. 2 p. 35 15 (*Myopa*) (1835); Zetterstedt, Dipt. Scand., Vol. 3 p. 940 7 (*Myopa*) (1844); Walker, List of Dipt., Vol. III p. 678 (*Myopa*) (1849); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop. p. 58 9 (1853); Rondani, Prodr., Vol. 2 p. 237 2 (*Thecophora*) (1857); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 382 (1862); Strobl, Wien. Ent. Z., Vol. 12 p. 80 (1893); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi (sep.) pt. 2 p. 18 (1900); Strobl, Wiss. Mitt. Bosn. u. Herzeg., Vol. 9 p. 543 (1904); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 268 (1905); Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196 (*Oncomyia*) (1908); Becker, Z. f. syst. Hym. u. Dipt., Vol. 7 p. 254 (1907); Ville-neuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9); Strobl, Verh. zool. bot. Ges. Wien, Vol. 59 p. 260 (1909); Schroeder, Stett. ent. Z., Vol. 71 p. 385 (1910) et l. c., Vol. 72 p. 349 (1911); Encobet, Mem. Real. Soc. Esp. Nat. Hist., Vol. 7 p. 239 (1912); Kröber, Arch. f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 102 (1915).
- annulata* Fabricius, Entom. syst., Vol. 4 p. 399 10 (*Myopa*) (1794) et Syst. Antl., p. 181 13 (*Myopa*) (1805).
- Bigoti* Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 62 13 (*Myopa*) (1853).
- brunipes* Robineau-Desvoidy, l. c., p. 63 14 (*Myopa*) (1853).
- cinerascens* Meigen, Klass., Vol. I p. 287 6 (*Myopa*) (1805).
- Dufouri* Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 56 7 (*Myopa*) (1853).
- femoralis* Robineau-Desvoidy, l. c., p. 52 2 (*Myopa*) (1853).
- femorata* Fabricius, Syst. Antl., p. 181 14 (*Myopa*) (1853).
- fulvifrons* Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop. p. 54 4 (*Myopa*) (1853).
- grisea* Robineau-Desvoidy, l. c., p. 57 8 (*Myopa*) (1853).
- Guerini* Robineau-Desvoidy, l. c., p. 61 12 (*Myopa*) (1853).
- Lamarcki* Robineau-Desvoidy, l. c., p. 60 10 (*Myopa*) (1853).
- Lucasi* Robineau-Desvoidy, l. c., p. 64 15 (*Myopa*) (1853).
- Macquarti* Robineau-Desvoidy, l. c., p. 61 11 (*Myopa*) (1853).
- maculata* Meigen, Klass., Vol. I p. 287 7 (*Myopa*) (1804).

- Meigeni* Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop. p. 55 5 (*Myopa*) (1853).
micans Meigen, Klass., Vol. I p. 288 8 (*Myopa*) (1804).
nana Robineau-Desvoidy, l. c., Myod., p. 248 20 (*Myopa*) (1830); Macquart, Ins. Dipt. du N. de la France, p. 340 13 (*Myopa*) (1834) et Suit. à Buff., Vol. 2 p. 36 18 (*Myopa*) (1835); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 65 17 (*Myopa*) (1853).
nitidula Robineau-Desvoidy, l. c., p. 53 3 (*Myopa*) (1853).
pallipes Robineau-Desvoidy, l. c., p. 56 6 (*Myopa*) (1853).
pusilla Robineau-Desvoidy, l. c., p. 64 16 (*Myopa*) (1853).
O. atra var. β Fallen = *O. Sundewalli* Zetterstedt.
3. *O. baroni* Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 97 (1884) (*Oncomyia*). ♂♀. Amer. sept.
baroni Towns., Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 22 p. 63 (*Oncomyia*) (1895); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 95 (1915).
- O. Bigoti* Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
O. brunipes Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
4. *O. caenovalva* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 104 (1915). ♀ Taf. 7 Fig. 49. Formosa.
O. cinerascens Meigen = *O. atra* Fabricius.
5. *O. curticornis* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 105 (1915). ♀. Tunis.
6. *O. distincta* Wiedemann in Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 149 14 (*Myopa*) (1824). ♂♀. Europa, Asia min.
distincta Zetterstedt, Dipt. Scand., Vol. 3 p. 913 9 (*Myopa*) (1844); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 44 2 (*Melanosoma*) (1853); Rondani, Prodr., Vol. II p. 236 1 (*Thecophora*) (1857); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 382 (1862); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi pt. 2 (sep.) p. 18 (*Oncomyia*) (1900); Villeneuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9); Schroeder, Stett. ent. Z., Vol. 71 p. 386 (1910) et Vol. 72 p. 349 (1911); Encobet, Mem. Real. Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 7 p. 239 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 100 (1915).
- O. Dufouri* Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
O. femoralis Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
O. femorata Fabricius = *O. atra* Fabricius.
O. fulvifrons Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
7. *O. fulvipes* Robineau-Desvoidy, Myod., p. 246 15 (*Myopa*) (1830). ♂♀? Gallia.
fulvipes Macquart, Suit. à Buff., Vol. 2 p. 35 17 (*Myopa*) (1835); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 102 (1915).

- O. grisea* Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
O. Guerini Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
 8. *O. hyalipennis* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 105 (1915). ♂♀. Kap.
O. Lamarcki Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
 9. *O. longicornis* Say, Journ. Acad. Sci. Phil., Vol. 3 p. 83 (*Myopa*) (1823). ♂♀. Amer. sept.
longicornis Say, Compl. Works, Vol. 2 p. 72 (*Myopa*) (1859); Wiedemann, Außereur. Zweifl., Vol. 2 p. 245 (*Myopa*) (1830); Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 386 (*Myopa*) (1885); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 36 (*Myopa*) (1915).
 ? *modesta* Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 96 (*Oncomyia*) (1883); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 97 (1915).
 10. *O. longicornis* var. *melanopoda* Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 96 (*Oncomyia*) (1883). ♂♀. California.
melanopoda Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 393 (*Oncomyia*) (1885); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 98 (1915) (*O. melanopa*) (lapsus!).
 11. *O. loraria* Loew, Cent. Vol. 7 p. 74 (*Oncomyia*) (1866). ♂♀. Amer. sept.
loraria Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 98 (*Oncomyia*) (1884) et Biologia Centr. Amer., Vol. 3 p. 86 (*Oncomyia*) (1892); Townsend, Trans. Amer. Ent. Soc., Vol. 22 p. 64 (*Oncomyia*) (1895); Giglio-Tos, Ditt. del Mess., Vol. 2 p. 10 (1892); Graenicher, Bull. Wisconsin. Soc., Vol. 8 Heft 1 p. 44 (*Eccemyia*) (1910); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 96 (1915).
O. Lucasi Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
O. Macquarti Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
O. maculata Meigen = *O. atra* Fabricius.
O. Meigeni Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
 12. *O. melanopa* Rondani, Prodr., Vol. II p. 238 4 (*Thecophora*) (1857). ♂♀.
 Europa mer. et centr., Africa sept., Asia min. et centr.
melanopa Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi, pt. 2 p. 18 (*Oncomyia*) (1900); Becker, Z. f. syst. Hym. et Dipt., Vol. 7 p. 254 (1907); Villeneuve, Feuilles des j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 101 (1915).
O. melanopoda Williston = *O. longicornis* Say, var.
O. micans Meigen = *O. atra* Fabricius.
O. modesta Williston = ?*O. longicornis* Say.
O. nana Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
O. nitidula Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
O. pallipes Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.

13. *O. pilosa* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 106 (1915). ♂. Belg. Kongo.
14. *O. propinqua* Adams, Kansas Univ. Sci. Bull., Vol. 2 p. 32 (1903). ♂. Amer. sept.
propinqua Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 94 (1915).
15. *O. pusilla* Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 150 16 (*Myopa*) (1824). ♂♀. Taf. 7 Fig. 47.
Europa mer. et centr., Asia min., Syria, Africa sept.
pusilla Rondani, Prodr., Vol. 2 p. 237 3 (*Thecophora*) (1857); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. 1 p. 382 (1862); Strobl, Wien. Ent. Z., Vol. 12 p. 80 (1893); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi, pt. 2 (sep.) p. 18 (1900); Strobl, Wiss. Mitt. Bosn. u. Herzeg., Vol. 9 p. 543 (1904) et Mem. Madrid, Vol. 3 p. 332 (1905); Villeneuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9); Schroeder, Stettin. ent. Z., Vol. 71 p. 386 (1910); Encobet, Mem. Real. Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 7 p. 239 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 103 (1915).
- O. pusilla* Robineau-Desvoidy = *O. atra* Fabricius.
16. *O. Sauteri* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 103 (1915). ♂♀. Formosa.
17. *O. simillima* Meijere, Bidragen tot de Dierkunde, Vol. 18 p. 103 (1904). ♂♀. Java.
simillima Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 103 (1915).
18. *O. Sundewalli* Zetterstedt, Dipt. Scand., Vol. 3 p. 942 8 (*Myopa*) (1844). ♂♀. Eur. centr. et sept., Asia centr.
Sundewalli Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 51 14 (*Myopa*) (1853); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 383 (1862); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 99 (1915).
- atra* var. β Fallen, Dipt. Suec., Conop., p. 12 6 (*Myopa*) (1817); Villeneuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39 p. 153 (1908/9).

18. Genus: *Sicus* Scopoli.

Sicus Scopoli, Entom. carn., p. 1004 (1763).

Charaktere. — Mittelgroße, dicht aber kurz schwarz behaarte und beborstete Arten von vorherrschend glänzend rotbrauner Färbung mit intensivem silberfarbenem Schiller am Hinterleib. Kopf ziemlich groß, kugelig. Stirn und Scheitel parallelrandig, sehr breit, stets ganz gleichmäßig gelb, glanzlos. Untergesicht mit intensivem gelben Glanz. Fühler ziemlich kurz. Erstes Glied fast quadratisch, zweites etwa dreimal so lang als das erste, dreieckig, mit längerer Unterseite; beide dicht kurz schwarz beborstet. Drittes Glied kurz, etwa halb so lang

als das zweite, vorn abgerundet, mit langer, starker Rückenborste, deren Basalhälfte ziemlich dicht ist. Backen bedeutend kürzer als der Längendurchmesser des Auges. Rüssel zweimal gekniet, glänzend schwarz, ziemlich lang; das Basalstück am kürzesten. Taster kurz, mit langer, schwarzer Beborstung. Hinterkopf mit gleichfalls ziemlich langer, schwarzer Behaarung. Rückenschild nicht länger als breit, stark gewölbt, kurz aber dicht schwarz beborstet. Schildchen halbkreisförmig, lang beborstet. Die längsten Borsten stehen am Rande des Schildchens und in den Hinterecken des Rückenschildes. Brustseiten ohne eigentliche Schillerstrieme. Schüppchen fehlen vollkommen. Hinterleib drehrund, beim Männchen ziemlich stark, eigentümlich, fast rechtwinklig umgebogen. Analsegment fast halbkugelig vorstehend. Bauch der Länge nach eingehöhlt. Weibchen sehr langgestreckt, meistens stark hakenförmig untergeschlagen. Theka sehr klein, in der Höhlung des Bauches fast verborgen. Unterseite der Theka matt, quengeriefelt. Siebentes Segment lang, spitz, kegelförmig. Zweiter Ring der längste von allen, fast zweimal so lang als breit. Beine stark, dicht aber kurz schwarz behaart. Haftläppchen und Klauen sehr lang. Flügel mäßig lang, starkadrig, an der Basis rotgelb. Aderung wie bei *Melanosoma* Robineau-Desvoidy, aber die erste Hinterrandzelle ist breit offen.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind 6 Arten bekannt. 3 Arten sind palaearktisch, 1 stammt aus Ostindien, 2 gehören zur nordamerikanischen Fauna.

S. abdominalis Kröber = *S. ferrugineus* Linnaeus, var.

S. annulipes Robineau-Desvoidy = *S. ferrugineus* Linnaeus.

1. *S. breviostris* Coquillett, Canad. Entom., Vol. 34 p. 198 (1902). ♂♀. Mexiko.

breviostris Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt., p. 413 (1905);
Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 1 p. 89 (1915).

S. buccae Harris = *S. ferrugineus* Linnaeus.

2. *S. femoralis* Rondani, Atti Soc. Ital. Milano, Vol. 8 p. 146 (1865). ♂. Italia.

femoralis Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 1 p. 88 (1915).

3. *S. fenestratus* Say, Oeuvres Entomol., p. 96 (1837). ♂♀? Amer. sept.

fenestratus Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 1 p. 89 (1915).

4. *S. ferrugineus* Linnaeus, Fauna Succ., p. 1907 (*Conops*) (1761). ♂♀. Taf. 7 Fig. 50. Europa, Tunis.

ferrugineus Scopoli, Entom. carn., p. 1004 (*Conops*) (1763); Schaeffer, Icon., t. 261 3 (*Conops*) (1779); Fabricius, Spec. Ins., Vol. 2 p. 468 1 (*Myopa*) (1781); Gmelin, Syst. Nat., Vol. 5 p. 2894 8 (*Conops*) (1793); Fabricius, Entom. syst., Vol. 4 p. 397 2 (*Myopa*)

(1794); Geoffroy, Ins., Vol. 2 p. 473 14 (*Asilus*) (1799); Fabricius, Syst. Antl., p. 178 2 (*Myopa*) (1805); Latreille, Gen. Crust. et Ins., Vol. 3 p. 444 (*Myopa*) (1809); Fallen, Dipt. Suec., Conop., p. 12 5 (*Myopa*) (1817); Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 144 5 (*Myopa*) (1824); Macquart, Suit. à Buff., Vol. 2 p. 32 6 (*Myopa*) (1835); Zetterstedt, Ins. Lapp., p. 620 3 (*Myopa*) (1838); et Dipt. Scand., Vol. 3 p. 939 6 (*Myopa*) (1844); Walker, List of Dipt. Vol. 3 p. 678 (*Myopa*) (1849); Rondani, Prodr., Vol. II p. 243 1 (*Myopa*) (1857); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 384 (1862); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi, pt. 2 (sep.) p. 18 (*Myopa*) (1900); Villeneuve, Feuilles j. Nat., Vol. 39 p. 154 (1908/9); Speiser, Schrift. d. Phys.-ökon. Ges. Königsberg, Vol. 50 p. 177—183 (1909); Schroeder, Stett. ent. Z., Vol. 71 p. 386 (1910); Encobet, Mem. Real. Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 7 p. 239 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 1 p. 87 (1915).

annulipes Robineau-Desvoidy, Myod., p. 246 12 (*Myopa*) (1830); Macquart, Suit. à Buff., Vol. 2 p. 34 12 (*Myopa*) (1835); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Env. de Paris, Myop., p. 9 34 (*Myopa*) (1853)

buccae Harris, Expos. Engl. Ins., t. 20 f. 5—9 (*Conops*) (1776).

5. *S. ferrugineus* var. *abdominalis* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 1 p. 88 (1915). ♀. Amur.

6. *S. vaginalis* Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 1 p. 88 (1915). ♀. Taf. 7 Fig. 51. India or.

19. Genus: *Dalmannia* Robineau-Desvoidy.

Dalmannia Robineau-Desvoidy, Myodaires p. 238 (1830).

Stachynia Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 36 (1835).

Charaktere. — Kleine 3,5—10 mm lange Arten, die meistens glänzend und fast nackt erscheinen. Körperfärbung rein schwarz oder schwarz und gelb. Kopf etwa halbkugelig, mehr oder weniger seidig glänzend. Untergesicht mit Gruben. Rüssel etwa körperlang, zweimal gekniet. Fühler verhältnismäßig kurz, meistens tiefschwarz. Erstes Glied sehr kurz, fast quadratisch; zweites und drittes von gleicher Länge. Drittes Glied mit ziemlich starker, zweigliedriger Rückenborste. Die Taster sind klein, fädlich, langhaarig. Rückenschild kurz sammetartig behaart. Schulterbeulen, eine Schwielle vor der Flügelwurzel, eine Schwielle zwischen ihr und dem Schildchen oft glänzend hellgelb. Schildchen oft gelb, halbkreisförmig. Hinterleib kurz und gedrunken, etwas gewölbt, am Bauch eingehöhlt. Genitalien des Männchens sehr klein; besonders fällt ein langer, faden-

förmiger Anhang auf. Weibchen mit Legeröhre, die hornig glänzt und in der Ruhelage der Bauchseite fast anliegend. Sie ist etwa halb so lang als der Hinterleib. Flügel von gewöhnlicher Bildung der *Myopinen*, aber durch die Analzelle von allen verschieden. Dieselbe ist wenig länger als die zweite Basalzelle, vorn gerade begrenzt, im Verhältnis zum Flügel also sehr kurz und sehr lang gestielt.

Geographische Verbreitung der Arten. — Die Gattung umfaßt 10 Arten, wovon 7 der palaearktischen, 3 der nordamerikanischen Fauna angehören.

Bestimmungstabelle der Arten.

I. Palaearktische Arten.

1. Schildchen ganz schwarz *D. marginata* Meigen.
- Schildchen am Hinterrand stets gelb 2.
2. Hinterleib mit einer Mittelreihe schwarzer Punkte *D. punctata* Fabricius.
- Hinterleib mit zwei Punktreihen, die oft verschmolzen sind 3.
3. Große Art von 10 mm und mehr *D. aculeata* Linnaeus.
- Kleine Art von höchstens 6 mm Länge *D. flavescens* Meigen.

II. Amerikanische Arten.

a) Männchen.

1. Schildchen ganz schwarz *D. vitiosa* Coquillett.
- Schildchen größtenteils gelb 2.
2. Die gelben Hinterleibsbinden sind nur in der Mitte stark dreieckig erweitert, hier fast den Vorderrand erreichend. Mittelschenkel ganz gelb. Backen mit schwarzer Makel. Schildchen fast ganz gelb *D. nigriceps* Loew.
- Die gelben Binden sind auch seitlich etwas vorgebuchtet. Mittelschenkel größtenteils schwarz. Backen ohne Makel. Schildchen nur am äußersten Rand gelb *D. picta* Williston.

b) Weibchen.

1. Die gelben Hinterleibsbinden springen in drei Zapfen nach vorn vor *D. picta* Williston.
- Die Binden springen nur in der Mitte vor *D. nigriceps* Loew.

1. *D. aculeata* Linnaeus, Fauna Suec., p. 1906 (*Conops*) (1761). ♂♀. Taf. 7 Fig. 52, a—b.

Europa centr. et mer., Africa sept., Asia min.

aculeata Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 389 (1862); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi Vol. II p. 18 (1900); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905); Strobl, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 59 p. 260 (1909); Villeneuve, Feuille j. Nat., Vol. 39 p. 154 (1908/9); Encobet, Mem. Real. Soc. Esp.

- Hist. Nat., Vol. 7 p. 239 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 90 (1914).
australis Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 37 3 (*Stachynia* ♂) (1835); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905).
desponsata Rondani, Prodr., Vol. II p. 250 1 (1857); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905).
gemina Wiedemann in Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 153 21 (*Myopa*) (1824); Robineau-Desvoidy, Myod. p. 249 1 (1830); Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 36 1 (*Stachynia*) (1835); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905); Strobl, Verh. zool. bot. Ges. Wien, Vol. 59 p. 260 (1909); Encobet, Mem. Real. Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 7 p. 239 (1912).
meridionalis Robineau-Desvoidy, Myod. p. 249 2 (1830); Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 37 2 (*Stachynia*) (1835); Robineau-Desvoidy, Dipt. des Envir. de Paris, Myop. p. 68 1 (1853); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905).
macrocephala Harris, Expos. Engl. Ins. t. 20 f. 2—3 (*Conops*).
D. australis Macquart = *D. aculeata* Linnaeus.
D. desponsata Rondani = *D. aculeata* Linnaeus.
2. *D. dorsalis* Fabricius, Entom. syst., Vol. 4 p. 396 12 (*Stomoxys*) (1794). ♂♀? Europa centr.
dorsalis Fabricius, Syst. Antl., p. 282 15 (*Stomoxys*) (1805); Robineau-Desvoidy, Myop. p. 71 4 (1853); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 90 (1914).
dorsata Latreille, Gen. Crust. et Ins., Vol. 4 p. 338 (*Myopa*) (1809); Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 152 20 (*Myopa*) (1824); Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 38 6 (*Stachynia*) (1835); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905).
flavescens Robineau-Desvoidy, Myod. p. 250 4 (1830) et Myop., p. 71 4 (1853); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905).
D. dorsata Latreille = *D. dorsalis* Fabricius.
D. flavescens Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 152 19 (*Myopa*) (1824). ♂♀. Europa centr. et mer., Africa sept.
flavescens Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 28 5 (*Stachynia*) (1835) et Lucas, Explor. sci. de l'Algérie, Vol. 3 p. 475 186 (1849); Rondani, Prodr. Vol. 2 p. 251 3 (1857); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 389 (1862); Becker, Acta Soc. Fennica Vol. 31 No. 9 p. 47 (1900); Strobl, Mem. Soc. Madrid, Vol. 3 p. 334 (1905); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905); Becker, Zeitschr. f. Hym. und Dipt., Vol. 7

- p. 255 (1907); Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196 (1908); Villeneuve, Feuille j. Nat., Vol. 39 p. 154 (1908/9); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 91 (1914).
- D. flavescens* Robineau-Desvoidy = *D. dorsalis* Fabricius.
D. flavipes Robineau-Desvoidy = *D. marginata* Meigen var.
D. gemina Wiedemann = *D. aculeata* Linnaeus.
4. *D. marginata* Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 150 17 (*Myopa*) (1824). ♂♀. Europa, Asia min. Taf. 8 Fig. 53.
marginata Robineau-Desvoidy, Dipt. Envir. de Paris, Myop. p. 72 5 (1853); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 390 (1862); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi Vol. II (sep.) p. 18 (1900); Strobl, Wiss. Mitteil. Bosn. und Herzeg., Vol. 9 p. 544 (1904); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905); Strobl, Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 59 p. 260 (1909); Encobet, Mem. Real. Soc. Esp. Hist. Nat., Vol. 7 p. 239 (1912); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 88 (1914).
marginella Zetterstedt, Dipt. Scand., Vol. 3 p. 945 2 (*Stachynia*) (1844); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905).
parvula Rondani, Prodr., Vol. II p. 251 4 (1857); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905).
5. *D. marginata* var. *flavipes* Robineau-Desvoidy, Myop. p. 250 6 (1830). ♂♀. Europa mer.
marginata Macquart, Suit. à Buff., Vol. II p. 38 7 (*Stachynia*) (1835); Robineau-Desvoidy, Myop. p. 72 5 (1853); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 89 (1914).
D. marginella Zetterstedt = *D. marginata* Meigen.
D. meridionalis Robineau-Desvoidy = *D. aculeata* Linnaeus.
6. *D. nigriceps* Loew, Cent. VII p. 71 (1866). ♂♀ Amer. sept.
nigriceps Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 94 (1884); Johnson, Report of N. Jersey St. Mus. (sep.) p. 772 (1910); Aldrich, Cat. of N.-Amer. Dipt., p. 411 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 94 (1914).
D. parvula Rondani = *D. marginata* Meigen.
7. *D. picta* Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 94 (1884); ♂♀. Amer. sept.
picta Aldrich, Cat. of N.-Amer. Dipt., p. 411 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 93 (1914).
8. *D. punctata* Fabricius, Entom. syst., Vol. 4 p. 398 6 (*Myopa*) (1794). ♂♀. Europa, Asia min.

- punctata* Fabricius, Syst. Antl., p. 181 9 (*Myopa*) (1805); Latreille, Gen. Crust. et Ins., Vol. 4 p. 338 (*Myopa*) (1809); Meigen, Syst. Besch., Vol. 4 p. 151 18 (1824); Robineau-Desvoidy, Myod., p. 249 3 (1830); Macquart, Dipt. du N. de la France, p. 341 1 (*Stachynia*) (1834) et Suit. à Buff., Vol. II p. 37 4 (*Stachynia*) (1835); Zetterstedt, Dipt. Scand., Vol. 3 p. 944 1 (*Stachynia*) (1844); Robineau-Desvoidy, Myop. p. 69 3 (1853); Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 680 (1855); Rondani, Prodr., Vol. II p. 251 2 (1857); Schiner, Fauna Austriaca, Vol. I p. 389 (1862); Bezzi, Ditt. delle Marche e degli Abruzzi Vol. II (sep.) p. 18 (1900); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905); Villeeneuve, Feuille j. Natur., Vol. 39 p. 154 (1908/9); Strobl, Wiss. Mitteil. Bosn. und Herzog., Vol. 9 p. 544 (1909); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 89 (1914).
- virens* Meigen, Klass., Vol. 1 p. 289 11 (*Myopa*) (1804); Latreille, Gen. Crust. et Ins., Vol. 4 p. 338 (1809); Fallen, Dipt. Suec. Conop. p. 13 8 (*Myopa*) (1817); Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 89 (1914).
9. *D. stigma* Robineau-Desvoidy, Myod. p. 250 5 (1830); ♂♀? Germania.
stigma Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 92 (1914).
10. *D. vernalis* Robineau-Desvoidy, Dipt. des Envir. de Paris, Myop. p. 69 2 (1853). ♂♀? Gallia.
vernalis Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 272 (1905); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 92 (1914).
- D. virens* Meigen = *D. punctata* Fabricius.
11. *D. vitiosa* Coquillett, Ent. News, Vol. 3 p. 150 (1892). ♂. Amer. sept.
vitiosa Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 411 (1905); Johnson, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Vol. 32 p. 69 (1913); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 80 Heft 10 p. 93 (1914).

20. Genus: *Paramyopa* Kröber.

Paramyopa Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 91 (1915).

Charaktere. — Gleicht in allem der Gattung *Myopa* Fabricius, ist aber auffallend dicht, fast pelzig behaart und trägt im weiblichen Geschlecht eine Lageröhre, die der Bauchseite dicht anliegt und die der Gattung einen Platz neben *Dalmanina* Robineau-Desvoidy an-

weist. Untergesicht und Backen dicht weiß behaart, schwarz gefleckt. Stirn rotgelb, nach dem Scheitel zu in sattes Gelbbraun übergehend. Die roten Ozellen liegen in einem glänzend schwarzen Dreieck. Erstes und zweites Fühlerglied bleich gelbbraun, dicht schwarz beborstet; drittes schwarz, weiß bereift; besonders glänzt ein Fleck vor der brennendroten Borste. Rückenschild matt gelbbraun, mit vier schmalen, stark glänzenden schwarzen erhabenen Längstriemen. Zwischen den inneren und äußeren liegt jederseits ein schwarzer, matter Sammetfleck, der durch die hell tomentierte Quernaht geteilt wird. Beborstung lang, schwarz. Schildchen mattgelbbraun, mit zwei großen schwarzen Sammetflecken. Schüppchen groß, weiß, weißbehaart. Schwinger bräunlich. Beine glänzend hell rotgelb, mit unregelmäßigen, rein silberweißen Schillerflecken. Flügel bräunlich tingiert, an der Basis gelblich. Basis der dritten Längsader und die kleine Querader heben sich fast fleckenartig ab. An der Flügelwurzel steht ein schwarzer Haarfleck.

Geographische Verbreitung der Art. — Es ist eine Art aus Afrika bekannt.

1. *P. insignis* Jaennicke, N. exot. Dipt., p. 404 130 (*Myopa*) (1866). ♀. Arabia, Abyssinia.
insignis Kertész, Cat. pal. Dipt., Vol. 4 p. 267 (*Myopa*) (1905); Bezzi, Bull. Soc. Ent. Ital., Vol. 39 p. 196 (*Myopa*) (1908); Kröber, Archiv f. Naturgesch., Vol. 81 Heft 7 p. 91 (1915).

21. Genus: *Stylogaster* Macquart.

Stylogaster Macquart, Hist. Nat. Dipt., Vol. 2 p. 38 (1835).

Stylomyia Westwood, Proc. zool. Soc. London, Vol. 18 p. 270 (1850).

Ptychoproctus Bigot, Rev. et Mag. de Zool., No. 7 p. 4 (1859).

Charaktere. — Untergesicht stark gekielt, silberweiß glänzend. Mundöffnung groß. Rüssel verhältnismäßig sehr lang und zart, zweimal gekniet. Die Lippen lang, fadenförmig, nach außen umgerollt, fast stets weißlichgelb. Backen sehr schmal, silberweiß. Stirn ganz oder teilweise schwarz, mit großem, meist schildförmigem Ozellenfleck, der stark gleißt und drei kleine glänzende Ozellen trägt. Scheitel stets mit zwei auffällig langen, starren, schwarzen Borsten. Fühler dreigliedrig. Zweites Glied an der Innenseite mit langem zahnartigen Fortsatz, der das dritte Glied umgreift. Fühlerborste rückenständig, dreigliedrig. Augen in beiden Geschlechtern getrennt, deutlich fazettiert, am Innenrand mit größeren Fazetten. Körper sehr zart gebaut. Rückenschild mit auffallenden Langborsten in stets gleicher Anordnung. Schildchen am Hinterrand mit zwei Langborsten. Hüften auffallend lang, vor allem die Hinterhüften, mit charakteristischer Behaarung an der Spitze. Schenkel und Schienen lang, namentlich die der Hinterbeine. Hintersehenkel in den amerikanischen Arten stets mit zwei dunklen Ringen oder Halbringen, in den afrikanischen

Arten nicht immer. Alle Schienen mit Enddornen; die der Hinterschienen meistens schwarz, die anderen weißlich. Hinterschenkel im Männchen und die Spitzenpartie der keuligen Schienen in fast allen Arten unterseits dicht büstenartig behaart. Zuweilen die Beine mit besonderer auffälliger Behaarung außerdem. Klauen klein; Haftlappchen schwach entwickelt. Hinterleib oft mit dunkler Zeichnung; im Weibchen mit zweigliedriger Legeröhre, die im rechten Winkel zu den ersten fünf Ringen steht. Theka fehlt vollkommen. Die Anhangsorgane des letzten Ringes, der schräg abgestutzt ist, bestehen in einem spatel- oder tasterförmigen Mittelstück, das am Grunde zwei kleine Anhänge trägt. Die Teile sind selten gut zu erkennen. Der Hinterleib des Männchens ist hinten etwas kolbig. An der Spitze trägt er zwei kleine Anhänge, von denen einer gebogen und nach hinten gerichtet ist. Der Flügelbau ist äußerst charakteristisch. Die Flügel sind schmal, die Adern verlaufen fast alle gerade, die Zellen sind daher sämtlich schmal und meist langgestreckt. Die zweite Basalzelle und die Analzelle sind sehr kurz. Die erste Hinterrandzelle ist fast so lang wie der ganze Flügel, sie endet im ersten Drittel der Diskoidalzelle.

Geographische Verbreitung der Arten. — Es sind 11 Arten bekannt; 3 gehören der afrikanischen, 8 der amerikanischen Fauna an.

Bestimmungstabelle der Arten.

I. Afrikanische Arten.

1. Zweites und drittes Fühlerglied gleich lang. Scheitel total glänzend schwarz *S. frontalis* Kröber ♂.
- Drittes Fühlerglied länger als das zweite. Scheitel rotgelb mit schwarzem Fleck 2.
2. Spitzen der Hinterschenkel schwarz. Schienen mit schwarzem Ring. Zweites Fühlerglied kaum $\frac{1}{3}$ so lang als das dritte *S. complexa* Bigot ♂.
- Spitzen der Schenkel nicht schwarz. Schienen ohne Ring. Zweites Glied wenig kürzer als das dritte *S. leonum* Westwood, ♂♀.

II. Amerikanische Arten.

a) Männchen.

1. Stirn vorn breit rotgelb 2.
- Stirn bis zu den Fühlern herunter schwarz oder schwarzbraun 3.
2. Hinterleib braungelb, teilweise weißschillernd mit deutlicher Rückenstrieme *S. stylosa* Townsend.
- Hinterleib vorherrschend hellrotgelb, ohne jede Spur von Rückenstrieme *S. biannulata* Say.
3. Stirn ohne jede Spur von Silbertoment am Augenrand *S. minuta* Townsend.
- Stirn am Augenrand silberweiß 4.

4. Zweites Fühlerglied sehr kurz; drittes fünfmal so lang als breit. Ozellenfleck mit konkaven Längsseiten. Hinterleib matt zimtbraun mit matten, weißen Hinterrandsäumen

S. neglecta Williston.

- Zweites Fühlerglied so lang als breit; drittes höchstens zweimal so lang als breit. Ozellenfleck mit konvexen Seiten. Hinterleib nie mit weißen, matten Säumen. Mittelschienen mit Borstenkamm. Metatarsus der Mittelbeine mit fünf langen schwarzen Borsten

S. ornatipes Kröber.

b) Weibchen.

1. Stirn vorn breit rotgelb 2.
 — Stirn bis zu den Fühlern herab schwarz oder schwarzbraun 3.
 2. Hinterleib braungelb mit deutlicher Mittelstrieme
S. stylosa Townsend.
 — Hinterleib größtenteils hell rotgelb ohne Mittelstrieme
S. biannulata Say.
 3. Stirn ohne jede Spur von Silbertoment am Augenrand
S. minuta Townsend.
 — Stirn am Augenrand silberweiß 4.
 4. Drittes Fühlerglied fünfmal so lang als breit. Legeröhre $1\frac{1}{2}$ mal körperlang
S. neglecta Williston.
 — Drittes Fühlerglied höchstens zweimal so lang als breit. Legeröhre höchstens körperlang 5.
 5. Alle Hinterleibsringe ganz oder teilweise schwarz
S. ethiopa Townsend.
 — Hinterleib am ersten bis dritten Ring vollkommen rotgelb
S. abdominalis Kröber.

1. *S. abdominalis* Kröber, Entom. Mitteil. Berlin, Vol. 3 No. 10/12 p. 352 (1914). ♀. Bolivia.

2. *S. biannulata* Say, Journ. Acad. Sci. Phil., Vol. 3 p. 81 (*Myopa*) (1823). ♂♀. Amer. sept. et mer.

biannulata Wiedemann, Außereurop. Zweifl., Vol. II p. 243 (*Myopa stylata* Fabricius part.) (1830); Say, Oevres Ent. p. 83 (1837); Macquart, Dipt. Exot., Vol. II 3 p. 17 (? *Styl. stylatus* F.) (1843); Say, Compl. Works, Vol. II p. 72 (1859); Osten-Sacken, Catal. of N. Amer. Dipt., p. 259 (1878); Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 93 (1884) et Kansas Univ. Quart., Vol. 1 p. 120 (1893); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt., p. 411 (1905); Johnson, Report of N. Jersey St. Mus. (sep.) p. 772 (1910) et Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Vol. 32 p. 69 (1913); Kröber, Entom. Mitteil., Berlin, Vol. 3 No. 10/12 p. 346 (1914).

confusa Westwood, Proc. zool. Soc. London, Vol. 18 p. 271 (1850) (*Stylomyia*); Loew, Schaums Jahresbericht p. 271 (*Stylomyia*) (1851); Aldrich, Cat.

- of N. Amer. Dipt., p. 411 (1905); Kröber, Entom. Mitteil. Berlin, Vol. 3 No. 10/12 p. 340 (1914).
3. *S. complexa* Bigot, Revue et Magasin de Zool. No. 7 p. 4 (sep.) (*Ptychoproctus complexus*) (1859). ♂. Port Natal. *complexa* Bezzi, Ditt. Eritrei Vol. 2 p. 195 (*Stylogaster*) (1908); Kröber, Entom. Mitteil. Berlin, Vol. 3 No. 10/12 p. 343 (1914).
- S. confusa* Westwood = *S. biannulata* Say.
4. *S. ethiopa* Townsend, Ann. and Mag. Nat. Hist. ser. 6, Vol. 19 p. 26 (1897). ♀.
Amer. centr et mer. Taf. 8 Fig. 54.
ethiopa Williston, Biologia Centr. Amer. Dipt., Vol. 3 p. 91 (1892); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 411 (1905); Kröber, Entom. Mitteil. Berlin, Vol. 3 No. 10/12 p. 351 (1914).
5. *S. frontalis* Kröber, ibidem, Vol. 3 No. 10/12 p. 344 (1914). ♂.
Belg. Congo.
6. *S. leonum* Westwood, Proc. Zool. Soc. London, Vol. 18 p. 269 t. 19 f. 4 (*Stylomyia*) (1850). ♂♀.
Sierra Leone, Kamerun, Belg. Congo. Taf. 8 Fig. 57.
leonum v. Röder, Wien. Entom. Zeitg., Vol. 11 p. 286 (1892); Bezzi, Ditt. Eritrei, Vol. II p. 195 (1908); Kröber, Entom. Mitteil. Berlin, Vol. 3 No. 10/12 p. 341 (1914).
7. *S. minuta* Townsend, Ann. and Mag. -Nat. Hist., ser. 6, vol. 19 p. 27 (1897). ♂♀.
Mexico, Peru.
minuta Williston, Biologia Centr. Amer. Dipt., Vol. 3 p. 91 (1892); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt., p. 411 (1905); Kröber, Entom. Mitteil. Berlin, Vol. 3 No. 10/12 p. 348 (1914).
8. *S. neglecta* Williston, Trans. Conn. Acad., Vol. 6 p. 91 (1884). ♂♀.
Amer. sept. et mer. Taf. 8 Fig. 56.
neglecta Williston, Kansas Univ. Quart., Vol. I p. 120 (1893); Townsend, Trans. Amer. Entom. Soc., Vol. 22 p. 64 (1895); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 411 (1905); Johnson, Report of N. Jersey St. Mus. (sep.) p. 772 (1910); Kröber, Entom. Mitteil. Berlin, Vol. 3 No. 10/12 p. 349 (1914).
- stylata* Fabricius, part., ♀, in Wiedemann, Außereurop. Zweifl., Vol. II p. 244 (*Myopa*) (1830); Kröber, Entom. Mitteil. Berlin, Vol. 3 No. 10/12 p. 350 (1914).
9. *S. ornatipes* Kröber, ibidem, Vol. 3 No. 10/12 p. 350 (1914). ♂.
Brasilien. Taf. 8 Fig. 58.
10. *S. stylata* Fabricius, Syst. Antl. p. 177 (1805). ♀. Brasilia.
stylata Macquart, Suit. à Bulf., Vol. 2 p. 39 (1835); Walker, List of Dipt., Vol. 3 p. 680 (1849); Osten-Sacken, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 259 (1878); Williston, Canad. Entom., Vol. 20 p. 11 (1888); v. Röder,

- Wien. Ent. Zeitg., Vol. 11 p. 287 (1891); Williston, Kansas Univ. Quart., Vol. 1 p. 120 (1893); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 411 (1905); Kröber, Ent. Mitteil. Berlin, Vol. 3 No. 10/12 p. 347 (1914).
11. *S. stylosa* Townsend, Ann. and Mag. Nat. Hist., ser. 6 Vol. 19 p. 24 (1897). ♂♀.
- Amer. sept. et mer. Taf. 8 Fig. 55, a—b.
- stylosa* Williston, Biologia Centr. Amer. Dipt., Vol. 3 p. 91 (1892); Aldrich, Cat. of N. Amer. Dipt. p. 411 (1905); Kröber, Entom. Mitteil. Berlin, Vol. 3 No. 10/12 p. 344 (1914).

Index.

I vor der Seitenzahl bezieht sich auf Teil I dieser Arbeit in Heft 8 (1917).

	pag.		pag.
<i>abbreviata</i> Loew. (g. <i>Occemyia</i>)	29	<i>analisis</i> F. (g. <i>Physocephala</i>)	I 43
<i>abdominalis</i> Kröb. (g. <i>Melanosoma</i>)	25	<i>analisis</i> Kröb. (g. <i>Zodion</i>)	5
<i>abdominalis</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 56	<i>angustifrons</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 70
<i>abdominalis</i> Kröb. (g. <i>Pseudodacus</i>)	I 31	<i>angustus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 70
<i>abdominalis</i> Kröb. (g. <i>Sicus</i>)	35	<i>annulata</i> F. (g. <i>Myopa</i>)	15
<i>abdominalis</i> Kröb. (g. <i>Stylogaster</i>)	42	<i>(annulata</i> F. = <i>atra</i> F.)	30
<i>abdominalis</i> Say (g. <i>Zodion</i>)	4	<i>(annulata</i> Kröb. = <i>limbipennis</i> Meij.)	I 47
<i>abitus</i> Adams (g. <i>Zodion</i>)	4	<i>annulatus</i> Gmel. (g. <i>Conops</i>)	I 70
<i>Abbrachyglossum</i> Kröber (sub-genus m.)	I 28	<i>annulifera</i> Brun. (g. <i>Physocephala</i>)	I 44
<i>abruptus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 70	<i>(annulipes</i> Meig. = <i>lacera</i> Meig.)	I 50
<i>abyssinia</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 43	<i>(annulipes</i> Rob.-Desv. = <i>ferrugineus</i> L.)	35
<i>Aconops</i> (genus) Kröb.	I 24	<i>annulosa</i> Big. (g. <i>Physocephala</i>)	I 44
<i>acroschista</i> Speiser (g. <i>Physocephala</i>)	I 43	<i>antennatus</i> Kröb. (g. <i>Aconops</i>)	I 24
<i>aculeata</i> L. (g. <i>Dalmanina</i>)	36	<i>anthreas</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 71
<i>(aculeatus</i> F. = <i>quadrifasciatus</i> Deg.)	I 85	<i>antiqua</i> Wied. (g. <i>Physocephala</i>)	I 44
<i>(aculeatus</i> Gmel. = <i>scutellatus</i> Meig.)	I 87	<i>aperta</i> v. Rödl. (g. <i>Myopa</i>)	17
<i>(acuticornis</i> Lw. = <i>ceriaeformis</i> Meig.)	I 74	<i>apicalis</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 71
<i>aegyptiacus</i> Rond. (g. <i>Conops</i>)	I 70	<i>apicalis</i> Kröb. (g. <i>Pseudodacus</i>)	I 31
<i>(aequatus</i> Walk. = <i>aurosus</i> Newm.)	I 72	<i>(apicalis</i> Walk. = <i>?vesicularis</i> Say)	23
<i>(aethiops</i> Walk. = <i>furcillata</i> Will.)	I 47	<i>(aptatus</i> Walk. = <i>aurosus</i> Newm.)	I 72
<i>affinis</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 70	<i>arabica</i> Macqu. (g. <i>Myopa</i>)	15
<i>affinis</i> Will. (g. <i>Physocephala</i>)	I 43	<i>arabica</i> Macqu. (g. <i>Physocephala</i>)	I 44
<i>africanus</i> Rond. (g. <i>Conops</i>)	I 70	<i>argentea</i> Rob.-Desv. (g. <i>Myopa</i>)	15
<i>albofasciata</i> Brun. (g. <i>Physocephala</i>)	I 43	<i>(argentifacies</i> Will. = <i>nobilis</i> Will.)	I 82
<i>albonotatum</i> Towns. (g. <i>Zodion</i>)	5	<i>asiatica</i> Kröb. (g. <i>Myopa</i>)	23
<i>albotomentosa</i> Kröb. (g. <i>Physoceph.</i>)	I 43	<i>assamensis</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 44
<i>albovillosa</i> v. Ros. (g. <i>Myopa</i>)	15	<i>ater</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 71
<i>algrus</i> Macq. (g. <i>Conops</i>)	I 70	<i>(aterrima</i> Coucke = <i>flavipes</i> L.)	I 78
<i>americanum</i> Wied. (g. <i>Zodion</i>)	5	<i>aterrima</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 44
<i>ammophiliformis</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 43	<i>atomarius</i> L. (g. <i>Conops</i>)	I 71
		<i>atra</i> F. (g. <i>Occemyia</i>)	29

	pag.		pag.
(<i>atra</i> Fall. = <i>Sundewalli</i> Zett.)	33	(<i>brunipes</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	30
<i>atricornis</i> Kröb. (g. <i>Microconops</i>)	I 26	<i>brunnifrons</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 73
<i>auratus</i> Towns. (g. <i>Conops</i>)	I 71	<i>brunnipennis</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 73
<i>auratus</i> Walk. (g. <i>Conops</i>)	I 71	(<i>buccae</i> Harris = <i>ferrugineus</i> L.)	35
<i>aureifacies</i> Kröb. (g. <i>Tropidomyia</i>)	I 23	<i>buccata</i> L. (g. <i>Myopa</i>)	16
<i>aureifacies</i> Rond. (g. <i>Conops</i>)	I 71	(<i>buccata</i> Rob.-Desv. = <i>fulvipalpis</i> Rob.-Desv.)	16
<i>aureocinctus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 71	(<i>Bulbimus</i> Walk. = <i>aurosus</i> Newm.)	I 72
<i>aureopygia</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 44	<i>bulbirostris</i> Lw. (g. <i>Conops</i>)	I 73
<i>aureopygium</i> Kröb. (g. <i>Zodion</i>)	5	<i>Burgessi</i> Will. (g. <i>Physocephala</i>)	I 45
(<i>aureorufus</i> Macqu. = <i>aurosus</i> Newm.)	I 72	<i>caenovalva</i> Kröb. (g. <i>Occemyia</i>)	31
<i>aureotomentosa</i> Kröb. (g. <i>Physoceph</i>)	I 44	<i>caesium</i> Beck. (g. <i>Zodion</i>)	5
<i>auricaudatum</i> Will. (g. <i>Zodion</i>)	5	<i>calceatum</i> Rond. (g. <i>Brachyglossum</i>)	I 30
(<i>auricincta</i> Lw. = <i>strigatus</i> Wied.)	I 88	<i>calopa</i> Bigot (g. <i>Physocephala</i>)	I 45
<i>aurifrons</i> Walk. (g. <i>Conops</i>)	I 71	<i>capensis</i> Wied. (g. <i>Conops</i>)	I 73
<i>aurosus</i> Newm. (g. <i>Conops</i>)	I 72	<i>capitatum</i> Lw. (g. <i>Brachyglossum</i>)	I 29
<i>aurulentus</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 72	<i>carbonaria</i> Big. (g. <i>Physocephala</i>)	I 45
(<i>australis</i> Meig. = <i>aculeata</i> L.)	37	<i>carbonaria</i> Kröb. (g. <i>Melanosoma</i>)	26
<i>baroni</i> Will. (g. <i>Occemyia</i>)	31	<i>Carceli</i> Rob.-Desv. (g. <i>Zodion</i>)	5
<i>Becquaerti</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 72	(<i>castanea</i> Big. = <i>clausa</i> Lw.)	17
<i>bella</i> Kröb. (g. <i>Myopa</i>)	15	(<i>castanoptera</i> Lw. = <i>sagittaria</i> Say)	I 52
<i>bellus</i> Adams (g. <i>Conops</i>)	I 72	<i>cayennensis</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 74
<i>bellus</i> Kröb. (g. <i>Euconops</i>)	I 26	<i>celebensis</i> Meij. (g. <i>Conops</i>)	I 74
<i>biannulata</i> Say (g. <i>Stylogaster</i>)	42	<i>ceriaeformis</i> Meig. (g. <i>Conops</i>)	I 74
(<i>bicincta</i> Meig. = <i>flavipes</i> L.)	I 78	<i>chrysorrhoea</i> Meg. (g. <i>Physocephala</i>)	I 45
<i>bicolor</i> Adams (g. <i>Zodion</i>)	5	(<i>chrysorrhoea</i> Zell. = <i>vittata</i> F.)	I 54
<i>bicolor</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 44	<i>cincta</i> F. (g. <i>Myopa</i>)	16
<i>bicolor</i> Meig. (g. <i>Melanosoma</i>)	25	<i>cingulata</i> F. (g. <i>Myopa</i>)	16
(<i>Bigoti</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	30	(<i>cinerascens</i> Meig. = <i>atra</i> F.)	30
<i>biguttata</i> v. Röd. (g. <i>Physocephala</i>)	I 45	<i>cinereum</i> F. g. <i>Zodion</i>)	5
<i>bimaculata</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 45	<i>cinereus</i> Villers. (g. <i>Conops</i>)	I 74
<i>bimaculata</i> Will. (g. <i>Tropidomyia</i>)	I 23	<i>clausa</i> Lw. (g. <i>Myopa</i>)	17
<i>bimarginipennis</i> Karsch. (g. <i>Physocephala</i>)	I 45	(<i>clavicornis</i> Fourer = <i>vesicularis</i> L.)	I 90
<i>bipartita</i> Dol. (g. <i>Physocephala</i>)	I 45	(<i>claviventris</i> Thms. = <i>aurosus</i> Newm.)	I 72
<i>bipunctata</i> Macqu. (g. <i>Physocephala</i>)	I 45	<i>complexa</i> Big. (g. <i>Stylogaster</i>)	43
<i>bipunctatus</i> Lw. (g. <i>Conops</i>)	I 73	(<i>confusa</i> Westw. = <i>biannulata</i> Say)	42
<i>bistria</i> Walk. (g. <i>Myopa</i>)	15	<i>conjuncta</i> Thoms. (g. <i>Myopa</i>)	17
<i>Brachyceraea</i> (genus) v. Röd.	I 56	(<i>Conopaeus</i> Rond. = <i>Conops</i>)	I 57
<i>Brachyglossum</i> (genus) Rond.	I 27	(<i>Conopilla</i> Rond. = <i>Conops</i> L.)	I 57
<i>brachyrhynchus</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 73	<i>Conops</i> (genus) Linnaeus	I 57
<i>brasiliensis</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 45	(<i>conopsoides</i> Latr. = <i>cinereum</i> F.)	6
<i>Braunsii</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 73	<i>constricta</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 46
<i>brevicornis</i> Lw. (g. <i>Brachyceraea</i>)	I 56	<i>coronatum</i> Rond. (g. <i>Brachyglossum</i>)	I 30
<i>brevirostre</i> Germ. (g. <i>Brachyglossum</i>)	I 29	(<i>costata</i> Schin. = <i>Segethi</i> Rond.)	I 52
<i>brevirostris</i> Coqu. (g. <i>Sicus</i>)	34	<i>costatus</i> F. (g. <i>Conops</i>)	I 74
<i>brevirostris</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 73	<i>crudus</i> Walk. (g. <i>Conops</i>)	I 74
<i>brunipes</i> Rob.-Desv. (g. <i>Melanosoma</i>)	26	<i>curta</i> Kröb. (g. <i>Myopa</i>)	17

	pag.		pag.
<i>curticornis</i> Kröb. (g. <i>Occemyia</i>)	31	<i>fenestratus</i> Say (g. <i>Sicus</i>)	34
<i>curticornis</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 46	(<i>ferruginea</i> Panz. = <i>dorsalis</i> F.)	17
<i>curtirostris</i> Kröb. (g. <i>Myopa</i>)	17	<i>ferrugineus</i> L. (g. <i>Sicus</i>)	34
<i>curtulus</i> Coqu. (g. <i>Conops</i>)	I 74	<i>ferrugineus</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 76
(<i>cylindrica</i> Meig. = <i>vesicularis</i> L.)	I 90	<i>ferruginosum</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 76
<i>Dalmannia</i> (genus) Rob.-Desv.	35	<i>flavescens</i> Meig. (g. <i>Dalmannia</i>)	37
(<i>desponsata</i> Rond. = <i>aculeata</i> L.)	37	(<i>flavescens</i> Rob.-Desv. = <i>dorsalis</i> F.)	37
<i>detecta</i> Beck. (g. <i>Physocephala</i>)	I 46	(<i>flavicaudus</i> Big. = <i>superbus</i> v. Röd.)	I 89
(<i>diadematum</i> Lw. = <i>coronatum</i> Rond.)	I 30	<i>flaviceps</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 77
<i>diadematum</i> Rond. (g. <i>Brachygloss.</i>)	I 30	<i>flavifacies</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 47
<i>diaphus</i> Kröb. (g. <i>Zodion</i>)	6	<i>flavifrons</i> Meig. (g. <i>Conops</i>)	I 77
<i>digitata</i> Speiser (g. <i>Physocephala</i>)	I 46	(<i>flavifrons</i> Walk. = <i>aurifrons</i> Walk.)	I 72
<i>dimidiatipennis</i> Sichel (g. <i>Conops</i>)	I 75	(<i>flavipennis</i> Big. = <i>fulvifrons</i> Say)	7
<i>dimidiatus</i> Walk. (g. <i>Conops</i>)	I 75	(<i>flavipennis</i> Rob.-Desv. = <i>stigma</i> Meig.)	22
<i>discalis</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 75	<i>flavipes</i> L. (g. <i>Conops</i>)	I 77
(<i>dispar</i> Rond. = <i>occulta</i> Wied.)	19	<i>flavipes</i> Rob.-Desv. (g. <i>Dalmannia</i>)	38
<i>distincta</i> Wied. (g. <i>Occemyia</i>)	31	<i>flavocaudatum</i> Big. (g. <i>Zodion</i>)	7
<i>dorsalis</i> F. (g. <i>Dalmannia</i>)	37	<i>flavopilosa</i> Kröb. (g. <i>Myopa</i>)	18
<i>dorsalis</i> F. (g. <i>Myopa</i>)	19	<i>flavus</i> Gmel. (g. <i>Conops</i>)	I 78
(<i>dorsalis</i> Wied. = <i>fraterna</i> Lw.)	I 55	(<i>floreus</i> Rob.-Desv. = <i>buccata</i> L.)	16
(<i>dorsata</i> Latr. = <i>dorsalis</i> F.)	37	<i>formosus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 78
(<i>Dufouri</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	30	<i>fraterna</i> Kröb. (g. <i>Melanosoma</i>)	26
(<i>Ecemyia</i> Graen. = <i>Occemyia</i> Rob.-Desv.)	27	<i>fraterna</i> Lw. (g. <i>Physocephala</i>)	I 55
<i>elegans</i> Meig. (g. <i>Conops</i>)	I 75	<i>frontalis</i> F. (g. <i>Zodion</i>)	7
<i>emarginatus</i> Mequ. (g. <i>Conops</i>)	I 75	<i>frontalis</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 78
(<i>ephippium</i> F. = <i>fasciata</i> Meig.)	18	<i>frontalis</i> Kröb. (g. <i>Stylogaster</i>)	43
<i>ephippium</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 75	<i>fronto</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 78
<i>erostratum</i> Rond. (g. <i>Brachyglossum</i>)	I 30	<i>frontosus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 78
<i>erythrasis</i> Bezzi (g. <i>Conops</i>)	I 81	(<i>fuliginosum</i> Rob.-Desv. = <i>cinereum</i> F.)	7
<i>erythrocephalus</i> F. (g. <i>Conops</i>)	I 76	<i>fulvicorne</i> Rob.-Desv. = <i>cinereum</i> F.)	7
<i>erythrurum</i> Rond. (g. <i>Zodion</i>)	6	<i>fulvicornis</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 78
<i>ethiopa</i> Towns. (g. <i>Stylogaster</i>)	43	(<i>fulvifrons</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	30
<i>Euconops</i> (genus) Kröb.	I 25	<i>fulvifrons</i> Say (g. <i>Zodion</i>)	7
<i>euzonatus</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 76	<i>fulvipalpis</i> Rob.-Desv. (g. <i>Myopa</i>)	18
<i>excerptus</i> Walk. (g. <i>Conops</i>)	I 76	<i>fulvipennis</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 78
<i>excisus</i> Wied. (g. <i>Conops</i>)	I 76	<i>fulvipes</i> Rob.-Desv. (g. <i>Occemyia</i>)	31
(<i>Fairmairia</i> Rob.-Desv. = <i>Myopa</i> F.)	11	(<i>fulvipes</i> Rob.-Desv. = <i>cinereum</i> F.)	7
<i>fasciata</i> Meig. (g. <i>Myopa</i>)	18	<i>fumipennis</i> Adams (g. <i>Conops</i>)	I 79
<i>fasciatus</i> Kröb. (g. <i>Microconops</i>)	I 26	<i>furax</i> Beck. (g. <i>Physocephala</i>)	I 46
<i>fasciatus</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 76	<i>furcellata</i> Will. (g. <i>Physocephala</i>)	I 46
(<i>femoralis</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	30	(<i>fusca</i> Harris = <i>fasciata</i> Meig.)	18
<i>femoralis</i> Rond. (g. <i>Sicus</i>)	34	(<i>fuscanipennis</i> Big. = <i>elegans</i> Meig.)	I 75
(<i>femorata</i> F. = <i>atra</i> F.)	30	(<i>fuscipennis</i> Macqu. = <i>elegans</i> var.)	I 75
<i>fenestrata</i> Coqu. (g. <i>Myopa</i>)	18	(<i>gemina</i> Wied. = <i>aculeata</i> L.)	37
<i>fenestratus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 76	(<i>genualis</i> Lw. = <i>sagittaria</i> Say)	I 52
		(<i>gibbosus</i> Fourer = <i>vesicularis</i> L.)	I 90
		<i>gigas</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 79

	pag.		pag.
(<i>Glossigona</i> Rond. = <i>Melanosoma</i> Rob.-Desv.)	23	(<i>Lonchopalpus</i> Rob.-Desv. = <i>Myopa</i> F.)	11
(<i>Gonirhynchus</i> Rond. = <i>Myopa</i> F.)	11	<i>longicornis</i> Kröb. (g. <i>Neoconops</i>)	I 25
<i>gracilia</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 47	<i>longicornis</i> Kröb. (g. <i>Paraconops</i>)	I 24
<i>gracilior</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 79	<i>longicornis</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 47
<i>gracilis</i> Kröb. (g. <i>Heteroconops</i>)	I 27	<i>longicornis</i> Say (g. <i>Occemyia</i>)	18
<i>gracilis</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 47	<i>longirostris</i> Rob.-Desv. (g. <i>Myopa</i>)	18
<i>gracilis</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 79	<i>longistylus</i> Kröb. (g. <i>Aconops</i>)	I 24
<i>grande</i> Kröb. (g. <i>Zodion</i>)	8	<i>longiventris</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 80
(<i>grandis</i> Meig. = <i>dorsalis</i> F.)	17	<i>loraria</i> Lw. (g. <i>Occemyia</i>)	32
<i>grandis</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 79	(<i>Lucasi</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	30
(<i>grisea</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	30	<i>lugens</i> Voll. (g. <i>Physocephala</i>)	I 47
<i>guineensis</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 79	<i>lugubris</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 80
(<i>Guerini</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	30	(<i>lugubris</i> Macqu. = <i>tibialis</i> Say)	I 54
(<i>Haustellia</i> Rob.-Desv. = <i>Myopa</i> F.)	11	<i>luteus</i> Vill. (g. <i>Conops</i>)	I 80
<i>Hermanni</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 79	<i>macer</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 80
<i>Heteroconops</i> (genus) Kröb.	I 27	(<i>Macquarti</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	30
<i>hexagonus</i> Müll. (g. <i>Conops</i>)	I 79	(<i>macrocephala</i> F. = <i>nigra</i> Deg.)	I 48
<i>hyalipennis</i> Kröb. (g. <i>Melanosoma</i>)	26	(<i>macrocephala</i> L. = <i>vesicularis</i> L.)	I 90
<i>hyalipennis</i> Kröb. (g. <i>Occemyia</i>)	32	<i>maculata</i> Macqu. (g. <i>Myopa</i>)	18
<i>immaculatus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 89	(<i>maculata</i> Meig. = <i>atra</i> F.)	30
<i>indicus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 79	<i>maculatus</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 80
(<i>inglorior</i> Walk. = <i>aurosus</i> Newm.)	I 72	<i>maculifrons</i> Big. (g. <i>Melanosoma</i>)	26
<i>inhabilis</i> Walk. (g. <i>Conops</i>)	I 79	<i>maculifrons</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 80
<i>inornatus</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 79	<i>maculigera</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 54
<i>insignis</i> Jaenn. (g. <i>Paramyopa</i>)	40	<i>maculipes</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 81
<i>insignis</i> Lw. (g. <i>Conops</i>)	I 80	<i>maculiventris</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 81
<i>interrupta</i> Bezzi (g. <i>Physocephala</i>)	I 47	<i>maculiventris</i> Kröb. (g. <i>Zodion</i>)	8
(<i>irroratum</i> F. = <i>notatum</i> Meig.)	8	<i>madagascariensis</i> Kröb. (g. <i>Physo-</i> <i>cephala</i>)	I 48
<i>japonica</i> Kröb. (g. <i>Myopa</i>)	22	<i>magnus</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 81
<i>javanicus</i> Dol. (g. <i>Conops</i>)	I 80	(<i>marginalis</i> Rob.-Desv. = <i>buccata</i> L.)	16
<i>Kerteszi</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 80	<i>marginata</i> Meig. (g. <i>Dalmanina</i>)	38
<i>lacera</i> Meig. (g. <i>Physocephala</i>)	I 50	<i>marginata</i> Say (g. <i>Physocephala</i>)	I 48
<i>laeta</i> Beck. (g. <i>Physocephala</i>)	I 47	(<i>marginella</i> Zett. = <i>marginata</i> Meig.)	38
(<i>Lamarki</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	30	<i>maurus</i> Walk. (g. <i>Conops</i>)	I 81
<i>larvata</i> Speis. (g. <i>Physocephala</i>)	I 47	<i>maxima</i> Gigl.-Tos (g. <i>Physocephala</i>)	I 48
<i>laticincta</i> Brullé (g. <i>Physocephala</i>)	I 47	(<i>mediatipennis</i> Sichel = <i>dimidiati-</i> <i>pennis</i> Sichel)	I 75
<i>lativentre</i> Graen. (g. <i>Zodion</i>)	8	(<i>Meigeni</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	31
<i>leonum</i> Westw. (g. <i>Stylogaster</i>)	43	(<i>melanocephala</i> Meig. = <i>flavipes</i> L.)	I 78
(<i>Leopoldius</i> Rond. = <i>Brachyglossum</i> Rond.)	I 27	<i>melanopa</i> Rond. (g. <i>Occemyia</i>)	32
(<i>leucostoma</i> Will. = <i>obliquefasciatum</i> Macqu.)	8	<i>melanopoda</i> Will. (g. <i>Occemyia</i>)	32
<i>limbata</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 47	<i>Melanosoma</i> (genus) Rob.-Desv.)	23
<i>limbipennis</i> Meij. (g. <i>Physocephala</i>)	I 47	(<i>meridionalis</i> Macqu. = <i>rufipes</i> F.)	I 51
		<i>meridionalis</i> Macqu. (g. <i>Myopa</i>)	18

	pag.		pag.
(<i>meridionalis</i> Rob.-Desv. = <i>aculeata</i> L.)	37	<i>nigrotestaceus</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 82
<i>metaxanthus</i> Walk. (g. <i>Conops</i>)	I 81	<i>niponensis</i> Vollenh. (g. <i>Conops</i>)	I 82
<i>mexicanus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 81	(<i>nitidula</i> F. = <i>variegata</i> F.)	23
(<i>micans</i> Meig. = <i>atra</i> F.)	31	(<i>nitidula</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	31
<i>Microconops</i> (genus) Kröb.	I 26	<i>nitidulus</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 82
<i>minor</i> Strobl (g. <i>Myopa</i>)	19	<i>nitidus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 82
<i>minor</i> Walk. (g. <i>Physocephala</i>)	I 48	<i>nobilis</i> Rob.-Desv. (g. <i>Myopa</i>)	19
<i>minuta</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 48	<i>nobilis</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 82
<i>minuta</i> Towns. (g. <i>Stylogaster</i>)	43	<i>notatum</i> Meig. (g. <i>Zodion</i>)	8
<i>minutus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 75	(<i>notatum</i> Rob.-Desv. = <i>cinereum</i> F.)	9
<i>miuchus</i> Speiser (g. <i>Conops</i>)	I 81	<i>nubeculipennis</i> Bezzi (g. <i>Conops</i>)	I 82
<i>modesta</i> Will. (g. <i>Occemyia</i>)	32	<i>nubeculosus</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 83
<i>montanum</i> Brun. (g. <i>Zodion</i>)	8	(<i>nupta</i> Rond. = <i>bicolor</i> Meig)	25
<i>morio</i> Meig. (g. <i>Myopa</i>)	19	<i>obliquefasciatum</i> Macqu. (g. <i>Zodion</i>)	9
(<i>mucronatus</i> Rond. = <i>vitellinus</i> Lw.)	I 91	<i>obscura</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 49
<i>mundum</i> Strobl. (g. <i>Melanosoma</i>)	26	<i>obscuripennis</i> Kröb. (g. <i>Brachyceraea</i>)	I 57
<i>mundus</i> Brun. (g. <i>Conops</i>)	I 81	(<i>obscuripennis</i> Will. = <i>brachyrhynchus</i> Macqu.)	I 73
<i>Myopa</i> (genus) F.	11	<i>Occemyia</i> (genus) Rob.-Desv.	27
(<i>Myopella</i> Rob.-Desv. = <i>Myopa</i> F.)	11	(<i>occidentis</i> Walk. = <i>nanellum</i> Lw.)	9
(<i>Myopina</i> Rob.-Desv. = <i>Myopa</i> F.)	11	<i>occulta</i> Wied. (g. <i>Myopa</i>)	19
(<i>nana</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	31	<i>ocellatus</i> Gigl.-Tos (g. <i>Conops</i>)	I 83
<i>nanellum</i> Lw. (g. <i>Zodion</i>)	8	(<i>ocellifer</i> Meij. = <i>aurosus</i> Newm.)	I 72
<i>natalensis</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 31	<i>ochreiceps</i> Big. (g. <i>Physocephala</i>)	I 49
<i>neglecta</i> Will. (g. <i>Stylogaster</i>)	43	<i>oestracea</i> Lw. (g. <i>Myopa</i>)	19
<i>Neobrachyglossum</i> (genus) Kröb.)	I 26	(<i>Oncomyia</i> Lw. = <i>Occemyia</i> Rob.-D.)	27
<i>Neoconops</i> (genus) Kröb.	I 25	<i>opimus</i> Coqu. (g. <i>Conops</i>)	I 83
<i>nervosa</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 48	<i>ornata</i> Kröb. (g. <i>Tropidomyia</i>)	I 23
<i>nigerrima</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 48	<i>ornatifrons</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 83
<i>nigra</i> Deg. (g. <i>Physocephala</i>)	I 48	<i>ornatipes</i> Kröb. (g. <i>Stylogaster</i>)	43
(<i>nigra</i> Meig. = <i>bicolor</i> Meig.)	25	<i>ornatus</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 83
<i>nigriceps</i> Lw. (g. <i>Dalmanina</i>)	38	<i>ornatus</i> Kröb. (g. <i>Microconops</i>)	I 26
(<i>nigricornis</i> Wied. = <i>tibialis</i> Say)	I 53	<i>ornatus</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 83
(<i>nigrifacies</i> Big. = <i> analis</i> F.)	I 44	<i>Pactyas</i> Walk. (g. <i>Conops</i>)	I 83
<i>nigrifrons</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 82	(<i>Pallasii</i> Meig. = <i>chrysorrhoea</i> Meg.)	I 46
<i>nigrifrons</i> Kröb. (g. <i>Zodion</i>)	8	<i>pallida</i> Kröb. (g. <i>Myopa</i>)	20
<i>nigrimanus</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 82	<i>palliceps</i> Big. (g. <i>Melanosoma</i>)	26
<i>nigripes</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 82	<i>pallifrons</i> Coqu. (g. <i>Conops</i>)	I 83
<i>nigripes</i> Rob.-Desv. (g. <i>Melanosoma</i>)	26	<i>pallipes</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 49
<i>nigrita</i> Wied. (g. <i>Myopa</i>)	19	<i>pallipes</i> Wied. (g. <i>Melanosoma</i>)	26
<i>nigritarsis</i> Strobl (g. <i>Melanosoma</i>)	26	(<i>pallipes</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	31
<i>nigrocoxalis</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 82	<i>palpale</i> Roberts. (g. <i>Zodion</i>)	9
(<i>nigrodorsata</i> Rob.-Desv. = <i>stigma</i> Meig.)	22	<i>Paraconops</i> (genus) Kröb.	I 23
<i>nigrofasciata</i> Brun. (g. <i>Physocephala</i>)	I 49	<i>Paramyopa</i> (genus) Kröb.	39
<i>nigrofasciatus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 82	(<i>parvula</i> Rond. = <i>marginata</i> Meig.)	38
<i>nigromarginatus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 82	<i>parvum</i> Adams (g. <i>Zodion</i>)	9
		(<i>parvus</i> Will. = <i>ocellatus</i> Gigl.-Tos)	I 83



Fig. 1. *Trepidomyia aureifacies* Kröb. ♂. Fühler.

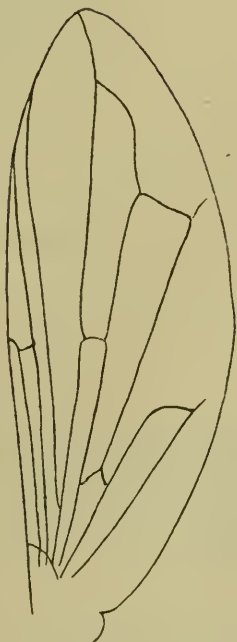


Fig. 1a. *Trepidomyia aureifacies* Kröb. ♂. Flügel.



Fig. 4. *Aconops antennatum* Kröb. ♀. Fühler.



Fig. 5. *Neconops longicornis* Kröb. ♂. Fühler.



Fig. 2. *Trepidomyia ornata* Kröb. ♂. Endgrütel.



Fig. 3a. *Paraconops longicornis* Kröb. ♀. Kopf.

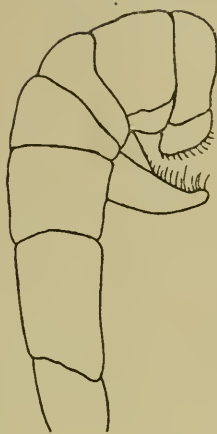


Fig. 3a. *Paraconops longicornis* Kröb. ♀. Hinterleib.



Fig. 3b. *Paraconops longicornis* Kröb. ♀. Fühler.

Texttafel II.

O. Kröber:

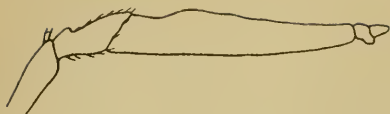


Fig. 6a. *Euconops bellus* Kröb. ♀. Fühler.



Fig. 7. *Microconops ornatus* Kröb. ♂. Fühler.



Fig. 8. *Microconops fasciatus* Kröb. ♂. Kopf.



Fig. 9. *Neobrachyglossum punctatum* Kröb. ♂. Kopf.



Fig. 9a. *Neobrachyglossum punctatum* Kröb. ♂. Fühler.



Fig. 10a. *Heteroconops gracilis* Kröb. ♂. Kopf.

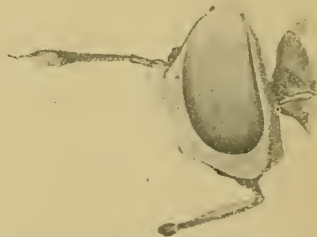


Fig. 11a. *Abrachyglossum capitatum* Lw ♀. Kopf.



Fig. 10b. *Heteroconops gracilis* Kröb. ♂ Fühler.



Fig. 11b. *Abrachyglossum capitatum* Lw. ♀. Fühler.

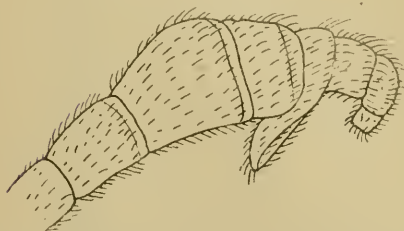


Fig. 12. *Brachyglossum calceatum* Rond. ♀. Hinterleib.

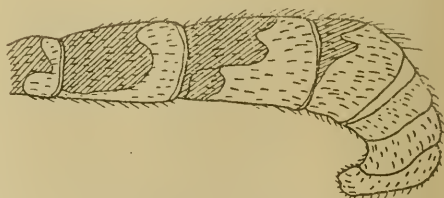


Fig. 13. *Brachyglossum crostratum* Rond. ♀. Hinterleib.



Fig. 14a. *Brachyglossum coronatum* Rond. ♀.
Kopf von der Seite.

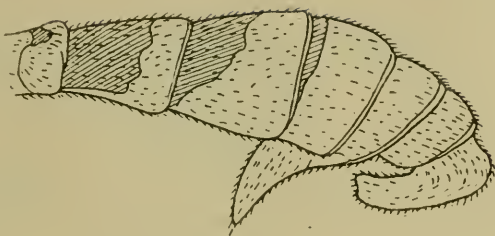


Fig. 15. *Brachyglossum valvatum* Kröb. ♀. Hinterleib.



Fig. 14b. *Brachyglossum coronatum* Rond. ♀. Fühler.



Fig. 17a. *Pseudodacus abdominalis* Kröb. ♀. Fühler.

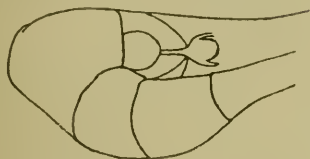


Fig. 16. *Pseudodacus apicalis* Kröb. ♂. Hinterleib von unten.

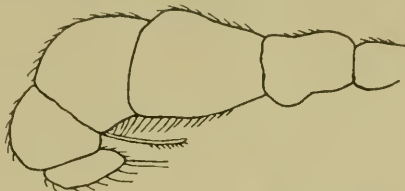


Fig. 17b. *Pseudodacus abdominalis* Kröb. ♀.
Hinterleib von der Seite.

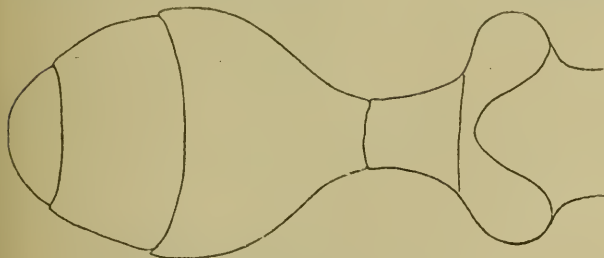


Fig. 17c. *Pseudodacus abdominalis* Kröb. ♀.
Hinterleib von oben.

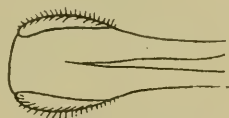


Fig. 17d. *Pseudodacus abdominalis* Kröb. ♀.
Schüppchen.

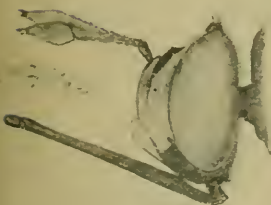


Fig. 18c. *Physocephala rufipes* F.
Kopf von der Seite.



Fig. 18d. *Physocephala rufipes* L.
Kopf von vorne.



Fig. 18e. *Physocephala rufipes* L.
Fühler.

Texttafel IV.

O. Kröber:



Fig. 19a. *Physocephala variegata*
Meig. ♂. Kopf von der Seite.



Fig. 19b. *Physocephala variegata*
Meig. ♂. Fühler.



Fig. 19c. *Physocephala variegata*
Meig. ♂. Fühler.



Fig. 20. *Physocephala chrysorrhoea*
Meig. ♂. Fühlerende.



Fig. 23. *Physocephala longicornis* Kröb. ♂. Fühler.



Fig. 21. *Physocephala nervosa*
Kröb. ♂. Fühlerende.

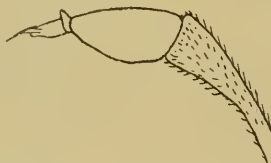


Fig. 22. *Physocephala pallipes*
Kröb. ♂. Fühlerende (abnorm).



Fig. 27. *Brachyceraca brevicornis*
Lw. ♂. Fühler.



Fig. 24. *Physocephala madagascariensis*
Kröb. ♀. Fühler.



Fig. 26. *Physocephala nigra* Deg. ♂. Fühlerende.

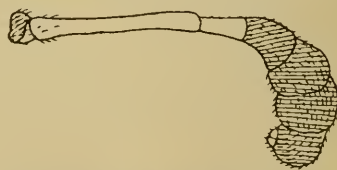


Fig. 25. *Physocephala amorphiformis*
Kröb. ♂. Hinterleib.



Fig. 28. *Brachyceraca obscuripennis*
Kröb. ♂. Kopf.



Fig. 28a. *Brachyceraca obscuripennis* Kröb. ♂.
Fühler.

Katalog der Conopiden.

Texttafel V.



Fig. 29. *Conops vesicularis* L. ♂.

Kopf von der Seite.



Fig. 29b. *Conops vesicularis* L. ♀.

Kopf von der Seite.

Fig. 29a. *Conops vesicularis* L.
♀. Fühler.



Fig. 31a. *Conops flavifrons*
Meig. ♂. Fühler.



Fig. 30a. *Conops maculifrons* Kröb ♂.

Kopf von der Seite.



Fig. 30b. *Conops maculifrons* Kröb. ♂. Fühler.



Fig. 33a. *Conops flavipes* L. ♂. Kopf.

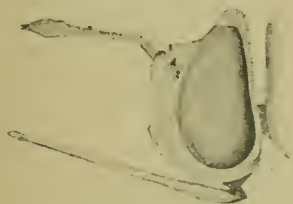


Fig. 31. *Conops flavifrons*
Meig. ♂. Kopf von der Seite.



Fig. 33. *Conops flavipes* L. ♂. Kopf.



Fig. 32. *Conops scutellatus* Meig.
♂. Kopf.

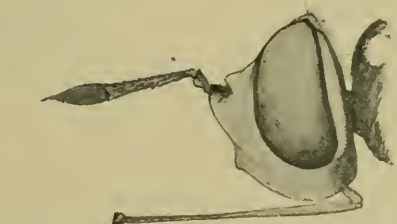


Fig. 34. *Conops silaceus* Meig. ♂. Kopf.



Fig. 32a. *Conops scutellatus* Meig.
♂. Fühler.



Fig. 34a. *Conops silaceus* Meig. ♂.
Fühler.

Texttafel VI.

O. Kröber:



Fig. 35. *Conops quadrifasciatus* Deg. ♂. Fühler.

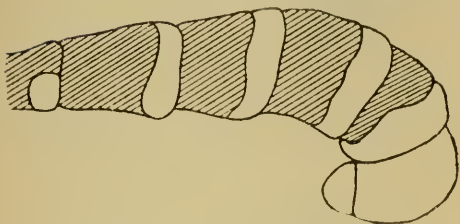


Fig. 35a. *Conops quadrifasciatus* Deg. ♂. Hinterleib.



Fig. 37. *Conops nigrifrons* Kröb. ♂. Fühlerende.

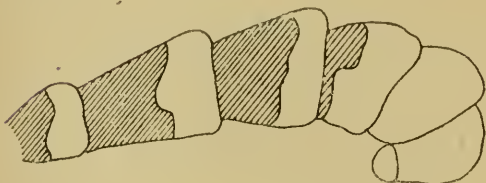


Fig. 36. *Conops ceriaeformis* Meig. ♂. Hinterleib.



Fig. 42. *Conops brachyrhynchus* Macqu. ♂. Fühlerende.



Fig. 36a. *Conops ceriaeformis* Meig. ♂. Fühler.



Fig. 36b. *Conops ceriaeformis* Meig. ♀. Fühler.

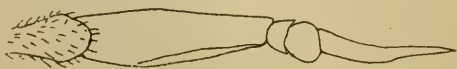


Fig. 40. *Conops xanthopareus* Will. ♂. Fühlerende.

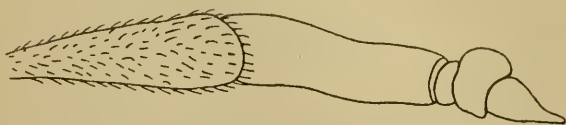


Fig. 41. *Conops sylvosus* Will. ♂. Fühlerende.

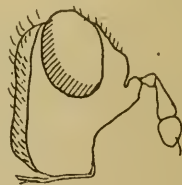


Fig. 44. *Myopa curti-rostris* Kröb. ♀. Kopf.

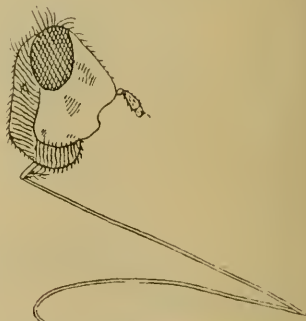


Fig. 45. *Myopa picta* Pz. ♀. Kopf.

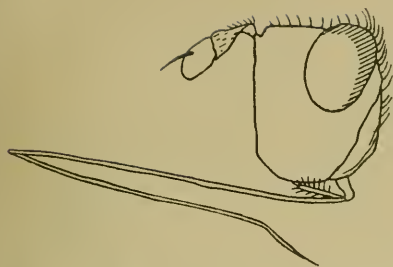


Fig. 46. *Melanosoma bicolor* Meig. ♂. Kopf.

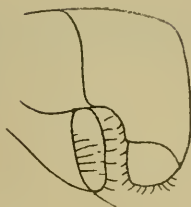


Fig. 47. *Occemyia pusilla* Meig. ♀. Hinterleibsende.

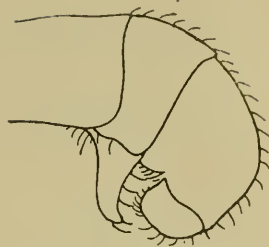


Fig. 48a. *Occemyia atra* F. ♀. Hinterleibsende.



Fig. 48. *Occemyia atra* F. ♀. Kopf.

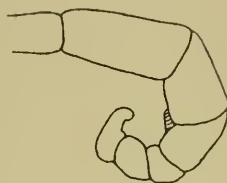


Fig. 50. *Sicus ferrugineus* L. ♀. Hinterleib.



Fig. 51. *Sicus vaginalis* Korb. ♀. Hinterleib.

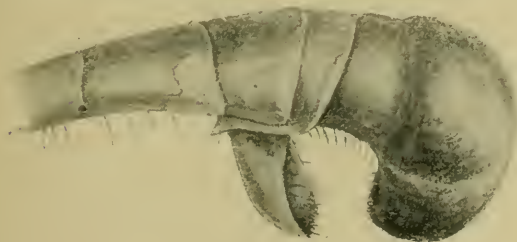


Fig. 49. *Occemyia caenoleuca* Kröb. ♀. Hinterleib.



Fig. 52. *Dalmannia aculeata* L. ♀. Hinterleib.

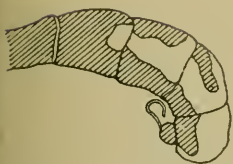


Fig. 52a. *Dalmannia aculeata* L. ♂. Hinterleib.

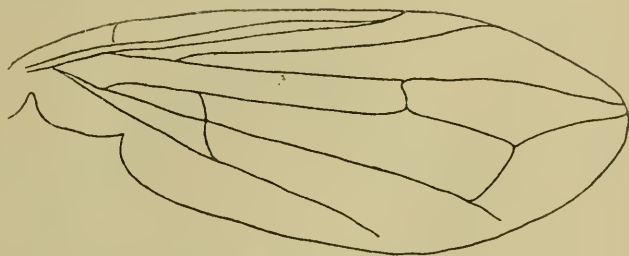


Fig. 52b. *Dalmannia aculeata* L. ♂. Flügel.

Texttafel VIII.

O. Körber: Katalog der Cenopiden.



Fig. 53. *Dalmannia marginata* Meig. ♂. Fühler.

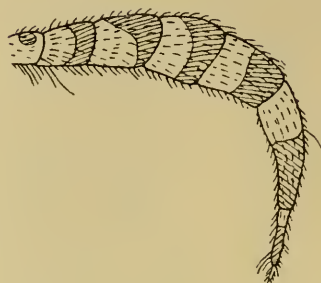


Fig. 54. *Stylogaster ethiopa* Towns. ♀. Hinterleib.



Fig. 55a. *Stylogaster stylosa* Towns. ♂. Hinterleibsende.



Fig. 56. *Stylogaster neglecta* Will. ♂. Fühler.



Fig. 55. *Stylogaster stylosa* Towns. ♂. Kopf.



Fig. 57. *Stylogaster leonum* Westw. ♂. Kopf.

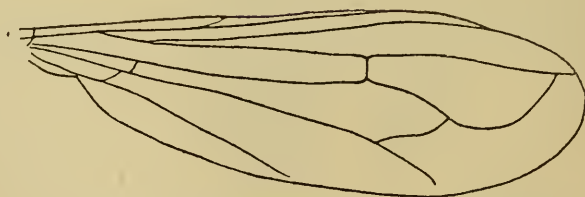


Fig. 55b. *Stylogaster stylosa* Towns. ♀. Flügel.

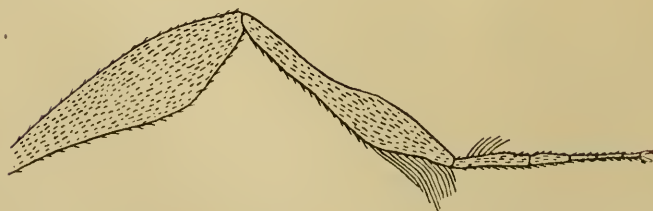
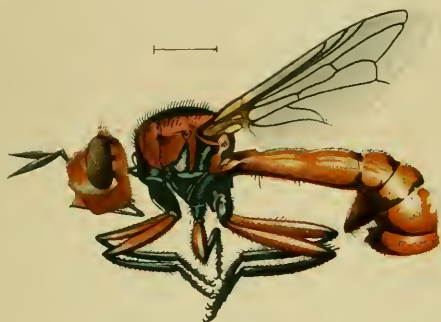
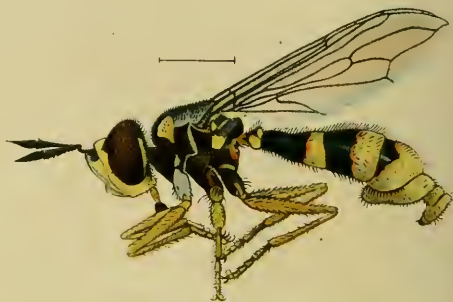


Fig. 58. *Stylogaster ornatipes* Kröb. ♂. Mittelbein.



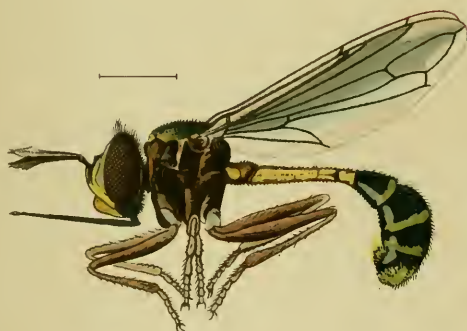
6♀

Euconops bellus, Kröb.



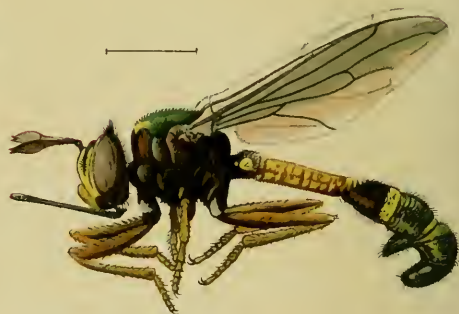
74♀

Brachyglossum coronatum, Rond.



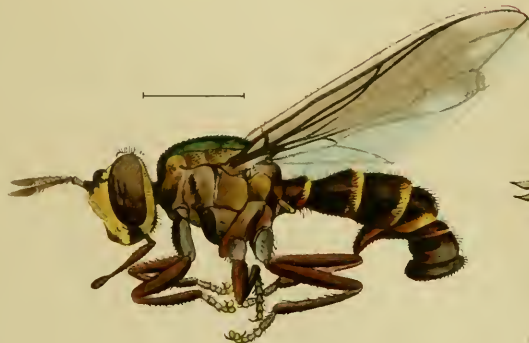
18a ♂

Physocephala rufipes, F.



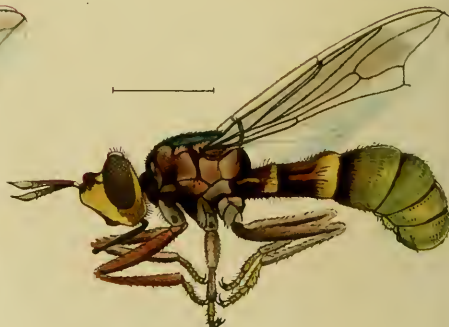
18b ♀

Physocephala rufipes, F.



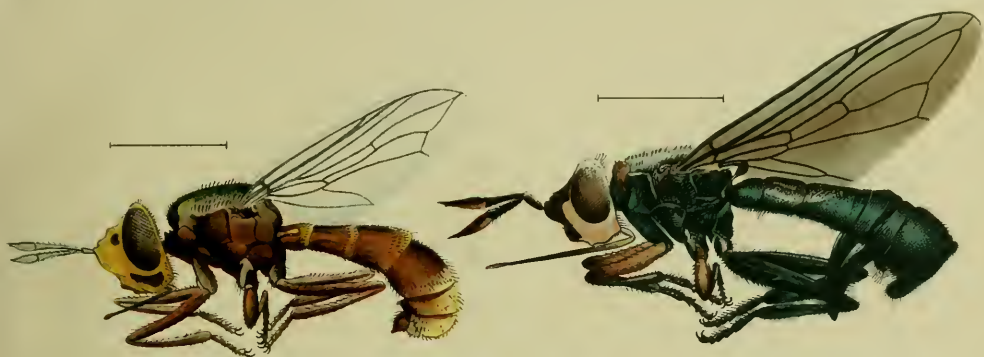
29♀

Conops vesicularis, L.



29a ♂

Conops vesicularis, L.

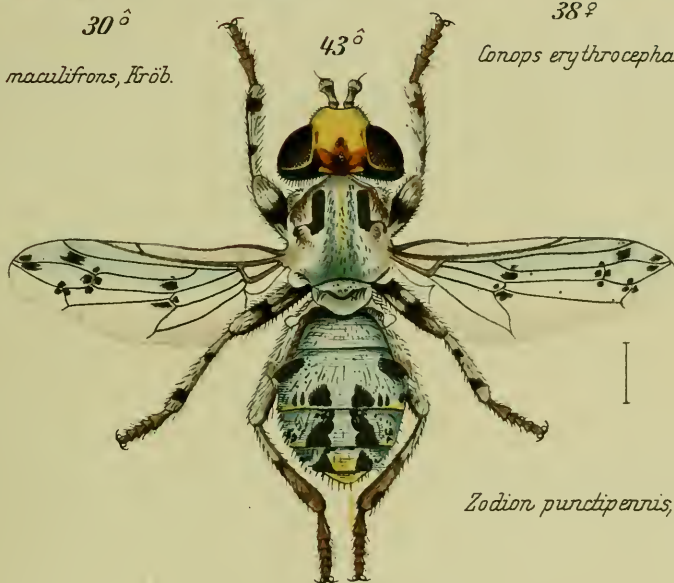


30 ♂

Conops maculifrons, Kröber.

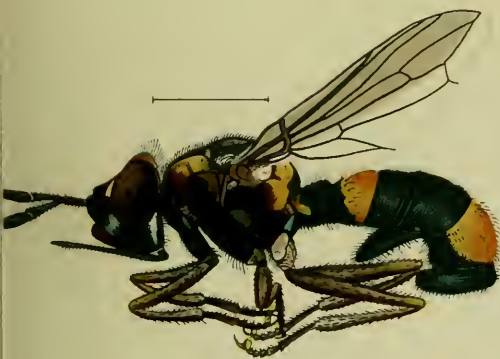
38 ♀

Conops erythrocephalus, F.



43 ♂

Zodion punctipennis, Kröber.



39 ♀

Conops aurosus



43 ♂

Zodion punctipennis, Kröber.

	pag.		pag.
(<i>pedicillatum</i> Rob.-Desv. = <i>cinereum</i> F.)	6	<i>punctatum</i> Kröb. (g. <i>Neobrachy-</i>	
(<i>pellucida</i> Rob.-Desv. = <i>testacea</i> L.)	22	<i>glossum</i>)	I 27
<i>perbellum</i> Speiser (g. <i>Zodion</i>)	9	<i>punctatus</i> Villers. (g. <i>Conops</i>)	I 84
<i>perlongum</i> Coqu. (g. <i>Zodion</i>)	9	(<i>puncticeps</i> Rob.-Desv. = <i>buccata</i> L.)	16
<i>persica</i> Beck. (g. <i>Physocephala</i>)	I 49	<i>punctifrons</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 84
<i>peruvianum</i> Kröb. (g. <i>Zodion</i>)	9	(<i>punctigera</i> Rob.-Desv. = <i>buccata</i> L.)	16
(<i>petiolata</i> Donovan. = <i>rufipes</i> F.)	I 51	<i>punctipennis</i> Kröb. (g. <i>Zodion</i>)	10
(<i>petiolata</i> Poda = <i>fraterna</i> Lw.)	I 56	<i>punctitarsis</i> Rond. (g. <i>Conops</i>)	I 85
<i>petiolatus</i> L. (g. <i>Conops</i>)	I 83	<i>punctithorax</i> Beck. (g. <i>Physocephala</i>)	I 50
(<i>Phorosia</i> Rob.-Desv. = <i>Myopa</i> F.)	11	<i>punctum</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 85
<i>Physocephala</i> (genus) Schin.	I 31	<i>punctum</i> Rond. (g. <i>Myopa</i>)	21
<i>piceus</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 84	(<i>Purpurella</i> Rob.-Desv. (g. <i>Myopa</i> F.)	11
(<i>Pictinia</i> Rob.-Desv. = <i>Myopa</i> F.)	11	<i>pusilla</i> Meig. (g. <i>Occemyia</i>)	33
<i>picipes</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 49	<i>pusilla</i> Meig. (g. <i>Physocephala</i>)	I 50
<i>picientris</i> v. d. Wulp. (g. <i>Physo-</i>		(<i>pusilla</i> Rob.-Desv. = <i>atra</i> F.)	31
<i>cephala</i>)	I 49	<i>pygmaeum</i> Will. (g. <i>Zodion</i>)	10
<i>picta</i> Panz. (g. <i>Myopa</i>)		<i>quadrifasciatus</i> Deg. (g. <i>Conops</i>)	I 85
<i>picta</i> Will. (g. <i>Dalmanina</i>)	38	<i>quadrimaculatus</i> Ashm. (g. <i>Conops</i>)	I 86
<i>pictifrons</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 84	<i>quadripunctatus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 86
(<i>pictipennis</i> Rob.-Desv. = <i>testacea</i> L.)	22	(<i>Ramondi</i> Big. = <i>pictus</i> F.)	I 84
<i>pictipennis</i> Will. (g. <i>Myopa</i>)	20	<i>Rondanii</i> Bezzi (g. <i>Conops</i>)	I 86
<i>pictulum</i> Will. (g. <i>Zodion</i>)	9	<i>rubicunda</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 51
<i>pictum</i> Schin. (g. <i>Zodion</i>)	10	<i>rubida</i> Big. (g. <i>Melanosoma</i>)	26
<i>pictus</i> F. (g. <i>Conops</i>)	I 84	(<i>rubrifrons</i> Rob.-Desv. = <i>fulvifrons</i>	
<i>picus</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 84	Say)	10
<i>pilosa</i> Kröb. (g. <i>Occemyia</i>)	33	<i>rubripes</i> Villen (g. <i>Melanosoma</i>)	27
<i>pilosa</i> Kröb. (g. <i>Myopa</i>)	20	<i>rufifrons</i> Dol. (g. <i>Conops</i>)	I 86
<i>platycephala</i> Lw. (g. <i>Physocephala</i>)	I 49	(<i>rufifrons</i> Walk. = <i>rufifrons</i> Dol.)	I 86
<i>platyfrons</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 84	<i>rufipennis</i> Mequ. (g. <i>Physocephala</i>)	I 51
<i>plebeja</i> Will. (g. <i>Myopa</i>)	20	<i>rufipes</i> F. (g. <i>Physocephala</i>)	I 51
(<i>Pleurocerina</i> Macqu. = <i>Conops</i> L.)	I 57	<i>rufithorax</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 51
<i>pluchus</i> Speiser (g. <i>Conops</i>)	I 84	<i>rufiventris</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 86
<i>polystigma</i> Rond. (g. <i>Myopa</i>)	20	<i>rufomaculatus</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 86
<i>propinqua</i> Adams (g. <i>Occemyia</i>)	33	<i>rufus</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 86
<i>pruinus</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 84	<i>rugifrons</i> Karsch. (g. <i>Conops</i>)	I 86
<i>Pseudodacus</i> (genus) Kröb.	I 30	<i>sagittaria</i> Say (g. <i>Physocephala</i>)	I 51
<i>pseudogigas</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 84	<i>sardeum</i> Rond. (g. <i>Zodion</i>)	10
<i>pseudomaculigera</i> Kröb. (g. <i>Phys.</i>)	I 54	<i>satanicus</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 86
(<i>Ptychoproctus</i> Big. = <i>Stylogaster</i>		<i>Sauteri</i> Kröb. (g. <i>Occemyia</i>)	33
Macqu.)	40	<i>Sauteri</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 52
(<i>puella</i> Rond. = <i>morio</i> Meig.)	19	<i>scapulare</i> Adams (g. <i>Zodion</i>)	10
<i>pugioniformis</i> Beck. (g. <i>Physocephala</i>)	I 49	<i>Schultzei</i> Bezzi (g. <i>Myopa</i>)	21
<i>pulchellus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	I 84	<i>scutellaris</i> Oliv. (g. <i>Myopa</i>)	21
<i>pulchra</i> Coqu. (g. <i>Myopa</i>)	21	(<i>scutellaris</i> Rob.-Desv. = <i>stigma</i> Meig.)	22
(<i>pulchrum</i> Lw. = <i>erythrurum</i> Rond.)	10	<i>scutellata</i> Kröb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 52
(<i>pumila</i> Macqu. = <i>pusilla</i> Meig.)	I 50	<i>scutellatus</i> Meig. (g. <i>Conops</i>)	I 87
<i>punctata</i> F. (g. <i>Dalmanina</i>)	38	<i>Segethi</i> Rond. (g. <i>Physoc.</i>)	I 52

	pag.		pag.
<i>sellatus</i> Macqu. (g. <i>Conops</i>)	I 87	<i>tectura</i> Adams (g. <i>Myopa</i>)	21
(<i>semitrata</i> Costa = <i>vittata</i> F.)	I 55	<i>tenella</i> Big. (g. <i>Physocephala</i>)	I 53
<i>semifumosus</i> Adams (g. <i>Conops</i>)	I 87	(<i>tener</i> Lw. = <i>pusilla</i> Meig.)	I 50
<i>seminiger</i> Meig. (g. <i>Conops</i>)	I 87	<i>tenthrediniformis</i> Krüb. (g. <i>Conops</i>)	I 89
<i>semirufa</i> Krüb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 56	<i>tesselatipennis</i> Motsch. (g. <i>Myopa</i>)	21
<i>sepulchralis</i> Brun. (g. <i>Physocephala</i>)	I 52	(<i>tesselatum</i> F. = <i>notatum</i> Meig.)	10
<i>sequax</i> Walk. (g. <i>Conops</i>)	I 87	(<i>terminata</i> Mequ. = <i>quadrifasciatus</i>	
<i>sericeus</i> Oliv. (g. <i>Conops</i>)	I 87	Deg.)	I 85
<i>sericeus</i> Villers (g. <i>Conops</i>)	I 87	(<i>testacea</i> Gmel. = <i>dorsalis</i> F.)	17
<i>sericeus</i> Walk. (g. <i>Conops</i>)	I 88	<i>testacea</i> L. (g. <i>Myopa</i>)	21
(<i>serpylleti</i> Zell. = <i>chrysorrhoea</i> Meg.)	I 46	<i>testacea</i> Macqu. (g. <i>Physocephala</i>)	I 53
<i>Sicus</i> (genus) Scop.	33	<i>testacca</i> v. d. Wulp (g. <i>Physocephala</i>)	I 53
(<i>signatum</i> Wied. = <i>erostatum</i> Rond.)	I 30	<i>texana</i> Will. (g. <i>Physocephala</i>)	I 53
<i>silaceus</i> Wied. (g. <i>Conops</i>)	I 88	(<i>Thecophora</i> Rond. = <i>Occemyia</i> Rob.-	
<i>similis</i> Krüb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 52	Desv.)	27
<i>simillima</i> Meig. (g. <i>Occemyia</i>)	33	(<i>tibialis</i> F. = <i>cinereum</i> F.)	10
<i>simplex</i> Krüb. (g. <i>Conops</i>)	I 88	<i>tibialis</i> Say (g. <i>Physocephala</i>)	I 53
<i>simplex</i> Krüb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 52	<i>tomentosus</i> Krüb. (g. <i>Conops</i>)	I 89
(<i>solaeformis</i> Gimm. = <i>vittata</i> F.)	I 55	(<i>tricincta</i> Lw. = <i>strigatus</i> Wied.)	I 88
<i>soror</i> Krüb. (g. <i>Conops</i>)	I 88	(<i>trifasciata</i> Deg. = <i>flavipes</i> L.)	I 78
<i>soror</i> Krüb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 52	(<i>trifasciata</i> Meig. = <i>strigatus</i> Wied.)	I 88
<i>sororcula</i> Will. (g. <i>Physocephala</i>)	I 52	<i>tricolor</i> Big. (g. <i>Conops</i>)	I 89
<i>Sphegiformis</i> Walk. (g. <i>Conops</i>)	I 88	<i>triste</i> Big. (g. <i>Zodion</i>)	10
(<i>Sphixosoma</i> Rond. = <i>Conops</i> L.)	I 57	<i>Tropidomyia</i> (genus) Will.	I 22
(<i>splendens</i> Jacenn. = <i>obliquefasciatum</i>		<i>truncata</i> Lw. (g. <i>Physocephala</i>)	I 54
Macqu.)	10	<i>ugandae</i> Krüb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 54
<i>splendidus</i> Krüb. (g. <i>Conops</i>)	I 88	(<i>umbripennis</i> Rob.-Desv. = <i>testacca</i>	
(<i>Stachynia</i> Macqu. = <i>Dalmannia</i>		L.)	22
Rob.-Desv.)	35	<i>unicolor</i> Krüb. (g. <i>Conops</i>)	I 89
<i>stigma</i> Meig. (g. <i>Myopa</i>)	22	<i>unicolor</i> Krüb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 54
<i>stigma</i> Rob.-Desv. (g. <i>Dalmannia</i>)	39	<i>vaginalis</i> Krüb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 54
<i>striatifrons</i> Krüb. (g. <i>Conops</i>)	I 88	<i>vaginalis</i> Krüb. (g. <i>Sicus</i>)	35
<i>strigatus</i> Wied. (g. <i>Conops</i>)	I 88	<i>valvatum</i> Krüb. (g. <i>Brachyglossum</i>)	I 30
(<i>stylata</i> F. p. = <i>neglecta</i> Will.)	43	(<i>varia</i> Wied. = <i>picta</i> Panz.)	20
<i>stylata</i> F. (g. <i>Stylogaster</i>)	43	<i>variegata</i> Meig. (g. <i>Myopa</i>)	22
<i>stylatus</i> Krüb. (g. <i>Conops</i>)	I 88	<i>variegata</i> Meig. (g. <i>Physocephala</i>)	I 54
<i>Stylogaster</i> (genus) Macqu.	40	<i>variegatus</i> Oliv. (g. <i>Conops</i>)	I 90
(<i>Stylomia</i> Westw. = <i>Stylogaster</i> Mqu.)	40	<i>varipes</i> Krüb. (g. <i>Conops</i>)	I 70
<i>stylosa</i> Towns. (g. <i>Stylogaster</i> Mqu.)	44	<i>velutinus</i> Krüb. (g. <i>Conops</i>)	I 90
<i>subapertum</i> Rond. (g. <i>Zodion</i>)	10	<i>vernalis</i> Rob.-Desv. (g. <i>Dalmannia</i>)	39
(<i>sugens</i> Wied. = <i>excisus</i> Wied.)	I 76	(<i>vesicularis</i> Harris = <i>flavipes</i> L.)	I 78
<i>sumatrensis</i> Krüb. (g. <i>Conops</i>)	I 89	<i>vesicularis</i> L. (g. <i>Conops</i>)	I 90
<i>sumatrensis</i> Krüb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 53	<i>vesiculosa</i> Say (g. <i>Myopa</i>)	23
<i>Sundewalli</i> Zett. (g. <i>Occemyia</i>)	33	<i>vespiformis</i> Krüb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 54
<i>superbus</i> v. Röd. (g. <i>Conops</i>)	I 89	<i>vicaria</i> Walk. (g. <i>Myopa</i>)	23
<i>syloosus</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 89	(<i>virens</i> Meig. = <i>punctata</i> F.)	39
<i>syriaca</i> Krüb. (g. <i>Physocephala</i>)	I 53	<i>vitellinus</i> Lw. (g. <i>Conops</i>)	I 90

	pag.		pag.
<i>vitiosa</i> Coqu. (g. <i>Dalmannia</i>)	39	<i>zarudnyi</i> Becker (g. <i>Physocephala</i>)	I 56
<i>vittata</i> F. (g. <i>Physocephala</i>)	I 54	<i>zebrinum</i> Big. (g. <i>Zodion</i>)	10
<i>vittipes</i> Stobl. (g. <i>Zodion</i>)	10	<i>Zetterstedti</i> Rob.-Desv. (g. <i>Melano-</i> <i>soma</i>)	27
<i>xanthopareus</i> Will. (g. <i>Conops</i>)	I 91	<i>Zodion</i> (genus) Latr.	1
<i>xanthops</i> Will. (g. <i>Physocephala</i>)	I 56	<i>zonatus</i> Kröb. (g. <i>Conops</i>)	91

Erklärung der Tafeln.

Die kolorierten Figuren sind als solche bezeichnet, die anderen finden sich auf den Texttafeln.

Tafel I.

- Fig. 1. *Tropidomyia aureifacies* Kröber. ♂. Fühler, Flügel.
 „ 2. *Tropidomyia ornata* Kröber. ♂. Endgriffel.
 „ 3. *Paraconops longicornis* Kröber. ♀. Kopf, Fühler, Hinterleib.
 „ 4. *Aconops antennatum* Kröber. ♀. Fühler.
 „ 5. *Neoconops longicornis* Kröber. ♀. Fühler.

Tafel II.

- „ 6. *Euconops bellus* Kröber. ♀. Fühler.
 „ 7. *Microconops ornatus* Kröber. ♂. Fühler.
 „ 8. *Microconops fasciatus* Kröber. ♂. Fühler.
 „ 9. *Neobrachyglossum punctatum* Kröber. ♂. Fühler, Kopf.
 „ 10. *Heteroconops gracilis* Kröber. ♂. Kopf, Fühler.
 „ 11. *Abrachyglossum capitatum* Löew. ♀. Kopf, Fühler.
 „ 12. *Brachyglossum calceatum* Rondani. ♀. Hinterleib.
 „ 13. *Brachyglossum erostratum* Rondani. ♀. Hinterleib.

Tafel III.

- „ 14. *Brachyglossum coronatum* Rondani. ♀. Kopf, Fühler.
 „ 15. *Brachyglossum valvatum* Kröber. ♀. Hinterleib.
 „ 16. *Pseudodacus apicalis* Kröber. ♂. Hinterleib.
 „ 17. *Pseudodacus abdominalis* Kröber. ♀. Fühler, Hinterleib, Bauch-
 Schuppehen.
 „ 18. *Physocephala rufipes* Fabricius. ♀. Kopf, Fühler.

Tafel IV.

- „ 19. *Physocephala variegata* Meigen. ♂. Kopf, Fühler, Flügel.
 „ 20. *Physocephala chrysorrhoea* Meigen. ♂. Fühlerende.
 „ 21. *Physocephala nervosa* Kröber. ♂. Fühlerende.
 „ 22. *Physocephala pallipes* Kröber. ♂. Fühlerende.
 „ 23. *Physocephala longicornis* Kröber. ♂. Fühler.
 „ 24. *Physocephala madagascariensis* Kröber. ♀. Fühler.
 „ 25. *Physocephala ammophiliformis* Kröber. ♂. Hinterleib.
 „ 26. *Physocephala nigra* Degeer. ♂. Fühlerende.
 „ 27. *Brachyceraea brevicornis* Loew. ♂. Fühler.
 „ 28. *Brachyceraea obscuripennis* Kröber. ♂. Kopf, Fühler.

Tafel V.

- Fig. 29. *Conops vesicularis* Linnaenus. ♀. Kopf, Fühler. ♂. Kopf.
 „ 30. *Conops maculifrons* Kröber. ♂. Kopf, Fühler.
 „ 31. *Conops flavifrons* Meigen. ♂. Kopf, Fühler.
 „ 32. *Conops scutellatus* Meigen. ♂. Kopf, Fühler.
 „ 33. *Conops flavipes* Linnaeus. ♂. Kopf, Fühlerende.
 „ 34. *Conops silaceus* Meigen. ♂. Kopf, Fühler.

Tafel VI.

- „ 35. *Conops quadrijasciatus* Degeer. ♂. Fühler, Hinterleib.
 „ 36. *Conops ceriaeformis* Meigen. ♂. Hinterleib, Fühler. ♀. Fühler.
 „ 37. *Conops nigrifrons* Kröber. ♂. Fühlerende.
 „ 40. *Conops xanthopareus* Williston. ♂. Fühlerende.
 „ 41. *Conops sylvosus* Williston. ♂. Fühlerende.
 „ 42. *Conops brachyrhynchus* Macquart. ♂. Fühlerende.
 „ 44. *Myopa curtirostris* Kröber. ♀. Kopf.
 „ 45. *Myopa picta* Panzer. ♀. Kopf.

Tafel VII.

- „ 46. *Melanosoma bicolor* Meigen. ♂. Kopf.
 „ 47. *Occemyia pusilla* Meigen. ♀. Hinterleibsende.
 „ 48. *Occemyia atra* Fabricius. ♀. Kopf, Hinterleibsende.
 „ 49. *Occemyia caenovalva* Kröber. ♀. Hinterleib.
 „ 50. *Sicus ferrugineus* Linnaeus. ♀. Hinterleib.
 „ 51. *Sicus vaginalis* Kröber. ♀. Hinterleib.
 „ 52. *Dalmannia aculeata* Linnaeus. ♀. Hinterleib, Flügel. ♂. Hinterleib.

Tafel VIII.

- „ 53. *Dalmannia marginata* Meigen. ♂. Fühler.
 „ 54. *Stylogaster ethiopa* Townsend. ♀. Hinterleib.
 „ 55. *Stylogaster stylosa* Townsend. ♂. Kopf, Hinterleibsende. ♀. Flügel.
 „ 56. *Stylogaster neglecta* Williston. ♂. Fühler.
 „ 57. *Stylogaster leonum* Westwood. ♂. Kopf.
 „ 58. *Stylogaster ornatipes* Kröber. ♂. Mittelbein.

Tafel IX—X.

- „ 6. *Euconops bellus* Kröber. ♀. Habitus.
 „ 14. *Brachyglossum coronatum* Rondani. ♀. Habitus.
 „ 18a. *Physocephala rufipes* Fabricius. ♂. Habitus.
 „ 18b. *Physocephala rufipes* Fabricius. ♀. Habitus.
 „ 29. *Conops vesicularis* Linnaeus. ♂. Habitus.
 „ 29a. *Conops vesicularis* Linnaeus. ♀. Habitus.
 „ 30. *Conops maculifrons* Kröber. ♂. Habitus.
 „ 38. *Conops erythrocephalus* Fabricius. ♀. Habitus.
 „ 39. *Conops aurosus* Newmann. ♀. Habitus.
 „ 43. *Zodion punctipennis* Kröber. ♂. Habitus.
 „ 43a. *Zodion punctipennis* Kröber. ♂. Habitus.