

Tabelle

zum Bestimmen der Arten der Gattung *Empis* L.

(Nach dem Katalog II d. paläarktischen Dipteren v. M. Bezzi.)

Von Albert Kuntze - Dresden.

(Fortsetzung.)

VI. Gruppe **Ciliata**.

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Augen des ♂ zusammenstossend | 2. |
| — Augen des ♂ getrennt; Thorax schwarz, grau bestäubt, schwarz behaart; ♀ Mittel- und Hinterschenkel und Hinterschienen innen gefiedert; Flügel schmutzig lehmgelb; 3. Längsader an der Spitze abwärts gerichtet; Taster gelb; Haarschirm schwarzborstig; Hinterleib glänzend schwarz; Hypopyg klein; Faden verborgen; 5—6 mm. — Rhodus. | |
| 66. lugubris Löw. | |
| 2. Schwinger schwarz | 3. |
| — Schwinger weiss oder gelb 8. | |
| 3. Flügel glashell | 4. |
| — Flügel schwarz oder braun 5. | |
| 4. Thorax glänzend schwarz; Fühler, Taster, Deckschüppchen und Schwinger schwarz; 8—9 mm. — Europa mer. | 67. nigerrima Löw. |
| — Thorax grau bestäubt; Brustseiten und Hüften hell behaart; Taster und Haarschirm gelb; Flügelrandmal braun; Hinterleib schwarz, glänzend; letzter Abschnitt braun bestäubt, hell behaart; Hypopyg klein; Faden verborgen; 7 mm. — Graecia. 68. dedecor Löw. | |
| 5. Vorderhüften und Hinterleib an der Basis graulich behaart; Europa. | 69. ciliata Fabr. |
| — Vorderhüften und Hinterleib schwarz behaart 6. | |
| (Hierher gehört wahrscheinlich <i>E. elongata</i> Mg.) | |
| 6. Erstes Fühlerglied dick und sehr lang schwarz behaart; Beine mit Ausnahme der Vorder- und Hinterschenkel | |

- beborstet; 3. Längsader aufwärts gerichtet; 7. und 8. Hinterleibsring kappenförmig vorgezogen; Faden verborgen; 9 mm. Hispania. 70. **pilicornis** Löw.
- Erstes Fühlerglied wenig behaart 7.
7. Vorderhüften dicht lang behaart; Flügel lang und breit, russbraun, an der Basis nicht gelb; Stigma braun; Hypopyg klein; Faden frei; Hinterschienen verbreitert; 6 mm. — Europa centr. 71. **fumosa** Löw.
- Vorderhüften wenig behaart; Hinterschienen ♀ mit hellen Schwingern (*Strobl*); 4 mm. — Alpen. 72. **nigricoma** Löw.
8. Beine ganz schwarz 9.
Beine ganz oder teilweise rotbraun 17.
9. Hypopyg des ♂ schwarz 10.
- Hypopyg des ♂ rotbraun, gelblich behaart; Haarschirm gelblich; Hüften und Beine gelb behaart; Taster schwarz, an der Basis weiss, an der Spitze schwarz behaart; Faden verborgen; 9 mm. — Graecia. 73. **haemorroica** Löw.
10. Flügel graulich oder gelb bis gelbbraun 11.
— Flügel braun (♂ *lepidopus* glashell) 16.
11. Flügel glashell graulich 12.
— Flügel gelblich bis gelbbraun 15.
12. Thorax mit sehr kurzer Behaarung 13.
— Thorax lang behaart 14.
(Hierher gehört wahrscheinlich auch *unicolor* Brullé.)
13. Thorax ganz schwarz behaart; Haarschirm schwarz; Flügelrandmal schwarz; Hinterleib glänzend schwarz, weiss behaart; vorletzter Ring schwarz behaart, letzter breit gedrückt; Faden frei; 4,5 mm. — Germania. 74. **lepidopus** Mg. ♂.
- Thorax gelblich behaart; Haarschirm gelb; Hintersehenkel und Schienen lang gelb behaart, letztere mit Stachelborsten; Hinterleib glänzend schwarz, gelb behaart; 7 mm. — Asia min. 75. **concisa** Löw. ♀.
14. Thorax schwarz und gelb gemischt behaart; Haarschirm gelb; Schildchen gelb behaart mit schwarzen Randborsten; Hinterschienen nicht gefiedert, ♀; 8 mm. — Graecia. 76. **divergens** Löw.

- Thorax ganz schwarzhaarig; Haarschirm schwarz; Hinterschienen aussen, Hinterschenkel aussen und innen schwarz gefiedert; 9 mm. — Graecia.
77. **dasynota** Löw.
15. Flügel durchaus gelbbraunlich (Augen des ♂ getrennt); 5—6 mm. — Rhodus. 66. **lugubris** Löw.
- Flügel bis zur Mitte rotgelb, Ende bräunlich, ohne Randmal; 3. Längsader am Ende abwärts gebogen; Mittelschenkel unten gefiedert; Hinterschenkel kurz gewimpert und beborstet; Thorax glänzend, ♀; 5—6 mm. — Rossia. 78. **basalis** Löw.
- Flügel durchaus weissgelblich; Haarschirm schwarzborstig; Thorax grau bestäubt; 3. Flügellängsader am Ende abwärts gebogen. 2 letzten Hinterleibsringe grau bestäubt; Hypopyg klaffend, glänzend schwarz; ♂ Beine aussen und innen schwarzhaarig; ♀ Hinterschenkel innen, Hinterschienen aussen und innen gefiedert; 8,5 mm. — Asia min.
79. **decoripes** Röd.
16. Flügel in beiden Geschlechtern braun; ♀ Beine ungefiedert; Hypopyg klein, schwarz behaart; Faden gestützt, verborgen, ♂ ♀; 5 mm. — Germania.
80. **pilosa** Löw.
- Flügel ♂ glashell, ♀ braun; Haarschirm schwarz; Randmal schwarz; 4,5 mm. — Germania.
74. **lepidopus** Mg. (= *setigera* Löw.)
17. Beine ganz rotgelb; Vorderschenkel aussen und oben, Hinterschenkel hinten schwarz; Hüften gelb behaart; Haarschirm gelb; Flügel gebräunt; 3. Längsader abwärts gerichtet; Hinterleib gelblich behaart; Bauch grau bestäubt; Hypopyg klein, rund, geschlossen; Faden verborgen, ♂; 11 mm. — Eur. centr., Alpen.
81. **crassa** Now.
- Beine teilweise rotgelb 18.
18. Thorax weissgrau; Haarschirm gelb; Flügel glashell ohne Randmal; Beine schlank, kurz behaart; Vorderschenkel mit breitem dunklen Ringe; Hinterleib schneeweiss; 6—7 mm. — Rossia. 82. **candidata** Löw.
- Thorax graulich oder schwärzlich 19.
19. Fühler ganz schwarz 20.
- Fühlerbasalglied rotbraun; Schienen pechbraun; Aussenseite dicht beborstet; Flügel bräunlich, Wurzel glashell; Hinterleib mit weissl. Einschnitten; Hypopyg

- dick; Faden kurz, unten dicht beborstet; 9 mm. —
Europa mer. 83. **fiumana** Egg.
20. Thorax aschgrau; Stigma weisslich; Schenkel und
Schiene an der Basis braunrot; Flügel unrein
gelblich; Hinterleib glänzend schwarz; 2 letzten
Abschnitte grau bestäubt; ♂; 5—6 mm. — Rossia.
84. **praepudiata** Löw.
- Thorax schwärzlich 21.
21. Hinterleib weiss behaart 22.
- Hinterleib lang schwarz behaart; Faden an der Basis
frei aufsteigend; Schienen und erste Fersenglieder
gelb; Haarschirm schwarz; Flügel hell bräunlich,
Randmal dunkel, Thorax und Brustseiten dicht be-
haart; Stigma gelb; 5—6 mm. — Eur. c. et m.
85. **lasionota** Löw.
22. Taster gelb; Haarschirm gelb; Flügel blass beraucht,
Basis und Vorderrand gelb. Prothoracalstigma weiss-
lich; Schildchen 8—10 borstig; Schenkel schwarz;
Vorder- und Hinterschiene an der Basis schmal;
Mittelschiene breit gelb, alle Fersen braunrot; Hinter-
leib weiss behaart, schwarz glänzend; 9—10 mm. —
Ungarn. 86. **Kerteszi** Bezzi.
- Taster schwarz; alle Schienen und die hintern Fersen
rotbraun; ♀ die hinteren Schenkel unten gefiedert;
Thorax grau, dicht behaart; Hinterleib wenig glänzend,
grau mit schwarzen Binden; Hypopyg lang klaffend,
mit langem dünnen Faden; ♂ 6—7, ♀ 5—5,5 mm.
— Hispania. 87. **Miki** Strbl.

VII. Gruppe **Chioptera**.

1. Schwinger schwarz 2.
— Schwinger weiss 31.
2. Hinterleib weiss behaart 18.
— Hinterleib schwarz behaart 3.
3. Längsadern der Flügel vollständig 4.
— Längsadern der Flügel verkürzt 11.
4. Hinterleib schwarz, grau bestäubt 5.
— Hinterleib weiss bestäubt; ♂ Flügel milchweiss;
Hinterferse verdickt; ♀ Flügel glashell; Beine un-
gefiedert; 4—5 mm. — Europa centr.
88. **florisomna** Löw.

5. Thorax glänzend schwarz 6.
 — Thorax matt schwarz 7.
6. Flügel glashell; ♂ Vorderferse einfach; Hinterferse mässig verdickt; Mittelschienen beiderseits, Hinterschienen innen lang beborstet; Beine des ♀ einfach; 4 mm. — Europa. 89. **cinnatula** Löw.
 — Flügel schwärzlich, Basis gelb; ♀ Hinter- und Mittelschenkel beiderseits gefiedert; alle Schienen aussen kurz gefiedert; 3,5 mm. — Europa. 90. **corvina** Löw.
7. Flügel schwärzlich bis schwarzbraun 10.
 — Flügel glashell 8.
 — Flügel ♂ milchweiss, ♀ graulich glashell; ♂ Vorder- und Hinterferse verdickt; Faden an der Spitze etwas vortretend; ♀ Hinterschenkel schwach gefiedert; 3 mm. — Europa.
 91. **caudatula** Löw. (= *morosa* Mg.)
8. Fersen einfach, sehr zart, nebst den Schienen gelb; Thorax sammtig schwarz, dicht lang behaart; Flügel graulich; Randmal dunkel; Hypopyg klein, Faden verborgen, ♂. 3 mm. — Hispania.
 92. **gracilitarsis** Strobl.
 — Vorderferse fast einfach; Hinterferse mässig verdickt; ♂ Mittelbeine lang beborstet, Hinterferse mit 2 langen Borsten an der Oberseite, ♂; 4 mm. — Archipel.
 93. **setosa** Löw.
 — Vorder- und Hinterfersen verdickt 9.
9. Flügel ♂ ♀ fast glashell; ♂ Mittelschienen am Ende mit 2 auffallend langen Haaren, innen und aussen lang behaart; ♀ Hinterschenkel beiderseits kurz gefiedert; 4–5 mm. — Alpen. 94. **scaura** Löw.
 — Flügel ♂ fast glashell, ♀ schwarzbraun; ♂ Hinterschienen oben kurz, unten lang behaart, am Ende mit 2 auffallend langen Haaren; ♀ Mittelschenkel beiderseits schwach, Hinterschenkel deutlich gefiedert; 4–5 mm. — Europa. 95. **helophila** Löw.
10. Thorax lang behaart; Fersen einfach; Mittelschienen aussen, Hinterschenkel und Schienen beiderseits gefiedert, ♂; 4 mm. — Archipel. 96. **tristis** Löw.
 — Thorax kurz behaart; Vorderfersen einfach, Hinterfersen wenig verdickt; Hypopyg vorgestreckt; Faden gebogen, ♂; 4 mm. — Alpen. 97. **moerens** Löw.

11. Vierte Flügellängsader vollständig; 6. verkürzt 12.
 — Vierte Flügellängsader verkürzt 15.
12. Hypopyg einfach; Penis verborgen, nur an der Basis sichtbar, verdickt 13.
 — Am Hypopyg der letzte Hinterleibsring kappenartig vortretend; Faden frei 14.
13. Beine mässig behaart; Thorax glänzend schwarz; Fersen einfach; Flügel graulich glashell; Randmal undeutlich; Hypopyg klein; Faden dick, verborgen, ♂; 2¹/₂ mm. — Hungaria. 98. **laevis** Löw.
 — Mittel- und Hinterschenkel ♂ mit wenigen längeren Haaren besetzt; Flügel glashell; Hypopyg klein; Faden oben frei; ♀ Flügel graulich, an der Basis beraucht; ♀ Beine nackt; Hinterschenkel gleichmässig kurz gewimpert; Schildchen 2-borstig; 4 mm. — Europa. 99. **pusio** Egg.
 (? = *subpennata* Mcq. = *simplicipes* Löw.)
14. Vorderschienen sehr lang rauh behaart, innen zart pubescent; Ferse mässig verdickt; Flügel glashell; Faden in der Mitte eingebogen; Lamellen lang, spitz aufsteigend, ♂; 4 mm. — Germ. 100. **pulicaria** L.
 — Vorderschienen mit kurzen sehr dünnen Haaren; Vorderferse einfach, hintere verdickt; ♀ Mittel- und Hinterschenkel beiderseits gefiedert; Hinterschienen oben ganz, unten zur Hälfte gefiedert; Mittelschienen oben gefiedert; Faden einfach gebogen; Flügel ♂ glashell, ♀ russbraun; 3 mm. — Europa. 101. **aestiva** Löw.
15. Sechste Längsader verkürzt 16.
 — Sechste Längsader vollständig; Schildchen 6-borstig; alle Fersen einfach; Hinterschienen verdickt; letzter Bauchring verbreitert; Faden verborgen; ♀ glänzend schwarz, Rüssel und Labellum 3 mal so lang als Kopf; Beine einfach, hintere nicht flach gedrückt, Flügel bräunlich; 5 mm. — Portugal, Schweiz. 102. **Hoffmannseggi** Löw. (= *grisea* Mg.)
16. Alle Fersen des ♂ einfach, die hinteren kaum verdickt 17.
 — Vorderferse des ♂ wenig, hintere deutlich verdickt, letztere lang behaart; ♀ Vorder- und Mittelschenkel kurz; die Schienen aussen, Hinterschenkel und Schienen beiderseits lang gefiedert; Schildchen 4-

- borstig; Flügel ♂ glashell, an der Basis milchweiss, beim ♀ nebst dem Randmal braun; 3,5–4,5 mm. — Italia. 103. **Pavesii** *Bezzi*.
17. Vorderferse des ♂ fast kahl; Schienen an der Vorderseite kurz behaart; ♀ Hinter- und Mittelschenkel beiderseits lang gefiedert (nach *Strobl* sind sie aussen kurz gewimpert); 2,5 mm. — Eur. mer. 104. **abbreviata** *Löw*.
- Vorderferse des ♂ aussen lang und dicht behaart und beborstet; Vorderschienen aussen lang behaart, auch beim ♀; Flügel glasartig; 4. und 6. Ader unscheinbar; Faden gelb, dick, aufsteigend, dem Hypopyg anliegend; Ende zwischen den Lamellen verborgen; 3 mm. — Europa. 105. **pilimana** *Löw*.
18. Alle Flügellängsadern vollständig 19.
— Ader 4 und 6 verkürzt 30.
19. Haarschirm vor den Schwingern schwarz oder höchstens die Spitzen weiss 20.
— Haarschirm vor den Schwingern weiss oder gelblich 25.
20. Haarschirm schwarz, die Spitzen hell 21.
— Haarschirm ganz schwarz 22.
21. Faden frei, in weitem Bogen aufsteigend, an der der Basis gekrümmt und von weiss behaarten Lamellen verborgen; Flügel glashell; Vorderferse einfach, hintere verdickt; Hinterleib schwarz; ♀ Flügel graulich; Mittel- und Hinterschenkel mit kurzen Fiedern gewimpert, erstere sehr undeutlich. 2,5 mm. — Europa. 106. **dasyprocta** *Löw*.
(= *rapida* *Mg.* = *anfractuosa* *Mik.*)
- Faden frei, einfach gebogen; Hinterleib hell aschgrau bestäubt; Hinterferse kaum verdickt; ♀ Beine einfach behaart; Mittelschienen aussen mit 3 langen Borsten; Schildchen 4-borstig; 3–4 mm. — Alpen. 107. **alpicola** *Strobl*.
22. Thorax schwarz, glänzend 23.
— Thorax grau bestäubt 24.
23. Beine des ♂ mässig behaart; Flügel weisslich; Faden verborgen; Vorder- und Hinterfersen wenig verdickt; ♀ Fühler graulich; Oberseite der Mittel-

- und Hinterschenkel und Schienen fiederig gewimpert;
2 mm. — Europa. 108. **prodromus** Löw.
- Beine des ♂ lang behaart; Hinterfersen verdickt;
Flügel graulich glashell; Randmal deutlich; Faden
lang, dünn, mehrfach gebogen; 3 mm. — Illyrien.
109. **Apfelbecki** Strobl.
24. Flügel glashell (ähnlich der *chioptera*); ♂ Fersen
fast einfach; Haarschirm schwarz; Hypopyg-Faden
zum Teil frei, gerade aufsteigend, an der Basis dick;
♀ Flügel bräunlich; 3. Längsader ganz braun;
Mittelschenkel an der Unterseite weitläufig gewimpert;
Mittelschienen aussen kurz behaart; 2,5 mm. — Italia.
110. **sicula** Löw.
- ♀ Flügel schwarz, verbreitert; Beine lang, dünn;
Mittel- und Hinterschenkel beiderseits, Mittelschienen
oberseits gefiedert; Hinterschienen an der Basis lang
behaart. 4 mm. — Silesia. 111. **tenuipes** Löw.
25. Thorax kurz schwarz behaart 26.
— Thorax lang weisslich behaart mit schwarzen Haaren
gemischt 29.
26. Flügel ♂ glashell oder milchweiss 27.
— Flügel ♂ gebräunt 28.
27. Flügel des ♂ milchweiss, des ♀ gebräunt; ♂ Vor-
derfersen und Hinterfersen mässig verdickt; seitliche
Lamellen des Hypopyg weiss behaart; Faden halb
verborgen; ♀ Mittelschenkel beiderseits undeutlich,
Hinterschenkel oberseits deutlich gewimpert; 2,5 mm.
— Europa. 112. **chioptera** Mg.
- Flügel des ♂ glashell; Stigma schwarz; ♀ Flügel
gebräunt; ♂ alle Fersen einfach; Penis an der Basis
leicht gekrümmt; ♀ Mittel- und Hinterschenkel
beiderseits, Vorderschienen aussen, Mittel- und
Hinterschienen beiderseits gefiedert; 4 mm. —
Hungaria. 113. **filata** Löw.

(Fortsetzung folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für systematische Hymenopterologie und Dipterologie](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Kuntze Albert

Artikel/Article: [Tabelle zum Bestimmen der Arten der Gattung Empis L. 297-304](#)