

am hintersten Theile vorhanden. Die Spitze der Maxillartaster ist höchst selten, bei *Baudii* fast immer schmal gebräunt, ebenso sind die Schienen einfarbig gelb. Bei dem ♂ ist der Clypeus vom Kopfschilde durch ein feines gerades Leistchen zwischen den Fühlern abgesetzt, was bei *Baudii* nicht der Fall ist. Das letztere Merkmal, sowie die beträchtlichen Differenzen zwischen den beiden Geschlechtern, gegenüber der grossen Uebereinstimmung zwischen denselben bei *P. Baudii* schliessen die Annahme vollständig aus, dass wir in *P. Pelikani* nur eine südliche Form der andern Art vor uns haben.

Diese Art steht auch dem *P. brevipennis* Lac. sehr nahe, unterscheidet sich aber von diesem bei gleicher Länge durch robustere Körperform, die breit schwarz gefärbten Schenkelspitzen, den viel breiteren und vorn erhaben gerandeten Kopf des ♂, kürzeren Halsschild, weniger parallelen Hinterleib, etc.

Ich habe mir erlaubt diese Art Herrn A. Pelikan, Baron von Plauenwald, Coleopterologen in Wien, als Zeichen meiner besonderen Hochschätzung zu widmen.

## Beiträge zu einem Verzeichnisse der Dipteren Böhmens.

Von Ferdinand Kowarz.

### IV. \*)

Für die nun folgenden Verzeichnisse haben mir auch Herr Dr. Rich. v. Stein die in der Umgegend von Chodau und Herr Alb. Kuntze in Dresden seine bei Marienbad gesammelten Dipteren zur Verfügung gestellt und mich hierdurch dankbarst verpflichtet; die von Herrn Professor Dr. A. Gerstäcker bei Teplitz<sup>1)</sup> beobachteten Dolichopodiden sind in diesem Verzeichnisse ebenfalls enthalten. Als Localitätszeichen habe ich für Chodau Ch. und für Teplitz T. angenommen. — In jenen Fällen, wo es sich um Arten handelt, welche Schiner nicht beschrieben hat, habe ich Tabellen zum Bestimmen der Arten beigefügt und aus demselben Grunde auch eine leicht zu ergänzende Tabelle zum Bestimmen der Gattungen als zweckmässig gefunden.

\*) Nr. III. siehe diese Zeitung, Jahrg. II. 1883, pag. 241.

<sup>1)</sup> A. Gerstäcker: „Einige neue Dolichopoden aus dem Bayr. Hochgeb.“ Stettiner Ent. Ztg. 1864. 145.

**Dolichopodidae.****Psilopus Mg.**

- platypterus* F. 6. 7. E M.  
*albifrons* Mg. 7. Pl.  
*lobipes* Mg. 7. Pl.  
*Wiedemanni* Fll. 7. K.  
*flexus* Lw. 7. 8. A F. <sup>2)</sup>  
*longulus* Fll. 7. A.

**Neurigona Rd.**

- quadrifasciata* F. 6. 7. C E F M.  
*suturalis* Fll. 6. Ch M.

**Hygroceleuthus Lw.**

- latipennis* Fll. 6.—8. F.

**Dolichopus Latr.**

- tanythrix* Lw. 6. 7. A F. <sup>3)</sup>  
*clavipes* Hal. 5.—8. F.  
*vitripennis* Mg. 6.—8. A Ch F.  
*atripes* Mg. 6.—8. A E F M Pl.  
*melanopus* Mg. 6.—8. F.  
*planitarsis* Fll. 5.—8. A Ch E F.  
*campestris* Mg. 6.—8. E F Pl Pr.  
*lepidus* Stg. 5.—8. A C Ch F.  
*atratus* Mg. 5.—8. A Ch F H R.  
*picipes* Mg. (= *fastuosus* Hal.) 5.  
 bis 8. A E M R. <sup>4)</sup>  
*ungulatus* L. (= *aeneus* Dg.) 5. bis  
 8. überall. <sup>4)</sup>  
*brevipennis* Mg. 6.—8. F.  
*longitarsis* Stann. (= *equestris*  
 Hal.) 6.—9. A Ch F H Pl. <sup>4)</sup>

- rupestris* Hal. 7.—9. A.  
*claviger* Stann. 7. Pl.  
*discifer* Ztt. 5.—8. überall.  
*arbusorum* Stann. 6. K Pr.  
*trivialis* Hal. 7. 8. F K M.  
*nubilus* Mg. 5. F.  
*apicalis* Ztt. 6. F.  
*hilaris* Lw. 6.—8. F Brüx. <sup>5)</sup>  
*litorellus* Z H. 6.—8. F.  
*notabilis* Z H. 6.—8. F.  
*late limbatus* Macq. 5.—9. A C E F.  
*griseipennis* Stann. 7. E F.  
*nitidus* Fll. 5.—9. überall.  
*linearis* Mg. 7. F.  
*simplex* Mg. 5.—7. A E F.  
*signifer* Hal. (= *pictipennis* Wbg.)  
 5. F. <sup>6)</sup>  
*agilis* Mg. 7. 8. A.  
*caligatus* Wbg. 6.—9. A.  
*argyrotarsis* Wbg. (= *ornatipes*  
 Lw.) 6. 7. A F M. <sup>7)</sup>  
*pennatus* Mg. (= *signatus* Schin.)  
 5.—9. überall. <sup>7)</sup>  
*signatus* Mg. (= *argentifer* Lw.)  
 6.—9. A H. <sup>7)</sup>  
*popularis* Wd. 6.—8. E H M.  
*plumipes* Scop. 5.—9. überall.  
*parvicaudatus* Ztt. 7. E F.  
*acuticornis* Wd. 7. A.  
*longicornis* Stann. 6.—9. A Ch E  
 F M.  
*sabinus* Hal. 6.—9. F.

<sup>2)</sup> H. Loew: „Ueber Dipteren der Augsburger Gegend.“ 1867. 55.

<sup>3)</sup> H. Loew: „*Dolichopus tanythrix*“ Beschr. eur. Dipt. 1869. 274.

<sup>4)</sup> H. Loew: „Bemerkungen über einige Dol.“ Ztschr. f. d. ges. Naturw. Halle 1876. 9.

<sup>5)</sup> H. Loew: „Sechs neue eur. Dipt.“ Wiener Ent. Monatsschr. 1862. 3.

<sup>6)</sup> A. H. Haliday: „*Dol. signifer*“. Ann. of. Nat. Hist. London. 1838. 184.

<sup>7)</sup> Dr. Förster: „Ueber *Dol. pennatus* u. *signatus* Mg.“ Verh. d. Zool. bot. Ges. Wien 1865. 257.

**Tachytrechus Stann.**

*consobrinus* Wlk. 6.—9. A R.  
*ocior* Lw. 6.—8. F. <sup>8)</sup>  
*insignis* Stann. 6.—8. A C F Pl.  
*genualis* Lw. 6. 7. C.  
*notatus* Stann. 6.—8. A F.  
**Poecilobothrus Mk. <sup>9)</sup>**  
*nobilitatus* L. 7. 8. Ch F.  
*ducalis* Lw. 8. F.

**Sybistroma Mg.**

*nodicornis* Mg. 5. 6. F.  
**Hercostomus Lw.**  
*vivax* Lw. 7. 8. A E M.  
*rusticus* Mg. 6.—8. A E G Pl.  
*Sahlbergi* Ztt. 8. T.  
*chrysozygus* Wd. 6. 7. F Pr.  
*laevifrons* Lw. (= *fumipennis*  
Schin.) Brück.

*chaerophylli* Mg. 6.—8. A Ch E  
H M.  
*germanus* Wd. 6.—8. A Ch E H  
M Pl.

*longiventris* Lw. 5.—8. E K M.  
*cretifer* Wlk. 6. 7. C E M.

**Hypophyllus Lw.**

*obscurellus* Fll. 7. E.  
*crinipes* Stg. 6. C M.  
*discipes* Ahr. 7. 8. A.

**Gymnopternus Lw.**

*celer* Mg. 6.—8. überall.  
*aerosus* Fll. 5.—9. überall.

*cupreus* Fll. 5.—9. Ch E F Pl.  
*angustifrons* Stg. 5.—8. F.

**Lamprochromus Mk. <sup>10)</sup>**

*elegans* Mg. 5. A Pl.

**Diaphorus Mg.**

*Hoffmannseggi* Mg. 6. 7. E C.  
*oculatus* Fll. 6.—8. A E F H M Pl.  
*nigricans* Mg. 5.—7. A C F.

**Melanostolus n. g.**

*melancholicus* Lw. 6. C. <sup>11)</sup>

**Chrysotus Mg. <sup>12)</sup>**

*neglectus* Wd. 6.—8. A M Pl Pr.  
*cilipes* Mg. 6.—8. A E Pl.  
*pulchellus* Kow. 6. A.  
*femoratus* Ztt. 7. A.

*amplicornis* Ztt. 6.—8. A.  
*microcerus* Kow. 7. 8. A F Pl.  
*varians* Kow. 7. 8. A F Pl Pr.  
*gramineus* Fll. 6.—8. A F M Pr.  
*suavis* Lw. 7. F.

*laesus* Wd. 5.—8. überall.

**Nematoproctus Lw.**

*distendens* Mg. 7. E Pl.

**Lasyargyra Mk. <sup>13)</sup>**

*diaphana* F. 5.—8. überall.  
*Loewii* Kow. 6. 7. E F K. <sup>14)</sup>

**Argyra Macq. <sup>14)</sup>**

*argentina* Mg. 7. 8. überall.  
*argyria* Mg. 5.—8. überall.  
*leucocephala* Mg. 6.—8. überall.  
*auricollis* Mg. 6.—8. C E M T.

<sup>8)</sup> H. Loew: „*Tachytr. ocior*“, Besch. eur. Dipt. I. 1869. 287.

<sup>9)</sup> J. Mik: „Die Diptgatt. *Poecilobothrus*“, Wiener Ent. Ztg. II. 1883. 88 u. 105.

<sup>10)</sup> J. Mik: „*Lamprochromus* n. g.“ Dipt. Unters. Wien 1878. 7. —  
F. Kowarz: „*Symp. elegans* Mg.“ Verh. d. Zool.-bot. Ges. Wien 1868. 219.

<sup>11)</sup> H. Loew: „*Diaph. melancholicus*“, Besch. eur. Dipt. I. 1869. 295.

<sup>12)</sup> F. Kowarz: „Die Dipt.-Gatt. *Chrysotus* Mg.“ Verh. d. Zool.-bot. Ges. Wien 1874. 453.

<sup>13)</sup> J. Mik: „*Lasyargyra* n. g.“ Dipt. Unters. Wien 1878. 5.

<sup>14)</sup> F. Kowarz: „Die Dipt.-Gatt. *Argyra* Macq. u. *Leucostola* Lw.“  
Verh. d. Zool.-bot. Ges. Wien 1879. 437.

*elongata* Ztt. 5.—7. A K.

*spoliata* Kow. 6. M.

**Leucostola** Lw.

*vestita* Wd. 6. 7. F K Pr.

*Mikii* Kow. 7. F. <sup>15)</sup>

**Porphyrops** Mg.

*disciger* Stenh. (= *antennatus*  
Schin.) 6.—8. F. <sup>16)</sup>

*crassipes* Mg. 5.—7. A E F M.

*memorum* Mg. 7.—8. überall.

*penicillatus* Lw. 6. F.

*elegantulus* Mg. 5.—7. A Ch E F.

*nasutus* Fll. 5. A.

*spiniocoxus* Lw. 5.—7. A E F K Pr.

*fascipes* Mg. 5. 6. A E F.

*fractus* Lw. Pr.

*praerosus* Lw. 7. Pl.

*micans* Mg. 5.—8. überall.

**Achalcus** Lw.

*cinereus* Wlk. 3.—5. A.

**Xiphandrium** Lw. \*)

*fasciatum* Mg. 5.—8. A E.

*caliginosum* Mg. 5.—9. überall.

*lanceolatum* Lw. 5.—8. A Ch E.

*monotrichum* Lw. 6. 7. A M.

*appendiculatum* Ztt. 6. E.

*quadrifilatum* Lw. 6. 7. M.

*calinotum* Mk. 7. 8. E M. <sup>17)</sup>

*fissum* Lw. 5.—7. E F M.

**Syntormon** Lw. ap. Schin.

*Zelleri* Lw. 9. R.

*biseriatus* Lw. (= *denticulatus*  
Schin.) 8. A. <sup>18)</sup>

*tarsatus* Fll. 7.—9. A.

*monilis* Wlk. 6. 7. E K M.

*pumilus* Mg. 5.—8. A F.

*pallipes* F. 6.—9. F.

*sulcipes* Mg. (= *oedicnemus* Lw.)  
6. 7. A E.

**Thrypticus** Gerst. <sup>19)</sup>

*divisus* Str. 6.—8. A F. <sup>20)</sup>

**Medeterus** Fischer. <sup>21)</sup>

*tristis* Ztt. 5.—7. A C.

*pallipes* Ztt. 6.—8. A E F.

*apicalis* Ztt. 7. A.

*truncorum* Mg. 8. F.

*pinicola* Kow. 6. A.

*dendrobaenus* Kow. 7.—10. A F.

*jaculus* Mg. 6.—10. überall.

*infumatus* Lw. 5. 6. A F.

*ambiguus* Ztt. 7. 8. A.

*obscurus* Ztt. 7. A.

*dichrocerus* Kow. 5. 6. A.

*signaticornis* Lw. 6. A.

**Oligochaetus** Mk. <sup>22)</sup>

*micaceus* Lw. 7. 8. A.

<sup>15)</sup> F. Kowarz: „*Leucost. Mikii* n. sp.“ Wiener Ent. Ztg. I. 1882. 32.

<sup>16)</sup> J. Mik: „*Porph. Schineri* Mk.“ Verh. d. Zool.-bot. Ges. Wien 1883. 182.

<sup>17)</sup> J. Mik: „*Xiph. calinotum* n. sp.“ Dipt. Unters. Wien 1878. 15.

<sup>18)</sup> H. Loew: „*Synt. biseriatus* Lw.“ Ztsch. f. d. gs. Naturw. Halle 1873. 249.

<sup>19)</sup> A. Gerstäcker: „*Thrypticus* n. g.“ Stettiner Ent. Zeitung. 1864. 43.

<sup>20)</sup> G. Strobl: „*Chrysotus divisus* n. sp.“ Jahresber. XIV. d. k. k. Ober-Gymn. zu Seitenstetten 1882. 58. — J. Mik: „Einige Worte über P. G. Strobl's Dipt.-Funde um Seitenstetten.“ Verh. d. Zool.-bot. Ges. Wien 1881. 345.

<sup>21)</sup> F. Kowarz: „Die Dipt.-Gatt. *Med eterus* Fisch.“ Verh. d. Zool.-bot. Ges. Wien 1877. 39.

<sup>22)</sup> J. Mik: „*Oligochaetus* n. g.“ Dipt. Unters. Wien 1878. 7.

\*) Hier ist *Rhaphium longicorne* Fall. einzuschalten. Ich besitze ein Pärchen von Kowarz bei Asch (Mai) gesammelt. J. Mik.

**Systemus Lw.**

*bipartitus* Lw. 6.—9. A.  
*adpropinquans* Lw. 6. 7. A.

**Scellus Lw.**

*nebulosus* Fll. 10. R.

**Hydrophorus Wbg.**

*bipunctatus* Lehm. 3.—9. A Ch F  
M Pl R.

*borealis* Lw. 9. 10. R.  
*balticus* Mg. 5.—10. A F G M R.  
*viridis* Mg. (= *praecox* Schin.)  
4. A.

*litoreus* Fll. 6. 7. A Pl.  
*praecox* Lehm. (= *inaequalipes*  
Schin.) 5.—9. F Pl. <sup>23)</sup>

**Liancalus Lw.**

*virens* Scop. 7.—9. A E M Pl.

**Campsicnemus Hal.**

*umbripennis* Lw. 5.—9. A E F Pl.  
*pusillus* Mg. 2.—10. A E F M R. <sup>24)</sup>  
*scambus* Fll. 2.—10. A F K.  
*curvipes* Fll. 5.—9. überall.  
*loripes* Hal. 3.—10. A E F M.

*pectinulatus* Lw. 2.—10. A F K. <sup>25)</sup>  
*compeditus* Lw. 5. R.  
*magius* Lw. 8. 9. F.  
*lumbatus* Lw. 9. F.

**Sympycenus Lw.**

*aeneicoxus* Mg. 6.—8. A E H M Pl.  
*annulipes* Mg. 6.—8. A F.  
*cirrhipes* Wlk. 7. 8. E.

**Teuchophorus Lw.**

*spinigerellus* Ztt. 7.—10. F.  
*monacanthus* Lw. 6. K.  
*calcaratus* Macq. 7. E.  
*pectinifer* Kow. 7. E F Pl. <sup>26)</sup>

**Xanthochlorus Lw.**

*tenellus* Wd. 6.—9. C E K M Pl.  
*ornatus* Hal. 6. 7. C M.

**Anepsius Lw.**

*flaviventris* Mg. 7. C E K.

**Acropsilus Mk. <sup>27)</sup>**

*niger* Lw. 5.—7. A.

**Thinophilus Wbg.**

*flavipalpis* Ztt. 6.—9. F.  
*ruficornis* Hal. 6.—9. F.

**Tabelle zum Bestimmen der Dolichopodiden-Gattungen.**

1.	{	Thorax mit Acrostichalbörstchen . . . . .	2.
		— ohne Acrostichalbörstchen . . . . .	35.
2.	{	Acrostichalbörstchen deutlich zweireihig <sup>28)</sup> . . . . .	3.
		— nicht deutlich zweireihig . . . . .	29.
3.	{	Fühlerborste dorsal . . . . .	4.
		— apical . . . . .	21.

<sup>23)</sup> A. Gerstäcker: „*Hydr. praecox* Lehm.“ Stettiner Ent. Ztg. 1864. 39.

<sup>24)</sup> J. Mik: „*Camps. platypus* Lw.“ Verh. d. Zool.-bot. Ges. Wien 1883. 10.

<sup>25)</sup> H. Loew: „*Camps. pectinulatus* Lw.“ Beschr. eur. Dipt. II. 1871. 302.

<sup>26)</sup> F. Kowarz: „*Teuchoph. pectinifer*“. Verh. d. Zool.-bot. Ges. Wien 1868. 218.

<sup>27)</sup> J. Mik: „*Acropsilus* n. g.“ Dipt. Unters. Wien 1878. 6.

<sup>28)</sup> Diese Börstchen müssen schon am vorderen Theile des Thoraxrückens, wenn sie auch bisweilen sehr kurz sind, zweireihig auftreten. (Vergl. J. Mik, Dipterol. Untersuch. Wien 1878, pag. 3, Note.)

4. { Vierte Längsader gegabelt . . . . . *Psilopus* Mg.  
— nicht gegabelt . . . . . 5.
5. { Körperfärbung metallisch . . . . . 6.  
— nicht metallisch . . . . . *Neurigona* Rd.
6. { Metatarsus der Hinterbeine auf der Oberseite beborstet. 7.  
— nicht beborstet . . . . . 8.
7. { Gesicht bis zum unteren Augenrande reichend *Hygroceleuthus*  
Lw. ♂.  
— nicht bis zum unteren Augenrande reichend *Dolichopus* Latr.
8. { Hinterschenkel längs der Vorderseite mit einer Reihe aufgerichteter Borsten . . . . . *Tachytrechus* Stann.  
Hinterschenkel mit keiner Reihe aufgerichteter Borsten. 9.
9. { Hinterhüften auf der Aussenseite mit nur einer gerade abstehenden Borste . . . . . 10.  
Hinterhüften mit mehr als einer gerade abstehenden Borste . 19.
10. { Hinterschenkel mit einer Präapicalborste<sup>29)</sup> . . . . . 11.  
— mit keiner Präapicalborste . . . . . 16.
11. { Die 1. Hinterrandszelle am Ende verengt . . . . . 12.  
— nicht verengt . . . . . 15.
12. { Fühlerborste deutlich behaart . . . . . *Poecilobothrus* Mk.  
— nicht deutlich behaart . . . . . 13.
13. { Fühlerborste des ♂ hinter der Mitte und an der Spitze erweitert, Gesicht des ♀ am Mundrande höckerartig *Sybi-  
stroma* Mg.  
Fühlerborste nicht erweitert, — nicht höckerartig . . . 14.
14. { Vorderschienen auf der Unterseite mit einem Börstchen *Hercostomus* Lw.  
— mit keinem Börstchen<sup>30)</sup> . . . . . *Hypophyllus* Lw.
15. { Thoraxrücken ohne deutliche sammtartige Flecken *Gymnopternus* Lw.  
— mit 4 schwarzen sammtartigen Flecken *Lamprochromus* Mk.

<sup>29)</sup> Die bei manchen Gattungen in der Nähe der Schenkelspitze vorkommenden und nach abwärts gerichteten Borsten sind hierunter nicht gemeint.

<sup>30)</sup> Käme man hier auf Arten mit gelben Tasten oder mit theilweise gelb gefärbten Fühlern, so suche man sie unter *Hercostomus*.



28. { Schildchen mit 4 Randborsten . . . . . *Medeterus* Fisch.  
 — mit nur 2 Randborsten . . . . . *Oligochaetus* Mk.
29. { Fühlerborste dorsal . . . . . 30.  
 — apical . . . . . *Syntormon* Lw. pt.
30. { Vorderschenkel auf der Unterseite mit auffallend langen, dorn-  
 artigen Borsten . . . . . *Scellus* Lw.  
 Vorderschenkel ohne oder nur mit kurzen Dörnchen ver-  
 sehen . . . . . 31.
31. { Hintere Querader länger als der letzte Abschnitt der 4. Längs-  
 ader . . . . . 32.  
 Hintere Querader kürzer als der letzte Abschnitt der 4. Längs-  
 ader . . . . . 33.
32. { Schildchen höchstens mit 4 Randborsten. *Hydrophorus* Wbg.  
 — mit 6 Randborsten . . . . . *Liancalus* Lw.
33. { Gesicht gegen die Fühler hin mehr (♂), oder weniger (♀) ver-  
 engt . . . . . *Campsicnemus* Hal.  
 Gesicht gegen den Mundrand hin verengt oder gleich  
 breit . . . . . 34.
34. { Stirn metallisch glänzend, Randader vor der Mündungsstelle  
 der 1. Längsader beim ♂ verschiedenartig verdickt.  
*Teuchophorus* Lw.  
 Stirn nicht metallisch glänzend, — nicht verdickt. *Sympycnus* Lw.
35. { Borsten am Thoraxrücken gelb . . . . . *Xanthochlorus* Lw.  
 — schwarz . . . . . 36.
36. { Taster in beiden Geschlechtern mindestens so breit wie das  
 halbe Gesicht . . . . . *Thinophilus* Wbg.  
 Taster nicht so breit wie das halbe Gesicht . . . . . 37.
37. { Das 3. Fühlerglied spitzig, beim ♂ verlängert. *Anepsius* Lw.  
 — kurz und stumpf . . . . . 38.
38. { Metatarsus der Hinterbeine kürzer als das folgende Tarsen-  
 glied . . . . . *Acropsilus* Mk.  
 Metatarsus der Hinterbeine nicht kürzer als das folgende Tarsen-  
 glied . . . . . *Chrysotus* Mg. pt.

Tabelle zum Bestimmen der *Psilopus*-Arten.

1. { Stirn wenig bestäubt und metallisch schimmernd *longulus*  
 Fl. ♂ ♀.  
 — dicht bestäubt und nicht metallisch schimmernd . 2.

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 2. | { | Mittelschienen auf der Oberseite mit nur einer Borste in der Nähe der Basis . . . . . 3.                         |
|    |   | Mittelschienen längs der Ober- und Unterseite mit mehreren kurzen Bürstchen . . . . . <i>platypterus</i> F. ♂ ♀. |
| 3. | { | Das vorletzte Tarsenglied der Vorderbeine mit einem lappenartigen Anhang . . . . . 4.                            |
|    |   | Das vorletzte Tarsenglied der Vorderbeine mit keinem lappenartigen Anhang . . . . . <i>flexus</i> Lw. ♂.         |
| 4. | { | Flügel auf der Mitte des Vorderrandes seicht ausgebuchtet. 5.  |
|    |   | — nicht ausgebuchtet . . . . . <i>Wiedemanni</i> Fl. ♂.  |
| 5. | { | Hinterleib an den Seiten des 2. und 3. Ringes vorherrschend gelb . . . . . <i>albifrons</i> Mg. ♂.               |
|    |   | Hinterleib an den Seiten des 2. und 3. Ringes nicht vorherrschend gelb . . . . . <i>lobipes</i> Mg. ♂.           |

Bei *Ps. lobipes* Mg. ist die Ausbuchtung am Flügelrande nicht so auffallend wie bei *albifrons* Mg., aber immerhin deutlich genug, um jenen von dem ihm ausserordentlich ähnlichen *Wiedemanni* Fl. zu unterscheiden.

Tabelle zum Bestimmen der Dolichopus-Arten.

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | { | Alle Schenkel schwarz, höchstens die Hinterschenkel an der Basis gelb . . . . . 2.                  |
|    |   | Alle Schenkel gelb, höchstens die vorderen an der Basis schwarz . . . . . 16.                       |
| 2. | { | Postocularcilien weisslich . . . . . 3.   |
|    |   | — schwarz . . . . . 8.  |
| 3. | { | Hinterschenkel auf der Unterseite mit langer wimpernartiger Behaarung . . . . . 4.                  |
|    |   | — ohne lange wimpernartige Behaarung . . . . . 5.   |
| 4. | { | Behaarung auf der Unterseite der Hinterschenkel weisslich <i>clavipes</i> Hal. ♂.                   |
|    |   | — schwarz . . . . . <i>tanythrix</i> Lw. ♂.   |
| 5. | { | Hinterschienen auf der Unterseite der ganzen Länge nach beborstet . . . . . <i>tanythrix</i> Lw. ♀. |
|    |   | — mit nur einer längeren Borste hinter der Mitte . 6.   |
| 6. | { | Metatarsus der Hinterbeine auf der Oberseite mit nur einer Borste <i>clavipes</i> Hal. ♀.           |
|    |   | — mit mehr als einer Borste . . . . . 7.  |

7. { Schienen vorherrschend gelb . . . . . *vitripennis* Mg. ♂ ♀.  
 — schwarz . . . . . *atripes* Mg. ♂ ♀.
8. { Das Endglied der Vorder- oder Mitteltarsen erweitert . . . . . 9.  
 — nicht erweitert . . . . . 10.
9. { Das Endglied der Vordertarsen erweitert *melanopus* Mg. ♂.  
 — der Mitteltarsen erweitert . . . . . *planitarsis* Fll. ♂.
10. { Mittelschenkel mit 2 Präapicalborsten *campestris* Mg. ♂ ♀.  
 — mit nur einer Präapicalborste . . . . . 11.
11. { Hinterschenkel auf der Unterseite mit langer wimperntartiger  
 Behaarung . . . . . *lepidus* Stg. ♂.  
 — ohne lange wimperntartige Behaarung . . . . . 12.
12. { Flügel an der Spitzenhälfte grau, an der Basis glashell *atratus*  
 Mg. ♂ ♀.  
 — höchstens längs des Vorderrandes dunkler gefärbt 13.
13. { Alle Schienen schwarz . . . . . 14.  
 Nicht alle Schienen schwarz . . . . . *lepidus* Stg. ♀.
14. { Mittelschienen auf der Unterseite mit nur einer Borste 15.  
 — mit mehr als einer Borste . . . . . *planitarsis* Fll. ♀.
15. { Die äusserste Basis der vorderen Metatarsen, sowie die Knie  
 weisslich oder gelblich . . . . . *picipes* Mg. ♂ ♀.  
 — nicht weisslich oder gelblich . . . . . *melanopus* Mg. ♀.
16. { Postoculareilien schwarz . . . . . 17.  
 — weisslich . . . . . 22.
17. { Hinterschenkel mit nur einer Präapicalborste . . . . . 18.  
 — mit mehr als einer Präapicalborste *ungulatus* L. ♂ ♀.
18. { Das Endglied der Vordertarsen auffallend erweitert *brevipennis*  
 Mg. ♂.  
 — nicht auffallend erweitert . . . . . 19.
19. { Hinterschenkel auf der Unterseite gegen die Spitze hin mit  
 langer wimperntartiger Behaarung *longitarsis* Stann. ♂.  
 — ohne lange wimperntartige Behaarung . . . . . 20.
20. { Metatarsus der Mittelbeine auf der Oberseite mit einer Borste  
*brevipennis* Mg. ♀.  
 — mit keiner Borste . . . . . 21.
21. { Gesicht silberweiss . . . . . *longitarsis* Stann. ♀.  
 — broncegelb oder grau . . . . . *rupestris* Hal. ♂ ♀.

22. { Mittelschienen längs der Unterseite mit mehr als einer deutlichen  
Borste . . . . . 23.  
— mit nur einer Borste hinter der Schienenmitte . . . . . 28.
23. { Endglied der Vordertarsen erweitert . . . . . 24.  
— nicht erweitert . . . . . 25.
24. { Deckschüppchen mit langen hellen Wimpern *claviger* Stann. ♂.  
— mit schwarzen Wimpern . . . . . *discifer* Stann. ♂.
25. { Hinterschenkel mit nur einer Präapicalborste . . . . . 26.  
— mit mehr als einer Präapicalborste *claviger* Stann. ♀.
26. { Metatarsus der Mittelbeine auf der Oberseite mit einer auf-  
fallenden Borste . . . . . 27.  
— ohne auffallende Borste, höchstens auf der Vorder- u. Hinter-  
seite mit etlichen kurzen Dörnchen *discifer* Stann. ♀.
27. { Fühler vorherrschend gelb, höchstens das 3. Glied derselben schwarz  
*arbustorum* Stann. ♂ ♀.  
— schwarz, höchstens die Unterseite des 1. Gliedes derselben gelb  
*trivialis* Hal. ♂ ♀.
28. { Fühler ganz schwarz . . . . . 29.  
— nicht ganz schwarz, mindestens das 1. Glied derselben  
längs der Unterseite oder an der Spitze gelb . . . . . 38.
29. { Hinterschenkel mit nur einer Präapicalborste . . . . . 30.  
— mit mehr als einer Präapicalborste *latipennis* Fl. ♀. <sup>34)</sup>
30. { Deckschüppchen mit schwarzen Wimpern . . . . . 31.  
— mit weisslichen Wimpern . . . . . *nubilus* Mg. ♂ ♀.
31. { Flügelspitze milchweiss . . . . . *apicalis* Ztt. ♂.  
— nicht milchweiss . . . . . 32.
32. { Randader an der Mündungsstelle der 1. Längsader verdickt 33.  
— nicht verdickt . . . . . 35.
33. { Hinterschenkel auf der Unterseite mit langen schwarzen Wimpern  
*hilaris* Lw. ♂.  
— ohne lange schwarze Wimpern . . . . . 34.
34. { Metatarsus der Hinterbeine auf der Oberseite mit nur einer  
längeren Borste . . . . . *litorellus* Ztt. ♂.  
— mit mehr als einer längeren Borste *notabilis* Ztt. ♂.

<sup>34)</sup> *Hygroceleuthus latipennis* Fl. ♀ kann leicht mit einem *Dolichopus* verwechselt werden; um einem Irrthume vorzubeugen, wurde die Art hier aufgenommen.

35. { Hinterschenkel oben an der Spitze mit einem schwarzen Flecken  
       *late limbatus* Macq. ♂ ♀.  
       — mit keinem schwarzen Flecken . . . . . 36.
36. { Metatarsus der Hinterbeine auf der Oberseite mit nur einer Borste  
       *litorellus* Ztt. ♀.  
       — mit mehr als einer Borste . . . . . 37.
37. { Hinterschienen an der Spitze schwarz . . . *notabilis* Ztt. ♀.  
       — nicht schwarz . . . . . *hilaris* Lw. ♀.
38. { Der letzte Abschnitt der 4. Längsader rechtwinkelig gebrochen  
       . . . . . 39.  
       — nicht rechtwinkelig gebrochen . . . . . 40.
39. { Metatarsus der Hinterbeine auf der Oberseite mit nur einer  
       Borste; Hinterschenkel des ♂ auf der Unterseite mit langen  
       schwarzen Wimpern . . . *griseipennis* Stann. ♂ ♀.  
       — mit mehr als einer Borste; — ohne lange Wimpern  
       *nitidus* Fll. ♂ ♀.
40. { Das 3. Fühlerglied ganz schwarz oder braun<sup>35)</sup> . . . 41.  
       — nicht ganz schwarz, mindestens unten an der Basis gelb 52.
41. { Das 1. Fühlerglied ganz gelb . . . . . 42.  
       — nicht ganz gelb . . . . . 43.
42. { Hinterhüften blassgelb; beim ♂ die Randader an der Mündungs-  
       stelle der 1. Längsader verdickt . . . *linearis* Mg. ♂ ♀.  
       — grau; — nicht verdickt . . . *simplex* Mg. ♂ ♀.
43. { Metatarsus der Hinterbeine auf der Oberseite mit nur einer Borste  
       . . . . . 44.  
       — mit mehr als einer Borste . . . . . 45.
44. { Vorderhüften schwarzgrau; Flügel des ♂ an der Spitze grau  
       und die Hinterschenkel desselben auf der Unterseite mit langen  
       schwarzen Wimpern . . . . . *signifer* Hal. ♂ ♀.  
       — ganz gelb; — nicht grau, — ohne lange Wimpern  
       *agilis* Mg. ♂ ♀.
45. { Hinterhüften blassgelb; Fühler des ♂ auffallend verlängert  
       . . . . . *acuticornis* Wd. ♂ ♀.  
       — grau; — mässig lang . . . . . 46.

<sup>35)</sup> Bei *Dol. sabinus* Hal. ♂ ist die gelbe Färbung unten an der Basis des 3. Fühlergliedes bisweilen undeutlich.

46. { Das 1. Fühlerglied auf der Unterseite der ganzen Länge nach rothgelb . . . . . 47.  
— nur an der Spitze gelb; beim ♂ die Randader an der Mündungsstelle der 1. Längsader punktartig verdickt *caligatus* Wbg. ♂ ♀.
47. { Die Endglieder der Mitteltarsen auf der Vorderseite mit Silberschimmer . . . . . 48.  
— ohne Silberschimmer . . . . . 50.
48. { Drei Endglieder der Mitteltarsen mit Silberschimmer *argyrotarsis* Wbg. ♂.  
Nur zwei Endglieder der Mitteltarsen mit Silberschimmer 49.
49. { Das 1. Glied der Mitteltarsen auffallend dünn, das 2. und 3. Glied derselben erweitert . . . . . *pennatus* Mg. ♂.  
— nicht auffallend dünn, — nicht erweitert *signatus* Mg. ♂.
50. { Hinterschienen an der Spitze geschwärzt . . . . . 51.  
— nicht geschwärzt . . . . . *pennatus* Mg. ♀.
51. { Fühlerborste vor der Mitte des Oberrandes des 3. Fühlergliedes eingelenkt . . . . . *signatus* Mg. ♀.  
— nicht vor der Mitte des Oberrandes des 3. Fühlergliedes eingelenkt . . . . . *argyrotarsis* Wbg. ♀.
52. { Hinterschenkel mit nur einer Präapicalborste . . . . . 53.  
— mit mehr als einer Präapicalborste; das 3. und 4. Tarsenglied der Mittelbeine beim ♂ erweitert *popularis* Wd. ♂ ♀.
53. { Das 1. Fühlerglied ganz gelb . . . . . 54.  
— nicht ganz gelb, wenigstens oberseits gebräunt . . . . . 55.
54. { Metatarsus der Mittelbeine beim ♂ gefiedert *plumipes* Scop. ♂ ♀.  
— nicht gefiedert . . . . . *parvicaudatus* Ztt. ♂.
55. { Hinterhüften vorherrschend blassgelb, das 3. Fühlerglied des ♂ doppelt so lang als das 1. *longicornis* Stann. ♂ ♀.  
— grau; — nicht doppelt so lang als das 1. *sabinus* Hal. ♂ ♀.

*Dol. melanopus* Mg. ist eine gute selbständige Art und gehört daher nicht unter die Synonyma des *Dol. Falleni* Schin. — *Dol. apicalis* Ztt., bei Schiner unter *Gymnopternus* aufgezählt, ist ein echter *Dolichopus*. — *Dol. notabilis* Ztt. dürfte mit *Dol. puncticornis* Ztt. identisch sein; ich vermüthe, dass der gelbe Punkt, welchen Zetterstedt unten an der Spitze des 1. Fühlergliedes bemerkt hat, von dem gelblichen Schimmer, der daselbst in gewisser Richtung wahrnehmbar ist, herrührt. (Forts. folgt.)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wiener Entomologische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Kowarz Ferdinand

Artikel/Article: [Beiträge zu einem Verzeichnisse der Dipteren Böhmens. IV. \(Anm.: Fortsetzung\). 45-57](#)