

46. *Epilobium angustifolium* L.

hellgrau mit hell bräunlichgelbem dunkel gestreiften Rücken; L. 20 mm. *Tenthredo obscura* Pz.

47. *Equisetum palustre* L. u. *E. limosum* L.

grünlichgrau bis grasgrün mit grauschwarzem Rücken; Kopf und letztes Segment hellgrau: —  
*Dolerus paluster* Kl.

48. *Erysimum* spec.

unten grünlichgrau; Rücken schwarzgrün; Seiten unterhalb der Stigmen bleich weisslich; L. 16—17 mm.  
*Athalia glabricollis* C. G. Thoms.

49. *Eucalyptus corymbosa* in Australien.

1. ganz schwarz; L. 38 mm. *Perga Försteri* Westw.  
— wenigstens theilweise hell gefärbt . . . . . 2.

2. grösserentheils schwarz; mit kurzen weissen Haaren 3.  
— braun . . . . . 4.

3. Beine, Schultern und Hinterleibsspitze gelb; L. 38 mm.  
*Perga polita* Leach.

— Beine und die beiden letzten Segmente gelb; L. 36 mm.  
*Perga dorsalis* Leach.

— Beine und Hinterleibsspitze gelb; L. 38 mm.  
*Perga chalybea* W. Frogg.

4. schmutzigbraun mit kurzen braunen Haaren; Beine und letztes Segment bleichgelb; L. 36 mm.

*Perga Lewisi* Westw.  
— bleichbraun, schlank; die letzten Segmente dunkelbraun; L. 30 mm.  
*Perga Latreillei* Leach.

50. *Fagus silvatica* L.

1. im Holz . . . . . 2.

— am Laub . . . . . 3.

2. grösser: *Tremex fuscicornis* F. u. *Tr. magus* F.

— kleiner: . . . . . *Oryssus abietinus* Scop.

3. 20-beinig; grün, mit schwarzen Fleckenreihen; L. 17 mm.  
*Pteronus Fagi* Zadd.

— 22-beinig; blaugrün, mit hellblauem Rückenstreif; Kopf gelbgrün; L. 52 mm. *Cimex Fagi* Zadd.

51. *Festuca elatior* L. u. andere Arten.

1. 20-beinig; graugrün; Kopf mit dunklem Mittelstreif.  
*Pachynematus conductus* Ruthe.

— 22-beinig . . . . . 2.

2. gelblichgrün, mit 3 dunkleren Längsstreifen über den Rücken; L. 20 mm.  
*Dolerus gonager* F.

— schmutzig hellgelb mit olivenbraunem Rücken; L. 24 mm.  
*Dolerus nigratus* Müll.

52. *Ficus* spec. in Nordamerika.

im Holz: . . . . . *Tremex columba* L.

53. *Fragaria vesca* L. und andere Arten.1. ohne Abdominalbeine . . . *Pamphilus lucorum* F.

— 20-beinig; ziemlich flach, dicht behaart:

*Cladius difformis* Panz.

— 22-beinig: . . . . . 2.

2. Rücken mit 3 Reihen schwarzer Flecke und dazwischen  
mit 2 Reihen orangegelber Flecke; L. 20—23 mm.*Abia sericea* L.— bleichgrünlich, Rücken mit netzförmigen braunen  
Zeichnungen; L. 15—18 mm.*Pocilosoma liturata* Gmel.54. *Fragaria* spec. in Nordamerika.1. hell bläulichgelb, mit bläulichgrauem bis blaugrünem  
Rücken; L. 15—18 mm: *Pocilosoma maculata* Nort.— anders: . . . . . *Pocilosoma ignota* Nort.55. *Fraxinus excelsior* L.1. 20-beinig; meergrün; Rücken dunkler mit schwarzen  
Flecken; L. 26 mm: *Croesus septentrionalis* I.

— 22-beinig . . . . . 2.

2. Kopf nicht oder wenig dunkler als der Rücken . . . . . 3.

— Kopf rotbraun oder schwarz . . . . . 4.

3. Kopf blaugrün; Körper leicht gelblichgrün:

*Tomostethus melanopygus* O. Costa.

— Kopf etwas dunkler als der grüne Körper:

*Tomostethus nigrinus* F.— ganz grün: . . . . . *Macrophya punctum-album* L.4. jedes Segment mit 2 Querreihen weisser Dornwärtchen;  
Kopf glänzend rotbraun mit schwarzen Augenfeldern;  
L. 20 mm: *Rhogogastera punctulata* Kl.

— ohne Dornwärtchen . . . . . 5.

5. Kopf braunrot mit dunklerem Scheitelstreif; L.  
17—18 mm: *Pachyprotasis Rapae* L.— Kopf schwarz; L. 22 mm: *Allantus vespa* Retz.56. *Fraxinus* spec. in Nordamerika.Kopf schwarz; Körper bleichgelblich; Rücken ausser  
Thorax und letztem Segment mattweiss.*Monophadnus cordiger* Palis.57. *Galium Aparine* L.hell graugrün mit bläulichem Rücken; Kopf braun  
mit 2 schwarzen Scheitelflecken; L. 13—14 mm:*Blennocampa affinis* Fall.58. *Geum urbanum* L.1. 20-beinig; grün, mit schwarzen Augenfeldern und  
schmalem dunklen Scheitelstreif; L. 9 mm:*Pristiphora pallidiventris* Fall.

— 22-beinig . . . . . 2.

2. in den Blättern minierend; L. 8 mm:

*Entodecta Gei* Brischke.

— frei an den Blättern; hellgrün; Rücken mit weisslichen zweispaltigen Dornen; L. 15 mm:

*Monophadnus geniculatus* Htg.

59. **Geranium Robertianum** L.

hellgrau mit dunklem Rücken und schwarzem Kopf; Rücken mit weitläufigen weissen Dornwärtchen; L. 7—9 mm:

*Emphytus Grossulariae* Kl.

60. **Glyceria aquatica** Pres.

hellgrün mit bläulichgrünem Kopf; L. 18 mm:

*Selandria Sivi* Voll.

61. **Gramineae** (Gras).

1. in Getreidehalmen und Grashalmen . . . . . 2.

— frei lebend . . . . . 3.

2. in den Internodien von *Phragmites communis* Trin.

*Calametu filiformis* Eversm.

— im Halm von *Secale cereale* L. und *Triticum vulgare* Vill.

*Cephus pygmaeus* L.

— im Halm von *Poa pratensis* L.:

*Cephus nigrinus* C. G. Thoms.

— in Kornhalmen Nordamerikas: *Cephus cinctus* Nort.

3. 20-beinig . . . . . 4.

— 22-beinig . . . . . 5.

4. ganz carmesinrot mit schwarzen Augenfeldern; L. 11 mm.

*Pachynematus turgibus* Zadd.

— Kopf gelblichgrün mit schwarzen Augenfeldern und dunklem Streif darüber; im Gesicht ein hellgrüner dreieckiger Fleck.

*Pachynematus trisignatus* Först.

— Kopf grün mit schwarzen Augenfeldern, vorn flach und bräunlich mit dunklerem Mittelstreif:

*Pachynematus conductus* Ruthe.

— anders (Larve nicht beschrieben):

*Pachynematus obdurtus* Htg.

— in Nordamerika an *Triticum*; grün oder gelblichgrün mit weisslicher Stigmenlinie; Kopf grünlichlehmgelb mit dunkelbraunen Augenfeldern; L. 17—20 mm:

*Pachynematus estensicornis* Nort.

5. Stigmen rund oder oval . . . . . 6.

— Stigmen strichförmig . . . . . 8.

6. Rücken ohne Dornwärtchen . . . . . 7.

— mit Dornwärtchen . . . . . 12.

7. hell blaugrün; Kopf gelbbraun mit dunklerem Wisch auf dem Scheitel; L. 10 mm:

*Micropladnus monticola* Htg.

— hellgrün, mit bläulichgrünem Kopf; zwischen den

- schwarzen Augenfeldern ein dunkleres Band; L. 18 mm:  
*Selandria Sixii* Voll.
8. Rücken mit einzelnen besonders am Rande der Seitenfalten bemerkbaren kurzen Stachelborsten; grasgrün; Kopf knochengelb, dunkel gefleckt mit schwarzen Augenfeldern; L. 20 mm: *Dolerus pratensis* L.  
— ohne solche Borsten . . . . . 9.
9. Oberkopf fast schwarz, und zwischen den schwarzen Augenfeldern ein schwarzer Fleck; L. 24 mm:  
*Dolerus nigratus* Müll.  
— Kopf nicht oder kaum dunkler als der Körper 10.
10. Afterklappe schwarz gefleckt und schwarz umrandet; L. 17—18 mm: *Dolerus (?) coruscans* Knw.  
— Afterklappe nicht gefleckt . . . . . 11.
11. am Kopf nur die Augenfelder schwarz; Rücken mit 3 dunkelgrünen Längsstreifen; L. 20 mm:  
*Dolerus gonager* F.  
— ausser den schwarzen Augenfeldern die Fühlerfelder schwarz umrandet; Rücken nur mit zwei dunkleren Längsstreifen; L. 24 mm: *Dolerus (?) gibbosus* Htg.
12. hellgrün; Rücken bläulichgrün mit 2 weissen Streifen; L. 20 mm; an *Holcus mollis* L. im Laubwalde:  
*Tenthredopsis pavidata* F.  
— anders: *Tenthredopsis spec.*
62. **Hepatica triloba** DC.  
in den Blättern minierend; L. 10 mm.  
*Pseudodineura Hepaticae* Brischke.
63. **Heracleum spondylium** L.  
aschgrau; Rücken dunkel braungrau, durch viele dunklere Striche und Flecke marmoriert; Kopf schwarz mit braunem Gesicht; L. 22 mm:  
*Tenthredo mesomelaena* L.
64. **Holcus mollis** L.  
hellgrün, mit bläulichgrünem Rücken und 2 weissen Streifen über denselben; L. 20 mm:  
*Tenthredopsis pavidata* F.
65. **Impatiens nolitangere** L.  
gelblichgrün mit graugrünlichem Kopf; Rücken mit starken kegelförmigen, gelblichweissen Dornen; L. 26 mm: *Encarsioneura Sturmii* Kl.
66. **Iris Pseudacorus** L.  
schmutzig gelblichgrün, matt, mit dunklerem Rücken und schwarzem Kopf; L. 20 mm:  
*Rhadinoceraea micans* Kl.
67. **Iris pallida** Lam. und andere Arten.  
*Rhadinoceraea Reitteri* Knw.

68. **Jasmiium officinale L.**

hell perlgrau bis gelblich, mit schwarzem Kopf; Rücken mit einer Reihe dreieckiger dunkelbrauner Samtfflecke; über die schwarzen Stigmen ein dunkelgrauer Längsstreif; L. 22 mm: *Allantus vespa* Retz.

69. **Juglans (?) spec.** („butternut“) in Nordamerika.

milchweiss; Rücken olivenbrann, vom 3. Segment an weiss gefleckt; Kopf dunkelbraun:

*Pleroneura avingrata* Dyar.

— **Juglans squamosa** siehe *Carya*.

70. **Juncus conglomeratus L., J. effusus L.** und andere.

1. Stigmen rund oder oval . . . . . 2.  
— Stigmen strichförmig . . . . . 3.

2. Rücken ohne Dornwärzchen; hellgrün mit bräunlichgrünem Kopf; L. 15 mm: *Selandria serva* F.

Rücken mit Dornwärzchen: *Tenthredopsis spec.*

3. Rücken mit einzelnen, besonders am Rande der Seitenfalten bemerkbaren kurzen Stachelborsten; grasgrün mit knöchelgelbem Kopf; L. 20 mm:

*Dolerus pratensis* L.

- Rücken ohne solche Börstchen . . . . . 4.

4. hell grünlichgelb mit dunkler grünem Rücken; Kopf hell rotbräunlich, jederseits mit schrägem schwarzen Scheitelstrich und mit schwarzem Fleck zwischen den schwarzen Augenfeldern; L. 25 mm:

*Dolerus madidus* Kl.

— hell grünlichgrau mit schwarzem Rücken; am Kopf der Scheitel mehr weniger und die Augenfelder schwarz:

*Dolerus haematodes* Schwank.

71. **Juniperus communis L.**

1. grün, mit schwarzen Punkten besprengt; Kopf braun:

*Monoctenus Juniperi* L.

— anders (Larve nicht beschrieben):

*Monoctenus obscuratus* Htg.

72. **Lamium album L.**

schön grün; Rücken hellgrün mit weissen Dornwärzchen; Kopf bis zur Fühlerbasis hinab schwarzbraun; L. 20 mm.

*Tenthredo atra* L.

73. **Larix Europaea DC.**

1. ohne Abdominalbeine . . . . . 2.  
— 20-beinig . . . . . 3.

2. (Larve nicht beschrieben) *Lyda Laricis* Giraud.

— hell rotbraun; die kleinen Augen und die Spitze der Mandibeln schwarz; ein Gesichtsfleck und der Oberkopf braun; L. 12—14 mm: *Cephalcia alpina* Kl.

3. Körper ziemlich flach, vor der Mitte verbreitert, nach

- hinten verschmälert . . . . . 4.  
 — zylindrisch . . . . . 5.  
 4. hellbräunlich, mit dunkleien Strichen und Fleeken,  
 die mehr weniger deutlich 6 Längsstreifen bilden;  
 L. 12 mm: *Leptocercus pectoralis* Lep.  
 — grün; Scheitel gelbbraunlich; Seiten des Körpers mit  
 dunklerem Längsstreif; L. 10—11 mm:  
*Leptocercus ovatus* Zadd.  
 5. Kopf schwarz; Körper hellgrau mit dunklerem Rücken;  
 L. 15 mm: *Holcoeneme Erichsoni* Htg.  
 — Kopf olivengrün; Körper grün mit dunklerem Rücken;  
 auf jedem Segment 2 Reihen dunklerer Flecke:  
*Lygaeonematus Wesmaeli* Tischb.  
 — Kopf braunrötlich mit kleinen schwarzen Augen-  
 feldern; grün; Rückengefäß jederseits weiss einge-  
 fasst; L. 8—10 mm: *Lygaeonematus Lyricis* Htg.  
 — Auch *Leptocercus duplex* Lep. lebt an *Larix Euro-*  
*paea* L., doch ist die Larve bisher nicht beschrieben  
 worden.
74. *Laserpitium latifolium* L.  
 ohne Abdominalbeine: *Megalodontes spissicornis* Kl.
75. *Ligustrum vulgare* L.  
 ganz grün: *Macrophya punctum-album* L.
76. *Lonicera alpigena* L.  
 grün; Kopf gelblichgrün mit dunkelbraunem Mittel-  
 streif; Cerei schwarz; L. 15 mm:  
*Lygaeonematus Doebeli* n. sp.
77. *Lonicera Caprifolium* DC. in Europa.  
 1. Rücken mit orangegelben und schwarzen Flecken:  
 L. 18 mm. *Abia mutica* C. G. Thoms.  
 — hell perlgrau bis gelblich; Rücken mit einer Reihe  
 dunkelbrauner Sammtflecken; L. 22 mm:  
*Allantus vespa* Retz.
78. *Lonicera Caprifolium* DC. in Nordamerika.  
 gelb; Rücken bläulichgrün, schwarz gefleckt; Kopf  
 braunschwarz; L. 13 mm: *Abia Caprifolii* Nort.
79. *Lonicera coerulea* L., *L. Tartarica* L., *L. Pericly-*  
*menium* L., *L. Xylosteum* L.  
 1. Rücken mit orangegelben und schwarzen Flecken 2.  
 — ohne solche Zeichnung . . . . . 3.  
 2. Rücken mit mehreren Reihen schwarzer Flecke; unter  
 den Stigmen ein breiter von den Segmenträndern  
 kann unterbrochener schwarzer Streif, unter dem eine  
 Reihe von 11 grossen orangegelben Flecken liegt;  
 L. 20 mm: *Abia fasciata* L.  
 — Rücken dunkel bläulichgrau, nach der letzten Häutung

fast schwarz, mit mehreren Reihen schwarzer Flecke;  
auf der Mitte jedes Segmentes ein orangegeletter Augen-  
fleck mit samtschwarzem Kern; L. 20 mm:

*Abia Lonicerae* L.

3. Larve in gallenähnlichen Gebilden (?):

*Hoplocampa Xylostei* Giraud.

— frei lebend; hellgrau; Rücken grünlichbraun bis  
olivengrün, dunkler marmoriert oder genetzt, mit  
weissen Dornspitzchen; L. 20 mm: *Tenthredo livida* L.

80. *Lonicera* spec. (?) („Chinese honey suckle“) in Nord-  
amerika.

grünlichweiss; am Rücken jederseits eine Reihe gelber  
und 4 Reihen kleiner schwarzer Flecke; über den  
Beinen eine Reihe von abwechselnd gelben und  
schwarzen Flecken; L. 25 mm:

*Arge Mac Layi* Leach.

81. *Lotus corniculatus* L.

gelblichgrün mit dunklerem Rücken; jedes Segment  
auf der Rückenmitte mit einer W-förmigen braunen  
Zeichnung; L. 18—20 mm: *Allantus arcuatus* Forst.

82. *Lycopus Europaeus* L. wie *Ajuga reptans* L.

83. *Lysimachia nummularia* L. und *L. vulgaris* L.

wie *Anagallis arvensis* L.

84. *Lythrum Salicaria* L.

1. jedes Rückensegment mit 2 Querreihen weisser Dorn-  
wärzchen; L. 12—13 mm: *Taxonus Equiseti* Fall.

— auf den 3 ersten Segmenten je eine, auf den folgenden  
je 2 Querreihen weisser Dornwärzchen; L. 16 mm:

*Taxonus glabratus* Fall.

85. *Melampyrum arvense* L.

samtartig schwarz mit leuchtend weissen Warzen  
auf dem Rücken; L. 14 mm. *Athalia lineolata* Lep.

86. *Mentha aquatica* L.

1. hell bläulichgrün, weisslich bereift; Rücken mit 3  
dunkleren Streifen, die sich als rotbraune Streifen  
über den Kopf fortsetzen; L. 14 mm.

*Pachyprotasis nigronotata* Krehbr.

— nicht bereift.

2. dunkelgrau mit bläulichschwarzem glanzlosen Rücken;  
auf jedem Segment jederseits ein grosser orangegeletter  
Fleck; L. 20 mm: *Allantus marginellus* F.

— schön grün; Rücken hellgrün, mit weissen Dorn-  
wärzchen; L. 20 mm.

*Tenthredo atra* L.

87. *Menyanthes trifoliata* L. (Larve nicht beschrieben.)

*Tenthredo moniliata* Kl.

88. **Mespilus Germanica L.**  
ohne Abdominalbeine; gelb oder rotgelb; Kopf und Nackenschild schwarz: *Neurotoma flaviventris* Retz.
89. **Myosotis spec.**  
hellgrau, mit bläulich schwarzgrauem Rücken und braunschwarzem Kopf; L. 12—14 mm:  
*Selandria cinereipes* Kl.
90. **Negundo aceroides** in Nordamerika.  
im Holz . . . . . *Tremex columba* L.
91. **Onobrychis sativa Lam.**  
20-beinig; grün, mit dunklem Streif über den Rücken, der von helleren Streifen eingefasst wird; L. 18 mm.  
*Pteronus Myosotidis* F.
92. **Orobus tuberosus L.**  
(Larve nicht beschrieben) *Schizoceros bifidus* Kl.
93. **Pastinaca sativa L.**  
22-beinig, dunkel gefärbt: . . . . *Athalia* spec.
94. **Pedicularis palustris L.** wie *Betonica officinalis* L.
95. **Petasites officinalis Mch.**  
1. Rücken ohne Dornspitzchen; hellgrau mit samtschwarzem Rücken; jederseits eine Reihe orange-gelber Flecke; L. 22 mm: *Tenthredo mandibularis* Panz.  
— Rücken mit weisslichen Dornwärtchen; hellgrau; Rücken dunkelbraun und schwarz marmoriert, jederseits mit einer Reihe weisser Flecke; L. 21 mm:  
*Tenthredo procera* Kl.
96. **Phleum pratense L.** in Nordamerika.  
*Dolerus unicolor* Palis.
97. **Phragmites communis Trin.**  
in den Internodien: *Calameuta filiformis* Eversm.
98. **Pimpinella saxifraga L.**  
Rücken mit Dornspitzchen: . . . *Tenthredopsis* spec.
99. **Pinus silvestris L.**  
1. Ohne Abdominalbeine . . . . . 2.  
— mit solchen . . . . . 5.  
2. im Holz *Sirex gigas* L. u. *Pavurus juvenens* L. 3.  
— frei lebend, einzeln in selbstgesponnenen Röhren  
3. olivengrün, ohne dunkle Fleckenbinden; am Rücken und Bauch mit 3 rötlichen oder bräunlichen Streifen:  
*Lyda stellata* Christ.  
— Rücken mit braunen Fleckenbinden . . . . . 4.  
4. Nackenschild grün; Gespinströhren einzeln:  
*Lyda hieroglyphica* Christ.  
— Nackenschild schwarz; Gespinströhren zu 2 oder 3 beisammen; . . . . *Lyda erythrocephala* L.

- chocoladenbraun mit dunklerem Kopf und Nackenschild:  
*Cephalcia reticulata* L.
5. sehr gross, besonders breit; hell grüngelb mit 3 dunkelgrünen Streifen über den Rücken, mit samtschwarzen Flecken und mit je einem hochgelben Fleck um jedes Stigma; Thoracalbeine glänzend schwarz; L. 27 mm; u. 4,5 mm breit: *Lophyrus nemorum* F.
- kleiner, besonders schmaler . . . . . 6.
6. Kopf einfarbig rotbraun, höchstens mit dunkleren Näthen oder mit einem dunklen Stirnband; Körper gelb oder gelbgrün, gewöhnlich ohne deutliche Zeichnung; L. 11—13 mm: *Lophyrus pallidus* Kl.
- Kopf grün oder braun bis schwarz, gewöhnlich gefleckt 7.
7. Körper glatt und kahl, höchstens mit bleichen, kaum wahrnehmbaren Börstchen; Kopf grün oder rotbraun 8.
- Körper mit deutlichen steifen schwarzen Börstchen besetzt; Kopf rotbraun bis schwarz . . . . . 11.
8. Rücken mit 4 dunkleren Streifen, von denen die unteren nicht breiter sind als der obere 9.
- der untere Rückenstreif mindestens dreimal so breit als der obere . . . . . 10.
9. Kopf höher als breit, eliptisch, grasgrün wie der übrige Körper; über den schwarzen Augenfeldern ein schmaler schwarzer Schläfenstreif, der gleich über den Augen fleckenartig erweitert ist; L. 26 mm:  
*Lophyrus virens* Kl.
- ebenso; aber der schwarze Fleck über den Augen fehlt; L. 25 mm: . . . *Lophyrus Laricis* Jur.
10. Kopf höher als breit, eliptisch, grasgrün, mit ähnlicher Zeichnung wie bei virens; Körper grün; Rücken mit 3 dunkleren Streifen, von denen der mittlere viel schmaler und höchstens auf den beiden ersten Segmenten getheilt ist; L. 25 mm:  
*Lophyrus Thomasoni* Knw.
- Kopf so breit als hoch, rund, rotbraun, schwarz gezeichnet; Rücken mit 4 dunkleren Streifen; L. 20 mm.  
*Lophyrus frutetorum* F:
11. Rücken mit 4 dunkleren Längsstreifen, Kopf nie ganz schwarz . . . . . 12.
- ohne zusammenhängende Längsstreifen, oder der Kopf ganz schwarz . . . . . 13.
12. Kopf hell rotbraun, schwarz gezeichnet, oder grössertheils schwarz, aber stets mit einem hell gefärbten Stirndreieck, das mit der Spitze an der Scheitellaht liegt; L. 16—18 mm: *Lophyrus dorsatus* F.
- Kopf gegen den Mund etwas verschmälert, glänzend

- kastanienbraun mit schwarzem Gesicht, das höchstens über dem Munde hell bleibt; manchmal der Kopf fast ganz schwarz; L. 20—24 mm: *Lophyrus socius* Kl.
13. Kopf kreisrund, glänzend schwarz; Rücken mit 4 dunkel grünlichgrauen Streifen, die von der hell schmutziggelbgrünen Grundfärbung nur 5 schmale Streifen übrig lassen; L. 22—25 mm:
- Lophyrus rufus* Latr.
- Kopf rotbraun, mehr weniger schwarz gefleckt bis ganz schwarz; Rücken ohne zusammenhängende Längsstreifen, ganz blassgelb, oder verschieden gezeichnet bis schwarz mit gelben Querlinien und Flecken; L. 25—30 mm; 2 mm dick: *Lophyrus Pini* L.
100. **Pinus Strobilus** L.
1. Nackenschild grün: *Lyda hieroglyphica* Christ.  
— Nackenschild schwarz: *Lyda erythrocephala* L.
101. **Pinus spec. in Nordamerika.**
1. im Holz: *Sirex albicornis* F.  
— im Holz der „spruce fir“ (*Pinus nigra*):  
*Paururus cyaneus* F.
- an „the fir“; Kopf und Thoracalbeine schwarz; Körper gelblichgrün, mit 4 dunkelgrünen Streifen über den Rücken; L. 13—15 mm:  
*Lophyrus Abietis* W. Harr.
- an „the scotch and austrian pines“; Kopf glänzend rotbraun; Körper gelblichweiss mit schwarzer Zeichnung auf dem Rücken und 2 schwarzen Fleckenstreifen an den Seiten; L. 25 mm: *Lophyrus Lecointei* Fitch.
- an „the pine“:  
*Lophyrus abdominalis* Say und *L. Americanus* Leach.  
— an „the pitch pine“ (*Pinus rigida*):  
*Lophyrus pinus rigida* (sic!) Nort.
- an „the white pine“: *Lophyrus Abboti* Leach.  
— an „the spruce“: *Pachynematus ocreatus* Harrington.
102. **Pirus communis** L.
1. in Nordamerika, im Holz: *Tremex columba* L.  
— in Europa: 2.
2. im Mark junger Zweige: *Janus compressus* F.  
— am Laub oder in den Früchten: 3.
3. ohne Abdominalbeine; gelb oder rotgelb; Kopf und Nackenschild schwarz: *Neurotoma flaviventris* Retz.  
— mit Abdominalbeinen: 4.
4. 20-beinig; hellgrün, mit graugrünem Rücken und bräunlichem Kopf: *Micronematus abbreviatus* Htg.  
— 22-beinig: 5.

5. in den Früchten (?) (in „Rosenbirnen“ Brischke!)

*Hoplocampa brevis* Kl.

— an den Blättern . . . . . 6.

6. gelbgrün mit dickem schwarzen Schleim bedeckt; L. 9—10 mm: . . . *Eriocampoides limacina* Retz.

— schön hellgrün; Kopf ockergelb, mit 2 rotbraunen Scheitelflecken; L. 33 mm; *Trichiosoma Sorbi* Htg.

103. *Pirus Malus* L.

1. 20-beinig . . . . . 2.

— 22-beinig . . . . . 3.

2. Kopf und die 3 letzten Segmente hell rotgelb; Rücken mit schwarzen Fleckenreihen; L. 13 mm:

*Lygaeonematus moestus* Zaddl.

— Kopf bräunlich; Rücken einfarbig graugrün:

*Micronematus abbreviatus* Htg.

— in Nordamerika: *Micronematus Californicus* Marl.

3. in der Markröhre junger Apfeltriebe:

*Ardis sulcata* P. Cam.

— in den Früchten, gelbbräunlichweiss, mit kleinem glänzend rotbräunlichen Kopf; L. 12 mm:

*Hoplocampa testudinea* Kl.

— an den Blättern: gelbgrün mit dickem schwarzen Schleim; L. 9—10 mm: *Eriocampoides limacina* Retz.

104. *Plantago lanceolata* L.

samtartig schwarz, mit leuchtend weissen Warzen auf dem Rücken; Abdominalbeine und das letzte Segment hell aschgrau.

*Athalia lineolata* Lep. var. *cordata* Lep.

105. *Plantago major* L.

hell bläulichgrün, weisslich bereift, mit 3 dunkleren Streifen über den Rücken; L. 14 mm:

*Pachyprotasis nigrinotata* Kschbr.

106. *Poa annua* L. und andere, siehe: Gramineae.

107. *Polygonum Bistorta* L. wie *Bidens* spec.

108. *Polygonum lapathifolium* L. wie *Lythrum*.

109. *Polygonum Persicaria* L.

1. 20-beinig; hell grasgrün; Rücken etwas dunkler, mit je 2 Querreihen feiner Börstchen auf jedem Segment; Kopf bräunlichgrün mit schwarzen Augenfeldern; L. 13—16 mm: *Pachynematus albipennis* Htg.

— 22-beinig . . . . . 2.

2. auf den 3 ersten Rückensegmenten nur je 1 Querreihe weisser Dornwärtchen; hell grünlichgrün bis grasgrün mit dunklerem Rücken; Kopf hell gelbbraun, dunkelbraun gefleckt; L. 16 mm. *Taxonus glabratus* Fall.

— alle Rückensegmente mit je 2 Querreihen solcher

- Wärzchen . . . . . 3.
3. grau oder hellgrünlich mit bläulichgrauem Rücken; Kopf matt, bis zu den Augen schwarz, unten glänzend hellbraun; L. 12—13 mm: *Taxonus Equiseti* Fall.
- aschgrau; Rücken braungrau mit vielen dunkleren Strichen und Flecken marmoriert; Kopf glänzend schwarz, mit dunkelbraunem Gesicht; L. 22 mm:  
*Tenthredo mesomelaena* L.
- **Polystichum filix mas Rth.** siehe: Aspidium.
110. **Populus** spec.
1. ohne Abdominalbeine . . . . . 2.
- mit solchen . . . . . 5.
2. im Holz . . . . . 3.
- am Laub . . . . . 4.
3. mit Augen; die 3 ersten Segmente und das letzte breiter als die übrigen; die mittleren jederseits mit einem vorstehenden fleischigen Höcker:  
*Xiphydria prolongata* L. Geoffr.
- ohne Augen; Körper zylindrisch; in *P. pyramidalis* L. und *P. tremula* L. *Tremex fuscicornis* F.
4. im röhrenförmig nach unten gerollten Blattrand; grün, mit dunklem Rückenstreif und braunem Kopf; Stirn gelb: *Pamphilus silvaticus* L.
- anders: . . . . . *Pamphilus Betulae* L.
5. 20-beinig . . . . . 6.
- 22-beinig . . . . . 21.
6. ziemlich flach, dicht behaart; hell gelbgrün; die 2—3 ersten und die 3 letzten Segmente pomeranzengelb; Rücken mit 4 Reihen schwarzer Flecke; Kopf glänzend schwarz; L. 14—15 mm:  
*Trichiocampus viminalis* Fall.
- Körper zylindrisch . . . . . 7.
7. in Holzgallen an *P. tremula* L.:  
*Cryptocampus Populi* Htg.
- frei am Laub . . . . . 8.
8. Rücken ansser dem dunklen Rückengefäss mit schwarzen Flecken oder Streifen . . . . . 9.
- Rücken ohne schwarze Flecke oder Streifen; höchstens am Grunde der Beine mit dunklen Wischen 15.
9. die ersten und letzten Segmente oder nur die letzten rot oder gelb . . . . . 10.
- die 3 ersten und 2 letzten Segmente ledergelb; der Rücken dazwischen jederseits mit 2 Reihen schwarzer Flecke . . . . . 20.
- Rücken gleichfarbig . . . . . 14.
- 10, zwischen den Abdominalbeinen grosse blasige

Drüsen; L. 26 mm :

*Croesus septentrionalis* L.

— mit kleinen kläsigen Drüsen, oder ohne solche 11.

11. nur das erste und die 2 oder 3 letzten Segmente gelb 12.

— die 3 ersten und 3 letzten Segmente rotgelb 13.

12. das erste und die beiden letzten Segmente gelb, ungefleckt; Rücken dazwischen grün, jederseits mit 3 Reihen schwarzer Flecke; L. 15 mm :

*Pteronus pavidus* Lep.

— das erste und die 2 oder 3 letzten Segmente rotgelb, schwarz gefleckt; Rücken mit 9 schwarzen Fleckenreihen; L. 13—17 mm: *Pteronus melanaspis* Htg.

13. die 3 ersten und 3 letzten Segmente rotgelb; Rücken mit schwarzen Fleckenstreifen; Cerci schwarz; L. 20 mm:

*Pteronus miliaris* Panz.

— die 3 ersten und 3 letzten Segmente braunrot; Rücken mit 7—9 schwarzen Fleckenstreifen; Cerci klein, grün, mit schwarzer Spitze; L. 26 mm :

*Pteronus Salicis* L.

14. Kopf glänzend schwarz; Rücken blaugrün mit schwarzen Fleckenreihen und jederseits mit einer Reihe grosser gelber Flecke; L. 18 mm :

*Pteronus dimidiatus* Lep.

— Kopf hellbraun; Rücken nur längs des Seitenrandes mit einer Reihe schwarzer Flecke . . . 19.

15. die dunkel bläulichgrüne Farbe des Rückens an den Seiten scharf begrenzt; Kopf dunkel rotbraun bis gelb mit schwarzen Augenflecken, und gewöhnlich ein Scheitelfleck schwarz oder braun; L. 13—14 mm :

*Pteronus hypoxanthus* Först.

— Rückenfärbung seitlich nicht scharf begrenzt 16.

16. Rücken jederseits mit einer Reihe orangegelber Flecke 20.

— Rücken einfarbig . . . . . 17.

17. Kopf einfarbig . . . . . 18.

— Kopf mit dunkelbraunem Bogenstreif . . . 19.

18. hell bläulichgrün mit weisslichen Segmenträndern und einer feinen weisslichen Linie durch die Stigmen; L. 15—17 mm: *Pteronus nigricornis* Lep.

— der vorigen wahrscheinlich sehr ähnlich (bisher nicht sicher unterschieden) *Amauronematus nigratus* Retz.

— grün, mit schwarzen Augen; Körper nach hinten etwas verschmälert; L. 15 mm :

*Pachynematus Zaddachi* n. sp.

19. Kopf hellbraun mit 3 braunen Streifen; Rücken dunkelgrün, jederseits von einer schwarzen Fleckenreihe gesäumt; L. 26 mm: *Holcocneme coeruleicarpa* Htg.

- Kopf grün, jederseits mit dunkelbraunem Streif vom Scheitel bis zu den schwarzen Augenfeldern; Körper nach hinten etwas verdickt, grasgrün; L. 10 mm:  
*Lygaeonematus compressicornis* F.
20. meergrün, mit dunklerem Rücken; jederseits eine Reihe grosser orangegelber Flecke; L. 13—15 mm:  
*Pristiphora Betulae* Retz.  
— hell gelblichgrün; Kopf und Thoracalbeine glänzend schwarz; die 3 ersten und 2 letzten Segmente ledergelb; der Rücken mit 4 schwarzen Fleckenreihen; L. 13 mm:  
*Pristiphora conjugata* Dahlb.
21. bis 30 mm lang; bleich grünlich, ungefleckt, mit weissem Puderüberzug; Stigmen dreieckig, schwarz:  
*Clavellaria Americana* L.  
— viel kleiner . . . . . 22.
22. frei am Laub, skelettierend, hell gelblichgrün, schleimig; Kopf und Thoracalbeine schwarz; Untersicht rotbraun; L. 9—10 mm; besonders an *P. tremula* L. . . . . *Eriocampoides varipes* Kl.  
— Minierer . . . . . 23.
23. Analbeine breit verwachsen; hellgrün, mit dunklerem Rücken und rotbraunem herzförmigen Kopf; L. 10 mm.  
*Phyllotoma ochropus* Kl.  
— Analbeine zu einem kegelförmigen Stumpf verwachsen; grünlichweiss, mit gelblichem Kopf und schwarzen Querstrichen auf den 3 ersten Segmenten; L. 6—7 mm:  
*Fenusa hortulana* Kl.
111. **Populus** spec. in Nordamerika.  
1. bläulich oder blattgrün, mit einer Reihe grosser orangegelber Flecke jederseits und vielen schwarzen Flecken auf dem Rücken.  
*Pteronis Hudsoni* Marl.  
— dunkelgrün; nur an der Basis der Thoracalbeine mit schwarzen Flecken. *Pteronis vertebratus* Say.  
— anders; an *P. tremuloides*. *Pteronis Populi* Marl.
112. **Populus monilifera** Ait. in Nordamerika.  
*Aulacomerus lutescens* Lintner.
113. **Potentilla reptans** L.  
1. 20-beinig; grün, mit schwarzen Augenfeldern und schmalen dunklen Scheitelstreif; L. 9 mm:  
*Pristiphora pallidiventris* Fall.  
— 22-beinig; in den Blättern minierend; hellgrün; Kopf und die 3 ersten Segmente hell rotbraun; L. 6 mm:  
*Fenella intercus* Villaret.
114. **Poterium Sanguisorba** L.  
22-beinig: . . . . . *Bleniocampa puncticeps* Knc.

115. *Prunus avium* L. und *Pr. Cerasus* L.

1. ohne Abdominalbeine; gelb; Kopf und Nackenschild schwarz: . . . *Neurotoma flaviventris* Retz.  
 — mit solchen . . . . . 2.  
 2. in den Früchten: . . . *Hoplocampa flava* L.  
 — frei am Laub . . . . . 3.  
 3. 20-beinig; hell grünlichgrau mit olivengrünem Rücken; behaart; L. 14 mm: . . . *Priophorus Padi* L.  
 — 22-beinig; gelblichgrün, mit dickem schwarzen Schleim; L. 9—10 mm: *Eriocampoides limacina* Retz.

116. *Prunus domestica* L. und *P. Armeniaca* L.

1. ohne Abdominalbeine . . . . . 2.  
 — mit solchen . . . . . 3.  
 2. gelb; Kopf und Nackenschild schwarz: *Neurotoma flaviventris* Retz.  
 — grün mit dunkler Rückenstrieme; Kopf und Nackenschild hornfarbig: . . . *Neurotoma nemoralis* L.  
 3. 20-beinig; bläulichgrün mit dunklerem Rücken und feiner weisser Stigmenlinie; Kopf rotbraun; L. 13 mm: *Pristiphora punctifrons* Thoms.  
 — 22-beinig . . . . . 4.  
 4. die Blätter minierend; gelbgrün, mit dickem schwarzen Schleim; L. 9—10 mm: *Eriocampoides limacina* Retz.  
 — in den jungen Früchten; gelbbraunlichweiss mit dunklerem Kopf und schwarzen Augen; L. 9—10 mm: *Hoplocampa minuta* Christ.

117. *Prunus spinosa* L.

1. ohne Abdominalbeine; grün, mit dunkler Rückenstrieme; Kopf und Nackenschild hornfarbig: *Neurotoma nemoralis* L.  
 — mit Abdominalbeinen . . . . . 2.  
 2. 20-beinig; ganz grün, mit kleinen schwarzen Augen; Körper gleichdick, hinten fast rechtwinklig abgeschnitten; L. 10—12 mm: *Lygaeonematus bisalis* Först.  
 — 22-beinig . . . . . 3.  
 3. in den Früchten: *Hoplocampus rutilicornis* Kl.  
 — frei am Laub . . . . . 4.  
 4. gelbgrün, mit dickem schwarzen Schleim; L. 9—10 mm: *Eriocampoides limacina* Retz.  
 — schleimlos . . . . . 5.  
 5. an der Unterseite der Blätter; grün, glanzlos; Rücken mit weissen zweispitzigen Dornen; L. 10 mm: *Pareophora nigripes* Kl.  
 — hellbraun mit dunklen netzartigen Zeichnungen; L. 22 mm. *Tenthredo ferruginea* Schwank.

118. *Prunus Padus* L.

1. ohne Abdominalbeine; im röhrenförmig nach unten umgerollten Blattrande: *Pamphilus silvaticus* L.  
— mit Abdominalbeinen . . . . . 2.
2. 20-beinig; hell grünlichgrau mit olivengrünem Rücken; behaart; L. 14 mm: . . . *Triophorus Pauli* L.  
— 22-beinig . . . . . 3.
3. gelbgrün, mit dickem schwarzen Schleim; L. 9—10 mm.  
*Eriocampoides linacina* Retz.  
— bis 50 mm lang; Rücken mit dunklem Mittelstreif, an den Seiten mit orange gelben Flecken und dazwischen mit schwarzen Streifen:  
*Cimbex 4-maculata* Müll.

119. *Prunus Cerasus* L. in Nordamerika.

1. mit gelblichgrünem klebrigen Schleim bedeckt:  
*Eriocampoides Cerasi* Peck.  
— schleimlos: . . . . . *Abia Cerasi* Fitch.

120. *Prunus serotina* u. *Pr. Virginiana* in Nordamerika.

1. 20-beinig: . . . *Pristiphora (?) ventralis* Say.  
— 18-beinig: . . . (?) *Arge Mac Layi* Leach.

121. *Pteris aquilina* L.

1. Europäer . . . . . 2.  
— Amerikanische Arten . . . . . 5.
2. Rücken glatt . . . . . 3.  
— mit Querreihen weisser Dornspitzchen . . . . . 6.
3. Scheitel ungefleckt; ganz grasgrün mit kleinen schwarzen Stigmen; L. 15 mm:  
*Selandria stramineipes* Kl.  
— anders (bisher nicht beschrieben)  
*Selandria Fürstenbergensis* Knw.  
— Scheitel gefleckt . . . . . 4.
4. glänzend gelbgrün mit dunkler grünem Rücken und weisser Stigmenlinie; Kopf gelbbräunlich mit 2 glänzend schwarzen Scheitelflecken und schwarzen Augefeldern; L. 18 mm:  
*Strongylogaster cingulatus* F.  
— ähnlich; Kopf hell graugrün; Scheitel und Stirn bis über die Augen hinab schwarz; L. 20 mm:  
*Strongylogaster xanthoceros* Steph.  
— anders (bisher nicht beschrieben)  
*Strongylogaster Filicis* Kl.
5. Rücken grünlich mit weisser Stigmenlinie, ungefleckt.  
*Strongylogaster soriculatipes* Prov.  
— ähnlich (bisher nicht sicher unterschieden).  
*Strongylogaster annulosus* Nort.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1902

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Konow Friedrich Wilhelm

Artikel/Article: [Chalastogastra. 49-64](#)