

Fünfter Beitrag zur Kenntnis der Hymenopteren der Umgegend von Hamburg*).

Von W. Fick.

Nachstehendes Verzeichnis ist ein Versuch, die hiesigen Tenthrediniden und Ichneumoniden zusammenzustellen.

Dasselbe kann selbstredend auf Vollständigkeit keinen Anspruch machen, umsoweniger, als in demselben nur die von meinem Freunde H. Engel und mir gemachte Sammel- ausbeute der Jahre 1890—92, und von den Tenthrediniden auch die des letzten Jahres enthalten ist; doch hoffe ich, dass dasselbe im Verein mit der von Herrn Dir. H. Beuthin veröffentlichten Zusammenstellung der von demselben um Hamburg gesammelten Hymenoptera monotrocha einen Anfang zu einer Aufstellung der Hymenopterenfauna des Flussgebietes der Niederelbe bilden wird.

Bei dieser Gelegenheit macht es mir grosse Freude, dem Direktor des hiesigen Naturhist. Museums, Herrn Prof. Dr. K. Kraepelin, sowie dem Vorsteher der entomologischen Abteilung, Herrn Dr. M. v. Brunn meinen herzlichsten Dank auszusprechen für die Freundlichkeit, mit der die genannten Herren mir mit Rat und That zur Hand gingen, sowie für die gütige leihweise Ueberlassung von hymenopterologischen Werken.

*) cfr. Band I. der „Verhandlungen“ etc. 1871—74 p. 129—136.
II. *ibid.* 1875 p. 225—234.
IV. „ 1883—85 p. 44—45.
III. „ 1877 p. 239—241.

Unser Naturhistorisches Museum hat in den letzten Jahren namentlich durch den Sammeleifer der Herren L. Graeser und A. Sauber einen ansehnlichen Zuwachs an hiesigen Tenthrediniden und Ichneumoniden erhalten, die auch für dieses Verzeichnis eine grössere Anzahl, von meinem Freunde und mir bisher nicht erbeuteter Arten ergeben haben; die von jenen beiden Herren, welche sich auch durch interessante Angaben über die Wirte mancher Ichneumoniden verdient gemacht haben, ermittelten Fundorte sind durch die Bezeichnung „Nat. Mus.“ gekennzeichnet.

Auch Herrn C. Zimmermann verdanke ich manche interessante Mitteilung über von ihm gezogene Ichneumoniden, wofür ich demselben hier öffentlich meinen Dank abstatte.

Um die Sammlung der Hymenopteren-Localfauna des Naturhist. Museums nach Möglichkeit zu vervollständigen, habe ich mit Herrn Dir. Prof. K. Kraepelin ein Abkommen getroffen, nach welchem ich die ersten 6 meiner Dupla an das Museum abzugeben habe.

Die Bestimmung der Ichneumoniden hat Herr Oberlehrer S. Brauns in Schwerin, die der Tenthrediniden sowie der Hymenoptera monotrocha, die sich im Nachtrag zu den Beiträgen des Herrn Dir. H. Beuthin verzeichnet finden, Herr Fr. W. Konow in Teschendorf bei Stargard i. M. freundlichst übernommen, wofür ich den Herren zu ganz besonderem Danke verpflichtet bin.

Die Fundorte folgen so aufeinander, dass der früheste Fangplatz zuerst vermerkt wurde, die bei letzterem bei einzelnen Arten gesetzten Fragezeichen bedeuten, dass die betreffende Art dieses Fundortes sich nicht mit Sicherheit bestimmen liess.

Am Schlusse möchte ich noch der Hoffnung Raum geben, dass der eine oder andere Sammler durch dieses Verzeichnis, durch welches die Hymenopteren der Niederelbe gewissermassen wiederum ein Lebenszeichen von sich geben, angeregt werde, sich auch einmal etwas eingehender mit dieser höchst interessanten Insektenordnung zu beschäftigen, umsomehr, als die einschlägige Litteratur gerade in neuerer Zeit eine ganz besondere Bereicherung erfahren hat.

Familia Tenthredinidae. Leach.

(Hymenoptera phytophaga. L.)

I. Subf. Lyditae.

I. Trib. Lydini.

1. Lyda. F. (Pamphilus. Ltr.)

- L. arvensis. Pz. Nat. Mus. Höpen 12. 6. ♂ ♀.
— stellata. Christ. Kaiserquai 7. 6. Nat. Mus. Bahrenfeld*) 19. 6. ♀.
— campestris. L. Wohltorf 18. 6. ♀.
— erythrocephala. L. Haacke. ♀.
— silvatica. L. Geesthacht 11. 5. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.
— hortorum. Klg. Othmarschen*) 7 6. Aumühle 21. 6. ♂ ♀.
— depressa. Schrnck. Nat. Mus. Bahrenfeld 19. 6. ♂ ♀.

2. Trib. Cephini.

3. Cephus. Ltr. (Astatus. Klg. Trachelus. Jur.)

- C. phthisicus. F. Sachsenwald 4. 6. Nat. Mus. Höpen
14. 6. ♂ ♀.

4. Phylloecus. Newm. (Ephippionotus. Costa, Cerobactrus. Costa, Macrocephus. Schlecht.)

- Ph. femoratus. Curt. Haake 28. 6. ♀.

II. Subf. Siricetae.

6. Trib. Siricini.

9. Sirex. L. (Urocerus. Geoffr.)

- S. juvencus. L. Ottensen im August. ♀.
— gigas. L. Hamburg, Zimmermann leg. Flottbek*),
Beuthin. ♂ ♀.

*) Unter „Bahrenfeld“, „Othmarschen“, „Flottbek“ sind als Sammelplätze die Grabenränder und Knicks daselbst zu verstehen.

III. Subf. Tenthredinetae.

8. Trib. Cimbicini.

Subtrib. Cimbicides.

12. Cimbex. Oliv.

- C. humeralis. Geoffr. Haacke. ♂.
— lutea. L. Pinneberg. Sachsenwald. Hausbruch. ♂ ♀.
— femorata. L. Haacke. ♂.
— femorata. var. nigra. Zadd. Haacke. ♀.
— fagi. Zadd. Haacke. ♂.
— connata. Schnrk. Haacke. ♀.

13. Trichiosoma. Leach.

- T. Vitellinae. L. Aumühle 13. 7. ♀.

14. Clavellaria. Leach.

- C. Amerinae. L. Haacke. ♀.

Subtrib. Abiides.

16. Abia. Leach.

- A. sericea. L. Nat. Mus. Borsteler Moor 7. 8. ♀.

9. Trib. Argini.

Subtrib. Argides.

18. Arge. Schnrk. (Hylotoma. Ltr.)

- A. coeruleipennis. Retz. Bahrenfeld 6. 6. Uhlenhorst 22. 6. ♀.
— cyanella. Klg. Sachsenwald 4. 6., 2. 7. Reinbek 18. 6.
Haacke 28. 6. Hoisdorf 17. 7. ♂ ♀.
— fuscipes. Fall. Nat. Mus. Sachsenwald 31. 5. ♂.
— ciliaris. L. Billwärder Moor*) 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.
— ustulata. L. Bahrenfeld 6. 6. Othmarschen 7. 6. Sachsen-
wald 2. 7., 13. 7. ♂ ♀.
— — var. distinguenda Knw. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
— — — monostega. Knw. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
— cyanocrocea. Först. Bahrenfelder Moor 28. 5. Bahrenfeld
6. 6. Othmarschen 7. 6. Goldquelle**) 12. 6. ♂ ♀.

*) Unter „Billwärder Moor“ sind die Moore zu beiden Seiten der Bille hinter Steinbek, die Bille aufwärts, zu verstehen.

**) „Goldquelle“ = zum Teil etwas sumpfiges, zum Schuttabladen verwendetes Terrain in Barmbek.

10. Trib. Lophyrini.

Subtrib. Lophyrides.

23. Lophyrus. Ltr.

L. virens. Klgl. Sachsenwald 9. 7. ♀.

— *variegatus*. Htg. Nat. Mus. Boberg 28. 8. ♀.

11. Trib. Tenthredinini.

Subtrib. Nematides.

24. Cladius. Ill.

Cl. pectinicornis. Geoffr. Geesthacht 14. 5. Haacke 26. 5.
Ottensen 28. 5., 4. 6. Bahrenfeld 29. 6. Uhlen-
horst 18. 7. ♂ ♀.

25. Trichiocampus. Htg.

T. rufipes. Lep. Bahrenfeld 6. 6. ♀.

26. Priophorus. Ltr.

P. Padi. L. Bahrenfelder Moor*) 24. 5. Ottensen 28. 5. Bahren-
felder Moor 28. 5. Haacke 31. 5., 26. 5. Bahren-
feld 6. 6., 28. 6. ♂ ♀.

— *tristis*. Zadd. Sachsenwald 4. 6. Bahrenfeld 6. 6. Oth-
marschen 7. 6. ♀.

27. Leptopus. Htg. (Camponiscus. Cam.)

L. luridiventris. Fall. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. ♀.

29. Dineura Dhlb.

D. Geeri. Klgl. Billwärder Moor 29. 5. ♂.

— *stilata*. Klgl. Escheburg 14. 5. Bahrenfelder Moor 28. 5.
Haacke 31. 5. Bahrenfeld 6. 6., 12. 6. ♂ ♀.

— *sulcata*. Knw. Bahrenfelder Moor 14. 5. Moorborg 26. 5.
Billwärder Moor 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.

30. Cryptocampus. Htg. (Euura. Cam.)

Cr. testaceipes. Brischke. Bahrenfeld 6. 6., 12. 6. ♂ ♀.

— *saliceti*. Fall. Billw. Moor 29. 5. ♀.

— *venustus*. Zadd. Haacke 26. 5. ♀.

— *angustus*. Htg. Bahrenf. Moor 14. 5. Boberg 29. 5. ♂ ♀.

*) „Bahrenfelder Moor“ = die sumpfigen, zum Teil mit Weiden
bestandenen Wiesen am Bahndamm bei Bahrenfeld.

31. Pontania. Costa.

- P. leucosticta. Htg. Billw. Moor 29. 5. ♂ ♀.
— puella. Thoms. Billw. Moor 29. 5. ♀.
— Vallisnieri. Htg. Bahrenf. 24. 5., 9. 7. Billw. Moor 29. 5. ♀.
— vesicator. Bremi. Bahrenfeld 9. 7. ♀.

32. Pteronus. Jur.

- Pt. bipartitus. Lep. Moorbург 26. 5. ♀.
— miliaris. Pz. Boberg 29. 5. ♀.
— brevisvalvis. Th. Sachsenwald 4. 6. ♀.
— microcercus. Th. Rotenhaus 11. 5. ♀.
— salicivorus. Cam. Boberg 29. 5. Wohltorf 18. 6. ♀.
— curtispinus. Thms. Rotenhaus 3. 7. ♂.
— smaragdinus. de Stein. Reinbek 2. 6. ♂.
— hortensis. Htg. Blankenese 6. 9. Ottensen 4. 10. ♀.
— Myosotidis. F. Rotenhaus 11. 5. Bahrenf. 14. 5., 24. 5.,
6. 6. Moorbург 26. 5. Billw. Moor 29. 5. Oth-
marschen 7. 6. Rotenhaus 3. 7. Boberg 26. 7. ♂ ♀.
— melanocephalus. Htg. Haacke. ♀.
— Salicis. L. Neumühlen 19. 8. Grindelberg 21. 8. ♀.

33. Amauronematus. Knw.

- A. Fähræi Thms. Billw. Moor 24. 5. ♀.

34. Croesus. Leach.

- Cr. septentrionalis. L. Sachsenwald 2. 7. ♀.

36. Nematus. Jur.

- N. abdominalis. Pz. Boberg 29. 5. ♀.
— luteus. Pz. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.

37. Pachynematus. Knw.

- P. umbripennis. Evrsm. Bahrenfelder Moor 24. 5. Bahren-
feld 6. 6. ♂ ♀.
— brachyotus. Först. Bahrenf. Moor 24. 5. ♂.
— Capreae. Pz. Bahrenfelder Moor 14. 5. Moorbург 26. 5.
Othmarschen 7. 6. Hagen 31. 7. ♀.
— Rumicis. Fall. Moorbург 26. 5. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.
— Einersbergensis. Htg. Moorburg 26. 5. Escheburg 14. 5. ♂ ♀.
— leucogaster. Htg. Hagen 31. 7. ♀.

38. Lygaeonematus. Knw.

- L. compressus. Htg. Nat. Mus. Haacke 29. 5. ♀.
— Saxesenii. Htg. Haacke 26. 5. Boberg 29. 5. ♂ ♀.
— mollis. Htg. Appelbüttel 24. 5. ♀.

39. Pristiphora. Ltr.

- P. Quercus. Htg. Wohltorf 18. 6. Haacke 29. 6. ♀.
— brevis. Htg. Rotenhaus 11. 5. ♀.
— crassicornis. Htg. Bahrenfeld 6. 6. Othmarschen 8. 7. ♂ ♀.
— ruficornis. Ol. Rotenhaus 11. 5. Escheburg 14. 5. Boberg
29. 5. Bahrenfeld 28., 29. 6. ♀.

Subtrib. Hoplocampides.

43. Eriocampoides. Knw.

- E. varipes. Klg. Billwärder Moor 25. 6. Rotenhaus 3. 7. ♂ ♀.
— annulipes. Klg. Rotenhaus 11. 5. Haacke 26. 5. ♂ ♀.

44. Hoplocampa. Htg.

- H. Crataegi. Klg. Bahrenfelder Moor 28. 5. ♂.
— pectoralis. Thms. Bahrenfeld 6. 6. ♀.

Subtrib. Blennocampides.

45. Mesoneura. Htg.

- M. opaca. F. Nat. Mus. Haacke 29. 5. ♀.

50. Phymatocera. Dlbm.

- Ph. aterrima. Klg. Haacke. ♂ ♀.

51. Tomostethus Knw.

- T. fuliginosus. Schrnck. Bahrenfeld 14., 24. 5. Moorbург 26. 5.
Boberg 29. 5. Haacke 31. 5. Bahrenfeld 6. 6.
Haacke 28. 6. Hagen 31. 7. ♂ ♀.
— funereus. Klg. Sachsenwald 4. 6. ♀.
— gagathinus. Klg. Billwärder Moor 29. 5. ♂.
— ephippium. Pz. Bahrenfeld 14., 22., 24. 5., 6. 6. Oth-
marschen 17. 5. ♀.
— fuscipennis. Fall. Bahrenfeld 14., 24. 5. Billwärder Moor
29. 5. Sachsenwald 4. 6. Wohltorf 18. 6. ♀.

52. Blennocampa. Htg.

- B. cinereipes. Klg. Nat. Mus. Borsteler Moor 7. 8. ♂.
— confusa. Knw. Rotenhaus 11. 5. ♂.
— subcana. Zadd. Rotenhaus 11. 5. ♂.
— tenuicornis. Klg. Boberg 29. 5. ♀.

53. Scolioneura. Knw.

- Sc. tenella. Klg. Ottensen 28. 5. ♀.
— vicina. Knw. nova spec. Nat. Mus. Bahrenfeld 19. 6. ♀.

54. Entodecta. Knw.

- E. pumilus. Klg. Bahrenf. 6. 6. Uhlenhorst 29. 7. ♀.

55. Monophadnus. Htg.

- M. albipes. Gmel. Bahrenfelder Moor 14. 5. Othmarschen
17. 5. Bahrenfeld 24. 5. Moorborg 26. 5. Bill-
wärder Moor 29. 5. ♀.
— Rosarum. Brischke. Bahrenf. Moor 24. 5. Haacke 31. 5. ♀.

57. Kaliosysphinga. Tischb.

- K. pumila. Klg. Sachsenwald 9. 7. ♀.
— melanopoda. Cam. Boberg 29. 5. ♀.

58. Fenusa. Leach.

- F. pygmaea. Klg. Sachsenwald 18. 6. Reinbek 21. 6. Roten-
haus 3. 7., Hagen 31. 7. ♀.

Subtrib. Selandriides.

61. Athalia. Leach,

- A. glabricollis. Thms. Bahrenfeld 17. 7. Waltershof*) 11. 8.
Sachsenwald 30. 8. ♂ ♀.
— spinarum. F. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.
-- Rosae. L. Rotenhaus 11. 5. Bahrenfeld 6. 6. Othmarschen
7. 6. Sachsenwald 2. 7., 9. 7. Hagen 31. 7. ♂ ♂.
— — var. liberta. Klg. Bahrenfeld 6. 6. Sachsenwald
4. 6., 2. 7. ♂ ♀.

*) „Waltershof“ = der direkt an der Elbe, Neumühlen gegenüber
gelegene Teil der Insel Rugenbergen.

- A. Rosae. L. var. cordata. Lep. Bahrenfeld 14. 5., 6. 6. Boberg
29. 5. Sachsenwald 4. 6., 2. 7., 13. 7. ♂ ♀.
— lugens. Klg. Bahrenfeld 28. 5., 6. 6., 29. 6. Sachsen-
wald 4. 6. Hagen 31. 7. ♂ ♀.

62. Selandria. Klg.

- S. flavens. Klg. Billwärder Moor 29. 5. Moorburg 26. 5. ♂.
— serva. F. Bahrenfeld 24. 5., 6. 6., 7. 6., 26. 6. Bill-
wärder Moor 29. 5. Haacke 31. 5., 22. 6., 28. 6.,
29. 6. Hagen 31. 7. Sachsenwald 10. 8. ♂ ♀.
— Sixii. Vollenh. Haacke 28. 6. ♀.
— temporalis. Th. Sachsenwald 2. 7., 9. 7. ♀.
— stramineipes. Klg. Sachsenwald 4. 6., 2. 7., 9. 7., 13. 7.
Aumühle 18. 6. ♀.
— cinereipes. Klg. Geesthacht 14. 5. Wohltorf 18. 6. Stein-
bek 26. 7. ♂ ♀.
— morio. F. Billwärder Moor 29. 5. Sachsenwald 4. 6., 2. 7.,
9. 7. Aumühle 18. 6. Hagen 31. 7. ♂ ♀.

64. Stromboceros. Knw.

- St. delicatulus. Fall. Sachsenwald 4. 6. ♀.

65. Strongylogaster. Dhlb.

- St. cingulatus. F. Billwärder-Moor 29. 5. Wohltorf 18. 6.
Sachsenwald 4. 6. 2. 7. Hagen 31. 7., auf Pteris
aquilina. ♂ ♀.

66. Eriocampa Htg.

- E. ovata L. Bahrenfeld 6. 6. Billwärder Moor 25. 6. Uhlen-
horst 5. 7. Alt-Rahlstedt 19. 7. Falkenberg 30. 8. ♀.
— umbratica. Klg. Boberg 29. 5. ♂.

67. Poecilosoma. Thms.

- P. pulverata. Retz. Boberg 29. 5. ♀.
— luteola. Klg. Bahrenfelder Moor 14. 5. 6. 6. Sachsen-
wald 4. 6. ♀.
— carbonaria. Knw. Boberg 29. 5. ♀.
— guttata. Fall. Rotenhaus 11. 5. Billwärder Moor 29. 5.
Sachsenwald 4. 6. ♂ ♀.
— longicornis. Th. Sachsenwald 4. 6. ♀.

68. *Emphytus*. Klg.

- E. cinctus*. L. Othmarschen 27. 5. 4. 6. Billwärder Moor 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. Sachsenwald 9. 7. Ahrensburg 30. 8. ♂ ♀.
- *calceatus*. Klg. Bahrenfeld 24. 5. Boberg 26. 7. Ahrensburg 30. 8. ♀.
- *tibialis*. Klg. Nat. Mus. Bahrenfelder Moor 11. 9. ♀.
- *filiformis*. Klg. Falkenberg 17. 8. Haacke 4. 10. ♂.
- — — var. *serotinus*. Klg. Nat. Mus. Eppendorfer Moor 25. 9. ♂.
- *tener*. Fall. Bahrenfelder Moor 24. 5. Boberg 29. 5. Sachsenwald 4. 6. Bahrenfeld 29. 6. Rotenhaus 3. 7. Hagen 31. 7. ♂ ♀.

69. *Taxonus*. Htg.

- T. glabratus*. Fall. Bahrenfelder Moor 24. 5. Billwärder Moor 29. 5. Bahrenfeld 6. 6., 26. 6., 17. 7. ♂ ♀.
- *Equiseti*. Fall. Bahrenfelder Moor 14. 5., 24. 5. Moorbург 26. 5. Boberg 29. 5. Haacke 31. 5. Sachsenwald 4. 6. Bahrenfeld 6. 6. Uhlenhorst 27. 7. ♂ ♀.
- *agrorum*. Fall. Sachsenwald 2. 7. 4. 6. ♂ ♀.

Subtrib. *Dolerides*.

70. *Dolerus*. Jur.

- D. pratensis*. Fall. Geesthacht 11. 5., 14. 5. Escheburg 14. 5. Billwärder Moor 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. 23. 7. Sachsenwald 13. 7. ♂ ♀.
- — — var. *nigripes*. Knw. Rotenhaus 11. 5. Boberg 29. 5. Hagen 31. 7. ♂ ♀.
- *aericeps*. Thms. Sachsenwald 4. 6., 9. 7. Hagen 31. 7. Linkes Elbufer*) 11. 8. ♂ ♀.
- *palustris*. Klg. Geesthacht 14. 5. Billwärder Moor 29. 5., 25. 6. Kaiserquai 5. 8. ♂ ♀.
- *madidus*. Klg. In der Emme**) 9. 4. Bahrenfeld 10. 4. ♂ ♀.

*) „Linkes Elbufer“ = die Weiden auf den Inseln Neumühlen gegenüber.

**) Unter „In der Emme“ ist die den Falkenberg umgebende Heide zu verstehen.

- D. Thomsoni. Knw. Billwärder Moor 29. 5. Sachsenwald 4. 6. ♀.
 — tristis. F. Bahrenfelder Moor 24. 5. Sachsenwald 4. 6. ♂ ♀.
 — dubius. Klg. Bahrenfelder Moor 24. 5. Moorbürg 26. 5.
 Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.
 — Gessneri. André. Sachsenwald 4. 6. ♀.
 — puncticollis. Thms. Bahrenfeld 25. 4. Billw. Moor 29. 5. ♂ ♀.
 — gonager. F. Haacke 9. 4. Bahrenfeld 25. 4. Appelbüttel 24. 5.
 Haacke 31. 5. Bahrenfeld 6. 6. Barmbek 10. 9. ♂ ♀.
 — incertus. Zadd. Billwärder Moor 29. 5. ♂.
 — picipes. Klg. Bahrenfeld 25. 4. Rotenhaus 11. 5. Bahrenfelder Moor 14. 5. Eschburg 14. 5. Blankenese 14. 5. ♂.
 — fissus. Htg. Linkes Elbufer 3. 4. Uhlenhorst 19. 4. Billwärder Moor 23. 4. 24. 5., 29. 5. 25. 6. Bahrenfeld 25. 4. 14. 5., 17. 5., 6., 7. 6. Rotenhaus 11. 5. Eschburg 14. 5. Sachsenwald 4. 6. Aumühle 18. 6. ♂ ♀.
 — fumosus. Zadd. Bahrenfeld 10. 4. Rotenhaus 11. 5. Eschburg 14. 5. Moorbürg 26. 5. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.
 — coruscans. Knw. Linkes Elbufer 3. 4. Haacke 9. 4. Uhlenhorst 9. 4. Bahrenfelder Moor 10. 4., 25. 4., 14. 5. Billwärder Moor 29. 3. ♂ ♀.
 — niger. L. Bahrenfeld 10. 4. Haacke 31. 5. ♀.
 — haematodes. Schnck. Bahrenfeld 10. 4., 25. 4., 6. 6. Billwärder Moor 23. 4. Geesthacht 7. 5. Haacke 31. 5. ♂ ♀.
 — taeniatus. Zadd. Billwärder Moor 29. 3. Bahrenfelder Moor 30. 3. Sachsenwald 2. 7. ♂ ♀.
 — rugosus. Knw. Bahrenfeld 10. 4., 25. 4. Barmbek 10. 5. Boberg 29. 5. ♂ ♀.
 — sanguinicollis. Klg. var. rarus Zadd. Rotenhaus 14. 5. ♂.
 — aeneus. Htg. Bahrenfelder Moor 14. 5. 24. 5. 6. 6. 12. 6. ♂ ♀.
 — — — var. Zaddachi Knw. Bahrenfelder Moor 28. 5. ♀.

71. Loderus. Knw.

- L. palmatus. Klg. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. Reinbek 21. 6. ♂ ♀.

L. vestigialis. Klg. Rotenhaus 11. 5. Escheburg 14. 5. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. Othmarschen 7. 6. Reinbek 26. 6. ♂ ♀.

— *pratorum*. Fall. Boberg 29. 5. ♀.

Subtrib. Tenthredines.

72. Sciapteryx. Steph. (Eniscia. Thms.).

Sc. consobrina. Klg. Bahrenfeld 25. 4. ♀.

— *costalis*. Klg. Bahrenfelder Moor 10., 25. 4. ♂♀.

73. Rhogogastera. Knw.

Rh. picta. Klg. Blankenese 14. 5. Escheburg 14. 5. Boberg 29. 5. ♀.

— *viridis*. L. Boberg 29. 5. Sachsenwald 4. 6. 2., 9. 7. Haacke 29. 6. Rotenhaus 3. 7. ♂ ♀.

— *punctulata*. Klg. Bahrenfelder Moor 24. 5. 6., 12. 6. Haacke 26., 31. 5. 28., 29. 6. Wohltorf 18. 6. ♂ ♀.

— *lateralis*. F. (*fulvipes*. Scop). Billwärder Moor 29. 5. Sachsenwald 4. 6. Bahrenfeld 6. 6. Othmarschen 7. 6. ♂ ♀.

— *Aucupariae*. Klg. Geesthacht 11. 5. Boberg 29. 5. Haacke 31. 5. Sachsenwald 4. 6. ♂ ♀.

74. Tenthredopsis. Costa. (Thomsonia. Knw. Perineura. Thms. André. exp.)

T. Thomsoni. Knw. Othmarschen Ende Mai. Bahrenfeld 12. 6. ♀.

— — ♀ var. *cordata* Fourcr. Bahrenfeld 6., 12. 6. Bahrenfelder Tannen Anfang Juli.

— — ♀ var. *microcephala*. Lep. Nat. Mus. Höpen 14. 6.

— — ♀ var. *caliginosa*. Cam. Nat. Mus. Sachsenwald 8., 29. 6.

— *nassata*. L. Aumühle 18. 6. Rotenhaus 3. 7. ♀.

— — ♀ var. *rufata* Knw. Reinbek 21. 6.

— *Raddatzi* Knw. Billwärder Moor 29. 5. Bahrenfeld 12. 6. 7. 7. ♂ ♀.

— — ♀ var. *inornata* Knw. Nat. Mus. Bahrenfeld 19. 6.

— *dorsalis*. Lep. Sachsenwald 4. 6. Bahrenfeld 6. 6. Reinbek 21. 6. ♂ ♀.

— — ♂ var. *biguttata* Knw. Bahrenfeld 6. 6.

— *pavida* F. Sachsenwald 11. 6, Wohltorf 18. 6 ♂.

- T. elegans*. Knw. Aumühle 21. 6. ♀.
 — *gibberosa*. Knw. Sachsenwald 14. 5. ♂.
 — *fenestrata* Knw. Bahrenfeld 12. 6. Aumühle 21. 6. ♂.
 — *scutellaris*. Pz. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 12. 6. Sachsenwald 18. 6. Wohltorf 18. 6. Aumühle 18. 6. Haacke 28., 29. 6. ♂ ♀.
 — *Coqueberti* Klg. Billwärder Moor 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.
 — *excisa*. Thms. Nat. Mus. Sachsenwald 8. 6. ♀.
 — *lactiflua*. Klg. Billwärder Moor 29. 5. ♂ ♀.

76. *Pachyprotasis*. Htg.

- P. antennata* Klg. Sachsenwald 2. 7. ♀.
 — *Rapae*. L. Bahrenfeld 14., 24. 5. 6., 7., 28. 6. Billwärder Moor 29. 5. Sachsenwald 4. 6. Reinbek 18. 6. 21. 6. Rotenhaus 3. 7. Sachsenwald 13. 7. ♂ ♀.

77. *Macrophya*. Dhlb.

- M. quadrimaculata*. F. Bahrenfeld 6. 6., 28. 6. Aumühle 18. 6., 21. 6. Reinbek, Friedrichsruh 21. 6. Falkenberg 24. 7. Rotenhaus 3. 7. ♂ ♀.
 — *punctum album*. L. Billwärder Moor 29. 5. ♀.
 — *Ribis*. Schrnck. Bahrenfeld 6. 6., 12. 6., 26., 28. 6., 17. 7. Reinbek 21. 6., 13. 7. Uhlenhorst 29. 7. ♂ ♀.
 — *albicincta*. Schrnck. Haacke. ♀.
 — — — var. *decipiens*. Knw. Sachsenwald 4. 6. ♀.
 — *12-punctata*. L. Bahrenfelder Moor 28. 5., 24. 5. Sachsenwald 4. 6. Othmarschen 7. 6. Aumühle 18. 6. ♂ ♀.
 — *neglecta*. Klg. Bahrenfeld 6. 6. ♂.

79. *Allantus*. Jur.

- A. temulus*. Scop. Nat. Mus. Höpen 12. 6. ♂ ♀.
 — *Scrophulariae*. L. Aumühle 18. 6. Bahrenfeld 28. 6. ♂.
 — *marginellus*. F. Haacke. ♂.
 — *fasciatus*. Scop. Aumühle 21. 6. ♀.
 — *arcuatus*. Forst. Uhlenhorst 18. 5. Sachsenwald 13. 7. Hagen 31. 7. Aumühle 10. 8. ♂ ♀.

80. *Tenthredo*. L.

- T. rufiventris*. F. Sachsenwald 9. 7. Nat. Mus. Sachsenwald 29. 6. ♂ ♀.
- *balteata*. Klgl. Sachsenwald 2. 7. ♀.
- *atra*. L. Haacke 26. 5. Othmarschen 4. 6. Sachsenwald 4. 6., 18. 6. Bahrenfeld 6. 6. Wohltorf 18. 6. ♂ ♀.
- — var. *dispar*. Klgl. Sachsenwald 4. 6. Bahrenfeld 6. 6. ♀.
- *colon*. Klgl. Haacke 22. 6. ♂ ♀.
- *livida*. L. Aumühle 18. 6. Haacke 22. 6., 28., 29. 6. ♂ ♀.
- — ♀ var. *maura*. F. Sachsenwald 4. 6. Bahrenfeld 6. 6. Haacke 28., 29. 6. Hausbruch 25. 7.
- *mandibularis*. Pz. Haacke. ♂.
- *mesomelaena*. L. Bahrenfeld 6. 6., 12. 6. Aumühle, Sachsenwald 18. 6. Rotenhaus 3. 7. Othmarschen 6. 7., 8. 7. Haacke. ♂ ♀.
- *olivacea*. Htg. Haacke. Wohltorf 18. 6. Sachsenwald 18. 6. Aumühle 18. 6. ♂ ♀.
- *flava*. Scop. Reinbek 21. 6. ♂
-

Familia Ichneumonidae. Leach.

I. Subf. Ichneumonides. Westw.

Gen. Ichneumon. L.

- I. albicinctus. Gr. Boberg 29. 5., Bahrenfeld 12. 6., Ahrens-
burg 30. 8. ♂.
- albicollis. Wsm. Sachsenwald 11. 6. ♀.
- albilirvatus. Gr. Steinbeker Moor 29. 5. Nat. Mus.
Höpen 28. 5. ♀.
- bilineatus. Wsm. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
- bilunulatus. Wsm. Nat. Mus. Rosengarten 15. 6. ♂.
- — — var. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
- bucculentus. Wsm. Nat. Mus. Sachsenwald 2. 7. ♀.
- caloscelis. Wsm. Falkenberg 22. 7. ♀.
- castaneus. Gr. Hoisdorf 17. 7. ♂.
- castaniventris. Wsm. Hoisdorf 29. 6. Nat. Mus. Sachsen-
wald 29. 6. ♂ ♀.
- confusorius. Hlgr. Haacke 4. 10. ♀.
- computatorius. Wsm. var.? Sachsenwald 13. 7. ♂.
- corruscator. Wsm. Aumühle 10. 8. Nat. Mus. Haacke 13. 7. ♂.
- culpator. Gr. Uhlenhorst. ♀.
- derasus. Wsm. Boberg 29. 5. ♂.
- derivator. Wsm. Bahrenfeld 6., 28. 6. Boberg 26. 7. ♂.
- dumeticola. Wsm. Sachsenwald 4. 6. ♂.
- emancipatus. Wsm. Sachsenwald 13. 7. Haacke 8. 7. ♂.
- extensorius. Gr. (retractus. Tischb.) Sachsenwald 21. 6.
Nat. Mus. Haacke 6. 7. Borsteler Moor 11. 9. ♂ ♀.
- fabricator. Fabr. Falkenberg Ende Mai, 24. 7., 23. 8.
Bahrenfeld 6. 6. Haacke 29. 6., 22. 7., 17. 8.
Aumühle 15. 9. ♂ ♀.
- — var. curvinervis. Hlgr. Bahrenfeld 6. 6. Nat.
Mus. Reinbek 23. 7. ♂.
- faunus. Wsm. Nat. Mus. Haacke 6. 7. ♂.

- I. flavatorius. Gr. Zimmermann leg. 7. 7. Sachsenwald.
- gracilentus. Wsm. Haacke 26. 5., 17. 8. Ahrensburg 27. 7.
Aumühle 10. 8. Nat. Mus. Sachsenwald 28. 5.
Reinbek 5. 6. ♂ ♀.
- grossorius. Gr. Blankenese 6. 9. ♂.
- incubitor. Gr. (similatorius. Wsm.) Nat. Mus. Haacke 27. 8. ♀.
- lacteator. Gr. Haacke, Mitte Mai. ♂.
- lanius. Gr. Falkenberg, Ende Mai. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.
- latrator. Gr. Bahrenfeld 17. 7. ♂.
- lepidus. Gr. Boberg 29. 5. ♂.
- leucomelas. Wsm. Othmarschen 5. 9. ♂.
- luctatorius. Hlgr. Nat. Mus. Reinbek 23. 7. ♂.
- luteiventris. Gr. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
- molitorius. L. Zimmermann leg. prope Hamburgum.
- monostagon. Wsm. ex Nonagria. Linkes Elbufer, Mitte August.
- nigritarius. Wsm. Haacke 26. 5., 22. 6., 29. 6., 4. 10.
Sachsenwald 13. 7. Aumühle 10. 8. Zimmermann ed.
ex. Panolis piniperda. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.
- — var. pedibus rufis. Gr. Haacke 29. 6. ♂.
- ochropis. Gr. Haacke 26. 5., 29. 6., 4. 10. Aumühle 13. 7.
Uhlenhorst 29. 7. Falkenberg 17. 8. Ahrens-
burg 30. 8. ♂ ♀.
- oscillator. Gr. Falkenberg 17. 8. ♀.
- pallifrons. Wsm. Nat. Mus. Borsteler Moor 7. 8.
- pisorius. Gr. Zimmermann ed. ex. Sphinx Pinastri.
- pistorius. Gr. Zimmermann leg. ♀ prope Hamburgum.
- quaesitorius. L. Nat. Mus. Haacke 21. 9. ♀.
- ruffrons. Gr. Haacke 26. 5. Bahrenfeld 6. 6., 29. 6., 23. 7.
Nat. Mus. Sachsenwald 11. 6. ♂ ♀.
- rufinus. Wsm. In der Emme 23. 8. ♂.
- sedulus. Gr. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
- subquadratus. Th. Nat. Mus. Reinbek 23. 7. ♂.
- suspiciosus. Wsm. Falkenberg 24. 7. Hagen 31. 7. Au-
mühle 10. 8. ♂ ♀.
- tempestivus. Hlgr. Bahrenfeld 29. 6. Bergedorf 3. 7.
Hagen 31. 7. Nat. Mus. Reinbek 23. 7. ♂.
- varipes. Gr. Haacke 26. 5. Freihafen 8. 6. Nat. Mus.
Haacke 9. 7. ♂ ♀.

Gen. *Amblyteles*. Wsm.

- A. amatorius. Gr. Sachsenwald 13. 7., 10. 8. ♂.
- camelinus. Wsm. Zimmermann ed. ex Vanessa atalanta.
- castigator. Gr. Zimmermann ♀ leg. prope Hamburgum.
- divisorius. Wsm. In der Heide zwischen Wedel und Etz
6. 9., in der Heide beim Falkenberg 24. 7., Nat.
Mus. Höpen 12. 6. ♀.
- fasciatorius. Gr. Hagen 31. 7. Nat. Mus. im Museum
21. 6., Eppendorfer Moor 25. 6. ♀.
- — var. bidentorius Gr. Winsberg 7. 6., Sachsen-
wald 21. 6., Ottensen 3. 7., Bahrenfeld 9. 7. ♂.
- fossorius. Gr. Zimmermann leg. Sachsenwald 6. 10.
- fusorius. Wsm. Rotenhaus 3. 7. ♂.
- glaucatorius. Gr. Nat. Mus. ex Cucullia argentea 16. 8. ♂ ♀.
- indocilis. Wsm. Zimmermann leg. Boberg 5. 5. ♀.
- oratorius. Fabr. Bahrenfeld 6. 6., 17. 7., Ahrensburg 30. 8.,
Zimmermann ed. ex Agrotis brunnea. Nat. Mus.
ex Hadenä rurea. Blankenese 25. 4., Sachsenwald
25. 5., Bahrenfeld 20. 8., Borsteler Moor 18. 9. ♂ ♀.
- pseudonymus. Wsm. Steinbeker Moor 29. 5. ♂.
- palliatorius. Gr. var. Falkenberg 24. 7. ♂.
- sputator. Wsm. Othmarschen 14. 7. Haacke 4. 10. ♂.
- strigatorius. Gr. var. Sachsenwald 13. 7. ♂.
- subsericans. Gr. Hagen 31. 7., in der Heide zwischen
Wedel und Etz viel auf Rainfarn 6. 9., Nat. Mus.
Eppendorfer Moor 25. 6., Bahrenfeld 20., 21. 8.,
Niendorf 20. 8. ♂ ♀.
- — var. scutello nigro. Gr. Zimmermann leg. prope
Hamburgum.
- uniguttatus. Gr. Hamburg, am Stubenfenster, Mitte Sept. ♀.

Gen. *Trogus*. Gr.

- T. exaltatorius. Pz. Zimmermann ed. ex Sphinx Ligustri.
- lutorius. Gr. Zimmermann ed. ex Smerinthus Populi.

Gen. *Psilomastax*. Tischbein.

- Ps. lapidator ♂ Fabr. ♀ Tischb. Zimmermann ed. ex Papilio
Machaon. ♂.

Gen. Automalus. Wsm.

- A. alboguttatus. Gr. Sachsenwald 13. 7., Zimmermann ed. ex.
Dasychira pudibunda. ♂.

Gen. Heresiarches. Wsm.

- H. eudoxius. Wsm. Aumühle 13. 7. ♀.

Gen. Listrodromus. Wsm.

- L. nychthemerus. Wsm. Haacke 17. 8. ♂.

Gen. Hypomecus. Wsm.

- H. albitarsis. Wsm. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.

Gen Eurylabus. Wsm.

- E. larvatus. Wsm. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.
— torvus. Wsm. ex Nonagria. Linkes Elbufer Mitte August ♀.

Gen. Platylabus. Wsm.

- Pl. cothurnatus. Wsm. Zimmermann leg. Sachsenwald 6. 10.,
Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
— orbitalis. Wsm. Reinbek 21. 6. Lütjensee 17. 7. Otten-
sen 4., 11. 9. ♂ ♀.
— pedatorius. Wsm. Haacke 26. 5. Boberg 29. 5. Bergedorf
3. 7., Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
— rufus. Wsm. Bahrenfeld 6. 6. Lütjensee 17. 7. Nat. Mus.
ex Cidaria sordidata. 31. 8. ♂ ♀.

Gen. Herpestomus. Wsm.

- H. brunnicornis. Gr. Aumühle 13. 7. ♀.
— nasutus. Wsm. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
— xanthops. Gr. (facialis Gr.) Nat. Mus. Reinbek 23. 7. ♀.

Gen. Colpognathus. Wsm.

- C. celerator. Gr. Haacke 22. 6. Rotenhaus 3. 7. Aumühle
13. 7. Hoisdorf 17. 7. Hagen 31. 7. Nat. Mus.
Borstel 11. 9. ♂ ♀.
— divisus. Thms. Nat. Mus. Buchwedel 13. 8. ♀.

Gen. Dicaelotus. Wsm.

- D. pumilus. Gr. Nat. Mus. Haacke 13. 7. ♀.
— — — var. 2. Wsm. (?) Nat. Mus. Borstel 11. 9. ♀.

Gen. Phaeogenes. Wsm.

- Ph. fulvitaris. Wsm. Boberg 29. 5., Bahrenfeld 6. 6. ♀.
 — melanogonus. Gr. Bahrenfelder Moor 10. 4. ♀.
 — — — var. Haacke 15. 6. ♀.
 — planifrons. Wsm. Hoisdorf 27. 7. Nat. Mus., Haacke
 27. 8. ♂ ♀.
 — rusticatus. Wsm. Bahrenfeld 6. 6. Nat. Mus. Borsteler
 Moor 18. 9. ♂.
 — semivulpinus. Gr. (mutabilis. Gr.) Haacke Anfang Mai.
 Sachsenwald 13. 7., 30. 8. ♂ ♂.
 — stimulator. Gr. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.

Gen. Diadromus. Wsm.

- D. ustulatus. Hlgr. I. d. Emme 9. 11. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.

Gen. Oronotus. Wsm.

- O. coarctatus. Wsm. Nat. Mus. Reinbek 23. 7. Haacke 27. 8. ♀.

Gen. Alomya. Pz.

- A. ovator. Gr. Steinbek 29. 5. Sachsenwald 21. 6. ♂.

II. Subf. Crypti. Gr.

Gen. Cryptus. Gr.

- Cr. albatorius. Gr. (obscurus Th.) Lütjensee 27. 7. ♀.
 — Dianae. Gr. Steinbek 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. I. d. Emme
 24. 7. Lürade 14. 8. Haacke 17. 8. I. d. Emme
 23. 8. Nat. Mus. Haacke 27. 8. ♂ ♀.
 — viduatorius. Gr. Sachsenwald 10. 8. ♂.

Subgen. Liocryptus. Thms.

- L. analis. Gr. Steinbek 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. Boberg
 26. 7. Hagen 31. 7. ♂ ♀.

Subgen. Goniocryptus. Thms.

- G. ambiguus. Th. Sachsenwald 21. 6. ♂.
 — clypearis. Th. (Trychosis plebeja. Tscheck.) Neumühlen
 27. 7. Haacke 17. 8. Nat. Mus. Haacke 30. 7. ♀.
 — (Trychosis.) neglectus. Tscheck. Nat. Mus. Sachsen-
 wald 13. 7. ♀.
 — rusticus. Tscheck. Nat. Mus. Höpen 12. 6. Sachsen-
 wald 8. 6.

Subgen. *Cratocryptus*. Thms.

- Cr. furcator*. Gr. Aumühle 13. 7. ♂.
— *opacus*. Th. Haacke 29. 6. ♂.
— *sternocerus*. Th. Lütjensee 27. 7. ♀.

Subgen. *Habrocryptus*. Thms.

- H. assertorius*. Gr. Haacke 24. 7., Boberg 26. 7. ♂ ♀.
— *brachyurus*. Gr. Haacke 17. 8. ♀.

Subgen. *Spilocryptus*. Thms.

- Sp. Cimbicis*. Tscheck. ♀ prope Hamburgum captum.
— *dispar*. Th. (*Agrothereutes*. Gr.) Zimmermann leg. Sachsenwald 13. 10. ♀.
— *fumipennis*. Gr. Haacke 24. 7. ♀.

Subgen. *Pycnocryptus*. Thms.

- P. peregrinator*. Gr. Boberg 26. 7. ♀.

Subgen. *Calocryptus*. Thms.

- C. congruens*. Gr. Sachsenwald 13. 7. ♂.

Subgen. *Acanthocryptus*. Thms.

- A. quadrispinus*. Gr. Goldquelle 5. 7. Nat. Mus. Borstel 11. 9. ♀.

Subgen. *Stylocryptus*. Thms.

- St. brevis*. Gr. Bahrenfeld 6., 12., 29. 6. Othmarschen 7. 6. ♂.
— *erythrogaster*. Gr. Bahrenfeld 6. 6. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.
— — var. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
— *parviventris*. Gr. Bahrenfeld 29. 6. ♀.
— *vagabundus*. Gr. Bahrenfeld 28. 6., 29. 6., Rotenhaus 3. 7., Stapelfeld 10. 7., Hagen 31. 7., Ottensen 5. 9. Nat. Mus. Sachsenwald 9. 6. ♂ ♀.

Subgen. *Microcryptus*. Thms.

- M. abominator*. Gr. Bahrenfeld 6. 6., 12. 6. Winsberg 7. 6. ♂ ♀.
— *arridens*. Gr. Bahrenfeld 6., 29. 6. ♂.
— *arrogans*. Gr. Boberg 29. 6., Ende Juni, Lürade 14. 8. Nat. Mus. Reinbek 23. 7. ♂.
— *basizonus*. Gr. Haacke 26. 5., 4. 10. Sachsenwald 13. 7. ♂ ♀.
— *brachypterus*. Gr. Bahrenfeld 6. 6., Aumühle 21. 6. ♂.
— *femoralis*. Th. Haacke 31. 5. ♂ ♀.

- M. graminicola*. Gr. Moorbург 26. 5., Harburg 22. 6. Nat.
Mus. Bahrenfeld 16. 7. ♀.
— *gravipes*. Gr. (*bifrons*. Gr.) Lürade 14. 8. ♀.
— *nigrocinctus*. Gr. Bahrenfeld 6., 28., 29. 6., Rotenhaus
3. 7., Falkenberg 23. 8., Othmarschen 5. 9. Nat.
Mus. Bahrenfeld 19. 6. ♂.
— *perspicillator*. Gr. Bahrenfeld 6. 6. Rotenhaus 3. 7. ♂.
— *pteronorum*. Hlgr. Haacke 29. 6. ♂.
— *sperator*. Gr. Bahrenfeld 6., 12. 6. ♂.

Gen. Phygadeuon. Gr.

- Ph. Dumetorum*. Gr. Bahrenfeld 6. 6. Sachsenwald 21. 6.
Rotenhaus 3. 7. ♂.
— *flavimanus*. Gr. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
— *fumator*. Gr. var. Bahrenfelder-Moor 24. 5. ♂.
— *leucostigmus*. Gr. Zimmermann ed. ex. Bupalus piniarius.
— *variabilis*. Gr. Othmarschen 7. 6. Bahrenfeld 6., 12. 6.
Reinbek 21. 6. Uhlenhorst 18. 7. ♂ ♀.

Gen. Linoceras. Tschbg.

- L. macrobatus*. Gr. Falkenberg 17. 8. ♀.

Gen. Mesostennus. Gr.

- M. ligator*. Gr. Bahrenfeld 28. 6. ♀.
— *obnoxius*. Gr. Nat. Mus. ex. Zygaena spec. Sachsen-
wald 5. 6. ♂.

Gen. Hemiteles. Gr.

- H. areator*. Gr. Haacke 26. 5. Bahrenf. Tannen 22. 5. ♂ ♀.
— *biannulatus*. Gr. Bahrenfelder-Moor 24. 5. ♀.
— *bicolorinus*. Gr. Haacke 26. 5. ♀.
— *cingulator*. Gr. Hagen 31. 7. ♀.
— *Elymi*. Th. Nat. Mus. Höpen 28. 5. Sachsenwald 7. 7. ♀.
— *fulvipes*. Gr. Aus gelben *Microgaster*-Cocons (*Microgaster*
glomeratus?) von Osdorf 29. 9. 91., ausgeschlüpft
Anfang Mai 92. ♀.
— *gracilis*. Th. Hausbruch 24. 7. Lürade 14. 8. Haacke
4. 10. ♂ ♀.
— *inimicus*. Gr. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
— *micator*. Gr. Uhlenhorst 29. 7. Nat. Mus. Buchwedel 13. 8. ♀.

- H. ruficornis. Gr. Nat. Mus. Eppendorfer Moor 22. 10. ♀.
 — rufulus. Th. Falkenberg 24. 7. ♂.
 — similis. Th. Haacke 23. 8. ♂.
 — varicoxis. Taschbg. Nat. Mus. Flottbek 10. 9. ♀.
 — vicinus. Gr. Zimmermann ed. ex. Vanessa Cardui. ♂ ♀.

Gen. Orthopelma. Tschbg.

- O. luteolator. Gr. In grossen Massen ♂ ♀ Anfang Juni ausgeschlüpft aus den Gallen von Rhodites rosae. (Bedeguar der wilden Rose). Elbchaussée.

Gen. Pezomachus. Gr.

- P. hortensis. Gr. Nat. Mus. Buchwedel 13. 8. ♀.
 — rufulus. Först. Nat. Mus. Reinbek 23. 7. ♀.

Gen. Exolytus. Först.

- E. laevigatus. Gr. Bahrenfeld 6. 6., 17. 7. Haacke 22. 6.
 Barmbek 4. 7. Rotenhaus 3. 7. Hagen 31. 7.
 Nat. Mus. Höpen 28. 5. ♂ ♀.
 — — — var. Haacke 22. 6. ♂.

Gen. Atractodes. Gr.

- A. tenebriosus. Rthe. Bahrenfeld 24. 5., 6., 29. 6. Steinbeker Moor 29. 5. ♂ ♀.

Gen. Stilpnus. Gr.

- St. gagates. Gr. Aumühle 18. 6. ♂.

Gen. Adelognathus. Hlgr.

- A. laevicollis. Th. Haacke 26. 5. ♂.
 — pallipes. Gr. Haacke 26. 5. ♀.
 — Ruthei. Hlgr. Haacke 26. 5. ♂.

Gen. Plectiscus. Gr.

Subgen. Aperileptus. Först.

- A. albipalpis. Först. Hausbruch 24. 7. ♀.

Subgen. Proclitus. Först.

- P. grandis. F. Haacke 24. 5. ♂.

Gen. Megastylus. Schiödde.

Subgen. Helictes. Först.

- H. erythrostoma. Gr. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 29. 6.
 Rotenhaus 3. 7. ♂ ♀.

III. Subf. Pimplariae. Gray.

Gen. Rhyssa. Gr.

- Rh. persuasoria. Gr. Sachsenwald 2. 7. ♂.
— — var. coxis nigris. Gr. Sachsenwald 2. 7. ♂.

Gen. Ephialtes. Gr.

- E. antefurcalis. Th. Sachsenwald 13. 7. ♀.
— carbonarius. Gr. Haacke 26. 5. ♂.
— mesocentrus. Kriechb. Haacke 91. ♀.
— teneriventris. Hlgr. (?) Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
— tuberculatus. Gr. Falkenberg 17. 8. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.

Gen. Perithous. Hlgr.

- P. mediator. Gr. Boberg 29. 5. Sachsenwald 2. 7. Ottensen
1. 9. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂ ♀.

Gen. Pimpla. Fabr.

- P. alternans. Gr. Bahrenfeld 6. 6. Haacke 25. 6., 24. 7.
Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
— angens. Gr. Haacke 26. 5. ♀.
— brassicariae. Poda. (varicornis. F.) Bahrenfeld 6. 6. Wins-
berg 7. 6. Haacke 4. 10. ♂ ♀.
— brevicornis. Gr. Haacke 26. 5. Steinbek 29. 5. Bahren-
feld 6., 12., 29. 6. Boberg 26. 7. i. d. Emme 11. 10.
Ausgeschlüpft Mitte Mai aus Gallen von l'ontania.
Costa. (Blasengallen der Weidenblätter). Elbufer bei
Neumühlen. Nat. Mus. Haacke 29. 5. Bahren-
feld 16. 7. ♂ ♀.
— brunnea. Brischke. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.
— calobata. Gr. Gezogen aus den Schwammgallen der Eiche
von Teras terminalis. Htg. Haacke, ausgeschlüpft
Anfang Mai. ♂.
— examiner. Fbr. Bahrenfeld 6., 12. 6., 17. 7. Nat. Mus.
ex. Cucullia argentea. August. Haacke 30. 7. Rein-
bek 29. 7. ♀ ♂.
— Graminellae. Gr. (Holmgreni. Schmiedek.) Hagen 31. 7. ♂ ♀.
— instigator. Gr. Steinbek 29. 5. Bahrenfeld 12. 6., 17. 7.
Haacke 24. 7. Lürade 14. 8. Ottensen 7. 10. Zimmer-
mann ed. ex. Spilosoma lubricipeda. Nat. Mus.
Haacke 9. 7. ♂ ♀.

- P. maculator*. Fabr. (scanica. Gr.) Haacke 26. 5. Bahrenfeld 6., 12. 6. Exerzierplatz Altona 5. 7. Sachsenwald 13. 7. Nat. Mus. Bahrenfeld 6. 7. ♀.
- *mandibularis*. Gr. Sachsenwald 2. 7. ♂ ♀.
- (*Itoplectis*.) *melanocera*. Först. Nat. Mus. ex. *Cidaria obeliscata*. Haacke 8. 9. ♀.
- *nigroscaposa*. Th. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.
- *oculatoria*. Gr. Haacke 24. 7. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
- *ovivora*. Boh. Haacke 26. 5. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
- *quadridentata*. Th. Haacke 26. 5., 24. 7. Hoisdorf 17. 7. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
- *rufata*. Gmel. Haacke 26. 5. Bahrenfelder Tannen 9. 7. in der Emme 24. 7. Zimmermann ed. ex. *Bupalus piniarius*, *Eugonia autumnaria*, *Pieris Brassicae*, Nat. Mus. ex. *Tortrix viridana* Sachsenwald 28. 6. Hamburg 9. 6. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
- *stenostigma*. Th. Bahrenfeld 26. 6. Nat. Mus. Haacke 9. 7. —.
- *stercorator*. Fabr. (*inquisitor* Scop.) Haacke 26. 5. Steinbek 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. Falkenberg 28. 6. Nat. Mus. Sachsenwald 8. 6. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
- *turionellae*. Gr. Haacke 26. 5., 29. 6., 24. 7., 17. 8. Reinbek 13. 7. Hoisdorf 17. 7. Nat. Mus. Reinbek 23. 7. ♂ ♀.
- *variabilis*. Hlgr. Moorbург 26. 5. ♂.
- (*Stilbops*. Först.) *vetula*. Gr. Haacke 26. 5. ♂ ♀.
- (*Aphanoroptrum*.) *abdominale*. Gr. Stapelfeld 19. 7. Hagen 31. 7. ♀.

Gen. *Polysphincta* Gr.

- P. multicolor*. Gr. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
- *pallipes*. Hlgr. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.
- *tuberosa*. Gr. Haacke 31. 7. ♀.
- *varipes*. Gr. Lürade 14. 8. ♀.

Gen. *Glypta* Gr.

- G. bifoveolata*. Gr. Steinbeker Moor 29. 5. Bahrenfeld 28. 6. Aumühle 13. 7. Hagen 31. 7. Blankenese 6. 9. Nat. Mus. Bahrenfeld 16. 7. ♂ ♀.
- *bicornis*. Devr. Rothenhaus 3. 7. Hagen 31. 7. ♂ ♀.

- G. ceratites. Gr. Steinbeker Moor 26. 7. Hagen 31. 7. Nat.
Mus. Freschenhausen 31. 7. ♀.
- corniculata. Sieb. Steinbeker Moor 26. 7. ♀.
- dentifera. Th. Nat. Mus. Freschenhausen 31. 7. ♀.
- flavolineata. Gr. Hoisdorf 27. 7. Falkenberg 17. 8. Nat.
Mus. Haacke 9. 7. ex Tortrix histrionana. Höpen
16. 6. ♂ ♀.
- fronticornis. Gr. Falkenberg 24. 7. ♂.
- filicornis. Th. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
- Resinanae. Htg. Nat. Mus. Harburg 11. 5. ♂.
- varicoxa. Th. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
- xanthognatha. Th. Haacke 24. 7. Nat. Mus. Haacke 9. 7.
20. 7. ♂ ♀.

Gen. *Lissonota*. Gr.

- L. altipes. Hlgr. Bahrenfeld 12. 6. ♀.
- bellator. Gr. Haacke 22. 6. Bahrenfeld 28. 6. Rotenhaus
3. 7. Bahrenfeld 17. 7. Sachsenwald 10. 8. Heide
zwischen Wedel und Etz 6. 9. Nat. Mus. Haacke 7. 8.
Niendorf 20. 8. ♂ ♀.
- biguttata. Hlgr. Sachsenwald 10. 8. Nat. Mus. Sachsen-
wald 3. 8. ♀.
- commixta. Hlgr. Lütjensee 17. 7. ♀.
- cylindrator. Gr. Sachsenwald 13. 7. Lütjensee 27. 7. Au-
mühle 10. 8. ♂ ♀.
- errabunda. Gr. Nat. Mus. Im Puppenkasten 28. 6. ♂.
- humerella. Th. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
- lateralis. Gr. Hausbruch 24. 7. ♀.
- maculatoria. Gr. Nat. Mus. Bahrenfeld 20. 7.
- parallela. Gr. Nat. Mus. Boberg 28. 8. ♂ ♀.
- quadrinotata. Gr. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 10. 6. ♂.
- rimator. Th. Bahrenfeld 6. 6. Ahrensburg 30. 8. ♂ ♀.
- segmentator. Gr. Alt-Rahlstedt 19. 7. ♂.
- sulphurifera. Gr. Nat. Mus. Buchwedel 13. 8. ♂.

Gen. *Meniscus*. Schiöde.

- M. catenator. Gr. Rotenhaus 3. 7. Bahrenfeld 17. 7. ♀
- murinus. Gr. Barmbek 10. 5. Billwärder Moor 24. 5. ♂ ♀.
- setosus. Fourcr. Nat. Mus. ex Cossus Cossus. 9. 7. ♂ ♀.

Gen. Phytodietus. Gr.

- Ph. coryphaeus. Gr. Haacke 31. 5. ♀.
— errabundus. Gr. Hagen 31. 7. ♀.
— segmentator. Gr. Haacke 26. 5. Steinbeker Moor 26. 7. ♂.
Nat. Mus. ex Tortrix spec. St. Georger Kirch-
hof 22. 6. ♀.

Gen. Lampronota. Halid.

- L. caligata. Gr. Sachsenwald 10. 8. ♂.
— nigra. Gr. Steinbeker Moor 29. 5. Bahrenfeld 6. 6.
Hoisdorf 17. 7., 27. 7. Hagen 31. 7. Nat. Mus.
Reinbek 5. 6. ♂ ♀.

Gen. Mitroboris. Hlgr.

- M. cornuta. Rtz. Nat. Mus. Sachsenwald 29. 6. ♀.

IV. Subf. Tryphonides. Grav.

Gen. Metopius. Pz.

- M. dentatus. Gr. Boberg 29. 5. ♂.

Gen. Bassus. Gr.

- B. albosignatus. Gr. Ottensen 28. 5. Bahrenfeld 17. 7. Nat.
Mus. Bahrenfeld 17. 7. ♂ ♀.
— laetatorius. Gr. Ottensen 4. 6. Bahrenfeld 6. 6. Hagen
31. 7. Lürade 14. 8. ♀.
— multicolor. Hlgr. Rotenhaus 3. 7. ♀.
— nemoralis. Hlgr. Haacke 26. 5., 28. 6. Ottensen 28. 5.
4. 6. Bahrenfeld 6. 6. Uhlenhorst 29. 7. Nat.
Mus. Haacke 9. 30. 7. ♂.
— varicoxa. Th. Haacke 29. 5. ♀.

Subgen. Promethus. Thms.

- P. dorsalis. Hlgr. Bahrenfeld 24. 5. ♂.
— festivus. Gr. Hagen 31. 7.
— laticarpus. Th. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
— pulchellus. Hlgr. Haacke 26. 5. Bahrenfeld 6. 6., 28. 6.
Steinbek 26. 7. Hagen 31. 7. Lürade 14. 8. Nat.
Mus. Höpen 28. 5. ♀.
— sulcator. Gr. Steinbeker Moor 29. 5.

Subgen. Zootrephus. Thms.

Z. Holmgreni. Bridg. Boberg 29. 5. ♂ ♀.

Subgen. Homoporus. Thms.

- H. biguttatus. Gr. Haacke 26. 5. ♀.
— bizonarius. Gr. Boberg 29. 5. ♂.
— cinctus. Gr. Haacke 22. 5.
— elegans. Gr. Billwärder Moor 29. 5.
— — — var. Bahrenfeld 6. 6. ♀.
— flavolineatus. Gr. Haacke 26. 5.
— graculus. Gr. Ottensen 4. 6. Bahrenfeld 6., 12. 6.
— lateralis. Gr. Nat. Mus. Hamburg 18. 8. ♀.
— longiventris. Th. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
— ornatus. Gr. (deplanatus. Gr.) Haacke 26. 5.
— — — var. Haacke 26. 5. ♀.
— pallipes. Gr. Haacke 26. 5.
— pectoratorius. Gr. Haacke 26. 5. Buxtehude 10. 7. Eppendorfer Moor 6. 9. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.
— pumilus. Hlgr. Bahrenfeld 26. 6. Hagen 31. 7. Ottensen 4. 9. ♀.
— signatus. Gr. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.
— tarsatorius. Pz. Bahrenfeld 6. 6. ♂.

Gen. Orthocentrus. Gr.

- O. frontator. Zett. Haacke 26. 5. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.
— monilicornis. Hlgr. Bahrenfeld 29. 6.
— ventralis. Hlgr. Haacke 4. 10. ♀.

Gen. Chorinaeus. Hlgr.

Ch. longicalcar. Th. Bahrenfeld 6. 6. ♂.

Gen. Exochus. Gr.

- E. annulitarsis. Th. Nat. Mus. Haacke 9. 7.
— coronatus. Gr. Nat. Mus. Haacke 9. 7.
— flavolimbatus. Hlgr. Steinbeker Moor 29. 5. ♂.

- E. incidens*. Th. (*tardigradus*. Hlgr.) Lürade 14. 8. Ahrensburg
30. 8. Nat. Mus. Bahrenfeld 20. 8.
— *lentipes*. Gr. Hausbruch 26. 5. ♂.
— *lineifrons*. Th. Reinbek 9. 7. ♂.
— *prosopius*. Gr. Uhlenhorst 18. 7. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
— *tibialis*. Hlgr. Nat. Mus. Haacke 9. 7.

Gen. Triclistus. Hlgr.

- T. pallipes*. Hlgr. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.

Gen. Polyclistus. Thms.

- P. mansuetor*. Gr. Bahrenfeld 12. 6. ♀.

Gen. Mesoleptus. Gr.

- M. cingulatus*. Gr. Haacke 28. 6. ♂.
— *femoralis*. Hlgr. Nat. Mus. Sachsenwald 29. 6. ♂.
— *fugax*. Gr. Bahrenfeld 12. 6., 29. 6. ♂ ♀.
— *gracilis*. Hlgr. (?) Aumühle 21. 6. Nat. Mus. Sachsenwald 29. 6. Höpen 12. 6. ♂.
— *macrodactylus*. Hlgr. Rotenhaus 3. 7. ♀.
— *ruficornis*. Gr. Haacke 26. 5. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.
— *Typhae*. Gr. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 6. 6., 28. 6. Aumühle 21. 6. Nat. Mus. Höpen 28. 5. ♂ ♀.

Gen. Catoglyptus. Först.

- C. Antilope*. Gr. Bahrenfeld 6. 6. ♀.
— *crassipes*. Gr. Sachsenwald 13. 7. ♀.
— *fortipes*. Gr. Aumühle 13. 7. Nat. Mus. Eppendorf 10. 6. ♂.
— *foveolator*. Gr. Sachsenwald 13. 7. ♀.
— *montanus*. Gr. Nat. Mus. Haacke 10. 7. ♀.

Gen. Euryproctus. Hlgr.

- E. albopictus*. Gr. Blankenese 6. 9. ♂.
— *nemoralis*. Gr. Hagen 31. 7. Sachsenwald 10. 8. ♂.

Gen. Notopygus. Hlgr.

- N. fulvipes*. Gr. Falkenberg 17. 8. ♀.
— *rufinus*. Gr. Sachsenwald 2. 7. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.

Gen. Oxytorus. Thms.

- O. armatus*. Gr. Reinbek 13. 7. ♂.

Gen. Callidiotes. Thms.

- C. coxator.* Gr. (*Atractodes varicornis.* Hlgr.) Bahrenfeld 29. 6.
Aumühle 13. 7. Hagen 31. 7. Lürade 14. 8. Nat.
Mus. Reinbek 23. 7. ♂.

Gen. Perilissus. Först.

- P. buccinator.* Gr. Reinbek 13. 7. ♀.
-- *bucculentus.* Hlgr. Othmarschen 7. 6. ♂.
-- *filicornis.* Gr. Othmarschen 17. 5., 7. 6. Bahrenfeld 24. 5.
6., 12., 28. 6. Boberg 29. 5. Haacke 31. 5. Rein-
bek 21. 6. ♂ ♀.
— *limitaris.* Gr. Boberg 29. 5. ♀.
— *lutescens.* Hlgr. Steinbeker Moor 26. 7. ♂.
— *vernalis.* Gr. Boberg 29. 5. Haacke 31. 5. ♂ ♀.

Gen. Prionopoda. Hlgr.

- P. xanthopsana.* Gr. Sachsenwald 2. 7. ♂.

Gen. Eelytus. Hlgr.

- E. fontinalis.* Hlgr. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.

Gen. Mesoleius. Hlgr.

- M. armillatorius.* Gr. Haacke 24. 5. Bahrenfeld 14. 6., 29. 6.
Reinbek 13. 7. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
— *aulicus.* Gr. Bahrenfeld 6. 6. Bergedorf 3. 7. Nat. Mus.
Haacke 9. 7. ♀.
— *dispar.* Hlgr. Haacke, Ende Mai. ♂.
— *dorsalis.* Gr. Reinbek 13. 7. ♀.
— *guttiger.* Hlgr. Rotenhaus 3. 7. Sachsenwald 13. 7. Haacke
25. 7. ♂.
— *haematodes.* Gr. Haacke 26. 5.
— — — var. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
— *ignavus.* Hlgr. Hagen 31. 7. ♀.
— *insolens.* Gr. Osdorf 29. 9. ♂.
— *luteifrons.* Gr. Hagen 31. 7. ♀.
— *multicolor.* Rtzb. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. Roten-
haus 3. 7. ♂ ♀.
— *niger.* Gr. Sachsenwald 13. 7. ♂ ♀.
— *pusio.* Hlgr. Reinbek 21. 6. Haacke Ende Juli. ♀.
— *rufilabris.* Zett. Bahrenfeld 6., 26. 6. ♂.

- M. rufus*. Gr. Zimmermann ed. ex Cimbex.
— *sanguinicollis*. Gr. Winsberg 7. 6. ♀.
— *semicaligatus*. Gr. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
— *spurius*. Hlgr. Bahrenfeld 6. 6. ♀.

Gen. Saotus. Thms.

- S. emarginatus*. Th. Rotenhaus 3. 7.

Gen. Trematopygus. Hlgr.

- T. atratus*. Hlgr. Haacke 26. 5. ♂.
— *discolor*. Hlgr. Haacke 26. 5. ♀.
— *erythropalpus*. Gr. Boberg 29. 5. ♂.
— *vellicans*. Gr. Steinbeker Moor 29. 5.

Gen. Dyspetus. Thms.

- D. praerogator*. Gr. Bahrenfeld 6. 6. Sachsenwald 10. 8.
Othmarschen 5. 9. Eppendorf. Moor 6. 9. Nat.
Mus. Haacke 27. 8. ♂ ♀.

Gen. Tryphon. Fall.

- T. assimilis*. Hlgr. Bahrenfeld 6. 6. Hoisdorf 27. 7. ♂.
— *bicornutus*. Hlgr. Bahrenfeld 28., 29. 6. Haacke 28., 29. 6. ♂.
— *brunniventris*. Gr. Steinbeker Moor 29. 5. Sachsenwald 21. 6. ♂.
— *compunctor*. Gr. Haacke 26. 5.
— *consobrinus*. Gr. Bahrenfelder Moor 24. 5. Steinbeker Moor 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. Sachsenwald 11. 6. Buxtehude 10. 7. ♂ ♀.
— *elongator*. Gr. Sachsenwald 13. 7. Heide zwischen Wedel und Etz 6. 9. Ahrensburg 14. 9. Nat. Mus. Niendorf 20. 8. Haacke 31. 8. Eppendorfer Moor 3. 9. ♂ ♀.
— *Ephippium*. Hlgr. Bahrenfelder Moor 24. 5., 17. 7. Steinbeker Moor 26. 7. ♂.
— *impressus*. Gr. Haacke 26. 5. ♂ ♀.
— *incestus*. Hlgr. Bahrenfeld 6. 6. 29. 6. Aumühle 21. 6.
— — — var. Nat. Mus. Havighorst 4. 6. ♀.
— *lateralis*. Gir. Reinbek 21. 6. ♀.
— *nigripes*. Hlgr. Sachsenwald 13. 7. ♂.

- T. rutilator*. Gr. Othmarschen 7. 6. Reinbek 21. 6. Bahrenfeld 28. 6. ♂ ♀.
— *signator*. Gr. Bahrenfeld 6. 6. Reinbek 21. 6. Boberg 29. 6. Rotenhaus 3. 7. ♂ ♀.
— *subsulcatus*. Hlgr. Reinbek 18. 6. ♂ ♀.
— *trochanteratus*. Hlgr. Bahrenfeld 6., 29. 6. ♂.
— *vulgaris*. Hlgr. Bahrenfeld, Bergedorf, Buxtehude, Haacke, Sachsenwald vom 31. 5. bis 17. 7. ♂ ♀ Nat. Mus.

Gen. Delotomus. Thms.

- D. binotatus*. Thms. Bahrenfeld 12. 6. ♂.
— *coarctatus*. Hlgr. Haacke 26. 5. ♂ ♀.
— *lucidulus*. Gr. Ottensen 4., 11. 9. ♂ ♀.

Gen. Grypocentrus. Ruthe.

- G. albipes*. Rthe. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
— *cinctellus*. Rthe. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
— *incisulus*. Rthe. Am Stubenfenster Ottensen 18. 7. ♀.

Gen. Euceros. Gr.

- E. crassicornis*. Gr. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
— *superbus*. Kriechb. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.

Gen. Monoblastus. Hlgr.

- M. laevigatus*. Hlgr. Othmarschen 7. 6. ♀.
— *longicornis*. Hlgr. Boberg ♂.
— *palustris*. Hlgr. Bahrenfeld 6. 6. ♂.

Gen. Polyblastus Hlg.

- P. cothurnatus*. Gr. Sachsenwald 13. 7. ♀. Haacke 17. 8. ♀.
— *gilvipes*. Hlgr. Hagen 31. 7. ♀.
— *pinguis*. Gr. Aumühle 21. 6. ♀.
— *pratensis*. Gr. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.
— *propinquus*. Gr. Nat. Mus. Haacke 10. 7. ♀.
— *varitarsus*. Gr. Boberg 29. 5. Haacke 22. 6. 17. 8. Ahrensburg 30. 8. ♂ ♀.

Gen. Erromenus. Hlgr.

- E. brunnicans*. Gr. Bahrenfeld 6. 6., Haacke 28. 6.

Gen. Exenterus. Htg.

- E. erosus*. Hlgr. Boberg 29. 5. Nat. Mus. Haacke 9. 7.
— *jucundus*. Hlgr. Ottensen, Stubenfenster 20. 5. Boberg 29. 5. Ottensen 4. 6., 4. 9., 11. 9. ♂ ♀.

- E. pictus*. Gr. (?) Bahrenfeld 6. 6. ♂.
 — *pumilio*. Hlgr. Haacke 26. 5. ♂.
 — *sex-cinctus*. Gr. Bahrenfeld 14. 6.

Gen. *Exyston*. Schiödte.

- E. brevipetiolatus*. Th. Sachsenwald 13. 7.
 — *cinctulus*. Gr. Reinbek 21. 6. Hagen 31. 7.

V. Subf. Ophionides. Grav.

Gen. *Ophion*. Fabr.

- O. combustus*. Gr. Zimmermann ed. ex. *Mamestra persicaria* ♀.
 — *luteus*. Gr. Falkenberg Ende Mai, Bahrenfeld 6. 6., 7. 7.
 ex. *Saturnia pavonia*, Haacke. Nat. Mus. Haacke
 9. 7. ♂ ♀.
 — *longigena*. Th. Zimmermann leg. Borstel 2. 6. ♂.
 — *merdarius*. Gr. Rotenhaus 3. 7. ♀.

Gen. *Anomalon*. Gr.

Subgen. *Schizolomma*. Wesm.

- Sch. amictum*. Gr. Sachsenwald 2. 7., 9. 7. Nat. Mus. Eppendorfer Moor 7. 8. Haacke 9. 7. ♂ ♀ ex *Mamestra tincta*, Eppendorfer Moor 13. 6. *Hylophila prasinana*. Borstel, Juni. Zimmermann ed ex *Agrotis augur*.

Subgen. *Exochilum*. Wesm.

- E. circumflexum*. Gr. Reinbek 21. 6. Sachsenwald 13. 7.
 Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
 — — — var. *scutello nigro*. Gr. Nat. Mus. Im
 Puppenkasten 5., 9. 6. ♂.

Subgen. *Heteropelma*. Wesm.

- H. calcator*. Wesm. Bahrenfeld 17. 7. In der Emme 24. 7.
 Hagen 31. 7. Nat. Mus. Haacke 29. 5. Steinwälder 7. 6. ♂ ♀. Zimmermann ed. ex. *Geometra piniaria*.

Subgen. *Trichomma*. Wesm.

- J. enecator*. Gr. Nat. Mus. Im Puppenkasten 12., 21. 7. ♀.

Subgen. Anomalon. Gr.

- A. bellicosum. Wesm. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.
— cerinops. Gr. Aumühle 14. 9 ♂. Zimmermann ed. ex.
Agrotis occulta, Sachsenwald, Juli.
— flaveolatum. Gr. Haacke 26. 5. Nat. Mus. Havighorst 4. 6. ♀.
— (Blaptocampus) nigricorne. Gr. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
— ruficorne. Gr. Zimmermann ed. ex Sphinx Pinastri;
Dasychira pudibunda.
— (Agrypon. Först.) tenuicorne. Gr. Haacke 29. 6., 13. 7.,
24. 7. Reinbek 17. 8. Nat. Mus. Höpen 12. 6. ♀.
— tenuicorne var. coxis nigris. Nat. Mus. Bahrenfeld 16. 7. ♂ ♀.
— (Agrypon) trochanteratum. Hlgr. Nat. Mus. Im Puppen-
kasten 29. 4. ♂.

Gen. Paniscus. Gr.

- P. gracilipes. Th. Nat. Mus. Reinbek 23. 7. ♀.
— opaculus. Th. (?) Bahrenfeld 12. 6. ♀.
— testaceus. Hlgr. Haacke 26. 5. Steinbek 29. 5. Bahren-
feld 6. 6. Falkenberg 11. 10. Nat. Mus. Bahren-
feld 20. 8. ♂ ♀. Zimmermann ed. ex Mamestra
Trifolii.
— — var. melanurus. Th. Reinbek. Aumühle 21. 6. ♂.

Gen. Absyrus. Hlgr.

- A. testaceus. Hlgr. Sachsenwald 13. 7. Hagen 31. 7. ♀.

Subgen. Opheltes. Hlgr.

- O. glaucopterus. Gr. Sachsenwald 2. 7., 13. 9., 9. 10. Falken-
berg 27. 8. ♀.

Subgen. Parabatus. Thms.

- P. cristatus. Th. Nat. Mus. Sachsenwald 11. 6. ♀.
— latungula. Th. Haacke 26. 5. ♂.
— virgatus. Gr. Nat. Mus. Haacke 9., 13. 7. ♂.

Gen. Campoplex. Gr.

- C. bucculentus. Hlgr. Nat. Mus. Haacke 9. 7.
— canaliculatus. Först. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
— carinifrons. Hlgr. Zimmermann ed. ex Bombyx Lanestris.
— confusus. Först. Haacke 28., 29. 6. Bahrenfeld 28. 6. ♀.

- C. cultrator*. Gr. Haacke 28. 6. ♀.
 — *facialis*. Först. Falkenberg 23. 8. ♂ ♀.
 — *infestus*. Först. Nat. Mus. Haacke 9. 7. Bahrenfeld 16. 7. ♀.
 — *insignitus*. Först. Nat. Mus. im Puppenkasten 30. 4. ♂.
 — *lapponicus*. Hlgr. Sachsenwald 13. 7. ♂.
 — *mactator*. Först. (*similatorius*. Hlgr.) Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂.
 — *monozonus*. Först. Eppendorf 5. 7. Hagen 31. 7. ♀.
 — *notabilis*. Först. Bahrenfeld 28. 6. Bergedorf 3. 7. Nat. Mus. im Puppenkasten 23. 4., 11. 8. ♀.
 — *prominulus*. Först. Aumühle 21. 6. ♀.
 — *pugillator*. L. Aumühle 21. 6. Haacke 22., 29. 6. ♀.
 — *spinipes*. Th. Haacke 26. 5. ♀.
 — *stragifex*. Först. Bahrenfeld 6. 6. Othmarschen 7. 6. ♂.
 — *subaequalis*. Först. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
 — *tenuis*. Först. Bahrenfeld 22. 5. 6., 28. 6. Bergedorf 3. 7. Haacke 23. 8. Nat. Mus. Eppendorfer Moor 25. 6. Haacke 6., 9., 13., 7. ♂ ♀.
 — *xenocampus*. Först. Rotenhaus 3. 7. ♂.

Subgen. *Anilasta*. Thms.

- A. coxator*. Th. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
 — *ebenina*. Gr. Boberg 4. 7. ♀.
 — *Frutetorum*. Th. ex *Lophyrus Frutetorum*.
 — *longula*. Th. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
 — *notata*. Gr. Othmarschen 7. 6. i. d. Emme 24. 7. ♂ ♀.
 — *ruficineta*. Gr. Bahrenfeld 22. 5. Haacke 26. 5. Barmbek 4. 7. Ahrensburg 30. 8. Nat. Mus. ex *Botys stachydalis*. Reinbek 30. 9. 23. 7. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
 — *sicaria*. Gr. Sachsenwald 10. 8. Nat. Mus. Bahrenfeld 17. 7. ♂.

Subgen. *Nepiera*. Thms.

- N. concinna*. Hlgr. Hagen 31. 7. ♀.

Subgen. *Olesicampa*. Thms.

- O. cavigena*. Th. (?) Reinbek 21. 6.
 — *fulcrans*. Th. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. ♂ ♀.
 — *patellana*. Th. Bergedorf 3. 7. ♀.
 — *simplex*. Th. Bahrenfeld 6. 6. ♀.
 — *subcallosa*. Th. Bahrenfeld 6. 6. ♂.

Subgen. Omorga. Thms.

- O. borealis. Zett. Falkenberg 24. 7. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
— cursitans. Hlgr. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
— Faunus. Hlgr. Hausbruch 24. 5. Falkenberg 24. 7.
Hagen 31. 7. ♀.
— multicincta. Gr. Lürade 14. 8. ♀.
— mutabilis. Hlgr. Bahrenfeld 6., 28. 6. Haacke 22., 28. 6.
Hausbruch 24. 7. Boberg 26. 7. Ahrens-
burg 27. 7. Uhlenhorst 29. 7. Nat. Mus.
Haacke 9. 7. ♂ ♀.

Subgen. Phobocampa. Thms.

- Ph. crassiuscula. Gr. Haacke 26. 5. 22. 6. ♀.
— neglecta. Th. (?) Boberg 4. 7. ♂.

Gen. Sagaritis. Hlgr.

- S. annulata. Gr. Boberg 29. 5. Hagen 31. 7. ♂ ♀.
— erythropus. Th. Moorburg 26. 5. Nat. Mus. Bahren-
feld 16. 7. ♀.
— femoralis. Gr. Lürade 14. 8. ♀.
— varians. Th. Haacke 26. 5. ♀.
— zonata. Gr. Haacke 26. 5. ♀.

Gen. Casinaria. Hlgr.

- C. moesta. Gr. Nat. Mus. Im Puppenkasten 29. 6., 18. 7. ♀.
— nigripes. Gr. Nat. Mus. ex Psilura Monacha. Höpen 7. 7.
— orbitalis. Gr. Steinbeker Moor 26. 7.

Gen. Limneria. Hlgr.

- L. planiscapus. Th. Haacke 22. 6. ♀.

Gen. Meloboris. Hlgr.

- M. crassicornis. Gr. Bahrenfeld 24. 5., 6. 6. Billwärders
Moor 29. 5. Lürade 14. 8. ♂ ♀.

Gen. Pyraemon. Hlgr.

- P. xoridiformis. Hlgr. Nat. Mus. Haacke 22. 6. ♀.

Gen. Canidia. Hlgr.

- C. quinque-angularis.^f Rtzbg. Billwärders Moor 29. 5. Berge-
dorf 3. 7. ♂.

Gen. Angitia. Hlgr.

- A. armillata. Gr. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 9. 7. Altrahlstedt 19. 7. ♂ ♀.
— cerophaga. Gr. Reinbek 13. 7. ♂.
— chrysosticta. Gr. Bahrenfeld 17. 7. ♂.
— exareolata. Hlgr. Steinbek 29. 5. ♀.
— fenestralis. Hlgr. Bahrenfeld 24. 5. Haacke 26. 5. Boberg 29. 5. Bahrenfeld 12. 6. Rotenhaus 3. 7. ♂ ♀.
— monospila. Th. Nat. Mus. St. Georger Kirchhof 9. 7. Eppendorfer Moor 10. 7. ♂ ♀.
— rufipes. Gr. Steinbek 29. 5. Bahrenfeld 6. 6. Hagen 31. 7. Ottensen 23. 8. Nat. Mus. ex Tortrix Bagmaniana, St. Georger Kirchhof 26. 6. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
— subbucata. Th. Steinbeker Moor 26. 7. ♂.

Gen. Mesochorus. Gr.

- M. anomalus. Hlgr. Haacke 26. 5. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♂ ♀.
— confusus. Hlgr. Haacke 26. 5. ♂.
— gemellus. Hlgr. Haacke 26. 5. ♀.
— pectoralis. Rtzbg. Haacke 28. 6 ♀.
— politus. Gr. Nat. Mus. ex Spinnerraupe an Föhren. Haacke 15. 9. ♀.
— tetricus. Hlgr. Bahrenfeld 6. 6. ♂.
— vitticollis. Hlgr. Haacke 26. 5. Boberg 29. 5. Hagen 31. 7. ♂ ♀.

Gen. Porizon. Gr.

- P. gravipes. Gr. Haacke 17. 8. ♀.
— harpurus. Gr. Bahrenfeld 6., 29. 6. Bergedorf 3. 7. Hagen 31. 7. ♂ ♀.

Gen. Thersilochus. Hlgr.

- Th. jocator. Fabr. Ottensen 4. 6. Bahrenfeld 6. 6. Nat. Mus. Haacke 9. 7. ♀.
— melanarius. Hlgr. Bahrenfeld 24. 5. ♀.
— microcephalus. Gr. Bahrenfeld 6. 6. ♀.

- moderator. Gr. Haacke 26. 5. Boberg 29. 5. ♀.
- nutritor. Gr. Bahrenfeld 12. 6. ♀.
- saltator. Gr. Haacke 26. 5. Hagen 31. 7. ♂ ♀.

Die Arten dieser Gattung konnten nicht mit **völliger** Sicherheit festgestellt werden, da von den einzelnen Arten nicht genügend viele Exemplare vorhanden waren.

Gen. Demophonus. Thms.

D. arenicola. Th. Nat. Mus. Bahrenfeld 21. 8.

VI. Subf. Banchi. Grav.

Gen. Exetastes. Gr.

- E. clavator. Gr. Bahrenfeld 26. 6. ♂.
- femorator. Desvignes. Haacke 28. 6. ♀.
- guttatorius. Gr. Bahrenfeld 6. 6.
- illusor. Gr. Rotenhaus 3. 7. Steinbek 26. 7. Nat. Mus.
Haacke 22. 6. ♂ ♀.
- laevigator. Gr. Aumühle 21. 6. Nat. Mus. Sachsenwald
13. 7. ♂ ♀.
- notatus. Hlgr. Zimmermann ed. ex. Cucullia Artemisiae.
- tarsator. Fabr. Zimmermann ♂ ed. ex gesponnenem
schwarzen Cocon.

Gen. Banchus. Fabr.

- B. falcator. F. Winsberg 7. 6. Exerzierplatz Altona in grossen
Mengen an Dornhecken fliegend 5. 7. Rotenhaus
3. 7. Sachsenwald 13. 7. Bahrenfeld 17. 7. Nat.
Mus. Steinwärder 13. 7. Sachsenwald 13. 7. ♂ ♀.
- pictus. Fabr. Blankenese 10. 9. ♂.

Sechster Beitrag zur Kenntnis der Hymenopteren der Umgegend von Hamburg.

Nachtrag

zu den Beiträgen zur Kenntnis der Hymenoptera monotrocha
der Umgegend von Hamburg von Dir. H. Beuthin.

Zusammengestellt von H. Engel.

1. Beitrag:	Band I.	der Verhandlungen des V. f. n. U.	1874.
2.	" II.	" " " "	1875.
3.	" IV.	" " " "	1877.
4.	" VI.	" " " "	1885.

Fam. Chrysidae. Leach.

Chrysis. L.

Chr. ignita. var. uncifera. Ab. Falkenberg 28. 6. 1891. ♂.

— auripes. Wsm. Rotenhaus 3. 7. 1892. ♀.

— brevidens. Tourn. Moorburg 21. 8. 1892. ♀.

Fam. Sphegidae. Westwood.

Oxybelus. Ltr.

O. mandibularis. Dhlb. Bahrenfeld 17. 7. 1892. ♂.

Blepharipus. Wsm.

B. signatus. Pz. Hoisdorf 29. 7. 1891. ♀.

— vagabundus. Pz. Reinbek 13. 7. 1890. ♀.

Crossocerus. Wsm.

C. palmipes. v. d. S. Reinbek 21. 6. 1891. ♂.

Pemphredon. Ltr.

P. lugubris. F. Uhlenhorst 5. 7. 1890. ♀.

— spec. nova (?). Haacke 17. 8. 1891. ♀.

Cemonus. Jur.

C. rugifer. Dhlb. Bahrenfeld 9. 7. 1891. ♂.

— lethifer. Sh. Steinbeker Moor 29. 5. 1892. ♀.

Passaloeus. Shuckard.

P. gracilis. Curt. Bahrenfeld 28. 6. 1892.

Cerceris. Ltr.

C. truncatula. Dhlb. Bahrenfeld 5. 7. 1891. ♀.

— quinque-fasciata. Rossi. Friedrichsruh 13. 7. 1890. Hoisdorf 27. 7. 1890. ♂ ♀.

— Kirbyensis. L. Bahrenfeld 17. 7. 1892. ♀.

Nyssus. Ltr.

N. spinosus. Fabr. Landwehr 27. 7. 1890. Othmarschen 7. 6., Falkenberg 28. 6. 1891. ♂ ♀.

— quadri-guttatus. Spin. Hagen 31. 7. 1892. ♀.

Gorytes. Lep.

G. campestris. L. Reinbek 21. 6. 1890. ♀.

Tachytes. Pz.

T. unicolor. Pz. Steinbek 26. 7. 1891. ♂.

Mimesa. Shuckard.

M. Dahlbomi. Wsm. Haacke 17. 8. 1890. ♀.

Ammophila. Kirby.

A. campestris. Tur. Am 28. 6. 1891 fing ich beim Jägerhof in Hausbruch ein zweimal stylipisiertes ♀.

— campestris var. ? Emme 28. 6. ♀.

Fam. Pompilidae. Leach.

Pogonius. Dhlb.

P. lircanus. F. Hoheluft Mitte Juni 1891. Haacke 23. 8. 1891. ♀.

Pompilus. Schiödte.

- P. chalybeatus. Schiödte. Bahrenfeld 17. 7. 1892. ♀.
— melanarius. Dhlb. Hagen 31. 7. 1892. ♀.

Priocnemis. Schiödte.

- P. pusillus. Schiödte. In der Emme 28. 6. Ahrensburg 30. 8.
Blankenese 6. 9. Ottensen 11. 9. 1891. ♀.

Agenia. Schiödte.

- A. punctum. v. d. S. (Cseudagenia carbonaria Scop.) prope
Hamburgum.

Fam. Mutillidae. Leach.

Methoca. Ltr.

- M. ichneumonides. Ltr. Bahrenfeld 17. 9. 1892. ♂.

Fam. Formicariae.

Lasius. F.

- L. emarginatus. L. Unter Steinen im Buchenwalde Rosen-
garten 14. 8. 1892. ♀ ♂ ♂.
— mixtus. Nge. In circa 10 cm hohen Erdhaufen bei dem
Falkenberge 11. 9. 1891. ♀.

Fam. Vespidae.

Pterochilus. Klug. (Hoplomerus).

- Pt. melanocephalus. Gmel. Nienstedten 22. 6. 1890 ♀.
— reniformis. Gmel. Steinbek Anfang Mai 1890 ♂.

Ancistrocerus. Wsm.

- A. viduus. H-Sch. Haacke, Falkenberg 28. 6. Uhlenhorst
8. 7. 1891 ♂.
— callosus. Thms. Hohenfelde Mitte Juli 1890. Haacke
23. 8. 1891 ♂.

Fam. Anthophila.

Bombus. Latr.

- B. agrorum F. var. maiorum. (maiorum oder muscorum) Fab.
Sachsenwald 10. 8. 1890 ♀.
— cullumanus. Thms. In der Emme 27. 8. 1891 ♂.

B. cognatus. Steph. (*serrilis* Fab.) Billwärder Moor 29. 5. 1892 ♀.

— *mesomelas*. Gerst. Steinbeker Moor 26. 7. Eppendorfer Moor 6. 9. 1891 ♀.

— *variabilis*. Schmiedekn. Eppendorfer Moor 6. 9. 1891 ♂.

Rhophitoides. Schenck.

Rh. halictulus. Ngl. (*Rhophites* Spin.) Bahrenfeld 17. 7. 1892 ♀.

Nomada. F.

N. cornigera. K. Winsberg bei Altona 24. 5. 1891 ♀ ♂.

— *ruficornis*. L. Geesthacht 7. 5. Barmbek 10. 5. Reinbek 21. 6. 1891 ♀ ♂.

Panurgus. Pz.

P. lobatus. Letr. Lürade 14. 8. 1892 ♂.

Dufourea. Lep.

D. minuta. Lep. Hagen 31. 7. 1892 ♂.

Cilissa.

B. tricineta. Goldquelle 5. 7. 1891 ♂.

Andrena. F.

A. aestiva. Gm. Geesthacht 5. 7. 1891. Blankenese 6. 9. 1891 ♀.

— *albicans*. K. Bahrenfeld 6. 6. 1892. ♀.

— *apicata* Sm. Geesthacht 5. 7. 1891. Bahrenfeld 17. 5. 1891. ♀.

— *argentata*. Sm. Rotenhaus 3. 7. 1892. ♂.

— *chrysopyga*. Schenck. Rotenhaus 3. 7. 1892. ♀ ♂.

— *Clarkella*. Kirby. Linkes Elbufer, Waltershof, Ende Mai. ♀.

Die ♂ fing ich in Schwerin im Sonnenschein an Eichen fliegend, Mitte März.

— *dubitata*. Schenck. Steinbeker Moor 29. 5. 1892. ♀.

— *heroinella*. K. prope Hamburgum.

— *nitidiuscula*. Schenck. Hagen 31. 7. 1892. ♀.

— *pubescens*. F. (*fuscipes*. Sm.) In der Emme 23. 8. 1891. Wedel-Etz 6. 9. 1891. ♂ ♀.

— *rufiventris*. Ev. (*mutabilis* Marow.) Bahrenfeld 5. 7., 9. 7. 1891. ♀.

— *tibialis*. K. Steinbeker Moor 25. 9. 1892. ♀.

— *Wilkella*. K. Hoisdorf 29. 7. 1890. ♀.

Hylaeus. Fabr.

- H. flavipes. K. Rotenhaus 3. 7. 1892. ♀.
— parvulus. Schenck. Moorbург 26. 5. 1892. ♀.
— pauxillus. K. Billwärder Moor 29. 5. Bahrenfeld 28. 6. ♀.
— sex-maculatus Schenck. Bahrenfeld 17. 7. 1892. ♀.

Osmia. Ltr.

- O. fulviventris. Pz. Ottensen 28. 5. Bahrenfeld 29. 6. 1892. ♀ ♂.

Trachusa Jur.

- T. serratulae. Pz. Hoisdorf 27. 7. 1891. ♂.

Coelioxys. Ltr.

- C. hebeszens. Reinbek-Friedrichsruh 21. 6. 1891. ♂.
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Fick Wilhelm

Artikel/Article: [Fünfter Beitrag zur Kenntnis der Hymenopteren der Umgegend von Hamburg 15-56](#)