

# Wissenschaftliche Mittheilungen.

## Verzeichniss

### der in der Gegend von Wiesbaden, Dillenburg und Weilburg im Herzogthum Nassau aufgefundenen Sphegiden.

Von

C. L. Kirschbaum,

Professor am Gelehrten-Gymnasium in Wiesbaden.

(Schluss.)

## II. Pompilidae.

### 7) Ceropales Latr.

11. *C. variegata* F. ♂ ♀. Weilb. Momb. 16./9. selten. — 12. *C. maculata* F. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. Momb. 20./7. — 30./9. häuf. Variirt sehr in der Grösse.

### 8) Aporus Spin.

13. *A. bicolor* Spin. ♀. Dill.

### 9) Pomphilus Latr.

14. *P. cinctellus* v. d. L. ♀. Wlbg. — 15. *P. plumbeus* F. ♀. Momb. 20./6. — 3./8. nicht selten. Die zweite Cub. Z. meist grösser als die dritte. — 17. *P. niger* F. ♂ ♀. Dill. Momb. 20./8. nicht selten. — 17. *P. melanarius* v. d. L. ♂. Momb. — 18. *P. concinnus* Dlb. ♀. Wlbg. — 19. *P. rufipes* L. var. *bipunctatus* Dlb. ♂ ♀. Momb. ♂ 17./5. — 6./5. ♀ 28./7. nicht sehr selten. — 20. *P. basalis* HSeh. (*tropicus* L.?) ♂. Momb. — 21. *P. viaticus* L. ♂ ♀. Weilbg. Wsb. Momb. 20./4. — 10./8. sehr häufig. Die meisten meiner ♂ mit trapezförmiger cell. cub. 3. — 22. *P. chalybeatus* Dlb. ♂ ♀. Wlbg. Momb. 20./7. — 2./8. nicht selten. — 23. *P. consobrinus* Dlb. ♀. Momb. 20./8. — 24. *P. trivialis* Kl. et Er. ♀. Wlbg. — 25. *P. spissus* Dlb. ♂ ♀. Momb. 13./7. — 3./8. Variirt sehr in der Grösse. — 26. *P. neglectus* Dlb. ♀. Momb. 22./8.

### 10) Pogonius Dlb.

27. *P. hircanus* F. ♀. Dill.

### 11) Agenia Schiödte.

28. *A. punctum* Pz. ♂. Dill. — 29. *A. carbonaria* Scop. ♀. Dill. Wsb.

12) *Prioenemis* Schiödte.

30. *P. hyalinatus* F. ♂. Wlbg. Momb. 6./8.—22./8. — 31. *P. variegatus* F. var. *bipunctatus* F. ♀. Wlbg. Wsb. 12./9. — 32. *P. nudides* Dlb. ♂. Wlbg. Beine ganz schwarz. — 33. *P. fuscus* F. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. Momb. 17./5.—15./8. häufig. — 34. *P. exaltatus* F. ♂ ♀. Dill. Wsb. Momb. 29./7.—18./8. nicht selten. — 35. *P. fasciatellus* Spin. ♀. Wlbg. auf Gras an einem Rain. 3./10. Wsb. — 36. *P. pusillus* Schiödte. ♀. Wsb. — 37. *P. obtusiventris* Schiödte. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. 16./6.—20./8. ziemlich häufig.

III. *Larridae.*13) *Misophus* Latr.

38. *M. niger* Dlb. ♂. Momb. 20./8. — 39. *M. spurius* Dlb. ♀. Momb. 16./9. Die Streifen des Metanotums nicht vollkommen regelmässig, sonst ganz mit der kurzen Beschreibung Dahlboms übereinstimmend.

14) *Dinetus* Jur.

40. *D. pictus* F. ♀. Momb. 20./7.—3./8.

15) *Tachytes* Pz.

41. *T. unicolor* Pz. ♂ ♀. Momb. 30./6. — 22./8. nicht selten. Variirt sehr in der Grösse. — 42. *T. pectinipes* L. ♀. Momb. 12./7.—12./8. — 43. *T. obsoleta* Rossi. ♂ ♀. Momb. 6./7. — 15./7. im Sommer 1849 nicht selten, seitdem nur einzeln gefangen.

16) *Astota* Latr.

44. *A. boops* Schr. ♂ ♀. Wlbg. Momb. 2./8.

IV. *Nyssonidae.*17) *Alyson* Jur.

45. *A. lunicorne* F. ♂. Wsb. 2mal. 5.8. — 9./8. Die vorderen Schienen und Füsse hell gefärbt. Nach Lepel. de St. Fargeau, hymenopt. t. III. p. 86. sollen auch die Hinterschienen u. ersten Fühlerglieder unten gelb sein, was ich bei meinen Exemplaren nicht finde. — 46. *A. bimaculatum* Pz. Momb. ♂ 20./7. ♀. 12./8.

18) *Harpactus* Shuck.

47. *H. concinnus* Dlb. ♂. Wlbg. — 48. *H. timidus* Pz. Wlbg. Momb. ♂ 2./7. — 17./8. — 49. *H. Careeli* Lep. ♂ ♀. Momb. 27./6. — 29./7. nicht selten.

19) *Stizus* Latr.

50. *S. tridens* F. ♂ ♀. Momb. 27./6. — 22./8. sehr häufig. Ich besitze ebendaher ein ♀ mit gelbem Kopfschild und ungeflecktem Thorax, das übrigens keine Verschiedenheit zeigt.

20) *Hoplisus* Lep.

51. *H. 4-fasciatus* F. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. Momb. 20./6 — 25./8. häufig. Die ♂ mit und ohne gelbe Linie auf dem Schildchen. — 52. *H. 2-cinctus* F. ♂ ♀ Momb. 20./6. — 25./8. seltner. Schildchen mit gelber Linie. — 53. *H. laticeinctus* Lep. ♀. Von Hrn. Dr. Sandberger bei Wlb. gefangen.

Uuter meinen Mombachern befindet sich eine *Hoplisus* (*Psam-moccius* Lep.) *latifrons* Spin. zwar nahe stehende, aber doch von der Beschreibung bei Dahlbom entschieden abweichende Species, die mir neu scheint, und deren Diagnose ich hier gebe, indem ich im Voraus meine Bereitwilligkeit ausspreche, den ihr beigelegten Namen zurück zu nehmen, falls eine bereits anderwärts beschriebene darin erkannt werden sollte.

54. *H. punctatus* n. sp. ♀, *niger*, *crasse punctatus*, *supra aureo-fusco*, *infra cano-sericeo* *micans*, *fronte clypeo* *que latis*, *metanoti spatio cordato* *parum* *distinete* *oblique rugato* *inter rugas punctato* *absque* *sulco* *diagonali*, *parte postica* *punctata*, *abdominis* *seg. I* *brevi non striato*, *alae post. cell. anal.* *in ipso pnncto originis* *venae cubitalis* *terminata*, *tarsorum pulvillis* *solitae* *magnitudinis*, *clypei lateribus* *orbitisque* *internis* *late*, *prothoracis* *scutellique* *linea* *integerrima*, *puncto* *ante alas* *maculaque* *adjacente*, *abdominis* *fasciis 5* *inte-gris*, *ut in H. 5cincto* *formatis* *flavis*, *al. ant.* *macula* *fusca* *dis-tinctissima* *cellulam* *radiale* *membrana*, *cell. cub.* *fere* *totam*, *cell. cub.* *3* *antice* *replente*. Long. 4'', latit. alarum 6 1/2'' mens. paris.

21) *Gorytes* Latr.

55. *G. mystaceus* L. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. 10./5. nicht häufig. Beim ♂ die Flügel violett schillernd. — 56. *G. campestris* L. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. Momb. 25./6. — 29./6. ziemlich häufig. Ein ♂ mit sehr blassen Hinterleibsbinden.

22) *Nysson* Latr.

57. *N. spinosus* F. ♀. Wlbg. — 59. *N. trimaculatus* Rossi. ♂ ♀. von Hrn. Dr. Sandberger bei Weilburg gefangen. — 59. *N. maculatus* F. ♂ ♀. Wlbg. Momb. 22./7. — 3./8. Ein ♂, bei Mombach gefangen, mit Hinterflügeln wie bei *N. spinosus* F. Auch in dieser Gruppe scheint der Aderverlauf nicht ganz con-stant zu sein. — 60. *N. dimidiatus* Far. ♀. Momb. 3./7. — 2./8.

Die Beine wie bei *maculatus* F. gefärbt. — 61. *N. interruptus* Latr. Wlbg. Wsb. Momb. nicht selten. 2 ♀ mit kleinem weiss-gelben Fleck auf dem Schildchen.

## V. Bembecidae.

### 23) *Bembex* Latr.

62. *B. rostrata* L. ♂ ♀. Mom. 11./7. — 22/7, nicht selten. — 63. *B. tarsata* Latr. ♂ ♀. Momb. ♂ 17./7.—20/7. ♀ 20/—25./8. selten. Nach Lep. de St. Fargeau, hymen. III. p. 265 ist das erste Fühlerglied des ♂ gelb gezeichnet, bei meinen Exemplaren ist es ganz schwarz. Der hintere Fortsatz an der Unterseite des Hinterleibs ist gerundet dreieckig. Der von Dahlbom nicht citirten Panzerschen Abbildung und Diagnose von *Bembex integra* 84, 22 könnte diese Species wohl zu Grunde gelegen haben. Das Citat Fabr. ent. Syst. III. n. 12. p. 251 gehört freilich zu *Stigmus integer* Spin. Vgl. Dahlb. p. XXIII.

Aus *B. tarsata* Latr. ♂ habe ich im Sommer 1850 *Connops chrysorrhoeus* Meig. ♀ (Löw, dipterolog. Beitr. III. p. 19) gezogen, eine bei Mombach nicht sehr seltene Dipteren-Species.

## VI. Philanthidae.

### 24) *Philanthus* Latr.

64. *P. triangulum* F. ♂ ♀. Wsb. 6./8. — 20./9. Nistet in Menge zwischen dem Pflaster einiger neuer Strassen der Stadt, z. B. der Louisenstrasse. var. *discolor* Pz. ♂ Wlbg. Momb. 20./6.

### 25) *Cerceris* Latr.

65. *C. variabilis* Schr. Wlbg. Wsb. Momb. 29./5. — 23./8. nicht selten. — 66. *C. arenaria* v. d. L. ♂ ♀. Momb. 6./7. — 20./7. ziemlich selten. — 67. *C. interrupta* Pz. ♂, so viel sich aus der Dahlbom'schen Beschreibung des ♀ entnehmen lässt. Momb. 15./7. selten. — 68. *C. nasuta* Kl. Wlbg. Wsb. Momb. ♂ 2./7. — 17./8., ♀ 2./8. — 25./8., ♂ ♀ in cop. 5./8. sehr häufig. — 69. *C. labiata* F. Momb. ♂ 15./7. — 22./8. ♂ ♀ in cop. 18./7. häufig.

## VII. Mellinidae.

### 26) *Mellinus* Latr.

70. *M. arvensis* L. ♀. Dill.

### VIII. Pemphredonidae.

#### 27) Celia Schnck.

71. *C. troglodytes* Shuck. ♀. Wlbg. 15./6. im Grase an einer Hecke gefangen.

#### 28) Stigmus Jur.

72. *S. pendulus* Pz. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. 4./7.

#### 29) Passaloeus Shuck.

73. *P. gracilis* Curt. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. — 74. *P. monilicornis* Dlb. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. —

75. *P. turionum* Dlb. ♂. Wlbg. — 76. *P. insignis* v. d. L. ♀. Wlbg. Momb. 3./8.

#### 30) Diodontus Curt.

77. *D. medius* Dlb. ♂ ♀. Wsb. 17./6. in Löchern einer Lehmwand am Rheinufer, die von kleinen Hylänen bewohnt waren; auch sonst nicht selten. — 78. *D. pallipes* Dlb. ♀. Wlbg. Wsb. 15./8. — 20./8.

#### 31) Cemonus Jur.

79. *C. lethifer* Schnck. ♀. Wlbg. — 80. *C. unicolor* F. ♂ ♀, Dill. Wsb. 22./8. nicht selten. Zwei ♂ habe ich im Mai aus Puppen gezogen, die ich aus einem Weidenstrunk herausgeschnitten. — 81. *C. luctuosus* Dlb. ♂ ♀. Wlbg. Momb. 3./8.

#### 32) Pemphredon Latr.

82. *P. lugubris* F. ♀. Dill.

### IX. Crabronidae.

#### 33) Trypoxylon Latr.

83. *T. clavicone* Lep. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. selten. — 84. *T. figulus* L. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. ziemlich häufig. Aus Bohrlöchern von *Apate capucina* in alten Pfosten, mit *Heriades*, *Osmia* und *Sopyga*-Arten; auch aus Erdlöchern von Hyläen und Osmien. Zum Theil sehr grosse Exemplare von mehr als 6'', die kleineren häufiger.

#### 34) Oxybelus Latr.

85. *O. mucronatus* F. ♂. Wlbg. Momb. 20./7. — 1./8. — 86. *O. nigricornis* Shnck. ♂. Dahlboms kurze Diagnose passt. Momb. 4./7. — 87. *O. haemorrhoidalis* Oliv. ♀. Die Mandibeln ziemlich dunkel. Momb. 1mal. 1./8. — 88. *O. trispinosus* F. ? ♂. Momb. 20./7. — 89. *O. fasciatus* Dlb. ♀. nach Dahlboms Di-

agnose. Momb. 2./7. 2mal. — 90. *O. bellus* Dlb. ♂. Momb. 3./8. — 17./8. 4mal. — 91. *O. 14-guttatus* Oliv. ♀. nach Dlb.'s kurzer Diagnose. — 92. *O. uniglumis* L. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. 15./7., Momb. ♀. 23./8. — 93. *O. mandibularis* Dlb. ♂. bloss die Spitze des Afters braunröhlich, sonst passt die Diagnose.

### 35) *Entomognathus* Dlb.

94. *E. brevis* v. d. L. Wlbg. Wsb. Momb. ♂ 20./6. — 24./8. ♀ 15./7. — 24./8. ♂ ♀ in cop. 3./8. Nach Regen mit Erdklümchen bedeckt; hier die häufigste Sphegidenart.

### 36) *Lindenius* Lep.

95. *L. albilabris* F. ♂ ♀. Wlb. Wsb. Momb. ♂ 17./12. — 12./8. ♀ 6./8. — 22./8. häufig. — 96. *L. Panzeri* v. d. L. ♀. Wsb. Momb. 5./8. — 17./8. — 97. *L. pygmaeus* Lep. ♀. Momb. 4./7. Die tubercula humeralia gelb, wie sie Lepel. p. 199 beschreibt.

### 37) *Crabro* Latr.

#### a) *Crossocerus* Lep.

98. *C. Wesmaeli* v. d. L. ♂ ♀. Momb. 4./7. — 25./8. — 99. *C. elongatulus* v. d. L. Wsb. — 100. *C. capitosus* Shuck. Wlbg. Der Grund der Fühler braunroth. — 101. *C. ornatus* Lep. Wlbg. — 102. *C. varius* Lep. Wsb. Momb. 27./6. — 17. 8. nicht selten; 2 ♂ aus Bohrlöchern in alten Eichen auf d. Harrberg. 17./8. — 103. *C. exiguum* L. ♀. Wsb. 14./6. — 2./8. — 104. *C. palmipes* L. ♂. Wsb. — 105. *C. scutatus* F. ♀. Momb. 20./7.

#### b) *Blepharipus* Lep.

106. *B. dimidiatus* F. ♂ ♀. von Hrn. Dr. Sandberger bei Wlbg. gefangen. — 107. *B. 4-maculatus* Dlb. ♂. Wlbg. — 108. *B. subpunctatus* Rossi. ♂ Wsb.

#### c) *Thyreopus* Lep.

109. *T. cribrarius* L. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. — 110. *T. patellatus* v. d. L. ♀. Momb. 5./7.

#### d) *Ceratocolus* Lep.

111. *C. subterraneus* v. d. L. ♀. Wsb. — 112. *C. vexillatus* Pz. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. Momb. 29./6. — 11./8.

#### e) *Ectemnius* Dlb.

113. *rubicola* Duf. ♂ ♀. Wlbg., stimmt nicht ganz mit Dahlhoms Beschreibung. — 114. *E. vagus* v. d. L. ♂ ♀. Wlbg.

Wsb. Momb. 31./7. — 23./8. nicht selten. Aus Bohrlöchern in einem Pfosten und auf Blüthen. — 115. *E. dives* Lep. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. 25./8.

f) *Solenius* Lep.

116. *S. lapidarius* Dlb. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. nicht selten. 8./6. — 27./6. — 117. *S. cephalotes* Shuck. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. Momb. 9./7. — 22./8.

g) *Crabro* Dlb.

118. *C. Kollari* Dlb. Wsb. Ein ♀ auf einer Schirmpflanze gefangen. 22./8. — 119. *C. interruptus* De G. ♂ ♀. Wlbg. Wsb. — 120. *C. fossorius* L. Ein ♀ von Hrn. Dr. Sandberger bei Wlbg. gefangen.

---

**V e r z e i c h n i s s**

**der in den mittlern Odergegenden im geflügelten  
Zustande überwinternden Lepidoptern**

von

**P. C. Zeller.**

Von manchen Falterarten wird ein Ueberwintern im vollkommenen Zustande angegeben, bei denen ich es in der Mark Brandenburg und in Nieder-Schlesien nicht beobachtet habe. Darum müssen aber jene Angaben nicht falsch sein. Denn da meine Beobachtungen natürlich nicht vollständig sind und als negativ wenig Beweiskraft haben, so ist auch sehr leicht denkbar, dass wärmere Himmelsstriche auf die Erscheinungszeiten und die Dauer mancher Arten einen andern Einfluss haben als kältere, dass also Angaben über dieselben für gewisse Gegenden Richtigkeit haben, für andere aber nicht. Ohne Zweifel nimmt von Norden nach Süden und von der Höhe der Berge gegen die Ebene hin die Fähigkeit der Schmetterlinge zu, entweder im unbegatteten Zustande oder als befruchtete Weibchen die Strenge des Winters auszuhalten und im Frühling zu neuer Thätigkeit zu erwachen. Es scheint mir nützlich, Beobachtungen hierüber für verschiedene Gegenden zu sammeln, da sie für die Insectengeographie von Werth sein können. Ich gebe daher ein Verzeichniss der überwinternden Falterarten für die Gegenden, in denen ich vorzugsweise gesammelt habe, nämlich für die von Glogau, Frankfurt a. d. O. und Berlin. Soll es nützlich sein, so muss es mit Gewissenhaftigkeit angefertigt sein. Ich habe mich daher aller zuversichtlichen Angaben enthalten, wo ich keine machen konnte. Nach meiner Vermuthung hätte die Zahl der