

Schriften-Nachweis

1. Becker, A.: Naturhistorische Mitteilungen. Bull. Soc. Nat. Mosc. 1864, 1. S. 487.
2. Dahlbom: Anteckningar öfver Insecter. Kon. Svensk. Vet. Soc. Ak. 1850. S. 211.
3. Fallén, M.: Hemiptera Sueciae Cimic. Lund 1829. S. 107.
4. Fieber, F.X.: Neuere Entdeckungen in europäischen Hemipteren. Wien. Ent. Monatsschr. 1864. S. 228.
5. Hahn: Die wanzenartigen Insekten. Nürnberg 1834. II. S. 91 und 136.
6. Jakovlef, B.E.: Hemiptera Heteroptera. Bull. Soc. Nat. Mosc. 1875, 3. S. 172.
7. Reuter, O.M.: Hemiptera Gymnocerata Europae. I. S. 80.
8. Stichel, W. Illustr. Bestimm.-Tabellen der deutschen Wanzen. X. 1934. S. 282.

Nachschrift

Während der Drucklegung dieser Zeilen erhielt ich die beiden neuen Arten, noch von den folgenden Fundorten:

- P. collinus* n. sp. Vorpommern Klütz (Noack leg.); Niederösterreich: Braunsberg bei Hainburg, Oberweiden i. Marchfeld (Dr. Franz leg.). 2 ♂ und 3 ♀.
- P. arenicola* n. sp. Vorpommern: Gartz 20. 8. 40, Gartzter Schrey 21. 8. 40; Mecklenburg: Waren-Müritz 15. 9. 41 (Hainmüller leg.); Hamburg: Geesthacht 6. 9. 40; Schlesien: Obsendorf i. Kr. Neumarkt (Hedwig leg.). 30 ♂ und 57 ♀.

Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Sphegiden, Psammochariden, Vespiden und Chrysididen (Hym.) Pommerns.

Von **A. R. Paul**, Stettin.

(Fortsetzung.)

II. Psammocharidae.

1. Gattung *Deuteraenia* Šust.

1. *D. intermedia* Dhlb. Stettin: Barmsee 1 ♀ 22. 9. 40 auf kleinem sandigem Abhang im Kiefernwalde. — — Bad Polzin: Kollatz 1 ♀ 6. 10. 22, Karl.

2. *D. variegata* L. Stolp 1 ♀ 27. 9. 22, Karl.

3. *D. hircana* F. Stettin: Polchow 2 ♀ 14. 8. 38, 1 ♀ 19. 7. 39, 28. 6. 40, alle vier auf einem morschen Weidenstamm 21. 7. 41 auf Eichengebüsch. — Kreckower Platz 1 ♂ 9. 7. 39 an einem Bretterzaun. — Barmsee 1 ♀ 22. 9. 40 auf Sand. — Glambecksee 10 ♀ 24. 9. 40 an Kiefernstämmen. — Bachmühlen 2 ♀

23. 7. 41. — Buchheide 1 ♀ 17. 7. 36. — Wussow 1 ♀ 26. 7. 18, Hanau. — Kurow 1 ♀ 10. 7. 41 auf einer Lehmwand. — — Wollin (Insel) 1 ♀ 19. 7. 16, Hanau. — Dievenow Heidebrink 4 ♀ (ohne Datum), Schröder. — — Stralsund 1 ♀ 16. 7. 41 auf einer morschen Weide.

2. Gattung *Pseudagenia* Kohl.

4. *P. carbonaria* Scop. In Mittel- und Ostpommern häufig. ♀ 4. 6.-19. 8., ♂ 4. 6.-3. 8.

3. Gattung *Cryptochilus* Panz.

5. *C. affinis* Lind. Stettin: Bachmühlen 1 ♀ 22. 7. 36, 14. 7. 37 auf *Peucedanum oreoselinum*. — Polchow 1 ♀ 4. 7. 36, 15. 7. 37, 14. 7. 38. — Barmsee 1 ♂ 4. 8. 35, 1 ♀ 7. 7. 40. — Buchheide 1 ♂ 26. 6. 36, 1 ♀ 4. 7. 37. — — Ziegenort am Haff 1 ♀ 19. 8. 41. — — Lauenburg 1 ♂ 2. 8. 38.

6. *C. variegatus* F. Stettin: Polchow 3 ♀ 24. 7., 4 ♀ 1 ♂ 26. 7., 5 ♀ 2. 8., 1 ♀ 11. 8., 19. 8., 1 ♀ 24. 8. 35, 1 ♂ 22. 6., 30. 6., 4 ♀ 1 ♂ 4. 7., 7 ♀ 1 ♂ 7. 7., 4 ♀ 18. 7. 36, 2 ♀ 27. 6. 37, 1 ♂ 11. 7., 1 ♀ 14. 7. 38, 1 ♀ 14. 7. 39, 2 ♀ 7. 7. 40, davon eins auf *Peucedanum oreoselinum*, das andere auf *Cirsium arvense*. — Altlee 1 ♀ 7. 7. 40 auf *Sedum acre*. — Bachmühlen 1 ♂ 22. 6., 5 ♀ 22. 7. 36 auf *Daucus*, 1 ♀ 27. 7. 36 auf *Peucedanum oreoselinum*. — Geesow 1 ♀ 16. 7. 39, 2 ♀ 2. 8. 40, alle drei auf *Peucedanum oreoselinum*. — Gartz a. d. O. 1 ♀ 5. 7. 14, Hanau. — — Gollnow 1 ♀ 29. 7. 94, 12. 7., 4 ♀ 18. 7. 96. — — Tempelburg 1 ♀ 15. 8. 36 auf *Cirsium arvense*. — — Pollnow: Sydow 2 ♀ 26. 7. 38 auf *Pimpinella saxifraga*.

7. *C. versicolor* Scop. (neu für Mitteleuropa). Stettin: Kratzwiek 1 ♀ 20. 8., 3 ♀ 29. 8. 36, 1 ♀ 10. 8. 39, alle fünf auf *Daucus*. — Güstow 1 ♀ 1 ♂ 24. 8., 10 ♀ 27. 8., 3 ♀ 30. 8. 37, sämtliche Exemplare auf einer ganz nassen Wiese auf *Angelica silvestris*.

8. *C. splendidulus* Costa (neu für Mitteleuropa). Stettin: Kratzwiek 1 ♀ 1 ♂ 16. 7. 40 auf *Daucus* (Unterlage *Septarienton*).

9. *C. formicarius* Christ (*splendidus* Kohl). Stettin: Polchow 1 ♀ 29. 9. 34. — Kratzwiek 1 ♀ 30. 8., 8 ♀ 2. 9., 4 ♀ 11. 9. 35, 4 ♀ 1 ♂ 20. 7., 2 ♀ 29. 8. 36, 1 ♀ 28. 8. 37, sämtliche Exemplare dieses Fundortes auf *Daucus* (Unterlage *Septarienton*). — Warsaw 1 ♀ 7. 7., 2 ♀ 31. 7. 37 auf *Daucus* (auf Kies). — Güstow 2 ♀ 27. 8. 37 auf *Angelica*, 1 ♀ 17. 7. 39 auf *Daucus*, 1 ♀ 15. 8. 39.

4. Gattung *Priocnemis* Schdt.

10. *P. coriaceus* Ghlb. Stettin: Buchheide (Binower See) 1 ♀ 8. 5. 10, Enderlein, (bei Podejuch) 1 ♀ 20. 5. 33, 17. 6. 36, 1 ♀ 2 ♂ 13. 5. 38, 1 ♀ 3. 6. 39, 5. 6. 40, alle auf sandigem Wegrande.

11. *P. Šusterai* Hpt. Stettin 1 ♀ ohne Datum im Stett. Museum, Sammler Schröder.

12. *P. fuscus* F. Stettin: Schwabach 1 ♀ 6. 6. 09. — Wolfshorst 1 ♀ 22. 5. 10. — Ihnamünde 1 ♀ 8. 6. 10, Sammler dieser drei Enderlein, 8. 6. 13 Hanau. — Messenthin 1 ♀ 1. 5. 13 Hanau. — Falkenwalde 1 ♂ 19. 4. 16 (Sammler?). — Barmsee 1 ♀ 2. 6. 41. — Polchow 1 ♀ 24. 5. 37. — Eckerberger Wald 1 ♀ 29. 5., 16. 6. 32. — Neuwestend 1 ♀ 26. 4., 9. 5. 38. — Buchheide 1 ♀ 22. 5., 4. 6. 32, 20. 5. 33, 26. 5., 2 ♀ 30. 5. 36, 3 ♂ 10. 5., 5 ♀ 1 ♂ 13. 5., 1 ♀ 23. 5., 7. 6. 38, 4 ♀ 1 ♂ 18. 5., 2 ♀ 2 ♂ 21. 5. 39 (sandiger Wegrand am Klebower Wege), 2 ♀ 3. 6. 39, 5. 6. 40 (Isertal), 1 ♀ 30. 5., 2 ♀ 5. 6. 41. — — Misdroy 1 ♀ 12. 6. 09, Bischoff. — Gollnow 2 ♂ 16. 5., 1 ♀ 27. 5. 97.

13. *P. schencki* Kohl. Stettin: Eckerberger Wald 1 ♀ 3. 8., 13. 8. 33. — Deutscher Berg 4 ♂ 7. 7., 2 ♂ 10. 7., 5 ♀ 1 ♂ 16. 7., 1 ♀ 26. 7., 2 ♀ 1 ♂ 15. 8. 34, 3 ♀ 1 ♂ 11. 8. 35. — Neuwestend 2 ♀ 27. 7. 40 auf *Daucus*, 1 ♀ 26. 7. 41 auf Sand an der Falkenwalder Straße. — Polchow 2 ♀ 29. 8., 1 ♀ 5. 9. 33, 1 ♂ 26. 7., 1 ♀ 1 ♂ 2. 8., 1 ♀ 24. 8. 35, 4. 7., 9. 7. 36, 1 ♂ 24. 5. 37, 1 ♀ 23. 8. 38. — Glambecksee 1 ♀ 7. 9. 40 auf sandigem Wegrand. — Barmsee 1 ♀ 9. 9. 33, 22. 9. 40 Sandabhang am Wege nach Neuhaus. — Neutorney 1 ♂ 20. 8. 37. — Buchheide 1 ♀ 21. 7. 34. — — Tempelburg 1 ♀ 1. 7. 35. — — Rathsdamnitz 1 ♀ 10. 7. 38. — — Rummelsburg: Geisenheim 1 ♀ 7. 8. 38. — Walkmühle 1 ♀ 9. 8. 38.

14. *P. minor* Zett. Stettin: Deutscher Berg 1 ♂ 10. 7., 1 ♀ 15. 7., 1 ♀ 1 ♂ 16. 7. 1 ♀ 26. 7. 34.

15. *P. minutus* Lind. Stettin: Polchow 1 ♀ 7. 9. 33, 11. 9. 34. — Glambecksee 2 ♀ 7. 9., 1 ♀ 9. 9., 4 ♀ 10. 9. 40, alle auf sandigem Wegrand. — Barmsee 1 ♀ 15. 9., 4 ♀ 22. 9. 40, alle auf einem Sandabhang am Waldwege nach Neuhaus. — — Misdroy ♀ 12.-30. 7. 33, Bischoff. — — Stolp 1 ♀ 24. 8., 2. 9., 2 ♀ 22. 9. 22, Karl.

16. *P. exaltatus* F. In Mittel- und Ostpommern häufig. ♀ 20. 7.-30. 8., ♂ 27. 6.-17. 8.

17. *P. femoralis* Dhlb. In Mittel- und Ostpommern häufig. ♀ 24. 6.-3. 9., ♂ 24. 6.-27. 8.

18. *P. obtusiventris* Schdt. Stettin: Deutscher Berg 1 ♀ 10. 7. 15. 7., 16. 7., 2 ♀ 2 ♂ 26. 7., 1 ♂ 30. 7., 3 ♀ 15. 8. 34,

1 ♀ 3. 8., 2 ♀ 11. 8., 4 ♀ 22. 8. 35, 3 ♀ 9. 7., 1 ♀ 13. 7. 36, 31. 8. 39, auf *Pimpinella saxifraga*. — Eckerberg 1 ♀ 2. 9. 37. — Warsow 3 ♀ 31. 7. 37. — Polchow 1 ♀ 24. 8. 35, 7. 7. 36. — Güstow 1 ♀ 30. 8. 37, 15. 8. 39, beide auf Dolden. — — Loecknitz 2 ♀ 13. 8. 39 auf Dolden. — — Tempelburg 1 ♀ 22. 7. 32, 9. 8. 36.

19. *P. pusillus* Schdte. Stettin: Deutscher Berg 3 ♀ 6. 9. 41, 1 ♀ 19. 9. 41, alle auf Dolden, 21. 9. 41 auf Sandabhang. — Eckerberg 1 ♀ 12. 7., 13. 8. 33. — Polchow 1 ♀ 15. 8. 33, 1 ♂ 24. 7. 35, 1 ♀ 18. 7. 36, 22. 5., 1 ♂ 24. 5. 37, 21. 7. 41, auf Eichengebüsch. — Barmsee 1 ♂ 17. 7. 40. — Kratzwiek 3 ♀ 29. 8. 36. — Güstow 1 ♀ 5. 8. 41, auf Dolden. — Altdamm 1 ♀ 2. 8. 41, auf *Daucus*. — — Loecknitz 1 ♀ 13. 8. 39, auf Dolden. — — Tempelburg 2 ♀ 9. 8., 1 ♀ 15. 8., 16. 8. 36. — — Bublitz 2 ♀ 21. 7., 1 ♀ 22. 7. 38, 30. 7. 39, auf *Daucus*. — — Pollnow: Gutzmin 1 ♀ 25. 7. 38, auf *Peucedanum oreoselinum*. — — Bütow 1 ♀ 4. 8., 2 ♀ 6. 8. 38. — — Rummelsburg: Geisenheim 2 ♀ 7. 8. 38, auf *Angelica*. — Walkmühle 7 ♀ 9. 8. 38, auf *Pimpinella saxifraga*.

20. *P. Schiödtei* Hpt. Stettin: Polchow 1 ♀ 27. 8. 36, 23. 8. 38. — — Bad Polzin: Wusterbarth 1 ♀ 18. 7. 38, auf *Pimpinella saxifraga*. — — Pollnow: Gutzmin 1 ♂ 25. 7. 38. — Rummelsburg: Geisenheim 2 ♀ 2 ♂ 7. 8. 38, auf *Angelica*. — — Walkmühle 2 ♀ 9. 8. 38, auf Dolden.

21. *P. gracilis* Hpt. Stettin: Neuwestend 1 ♀ 12. 6. 36. — Eckerberg 1 ♀ 2. 9. 37. — Polchow 1 ♀ 29. 8. 33, 29. 8. 34, 2. 7. 41, auf Eichengebüsch. — Barmsee 1 ♀ 22. 9. 40, auf sandigem Wegrand. — Kratzwiek 1 ♀ 2. 9. 35, 1 ♂ 2. 9. 38, 1 ♀ 10. 8. 39, auf *Daucus*. — Güstow 1 ♀ 5. 8. 41, auf Dolden. — Buchheide 1 ♀ 19. 7. 37. — — Ziegenort am Haff 1 ♀ 7. 9. 41, auf Eichengebüsch. — — Loecknitz 2 ♀ 13. 8. 39, auf Dolden. — — Bad Polzin: Wusterbarth 2 ♀ 12. 8. 38, auf *Pimpinella saxifraga*. — — Tempelburg 1 ♀ 9. 8., 10. 8. 36. — — Rummelsburg: Geisenheim 1 ♀ 7. 8. 38.

5. Gattung *Calicurgus* Lep.

22. *C. hyalinatus* F. Stettin: Deutscher Berg 1 ♂ 16. 6. 39. — Eckerberg 1 ♂ 3. 7. 39, 1 ♀ 17. 10. 40. — Nemitz 1 ♀ 7. 8. 39. — Glambecksee 1 ♀ 19. 8. 33. — Brunn 1 ♂ 6. 6. 37. — Polchow 1 ♀ 31. 7., 1 ♂ 15. 8., 1 ♀ 24. 8. 35, 27. 8. 36, 1 ♂ 18. 8. 38. — Barmsee 2 ♀ 27. 8. 33, 1 ♀ 4. 8. 35, 1 ♂ 3. 6. 36, 1 ♀ 29. 8. 38. — Neutorney 1 ♀ 10. 8. 37. — Hauptfriedhof 1 ♂ 20. 7. 37. — Güstow 5 ♀ 24. 8., 6 ♀ 27. 8., 4 ♀ 30. 8. 37, 1 ♀ 15. 8. 39. — Finkenwalde 1 ♀ 10. 6. 39, auf *Archangelica*. — Buchheide 1 ♂ 4. 7. 37, 1 ♀ 1 ♂ 21. 6. 38. — — Bahn: Wildenbruch 1 ♂ 4. 7. 1 ♀ 7. 7. 38. — — Gollnow 1 ♀ 5. 9. 96. — — Tempelburg 1 ♀

25. 7. 33, 2 ♂ 14. 6., 24. 6., 1 ♂ 27. 6. 34, 1 ♀ 22. 6., 3 ♂ 9. 7. 35, 2 ♀ 4. 8., 3 ♀ 3 ♂ 6. 8., 2 ♀ 7. 8., 1 ♀ 9. 8., 1 ♂ 15. 8. 36. — — Bad Polzin: Wusterbarth 1 ♂ 12. 8. 38. — — Pollnow: Gutzmin 1 ♀ 25. 7. 38. — — Bütow 1 ♀ 2. 8., 1 ♂ 4. 8. 38. — — Rummelsburg 1 ♀ 9. 8. 38.

6. Gattung *Ceropales* Latr.

23. *C. albicinctus* Rossi. Stettin: Polchow 1 ♂ 24. 7. 35, auf *Peucedanum oreoselinum*. — — Gollnow 1 ♂ 18. 7. 96.

24. *C. maculatus* F. Überall sehr häufig. ♀ 28. 5.-16. 10., ♂ 30. 5.-30. 9.

7. Gattung *Psammochares* Latr.

U.-Gattung *Psammochares* s. str.

25. *P. leucopterus* Dhlb. Stettin: Deutscher Berg 2 ♀ 10. 7. 34. — Bachmühlen 1 ♀ 22. 7. 36. — Polchow 1 ♀ 26. 9. 33. — Glambecksee 1 ♀ 24. 9. 40, auf sandigem Wegrand. — Barmser Weg: 1 ♀ 6. 9. 37, an sandigem Grabenrand. — Barmsee 1 ♀ 15. 9., 2 ♀ 22. 9. 40, alle drei auf einem Sandabhang am Waldwege nach Neuhaus.

26. *P. plumbeus* F. Auf Sandboden überall häufig. ♀ 3. 6.-29. 9., ♂ 30. 5.-18. 8.

27. *P. sericeus* Lind. Ziegenort am Haff 1 ♀ 26. 8. 41, am Schanzberg auf Eichengebüsch.

28. *P. cinctellus* Spin. Stettin: Eckerberg 1 ♂ 21. 6., 1 ♀ 2. 7. 32, 3 ♀ 3. 8. 33. — Glambecksee 1 ♀ 7. 9., 2 ♀ 21. 9., 1 ♀ 24. 9., 15. 10. 40, 8. 8., 24. 9. 41, auf sandigem Wegrand. — Falkenwalder Straße 2 ♀ 20. 9. 41. — Polchow 1 ♂ 1. 9. 34, 1 ♀ 15. 8. 35, 21. 7. 41, auf Eichengebüsch. — Barmer Weg 1 ♀ 3. 9. 37. — Barmsee 1 ♀ 27. 8. 33, 19. 8. 35, 1 ♂ 22. 6. 36, 1 ♀ 8. 9. 40, 2 ♀ 15. 9. 40, die letzten drei auf sandigem Wegrande gegen Neuhaus. — Güstow 1 ♀ 4. 7. 32, 1 ♂ 20. 6. 36. — Kurow 1 ♀ 10. 7. 41, an einer Lehmwand. — — Gartz a. d. O.: Schrey 2 ♀ 1 ♂ 10. 6. 36, an einer Hauswand bei der „Fernsicht“ — — Misdroy 1 ♂ 6. 21, 1 ♀ 1 ♂ 7. 33, Bischoff. — — Gollnow 1 ♂ 17. 6. 92, 1 ♀ 29. 7. 94, 21. 6. 96. — — Tempelburg 1 ♀ 9. 7. 35.

29. *P. minutus* Dhlb. Stettin: Deutscher Berg 1 ♂ 27. 6. 34, 1 ♀ 13. 7. 36. — Bachmühlen 2 ♀ 4. 7. 36. — Polchow 1 ♀ 28. 8. 35, 4. 7. 27. 8. 36, 19. 7. 39, 2 ♀ 1 ♂ 21. 7. 41, auf Dolden. — Barmsee 1 ♂ 10. 7. 40, 13. 7., 8. 8. 41. — Odermünde 1 ♀ 10. 7. 39. — Geesow 1 ♀ 16. 7. 39, auf *Peucedamm orcoselinum*, 2. 8. 40 auf Sand. — — Gollnow 1 ♀ 19. 6., 21. 6., 12. 7. 96. — — Tempelburg 1 ♂ 27. 6. 34. — — Pollnow: Sydow 1 ♀ 26. 7. 38.

30. *P fuscomarginatus* Thoms. Stettin: Buchheide 1 ♀ 24. 7. 36. — Bachmühlen 1 ♂ 22. 7. 36. — Polchow 1 ♀ 26. 7., 28. 8. 35, 1 ♂ 4. 7. 1 ♀ 7. 7., 18. 7. 36. — Barmsee 3 ♀ 9. 8. 35. — — Ziegenort am Haff 1 ♀ 2. 7. 40. — — Misdroy 1 ♂ 7. 6. 21, Bischoff.

31. *P spissus* Schdte. Stettin: Eckerberg 2 ♀ 1 ♂ 14. 7. 35. — Glambecksee 1 ♀ 7. 7. 36, 1 ♀ 1 ♂ 18. 6. 37, 1 ♂ 20. 6. 38. — Bachmühlen 1 ♀ 14. 6. 35, 1 ♂ 4. 7. 36, 1 ♀ 3. 6. 37 — Polchow 1 ♂ 7. 7. 36, 28. 5., 30. 5., 18. 6. 37, 1 ♀ 3 ♂ 20. 6. 38. — Barmsee 1 ♀ 20. 8. 33, 9. 8. 35, 6 ♀ 18. 7., 1 ♀ 22. 7. 36, 2 ♀ 2 ♂ 19. 6., 1 ♂ 30. 6., 2 ♂ 11. 7., 1 ♀ 14. 7. 38, 14. 7., 8. 6. 39, 7 7. 40. — Falkenwalde 1 ♀ 13. 7. 40. — Pölitz 1 ♂ 7. 7. 39, 1 ♀ 1 ♂ 20. 6., 2 ♀ 2 ♂ 23. 6. 40, die letzten sechs auf Archangelica. — Messenthin 1 ♀ 10. 7. 40, auf Daucus. — Lübzin 1 ♀ 30. 6. 40, auf Archangelica. — Odermünde 2 ♀ 13. 7. 39. — Buchheide 1 ♀ 1 ♂ 17. 6. 36, 5 ♂ 26. 6., 1 ♀ 17. 7., 5 ♀ 24. 7. 36, 1 ♀ 4. 7. 37, 2 ♀ 22. 6. 38, 1 ♀ 27. 6. 39. — — Bahn: Wildenbruch 1 ♀ 1 ♂ 4. 7., 6. 7., 2 ♀ 5 ♂ 7. 7. 38. — — Misdroy 1 ♀ 7. 33, Bischoff. — — Gollnow 1 ♀ 29. 7., 1 ♂ 2. 8. 96. — — Bad Polzin: Wusterbarth 4 ♀ 6 ♂ 18. 7. 1 ♀ 2 ♂ 12. 8. 38. — — Tempelburg 1 ♂ 14. 6., 1 ♀ 19. 6. 34. — — Bublitz 1 ♀ 22. 7. 38. — — Lauenburg 1 ♀ 2. 8. 38. Das Tier scheint in Pommern fast ausschließlich an mehr oder weniger trockenen Kiefernwald gebunden zu sein. Fast sämtliche vorstehenden Funde geschahen auf Waldwegen in solchem, oder auf Dolden in deren Nähe.

32. *P rufus* Hpt. Stettin: Deutscher Berg 2 ♀ 11. 8. 35. — Brunn 1 ♂ 6. 6. 36. — Glambecksee 2 ♀ 7. 7. 36. — Polchow 2 ♂ 7. 6., 1 ♀ 24. 7., 2 ♀ 5 ♂ 26. 7., 1 ♀ 1 ♂ 31. 7., 2 ♀ 2 ♂ 2. 8. 35, 1 ♀ 4. 7. 36, 30. 5. 37, 8. 8. 39. — Barmsee 1 ♂ 6. 8. 35, 18. 7. 36, 1 ♀ 28. 6. 40, auf Sand. — Warsow 1 ♂ 31. 7. 37. — Buchheide 1 ♀ 1 ♂ 17. 6., 2 ♀ 1 ♂ 26. 6. 36, sämtlich auf niedrigem Eichengebüsch. — — Ziegenort am Haff 1 ♀ 20. 8. 39. — — Altwarp am Haff 2 ♂ 1. 8. 37. — — Bahn: Wildenbruch 1 ♀ 7. 7. 38. — — Misdroy ♀♂ 7. 28, 12.-30. 7. 33, Bischoff. — — Gollnow 1 ♂ 21. 8. 92, 1 ♀ 18. 7., 2. 8. 96.

33. *P unguicularis* Thoms. In Mittel- und Ostpommern häufig. ♀ 9. 6.-15. 9., ♂ 31. 5.-11. 9.

34. *P Wesmaeli* Thoms. Stettin Polchow 1 ♀ 9. 9. 37. — Barmsee 1 ♂ 27. 8. 33. — — Misdroy ♀♂ 28. 5.-3. 6. 31, Bischoff. — — Gollnow 1 ♀, ohne Datum, 1 ♂ 12. 5. 97. — — Rathsdamnitz 1 ♀ 30. 7. 38.

35. *P Hedickei* Hpt. Stettin: Polchow 1 ♀ 14. 6. 35, 1 ♂

30. 5. 37. — Barmsee 1 ♀ 28. 6. 40. — — Ziegenort am Haff 1 ♀ 19. 8. 41.

36. *P. carinulatus* F. Mor. Stettin: Glambecksee 1 ♀ 3. 7. 39. — Barmsee 1 ♀ 22. 9. 40, auf einem Sandabhang am Wege nach Neuhaus.

37. *P. gibbus* F. In Mittel- und Ostpommern häufig. ♀ 3. 5. - 26. 9., ♂ 8. 6. - 12. 9.

38. *P. abnormis* Dhlb. Stettin: Deutscher Berg 1 ♂ 14. 7., 1 ♀ 31. 7., 2 ♀ 1 ♂ 15. 8. 34, 1 ♂ 3. 8., 1 ♀ 11. 8. 35, 2 ♀ 9. 7., 1 ♀ 11. 7. 36, 1 ♂ 9. 6. 41, auf Sand. — Eckerberg 2 ♀ 20. 6. 32, 1 ♀ 12. 6. 33, 14. 7. 34. — Neuwestend 1 ♀ 31. 5. 36, 6. 6. 37 — Kreckow 1 ♀ 13. 6. 36. — Polchow 1 ♀ 11. 9., 26. 9. 33, 9. 9., 11. 9., 29. 9. 34, 26. 7. 35, 1 ♂ 24. 5. 37. — Barmsee 1 ♀ 22. 6. 36, 13. 6. 37 — Kratzwiek 1 ♀ 2. 9. 35. — Güstow 1 ♀ 16. 8. 38. — Altdamm 1 2. 8. 41, auf Dolden. — — Altwarp am Haff 1 ♀ 1. 8. 37. — — Misdroy ♀ 8. 08, Bischoff. — — Gollnow 2 ♀ 12. 7., 1 ♂ 18. 7., 1 ♀ 29. 7., 4 ♀ 2. 8. 96. — — Tempelburg 1 ♀ 14. 7. 32, 2 ♂ 9. 8. 36.

39. *P. amplicornis*¹⁾ Hpt. Stettin: Eckerberg 1 ♀ 3. 7. 34. — Deutscher Berg 2 ♀ 1 ♂ 11. 8., 1 ♀ 22. 8. 35, 9. 7., 2 ♀ 13. 7. 36, 1 ♀ 14. 7. 40. — Glambecksee 3 ♂ 15. 6. 37. — Bachmühlen 2 ♂ 22. 7. 36. — Polchow 1 ♀ 24. 8. 35, 3 ♀ 1 ♂ 4. 7. 36, 1 ♀ 3 ♂ 11. 7. 38. — Barmsee 1 ♂ 20. 8. 33, 1 ♀ 7. 8. 35, 1 ♂ 22. 6. 36, 11. 9. 38, 7. 6., 3 ♂ 23. 6. 39. — Pölitz 1 ♀ 20. 6. 40 auf Archangelica. — Güstow 1 ♀ 15. 8. 39, 12. 6. 40. — Finkenwalde 1 ♂ 18. 6., 2 ♀ 1 ♂ 22. 6. 39. — Buchheide 3 ♂ 17. 6., 2 ♂ 26. 6., 1 ♂ 24. 7. 36. — — Bad Polzin: Wusterbarth 1 ♂ 12. 8. 38. — — Tempelburg 1 ♂ 4. 8. 36. — — Bütow 1 ♂ 5. 8. 38.

40. *P. pauli*²⁾ Hpt. Stolp: Rathsdamnitz 1 ♀ 30. 7. 38.

41. *P. hybridus* Wesm. Stettin: Deutscher Berg 2 ♀ 3. 9. 37. — Eckerberg 1 ♀ 4. 9. 33. — Glambecksee 1 ♀ 3. 8., 10. 9. 40, auf sandigem Wegrand. — Polchow 1 ♀ 5. 9., 7. 9. 33, 17. 9. 39, auf *Peucedanum palustre*. — Barmsee 1 ♀ 23. 8., 3 ♀ 27. 8., 1 ♀ 8. 9. 40, auf sandigem Wegrand, 15. 9., 22. 9. 40 Sandabhang am Wege nach Neuhaus. — Geesow 1 ♀ 2. 8. 40, auf Sand. — — Altwarp am Haff, 2 ♀ 1. 8. 37. — — Greifenhagen 1 ♀ 5. 6. 27, O. Richter. — — Tempelburg 2 ♀ 29. 7. 33, 12. 6., 21. 6. 34. — — Muttrin (Kr. Stolp) 1 ♂ 29. 7. 38, auf sandigem Kiefernwaldrande.

42. *P. crassicornis* Shuck. In Mittel- und Ostpommern häufig. ♀ 15. 4. - 1. 10., ♂ 26. 5. - 15. 8.

¹⁾ Siehe Haupt, S. 184 dieses Heftes.

²⁾ Siehe Haupt, S. 189 dieses Heftes.

43. *P subarcuatus* Schenck. Gollnow 1 ♀, ohne Datum.

44. *P proximus* Dhlb. Stettin: Deutscher Berg 1 ♀ 11. 8. 35, 1 ♂ 3. 6. 36. — Neuwestend (Falkenwalder Straße) 1 ♂ 27. 7. 40, auf *Daucus*. — Eckerberg 1 ♀ 8. 8. 32. — Polchow 1 ♀ 5. 9. 33, 24. 7. 35, 2 ♀ 7. 7. 36, 1 ♀ 11. 7., 14. 7. 38, 7 7. 40, auf *Peucedanum oreoselinum*. — Barmsee 1 ♀ 14. 8. 35, 1 ♂ 19. 7. 40. — Podejuch 1 ♀ 1 ♂ 14. 8. 37. — — Ziegenort am Haff 1 ♀ 20. 8. 39. — — Bahn: Wildenbruch 1 ♀ 6. 7., 2 ♀ 9. 7. 38. — — Misdroy ♀♂ 12.-30. 7. 33, Bischoff. — — Gollnow 1 ♂ 21. 6., 1 ♀ 29. 7., 1 ♂ 2. 8. 96.

45. *P convexior* Hpt. Stettin: Eckerberg 1 ♀ 8. 8. 32. — Kratzwiek 1 ♀ 16. 7. 40, auf Dolden. — — Bahn: Wildenbruch 1 ♀ 9. 7. 38.

46. *R. aculeatus* Thoms. Stettin: Deutscher Berg 1 ♂ 16. 7., 22. 7. 34, 3. 9. 37 — Eckerberg 1 ♂ 3. 8. 33. — Glambecksee 1 ♀ 3. 9. 37. — Polchow 1 ♀ 14. 7. 39, 1 ♂ 7. 7. 40, auf *Peucedanum oreoselinum*. — Barmsee 1 ♀ 23. 8., 2 ♀ 27. 8. 33, 1 ♀ 4. 8. 35, 22. 6. 36, 1. 7. 37, 8. 6. 38, 7 6., 8. 6. 39. — Buchheide 1 ♀ 17. 6. 36. — — Altwarp am Haff 1 ♀ 1. 8. 37. — — Misdroy ♀ 12.-30. 33, Bischoff. — — Tempelburg 1 ♀ 12. 6., 20. 6. 34, 1 ♂ 1. 7. 35. — — Pollnow: Sydow 3 ♂ 26. 7. 38.

U.-Gattung *Evagetes* Lep.

47. *E. dubius* Lep. Stettin Deutscher Berg 1 ♀ 26. 7. 34, 2 ♀ 11. 8. 35. — Neuwestend (Falkenwalder Straße) 1 ♀ 17. 7. 40, 20. 9. 41, auf *Daucus*. — Eckerberg 1 ♀ 3. 8. 33. — Glambecksee 3 ♀ 24. 9. 40, auf sandigem Wegrand. — Bachmühlen 1 ♂ 27. 7. 36. — Barmsee 1 ♀ 9. 9. 33, 8. 9. 40, auf Sand, 2 ♀ 15. 9., 22. 9. 40, alle vier auf einem Sandabhang am Wege nach Neuhaus. — Podejuch 1 ♀ 14. 8. 37. — Altdamm 1 ♀ 10. 8. 41, auf *Daucus*. — — Gollnow 1 ♀ 1 ♂ 10. 8. 96. — — Rathsdamnitz 1 ♀ 30. 7. 38.

8. Gattung *Anoplius* Duf.

48. *A. fuscus* L. Im Gebiet in beiden Geschlechtern die häufigste Psammocharide. ♀ 30. 4.-4. 10., ♂ 9. 6.-3. 10.

f. *paganus* Dhlb. Stettin: Bachmühlen 1 ♀ 30. 5. 36. — Buchheide 1 ♀ 17. 7. 36.

49. *A. infuscatus* Lind. In Mittel- und Ostpommern häufig. ♀ 22. 5.-15. 10., ♂ 30. 5.-24. 8.

50. *A. nigerrimus* Scop. Stettin: Deutscher Berg 1 ♀ 11. 8. 35. — Eckerberg 1 ♂ 11. 8. 32. — Kreckow 1 ♂ 7. 8. 38. — Nemitzer Talgrund 1 ♂ 5. 8., 7. 8. 40. — Polchow 1 ♀ 24. 8., 31. 8. 35, 27. 8. 36, 4 ♀ 23. 8. 38, 1 ♀ 3. 7. 39, 3. 8. 40, auf *Peucedanum*

palustre. — Barmsee 1 ♂ 4. 8., 1 ♀ 6. 8., 2 ♀ 9. 8. 35, 1 ♂ 22. 6., 18. 7. 36, 1 ♀ 6. 8. 40. — Messenthin 1 ♀ 14. 8. 32. — Pölitz 1 ♂ 23. 6. 40 auf Archangelica. — Kratzwiek 1 ♀ 2. 9. 35. — Güstow 1 ♂ 20. 6. 36, 3 ♀ 24. 8., 1 ♀ 27. 8., 3 ♀ 30. 8. 37, 1 ♀ 15. 8. 39, sämtlich auf Dolden. — Niedierzahden 1 ♂ 6. 8. 39. — Buchheide 1 ♀ 24. 8. 32, 22. 7. 34, 2 ♀ 17. 7. 36. — — Gollnow 1 ♀ 20. 8. 97. — — Polzin: Wusterbarth 1 ♂ 12. 8. 38. — — Tempelburg 1 ♀ 20. 7., 27. 7. 33, 2 ♂ 16. 6. 34, 1 ♂ 6. 8., 2 ♂ 9. 8. 36. — — Bublitz 1 ♀ 22. 7. 38. — — Rummelsburg 1 ♂ 7. 8., 2 ♀ 8. 8., 9. 8. 38. — — Stolp 1 ♀ 31. 7. 38. — — Lauenburg 1 ♂ 2. 8. 38.

51. *A. concinnus* Dhlb. Stettin: Eckerberg 1 ♀ 12. 6. 33. — Barmsee 5 ♀ 9. 8. 35. — Pölitz 1 ♀ 4. 7. 33, 1 ♂ 8. 7 41, auf Archangelica. — Lübzín 1 ♀ 11. 6. 39, auf Archangelica. — — Ziegenort 1 ♀ 19. 8. 41, auf Dolden. — Podejuch 2 ♀ 23. 8. 35. — Altdamm 1 ♀ 2. 8. 41, auf Daucus. — — Tempelburg 1 ♀ 1 ♂ 12. 6., 1 ♀ 18. 6. 34. — — Rummelsburg 1 ♀ 9. 8. 38.

52. *A. carbonarius* Hpt. Stettin: Pölitz 1 ♀ 1 ♂ 20. 6. 40, 1 ♂ 8. 7 41, alle drei auf Archangelica. — Lübzín 1 ♀ 30. 6. 40, auf Archangelica. — — Ziegenort am Haff 1 ♀ 1 ♂ 19. 8. 41, 3 ♀ 1 ♂ 26. 8. 41, auf Dolden.

9. Gattung *Batozonus* Ashm.

53. *B. lacerticida* Pall. Stettin: Polchow-Altleese 1 ♀ 1. 7. 37, 5 ♀ 4 ♂ 14. 7. 38, 1 ♂ 14. 7. 39, sämtlich auf *Cirsium arvense*. — Polchow 1 ♂ 4. 7., 7. 7. 36, 10. 7. 38, 2 ♀ 19. 7. 39, auf *Peucedanum oreoselinum*. — Barmer Weg 1 ♀ 1. 7. 37, auf Sand. — Barmsee 1 ♂ 30. 6., 18. 7. 36, 11. 7 38, 5. 7 1 ♀ 14. 7., 6. 8. 40, beide auf *Cicuta virosa*. — Pölitz 1 ♀ 5. 7. 11, Noack. — Bachmühlen 1 ♀ 22. 7. 36. — Buchheide 1 ♂ 22. 6. 36, auf Eichengebüsch. — — Ziegenort am Haff 1 ♂ 27. 7. 40, auf Archangelica. — — Gollnow 6 ♀ 23. 9. 94, 2 ♂ 18. 7. 95, 5. 7., 3 ♀ 12. 7., 2 ♀ 18. 7., 1 ♂ 23. 7. 96. — — Pollnow: Gutzmin 2 ♂ 25. 7. 38, auf *Peucedanum oreoselinum*.

10. Gattung *Episyron* Schdte.

54. *E. rufipes* L. In Mittel- und Ostpommern sehr häufig. ♀ 12. 6.-11. 9., ♂ 10. 6.-9. 8.

55. *E. albonotatus* Lind. Stettin: Deutscher Berg 1 ♂ 4. 7. 39. — Kreckow (Exerzierplatz) 1 ♀ 27. 8. 30. — Eckerberg 1 ♀ 4. 9. 33. — Polchow 1 ♀ 1 ♂ 4. 7., 2 ♀ 7. 7., 1 ♀ 27. 7., 27. 8. 36, 1 ♂ 11. 7. 38, 3 ♂ 7. 7 40, auf *Peucedanum oreoselinum*. — Altleese 1 ♂ 1. 8. 37. — Barmsee 1 ♀ 13. 6., 2 ♀ 28. 6. 37, 1 ♂ 19. 6. 38, 1 ♀ 6. 8. 40. — Geesow 1 ♀ 27. 6. 37 — Finkenwalde 2 ♀ 1 ♂ 22. 6. 39 auf Archangelica. — Buchheide (Podejuch) 1 ♂

17. 6. 36. — — Ziegenort am Haff 2 ♀ 7 9. 41, auf Eichengebüsch.
 — — Misdroy ♂ 12.-30. 7. 33. — — Gollnów 1 ♀ 1 ♂ 18. 7., 1 ♀
 24. 7., 1 ♂ 29. 7. 96. — — Polzin: Wusterbarth 1 ♀ 14. 8. 38. —
 — Tempelburg 1 ♀ 29. 7. 33. — — Rathsdamnitz 1 ♀ 30. 7. 38.
 — — Rummelsburg 3 ♀ 9. 8. 38.

11. Gattung *Platyderes* Guér.

56. *P. diffinis* Lep. Misdroy 1 ♀ 8. 08, Bischoff.

12. Gattung *Homonotus* Dhlb.

57. *H. sanguinolentus* F. Misdroy 1 ♂ 8. 08, Bischoff.
 — — Stettin: Kratzwiek 1 ♀ 29. 7 41, auf *Daucus*, Unterlage
 Septarienton. — Altdamm 1 ♀ 2. 8. 41, auf *Daucus*, Unterlage
 Sandboden. (Fortsetzung folgt.)

Die europäische Verbreitung der *Parastichtis aquila* Donz. und ihrer Subsp. *funerea* Hein. (Lep. Noct.).

Von G. Warnecke, Kiel.

(Mit 2 Karten.)

I.

Als 1859 v. Heinemann die Entdeckung seiner *Hadena funerea* für Nordwestdeutschland bekannt gab, bedeutete dies eine große faunistische Überraschung. Viele Jahrzehnte lang galt *funerea* als eine Besonderheit für dieses Gebiet; nur von hier, von Hannover und später besonders von Hamburg, kam der Falter in die Sammlungen.

Nun schien es zwar nicht recht glaubhaft, daß sich in diesem, noch zur vorletzten Eiszeit völlig unter Eis vergrabenen Gebiet nach der Wiedereinwanderung eine endemische Art gebildet haben könnte, aber es hat doch Jahrzehnte gedauert, bis *funerea* aus anderen Gebieten bekannt geworden ist, und erst 1928 sind die Feststellungen über die richtige systematische Stellung der *funerea* veröffentlicht worden.

Ehe ich auf die bis jetzt bekannt gewordene Verbreitung der Gesamtart eingehe, muß ich einen kurzen Überblick über ihre Systematik geben. Püngeler war der erste, welcher die Zusammengehörigkeit der nordwestdeutschen *funerea* mit der südfranzösischen *aquila* Donzel erkannt hat. Seine Bemerkungen hat Heinrich 1928 in seiner Fauna der Großschmetterlinge von Digne (Deutsche Entomol. Zeitschr., Berlin) mitgeteilt. Abschließend hat dann 1934 Boursin die Angelegenheit behandelt (Revue Franç. d'Entom., Paris, Band I, fasc. 2, S. 150 ff.).

Danach ist die Nominatform die von Südfrankreich (Digne) beschriebene *aquila* Donzel. Es ist die hellere, mehr kupferbraun gefärbte Form mit nur schwacher schwarzer Bestäubung. Die große