



BOMBUS

Faunistische Mitteilungen aus Nordwestdeutschland

Im Auftrage des Vereins für naturwissenschaftliche Heimatforschung herausgegeben von Dr. Karl Otto Meyer, Hamburg-A., Altonaer Museum, Braunschweiger Str. 8, Fernruf 42 10 71, App. 485. Postscheckk. des Vereins: Hbg. 88277.

Nr. 99/100

Hamburg, 1. Juni 1957

733. Nachträge zur Schmetterlingsfauna des Naturschutzparkes der Lüneburger Heide (3*).

3. Eulen.

- (105). *Panthea coenobita* ESPER. — Auch diese Art ist erst seit einigen Jahrzehnten (etwa von 1900 an) in Nordwestdeutschland eingebürgert; sie ist, sehr verspätet, der Anpflanzung der Nadelhölzer gefolgt. Schr. meldet nur 2 F vom 15. 7. 1928. Seit etwa 10 Jahren tritt die Art in der ganzen Heide, auch im Naturschutzpark am L häufig auf; Flugzeit nach den bisherigen Beobachtungen vom 26. 6.—25. 7.
- 18a. *Agrotis sobrina* GUENEÉ. — NH, 14. 8. 1955 (Loi); NH, 9. und 10. 8. 1956 1 ♂ und 1 ♀ (LINZ).
- 18b. *Agrotis subrosea* STEPHENS f. *rubriera* WARNECKE. — Pietzmoor, 4. 8. 1939 (We); NH, 23. 8. 1955 (Loi).
19. *Agrotis simulans* HUFNAGEL. — NH, 2 F Ende 6. von Pietsch-Hannover gefangen, keine Jahresangabe (Jä).
20. *Agrotis putris* L. — Pietzmoor 1. 8. 1937 (We). — Wils., 5. und 6. 7. 1952, L (Wa); NH, 19. 6. 1955, L (Lon).
21. *Agrotis cinerea* HÜBNER. — NH, 1 F 10. 6. 1936, LAPLACE (ALBERS, *Bombus* 3, 1937, S. 10); ebenda 27. 5. 1950 mehrfach, trotz Regen und Wind, L (Jä, *Bombus* 64/65, 1951, S. 275); ebenda 1 F. 18. 6. 55, L (Loi).
- (141). *Agrotis lidia* CRAMER. — Im ganzen Gebiet der Lüneburger Heide wurden die letzten Stücke am 24. und 25. 7. 1943 bei NH gefangen (Jä, Schr), ferner noch ein Stück am 18. 7. 1945 am Tage bei Schneverdingen gefunden (PELLEHN). Seit dieser Zeit ist trotz systematisch betriebenen L- und K-Fangs kein F mehr gefunden.
22. *Mamestra albicolon* HÜBNER. — NH, 19. 6. 1955, L (Loi).
23. *Mamestra aliena* HÜBNER. — NH, 4. 6. 1948, und an *Vaccinium myrtillus* im kleinen Totengrund (Schr).
24. *Mamestra genistae* BORKHAUSEN. — Wils., 10. 7. 1951, 1 F, L (Wa); NH, 19. 6. 1955, L (Loi).
25. *Mamestra glauca* HÜBNER. — NH, eine Raupe an Heidelbeere, F e. p. 1. 5. 1937 (TH. ALB., *Bombus* 3, 1937, S. 10).
- (167). *Mamestra reticulata* DE VILLIERS. — NH, 19. 6. 1955, L (Loi).

* 1: *Bombus* 95/96, Nr. 718. 2: *Bombus* 97/98, Nr. 722.

26. *Miana latruncula* HÜBNER. — NH, 28. 7. 25 (Jä), 22. 7. 28 (NAUMANN, Bremen), 20. 7. 46, K (Schr), 6. 7. 1955, f. *aethiops* Hw. (Cl); Wils., 10. 7. 1951, L, 6. 7. 1952, L (Wa).
27. *Hadena sordida* BORKHAUSEN. — Wils., 1.—9. 7. 1951, K (Ab.), 5. 7. 1952 ein F (Wa).
28. *Miselia oxyacanthae* L. — NH, 10. 6. 1941 Raupen an Schlehe, F e. p. Sept. 1941 (Schr).
29. *Jaspidea celsia* L. — NH, je 1 F 12. und 13. 10. (!) 1955, L (Loi), IX. 1956 mehrfach (Ju., Loi).
- (207). *Hydroecia oculaea* L. f. l. *nictitans* BORKHAUSEN. — NH, 23. 7. 1946, L (Wa); Wilsede.
- (207b). *Hydroecia fucosa* FREYER (*paludis* TUTT). — Wils., 19. 7. 1952 und 13. 8. 1953 (Wa).
30. *Senta maritima* TAUSCHER. — NH, 23. 7. 1946, einige F, auch eine f. *wismariensis* SCHMIDT (Schr, Wa).
31. *Leucania impudens* HÜBNER. — NH, 1 F. im 6. 1934 (HEISE, Charlottenburg, nach Jä).
32. *Leucania obsoleta* HÜBNER. — NH, im 6. 1935 (MAUTZ-Hannover, nach Jä).
33. *Taeniocampa gothica* L. — Wils., 27. und 28. 4. 1956, L (Ju). NH, 29. 4. 1956, L (Loi).
34. *Taeniocampa pulverulenta* ESPER. — Wils., 27. und 28. 4. 1956, L (Ju).
35. *Taeniocampa populi* STRÖM. — NH, 29. 4. 1956, L (Loi).
36. *Taeniocampa incerta* HUFNAGEL. — Wils., 27. und 28. 4. 1956, L (Ju); NH, 29. 4. 1956 (Loi).
37. *Taeniocampa opima* HÜBNER. — NH, 29. 4. 1956, L (Loi).
38. *Taeniocampa gracilis* FABRICIUS. — Scharrl. 1937 (We).
39. *Taeniocampa munda* ESPER. — NH, Raupen 8. 6. 1947 (Schae), Wils., 27. und 28. 4. 1956 (Ju).
40. *Orthosia lota* CLERK. — NH, 7. 10. 1950, L (Jä).
41. *Orthosia macilenta* HÜBNER. — NH, 7. 10. 1950 (Jä).
42. *Orthosia pistacina* FABRICIUS. — NH, 8./9. 10. 1950, K (Jä); Wils., 27. und 28. 4. 1956, L (Ju).
43. *Scopelosoma satellitia* L. — NH, 8./9. 10. 1950, K (Jä); Wils., 27. und 28. 4. 1956, L (Ju).
44. *Xylina furcifera* HUFNAGEL. — NH, Mitte 7. 1942 erwachsene Raupen in Ritzen von Erlenstämmen, e. p. Ende 8. 1942 (Schr, Jä).
45. *Xylina ingrata* HERRLICH-SCHÄFFER. — NH, ein F 21. 9. 1936 (LAPLACE, Ent. Z., 52: 126, 1938 und Bombus 9: 35, 1939, als f. *obscura* CAR.) mehr als zweifelhaft. Viele Mitglieder des Vereins haben das Tier für eine dunkle Form von *X. furcifera* gehalten. Nachprüfung nicht mehr möglich, da das Stück verloren gegangen ist.
46. *Calocampa exoleta* L. — NH, 7. 10. 1950, L (Loi); Wils., eine Raupe 10. 7. 1951 (Kl).
47. *Calocampa solidaginis* HÜBNER. — NH, 29. 8. und 2. 9. 1956 (Ju, Loi).
48. *Cucullia artemisiae* HUFNAGEL. — NH, 8. 6. 1947, 1 F (Wa).
- 48a. *Xylocampa areola* ESPER. — NH, 29. 4. 1956 (Loi).
49. *Heliothis scutosus* SCHIFFERMILLER. — Wils., 1 ♀ 13. 8. 1953 (Wa).
50. *Erastria deceptorica* CLERCK. — Sellhorn, 10. 6. 1941 (Schr, Jä); NH, 3. 7. 1951, L (Jä); Wils., 10. 7. 1951, L (Wa).
51. *Zanclognatha tarsicrinalis* KNOCH. — Wintermoor-Krankenhaus, 1 ♂, 28. 6. 1952 (KLAUS BUMANN, Hamburg).
52. *Pechipogon barbalis* CLERCK. — NH, 27. 7. 1946 (Schr).
53. *Hypenodes taenialis* HÜBNER. — NH, 1 ♀ 18.—27. 6. 1936 (G. Alb.).
54. *Tholomiges turfosalis* WOCKE. NH, 22. 7. 1946, L (Schr).
- (270). *Cymatophora* or FABRICIUS f. *albingensis* WARNECKE. — NH, 19. 6. 1955 (Loi); diese melanistische Form war bisher aus dem Naturschutzpark nicht gemeldet.
55. *Polyploca ridens* FABRICIUS. — NH, eine Raupe, 8. 6. 1947 (Schae).
56. *Polyploca flavicornis* L. — Wils., 7. 7. 1952, 1 Raupe an Birke (Ke).

4. Spanner.

57. *Euchloris pustulata* HFN. — NH, 3. 7. 1951, häufig am L (Jä); Wils., 10. und 11. 7. 1951, nicht selten, L (Wa), 5. und 6. 7. 1952 (Ab, Kl, Wa), darunter eine f. *rosea* COCK. (ABEL, s. *Bombus* 82/83, 1954, S. 346).
58. *Acidalia dimidiata* HUFN. — NH, 22. 7. 1946, Weg zum Wümmetal (Jä, Sch); Wils.-Döhle, 11. 7. 1951 (Wa).
59. *Acidalia fumata* STEPH. — NH, Wümmetal, 8. 6. 1947 (Wa); Wils., 10. 7. 1951 (Wa).
60. *Acidalia immutata* L. — NH, ständig und nicht selten auf feuchten Wiesen (Schr, Jä).
- (288). *Acidalia inornata* Hw. — Eine seltene Art! NH, 7. 7. 1952, L (Kl).
61. *Ephyra porata* F. — Wehlen, 6. 6. 1936 (We); NH, 24. 7. 1950 (Jä).
62. und (294). *Ortholitha plumbaria* F. ist aufzuteilen. Es handelt sich um zwei nahe verwandte, äußerlich und besonders anatomisch sehr ähnliche Arten. Sie haben verschiedene Flugzeiten, die sich allerdings überschneiden. SCHR. gibt diese verschiedenen Flugzeiten schon an. — Sicherlich sind beide Arten im Naturschutzpark auf den Heidestrecken verbreitet und häufig, wenn bisher auch nur wenige kontrollierte Fänge vorliegen, nämlich folgende:
- (294). *Ortholitha plumbaria* F. — Die „Sommerart“. NH, 5. 7. 1953 nicht selten (Me).
62. *Ortholitha mucronata* Sc. — Die „Frühjahrs- und Frühsommer-Art“. NH, 1. 6. 1931 (RATHJE, Lesum), 3. 7. (!) 1951, L (Jä).
63. *Lygris associata* BKH. — Wils., im Ort 10. 7. 1951 einige F., L (Wa).
64. (309 z. T.) *Larentia obeliscata* Hb. — Gute Art. Sie ist im Naturschutzpark ebenso verbreitet und noch viel häufiger als *L. variata* L. (Jä, u. a. S.).
65. *Larentia siterata* HFN. — Bockheber, 24. 5. 1939 (We).
66. *Larentia unangulata* Hw. — NH, 11. 6. 1941 (Schr) und Wümmequelle 10. 6. 1946 (Jä, Schr).
67. *Larentia flavofasciata* THNBG. — Wils., 6. 7. 1952, L, 1 F. (Wa); NH, 6. 7. 1955, L (Cl).
68. *Larentia sordidata* F. — NH, 20. und 27. 7. 1946 und folgende Jahre, L, nicht selten (Jä, Schr und andere).
69. *Larentia comitata* L. — NH, 23. 7. 1946, L (Jä, Schr).
70. *Eupithecia oblongata* THNBG. — NH, 23. 7. 1946, L (Jä, Schr); Wils., 13. 8. 1953, L (Wa).
71. *Eupithecia togata* Hb. (*pini* RETZ.) — NH, 8. 6. 1942 (Jä).
72. *Eupithecia pimpinellata* Hb. — Barrl., Raupen 11. 9. 1954 häufig an *Pimpinella saxifraga* (Jä).
73. *Eupithecia absinthiata* CL. — NH, 24. 7. 1946, L (Schr, Wa).
74. *Eupithecia trisignaria* H. S. — NH, 7. 1934 (Fi); Barrl., 11. 9. 1954, Raupen (Jä).
75. *Eupithecia succenturiata* L. — NH, 23. und 27. 7. 1946, L (Jä, Wa); (343) *Eupithecia subfulvata* Hw. — Gute Art. NH, 23.—27. 7. 1954 zusammen mit *E. succenturiata*, L (Jä, Wa); Wils., 15. 8. 1953, L (Wa).
76. *Eupithecia innotata* HUFN. — Wils., 13. 8. 1953 L, ein Falter der 2. Gen. (ED. SCHÜTZE, Kassel, det.).
77. *Eupithecia exigua* Hb. — NH, 10. 6. 1941, 2 F. (Schr).
78. *Eupithecia lanceata* Hb. — NH, 26. 4. 1942 (Jä), 29. 4. 1956 (Loi).
79. *Chloroclystis rectangulata* L. — Wils., im Ort, L, 10. 7. 1951, 5. und 6. 7. 1952, 19. 7. 1952 (Wa).
80. *Chloroclystis debiliata* Hb. — Wils., 10. 7. 1951 und 13. 8. 1953, L, (Wa).
81. *Arichanna melanaria* L. — NH, ein F. 16./17. 7. 1955, L (Loi).
82. *Bapta temerata* Hb. — NH, 10. 6. 1941 (Schr); 19. 6. 1955, L (Loi); 6. 7. 1955, L (Cl).
83. *Ennomos autumnaria* WERNEBG. — NH, 4. 6. 1947 Raupen (Schae).
84. *Ennomos quercinaria* HFN. — NH, 14. 8. 1950, Zucht an Kastanie (Jä); 2. 9. 1950 ein F., L (Me).

85. *Selenia bilunaria* Esp. — NH, 10.—21. 7. 1946, L (Jä, Schr); Wils., 27. und 28. 4. 1956, L (Ju).
86. *Selenia tetralunaria* HFN. — NH, 7. 5. 1937 (Fi), 21. und 22. 7. 1950, L (Jä).
87. *Hygrochroa syringaria* L. — NH, 7. 1942 (Schr), 8. 7. 1947 zwei Puppen (LAUBE, Hamburg), 3. 7. 1951, L (Jä).
88. *Himera pennaria* L. — NH, 10. 6. 1941, Raupen an Eiche (Schr); 7. und 8. 10. 1950 mehrere F, L (Jä, Wa); 12. 10. 1955, L (Loi).
89. *Angerona prunaria* L. — Wils., 1 ♂, 6. 7. 1952, L (Wa).
90. *Epione advenaria* Hb. — Sicherlich überall, wo Heidelbeersträucher stehen, häufig; am Tage und Nachts am L gefangen; NH, 10. 6. 1941 (Schr), 1. 7. 1955 (Cl); Wils., 11. 7. 1951, 5.—7. 7. 1952 häufig (Wa).
91. *Hibernia aurantiaria* Esp. — NH, 8. 6. 1947, Raupen (Schae).
92. *Hibernia marginaria* F. — NH, 29. 4. 1956, L (Loi).
93. *Hibernia detoliaria* Cl. — NH, Raupen im 6 und F im 10, häufig (alle Sammler).
94. *Phigalia pendaria* F. — NH, 8. 6. 1947, Raupen (Schae).
95. *Biston zonarius* SCHIFF. — NH, Raupen 22. 7. 1950 häufig, Zucht, W. e. l. 25. 3. 1951, ebenda Raupen 1951 häufig, F. bei Zucht im 1. und 2. 1952 (Jä); Wils., 27. und 28. 4. 1956, L, in kleinerer Anzahl (Ju).
96. *Biston stratarius* HFN. — NH, Raupen 1938 (Schr), Wils., 27. und 28. 4. 1956, in größerer Zahl, L, auch 2 Ex. der f. *terrarius* WEYM. (Ju).
97. *Amphidasys betularius* L. — Nominatform und die melanistische f. *carbonaria* JORD. häufig NH, 10. 6. 1941 (Schr), 19.—23. 6. 1946, L, 4. 7. 1951, L, (Jä), 6. 7. 1955, L (Cl); Wils., 10. 7. 1951, 5. und 6. 7. 1952, 19. 7. 1952, *carbonaria* überwiegend (Wa); NH, 19. 6. 1955, L, dunkle Stücke überwiegend (Loi).
- (347). *Boarmia bistortata* GOEZE. — nicht *B. crepuscularia* Hb. Diese letztere Art ist bisher noch nicht nachgewiesen.

5. Bärenspinner.

98. *Nola strigula* SCHIFF. — Wils., 3 F, 10. 7. 1951, L (Wa).
99. *Nola holsatica* SAUBER. — NH, 23. 7. 1954, 4 F, L (Th. Alb.); 16./17. 7. 1955, L (Me).
100. *Nola albula* SCHIFF. — NH, 20.—26. 7. 1946, einzeln, L (Jä, Schr, Wa).
101. *Earias chlorana* L. — Wils., 10. 7. 1951, L (Wa).
102. *Phragmatobia fuliginosa* L. — NH, 8. 10. 1950, Raupe (Wa).
103. *Lithosia sororcula* HFN. — NH, 10. 6. 1941 (Schr), 8. 6. 1947 (Hamburger Sammler).
104. *Pelosia muscerda* HFN. — NH, 20.—29. 7. 1946 (Schr, Wa).

GEORG WARNECKE, Hamburg-Altona.

734. (Lep., Rhop.). *Lycaena amanda* SCHN. — Am 22. 7. 1955 fing ich 1 ♂ auf den Waldwiesen am Bahndamm ostwärts Friedrichsruh. Dies ist der erste Fund aus dem Sachsenwald und bestätigt eine weitere Ausbreitung dieses schönen Falters nach Nordwesten. G. JUNGE, Hamburg.

735. (Lep.). Bemerkenswerte Beobachtungen im Jahre 1956.

- I. 1. *Vanessa urticae* L. Am 16. 9. Raupen und Puppen häufig Farmsen an Brennessel; aus an diesem Tage eingetragenen Puppen schlüpfen 2 F. am 2. 10. und 1 F. erst am 24. 10.
2. *Argynnis aglaia* L. Am 4. 7. beobachtete ich auf den Viehwiesen bei Radbruch gegen 11 Uhr ein fast gleichzeitiges Schlüpfen von vielen Faltern beiderlei Geschlechts; mehrere Falter flogen in Kopula.
3. *Pterostoma palpinum* L. Am 4. 7. fand ich bei Radbruch an Zitterpappel 1 R., die den F. am 26. 7. 1956 ergab. Hierdurch findet die Beobachtung von Th. ALBERS (Bomb. Nr. 19, S. 78) ihre Bestätigung.

4. *Orgyia gonostigma* F. Am 11. 7. fand ich bei Wilsede 2 R. an *Calluna*, die am 19. 8. 56 2 ♀ ergaben; ferner klopfte ich am 30. 8. 1 R. im Farmsener Moor von Weißdorn.
5. *Orgyia ericae* GERM. Am 11. 7. fand ich zwischen Wilsede und Döhle zahlreiche R. bei Regenwetter offen an *Calluna*; die F. schlüpfen vom 3.—23. 8. 56.
6. *Dianthoecia carpophaga* BKH. Am 3. 7. schlüpfte mir 1 F. aus 1955 in Farmsen eingetragenen Samenkapseln der blasigen Lichtnelke.
7. *Caradrina morpheus* HUFN. Am 11. 9. 1955 klopfte ich in Farmsen 1 R. von Klette, die im Frühjahr 1956 einen fast schwarzen F. ergab.
8. *Phalacropteryx graslinella* B. Am 11. 7. 56 fand ich die Säcke am Wilseder Berg nur einzeln an *Calluna*; 1955 waren sie dort häufig.

P. KLÜSS, Hamburg.

- II. 9. *Colias croceus* FOURCR. Am 6. 9. 1 ♀ Boberg.
10. *Gonepteryx rhamni* L. Am 4. 7. bei Radbruch noch 2 ♀ der alten Generation.
11. *Argynnis ino* ROTT. Mitte Juli bei Friedrichsruh massenhaft, dabei mehrere albinistische und melanistische Tiere.
12. *Chrysophanus alciphron* ROTT. Vom 14. 7.—3. 8. bei Friedrichsruh 2 ♂ und 2 ♀ (davon 1 ♂ am 14. 7. leg. de Lattin).
13. *Lycaena amanda* SCHN. Am 14. 7. bei Friedrichsruh 1 ♂ und 2 ♀ (davon 1 ♀ leg. de Lattin), wodurch der Fund von 1955 bestätigt wird. Die Art scheint also nun auch hier bodenständig zu sein.
14. *Lycaenaalcon* SCHIFF. Am 16. 7. 1 ♂, 1 ♀ im Langenhorner Moor.
15. *Hemaris luciformis* L. Am 10. 6. Meezen bei Hohenwestedt 2 F. an *Ajuga* saugend.
16. *Thaumetopoea processionea* L., 2. 9. und 26. 9. je 1 ♂ in Beimoor am Licht.
17. *Lobophora viretata* Hb. Am 10. 6. Meezen bei Hohenwestedt 1 F. an Eschenstamm.
18. *Gnophos obscurata* SCHIFF. Am 7. 8. bei Bark westlich Segeberg nicht selten.
19. *Pelosia muscerda* HUFN. Am 10. 6. Meezen bei Hohenwestedt 1 R., die den F. am 21. 7. 56 ergab. P. KLÜSS und G. JUNGE, Hamburg.

736. (**Lep., Rhop.**). *Chrysophanus alciphron* ROTT. — Am 6. 7. 1952 fing ich am Wilseder Berg 1 ♂ der f. *emarginata* (Hinterflügel ebenso blauviolett wie die Vorderflügel). P. KLÜSS, Hamburg.

737. (**Col. Staph.**). **Ergänzungen zum Hamburger Staphylinidenverzeichnis von 1927.** — Zu den schon veröffentlichten Teilen kommen noch folgende Angaben hinzu:

Megarthus nitidulus KR. Wulfshagen bei Kiel, Renken leg. 27. IV. 53 2 Ex. Beleg in coll. LOHSE.

Anthobium longipenne ER. muß die in *Bombus* 49: 379 als *A. acupariae* KIESW. angegebene, bei Pinneberg gefundene Art heißen.

Phyllodrepa melis HANSEN wurde nun auch linkselbisch, nämlich in einem Dachsbau bei Pevestorf, Kr. Lüchow, VII. 56, festgestellt.

Phyllodrepa gracilicornis FAIRM. Bisher nur aus Dänemark angeführt, siebte ich im V. 55 in Gesellschaft von *Ph. nigra* GRAV. in je einem Ex. aus Mäusegängen unter alten Linden bei Wulfshagen / Umg. Kiel.

Omalium allardi FAIRM. fand sich in einer alten Sammlung ohne nähere Angaben von Altona. Die Art ist von Deutschland bisher nur aus dem Rheinland bekannt, aber möglicherweise in anderen Gebieten übersehen worden.

Anthophagus praeustus MÜLL. fing ich gemeinsam mit Herrn BEY in einiger Zahl aus morschem Gebäck der Horster Mühle / Kr. Harburg. Es waren

- nur 2 Funde aus dem vergangenen Jahrhundert bekannt (Maschen, Buchwedel, VI. 79, TIMM und LEWECK), welche aber durchaus vom gleichen Fundort stammen können.
- Planeustomus palpalis* ER. Pevestorf mehrfach im VII. 55 und 56 vor Sonnenuntergang schwärmend und am Licht. Linkselbisch bisher unbekannt gewesen.
- Trogophloeus subtilicornis* ROUB. Mehrfach einzelne Stücke am Elbufer. Lauenburg, Haue, Pevestorf (STEEL det.). Neu für unser Gebiet.
- Bledius larseni* HANSEN muß die bisher fälschlich als *rastellus* bezeichnete Art aus unserem Gebiet heißen. Der Nachweis des echten *Bl. rastellus* SCHÖDTE steht noch aus. *Bl. larseni* wurde bisher noch nicht aus Deutschland gemeldet.
- Bledius praetermissus* WILL. fing ich in einigen Stücken bei Büsum VIII. 55. Ein weiteres Stück erbeutete ULRICH bei Sahlenburg. Die Art ist neu für Deutschland (STEEL det.).
- Stenus coarcticollis* EPP. wurde mehrfach bei Pevestorf aus Moos an alten Bäumen gesiebt.
- Paederus caligatus* ER. wurde mir bei Zeven auf Sumpfwiesen an der Oste von KERSTENS in Anzahl eindrucksvoll vorgeführt. Das Tier fand sich am Boden mit *Sphagnum* gefüllter kleiner Gräben auf amoorigem Wiesenboden, IX. 56. Neu für unser Gebiet.
- Philonthus addendus* STEPH. findet sich im Komposthaufen von coll. BEY offensichtlich regelmäßig (Hamburg/Lokstedt). Die Art ist neu für Hamburg, denn die alten Angaben beruhen auf Fehlbestimmung. Ein weiterer Fund: Lauenburg/Fürstengarten, VIII. 56.
- Philonthus alpinus* EPP. wird jetzt als gute Art gewertet werden müssen. Es liegen Stücke vor von Hamburg/Rosengarten, Lauenburg, Priwall bei Travemünde, Brahmsee/Holstein.
- Philonthus thermanum* AUBE. Seit fast 100 Jahren nicht mehr bei uns gefunden. Ich siebte ein Ex. aus einem Haufen von Dreschrückständen bei Neritz in Holstein im X. 54.
- Gabrius toxotes* JOY. wurde nun auch bei Hamburg festgestellt. Es liegen 3 Stücke vor, die aus Hochwassergenist stammen: Sachsenwald/Bille, Haseldorf/Elbe. Ein weiterer Fundort ist Oldesloe.
- Staphylinus fulvipes* SCOP. — Diese Seltenheit erbeutete Herr GENZ bei Flögein im VI. 52 und überließ den Beleg freundlicherweise für meine Sammlung.
- Staphylinus winkleri* BERNH., Lauenburg/Fürstengarten im Kompost, VIII. 55 (Lo.), Lüneburg/Zeltberg, IX. 56, BEY leg. je 1 Ex. Bisher nur von Eutin und dem Brodtener Ufer angegeben.
- Staphylinus compressus* MARGH. — Wird in neuerer Zeit mehrfach in der Umgebung von Kiel gefangen (Fallenfänge). Die a. a. O. gegebene Darstellung, daß diese Funde neu für Holstein sind, beruhen aber auf einem Irrtum. Die Art wurde schon von APEL bei Preetz um 1860 gefunden (fälschlicherweise aber als *falciifer* NORDM. veröffentlicht) und in unserem alten Verzeichnis vom Dummerdorfer Ufer (GUSMANN leg.) gemeldet.
- Quedius auricomus* KIESW., Nindorf, Kr. Harburg, X. 56, II. 57 in Anzahl aus dem Moosbesatz von Steinen am Rande einer kalten Quelle erbeutet. Neu für das Niederelbegebiet.
- Mycetoporus mulsanti* GANGLB. — Mehrfach bei Pevestorf aus Moos auf kiesigem Boden in Gesellschaft des *M. clavicornis* STEPH. (BENICK, SIEGMUND, LOHSE); schon im Jahre 1955 1 Ex. aus dem Eingang eines Dachbaues.
- Bryoporus crassicornis* MÄKL., 1 Ex. aus Moos am Fuße des Wilseder Berges, V. 55. Neu für das linkselbische Gebiet.
- Tachyporus signifer* (PAND.) KERSTENS. Diese erst kürzlich erkannte Art fand ich in Gesellschaft des Vorigen sowie unter gleichen Umständen am Otterberg bei Tostedt. Neu für unser Gebiet.

Hypocypus (imitator) LUZE. ist zu streichen. Das Tier war fehlbestimmt.

Hypocypus punctum MOTSCH. — Die schon ausgesprochene Vermutung, daß die Art bei uns vorkommt, hat sich als richtig erwiesen. 3 Ex. fanden sich unter Weidenfaschinen am Elbufer bei Tesperhude (Genitalpräp.), VII. 54. Aus Deutschland bisher nur vom Rheinland gemeldet.

Gyrophana hansenii A. STRAND. Diese für Deutschland neue Art fand ich in geringer Zahl bei Pevestorf, VIII. 54. G.-A. LOHSE, Hamburg.

738. (**Lep., Noct.**). *Bombycia viminalis* F. — Diese in Schleswig-Holstein verbreitete Art wurde am 5. 8. 1956 von O. TIEDEMANN bei Albersdorf erbeutet. — Sie wurde bisher nur im Osten unseres engeren Hamburger Faunengebietes beobachtet: 1936 Schmalenbeck (vgl. *Bombus* 56: 242), 1950 Meiendorf, 1951 und 1952 Beimoor. Am 29. 7. 1956 fing mein Sohn einen Falter in Finkenwerder am Licht. Mit diesem Fund wurde die Art auch für den Westen unseres Faunengebietes nachgewiesen und erstmalig südlich der Elbe festgestellt. TH. ALBERS, Hamburg-Finkenwerder.

739. **Thysanoptera XVII.** *Liothrips pragensis* Uz. Am 3. 6. 1956 klopfte ich von Eichengebüsch ein ♀ dieses Blasenfußes an der Fahrstraße von Pevestorf (Kr. Dannenberg) nach Vietze. Die Fundstelle liegt auf einer Terrasse, die in die benachbarte (nördlich von der Straße sich erstreckende) Schlucht herabführt, kurz bevor der Föhrenwald des Abhanges auf den Feldern seinen Abschluß findet. — *Liothrips pragensis* wurde von UZEL in Böhmen (auf Eichenblättern) entdeckt, H. H. KARNY und H. PRIESNER trafen ihn danach in Albanien (Mamuras, Vorra, Elbasan?) gleichfalls im Eichenwald und auf *Quercus lanuginosa* THUILL. an. H. PRIESNER meldet ihn auch aus Zypern von Eichen. Weitere Nachweise verdanken wir L. STRUPI für Abbazia aus Fallaub und FAHRINGER für Pola aus Gallen. In größerer Anzahl sammelte PILLICH diese Art in Simontornya (Ungarn) von verschiedenen Laubbäumen, besonders von Eichen, dann auch unter Rinde und in Moos (Winterquartiere!). In Ungarn sind inzwischen zu Simontornya die Fundstellen Köszeg, Bogács, Mezö-Nyarad hinzugekommen. J. PELIKAN erweiterte sein Vorkommen in der Tschechoslowakei auf Mähren und Slowakien. Aus Rumänien verzeichnet KNECHTEL diesen Blasenfuß aus Tohani (vom Laubwerk einer Eiche) und Bukarest-Baneasa (Moos am Stamm einer *Quercus cerris* L.). KNECHTEL erwähnt als Verbreitung noch Rußland, ohne bestimmte Punkte zu nennen. Das Tier wird auch in den russischen Bestimmungstabellen von 1928 und 1948 behandelt. Aus dem Balkan wäre schließlich Jugoslawien (Košutnjak, Avala) hinzuzufügen. — Aus Westeuropa kenne ich nur zwei Nachweise: durch R. BODER aus der Schweiz (Flüh/Solothurn, 1 ♀ von *Quercus sessiliflora* SMITH) und durch O. JOHN aus Frankreich (verschiedene Plätze des Rhône-Departement; Fraus, Beaugard a. d. Saône, Tasheries, Bois de Flecher im Ain-Departement).

Nach diesen Angaben könnte es sich um einen Vertreter warmer Landstriche handeln. Auch J. PELIKAN scheint dieser Charakterisierung zuzuneigen, wenn er sagt: „Nur in warmen Niederungen auf Eichen und Ulmen“. Um so überraschender war es, daß H. v. OETTINGEN in Blankenburg/Harz den *L. pragensis* feststellte. („Eine Erklärung für das Vorkommen . . . läßt sich vorläufig noch nicht geben“). Nun liegt er sogar von einer Stelle 142 km weiter nördlich vor, dürfte somit im ganzen nordwestdeutschen Territorium vorkommen, soweit die lokalen klimatischen Verhältnisse besonders günstig sind. Und für die erwähnte Waldschlucht bei Pevestorf glaube ich, daß sie als trocken und warm angesprochen werden kann.

E. TIRSCHACK, Hamburg

740. (**Aphaniptera**). *Ceratophyllus columbae* (GERV.). Von dieser anscheinend seltenen Art lag bis jetzt nur ein Nachweis aus Bahrenfeld vor. (*Bombus*, p. 47). Auch K. POPENDICKER, der kürzlich seine Insektenfänge

aus Vogelnestern veröffentlichte (Mitt. Hamb. Zool. Mus. Inst., 54, 1956, p. 76), gelang keine weitere Feststellung des Taubenflohes. Die im Hamb. Zool. Museum vorhanden gewesenen Bahrenfelder Exemplare galten bis zu ihrer Vernichtung 1943 als wichtige Belegstücke und wurden vielfach zu Nachuntersuchungen nach auswärts verliehen. — Nun fing G.-A. LOHSE, Sept. 1953, ein ♂ in Fargau/Holst. in einem Taubenschlag (F. PEUS determ.).

Rhadinopsylla fraterna BAKER, ssp. *casta* JORDAN. Von diesem Floh hatte K. SOKOLOWSKI in Beimoor (wahrscheinlich aus Maulwurfsnestern) ein Stück erbeutet (Bombus, p. 50). — Am 1. 11. 1955 fand ich im Tremsbütteler Forst ein ♂ auf meinem, am Boden ausgebreiteten Sammeltuch, auf dem ich kleine, zwischen Falllaub liegende Buchenzweige ausschüttelte.

E. TITSCHACK, Hamburg

741. (Crusi., Amphipoda). Zur Verbreitung von *Gammarus* (*Gammarus*) *zaddachi* SEXTON im Jade-Gebiet.

Der für brackige Gewässer charakteristische Amphipode *Gammarus zaddachi* lebt in den an der Nord- und Ostsee gelegenen deutschen Flußmündungen und in einigen küstennahen Binnenland-Gewässern. — Es wäre zu erwarten gewesen, daß *G. zaddachi* auch in den Zuflüssen des Jadebusens auftritt.

Bei eingehenden Untersuchungen aller in den Jadebusen fließenden Tiefs, des Jade-Flusses und des Wilhelmshavener Hafens erwies sich, daß *G. zaddachi* außerhalb des Deichs am Jadebusen nirgends auftritt, wohl aber an zwei Stellen hinter dem Deich. Die Fundplätze sind ein schmaler Graben zwischen Mariensiel und Cäciliengroden (westl. Jadebusen) mit einem Salzgehalt von 4 ‰ und ein zweiter Entwässerungsgraben, der sich am Ellen-serdammer Sielwärterhaus (südwestlicher Jadebusen) entlangzieht. Der Salzgehalt dieses Grabens hatte z. Zt. des Auffindens von *G. zaddachi* (August 1951) einen Salzgehalt von 1,5 ‰. Der Salzgehalt in den Gräben am Ellen-serdammer Siel soll jahreszeitlichen Schwankungen unterliegen und im Winter wesentlich höher sein. Zur Begleitfauna von *Gammarus zaddachi* gehören am Ellenserdammer Siel die Gastropoden *Potamopyrgus jenkinsi* E. A. SMITH und Kümmerformen von *Radix peregra* O. F. MÜLLER, bei Cäciliengroden zusätzlich noch *Assiminea grayana* LEACH.

In den Zuflüssen zum Jadebusen, d. h. in den Innen- und Außentiefs, fände *G. zaddachi* einen extrem ungünstigen Lebensraum. Sein Fehlen ist wahrscheinlich durch den für diese Art zu hohen oder zu unkonstanten Salzgehalt zu erklären. Brackwassergebiete mit einem konstant niedrigen Salzgehalt fehlen im Jadebusen. Salzgehaltsmessungen z. B. im Vareler Außentief ergaben, daß sich der Einfluß des Süßwassers (in diesem Fall vom Wapeler und vom Vareler Siel) erst eine Stunde vor dem Tide-Niedrigwasserstand bemerkbar machte, und daß dabei nur für etwa eine Stunde der Salzgehalt von 32 ‰ — 28 ‰ bis auf 3,5 ‰ absank, dann aber gleich wieder anstieg. Mit sinkendem Salzgehalt steigt der Sinkstoffgehalt durch Abwässer der Innentiefs und durch aufgespülten Feinschlick auf ca. 50 Vol. %. Außerdem erhöht sich in den bei fallendem Wasser immer schmalei werdenden Tiefs die Strömungsgeschwindigkeit des Wassers ganz erheblich, wodurch die Lebensbedingungen für Amphipoden in diesen periodischen Brackwassergebieten der Außentiefs noch ungünstiger werden. — In den Innentiefs kommen brackige Stellen zwar vor, doch steigt der Salzgehalt nur an schlecht schließenden Sieltoren bis zu 5 ‰ an. Schon ca. 750 m landeinwärts sinkt er dann auf 1 ‰ wieder ab. In den brackigen Gebieten der Innentiefs wurden keine Amphipoden festgestellt.

K. O. MEYER, Hamburg-Altona.

Mitteilungen der Redaktion:

Manuskripte für die nächste Bombus-Nr. werden bis zum 1. 8. 1957 erbeten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [BOMBUS - Faunistische Mitteilungen aus Nordwestdeutschland](#)

Jahr/Year: 1937-1957

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Heft 99/100 \(Beiträge Nr. 733-741\) 413-420](#)