

# Beitrag zur Kenntnis der Mikrolepidopterenfauna der Nordseeinsel Borkum.

Von F. S t r u v e, Borkum.

---

Die nachfolgende Arbeit wird deswegen nur als ein Beitrag bezeichnet, weil trotz der nicht geringen Ergebnisse, die damit zur Veröffentlichung gelangen, auch heute noch angenommen werden muß, daß eine weitere systematische Nachlese noch eine nicht unbeträchtliche Zahl von Arten ergeben wird, so daß also die Zeit zu einer Veröffentlichung einer einigermaßen vollständigen Mikrolepidopterenfauna der Nordseeinsel Borkum noch nicht gekommen ist.

Auf die angeführten Fundorte näher einzugehen, erübrigt sich, da sie bereits in meinem „Beitrag zur Kenntnis der Hymenopterenfauna der Nordseeinsel Borkum“ (Abh. Nat. Ver. Bremen 1937, Bd. XXX, Heft 1 u. 2) besprochen worden sind. Eine Wiederholung dieser Beschreibung würde auch insofern nur geringen Wert beanspruchen können, als ein Großteil der hiermit veröffentlichten Fänge am Licht gemacht worden sind. Hierzu wurde eine 300kerzige Petroleumglühlichtlampe, Modell Petromax, verwendet. Die meisten anderen Arten wurden durch Klopfen erbeutet. Diese Veröffentlichung enthält die Fänge, die von mir im Jahre 1932 und 1933, von meinem Vater und mir im Jahre 1934 und von meinem Vater allein in den Jahren 1935—1937 gemacht worden sind. Der Großteil der Fänge ist der unermüdlichen Arbeit meines Vaters zu verdanken.

Für die Bestimmung der Fänge schulden wir höchsten Dank den Herren: Dr. A m s e l, Bremen; Prof. Dr. H e r i n g, Berlin; Ingenieur Eberhard J ä c k h, Bremen, und Dr. M e d e r, Kiel. Ganz besonders danke ich Herrn Dr. A m s e l, Bremen, für vielerlei Hilfe, auch bei der Veröffentlichung dieser Arbeit.

Unter den nachfolgenden Fängen verdienen besondere Erwähnung:

1. Die ganz neue Art *Glyphipteryx struvei* Ams., von Herrn Dr. A m s e l zu Ehren meines Vaters benannt, deren Beschreibung in der gleichen Festschrift erfolgt.

2. *Crambus salinellus* Tutt. als typisches Tier der Salzdünen.
3. *Crambus latistrius* Hw., neu für Deutschland, sonst bekannt von den Küsten Hollands, Frankreichs und Englands.
4. *Stenoptilia pneumonanthe* Schleich, eine seltenere Pterophoride (det. E. Jäckh, Bremen).
5. *Bactra robustana* Chr. als Charaktertier der Scirpusmaritima-Sümpfe.
6. *Polychrosis littoralis* Westw. als Charaktertier der nordwesteuropäischen Küsten.
7. *Bryotropa mundella* Dgls., eine der seltensten Arten der Gattung.
8. *Gelechia continuella* Z., eine fast überall seltene Art.
9. Die atlantische Unterart der *Gelechia ericetella* Hb. Scheint auf Borkum in besonders hellen Stücken vorzukommen, da alle drei bisher gefundenen Exemplare nach Mitteilung von Dr. Amsel besonders hell waren.
10. *Lita inustella* H. S.
11. *Lita instabilella* Dgl. als 2. deutsches Stück.
12. *Tachyptilia populella* Cl. kommt in der aus Holland beschriebenen kleinen Inselrasse *fuscateLLa* Bentineck vor, ist jedoch nach Dr. Amsel nicht so klein wie die von Dr. Meder von Amrum beschriebene Unterart *ambroNella*.

Nach diesen Vorbemerkungen lasse ich nun die Liste selber folgen.

#### *Pyralidae.*

1. *Aphomia sociella* L. 3 Ex. 8.—23. 7. am Licht.
2. *Melissoblastes bipunctanus* Z. 2 Ex. 21. 7. Bloomfontein am Licht.
3. *Crambus fascelinellus* Hb. 5 Ex. 18. 6. Süddüne, 1. 7. bis 23. 8. Bloomfontein, Süddüne am Licht.
4. *C. inquinatellus* Schiff. 8 Ex. 12. 7.—19. 8. Süddüne, Bloomfontein.
5. *C. geniculeus* Hw. 9 Ex. 17.—23. 8. Bloomfontein, Süddüne am Licht.
6. *C. salinellus* Tutt. 11 Ex. 7. 7.—10. 9. Bloomfontein am Licht.
7. *C. tristellus* F. 16 Ex. 17. 7.—24. 8. Bloomfontein und Süddüne am Licht.
8. *C. selasellus* Hb. 8 Ex. 17. 7.—21. 8. Bloomfontein am Licht.
9. *C. perlellus* Scop. 9 Ex. 7.—27. 7. Bloomfontein und Upholm am Licht.
10. *C. latistrius* Hw. 14 Ex. 15. 8.—23. 8. Graue Düne.

11. *C. falsellus* Schiff. 5 Ex. 2. 7.—1. 8. Pfarrgarten, Bloomfontein, Upholm.
12. *C. hortuellus* Hb. 18 Ex. 13. 6.—17. 7. Bloomfontein, Upholm am Licht. *f. cespitellus* Hb. 1 Ex. 7. 7. Bloomfontein.
13. *C. culmellus* L. 11 Ex. 11. 7.—24. 8. Bloomfontein, Süddüne, Waterdelle am Licht.
14. *C. dumetellus* Hb. 8 Ex. 5. 6.—21. 6. Graue Düne, Süddüne, Bloomfontein.
15. *C. pratellus* L. 10 Ex. 30. 5.—24. 7. Süddüne, Achilleion, Upholm, Bloomfontein.
16. *C. pascuellus* L. 8 Ex. 18. 6.—21. 6., einmal auch am Licht.
17. *Platytes cerusellus* Schiff. 13 Ex. 12. 6.—19. 7. Upholm, Graue Düne, Bloomfontein.
18. *P. alpinellus* Hb. 1 Ex. 31. 7. Bloomfontein.
19. *Ephestia elutella* Hb. 14 Ex. 4. 7.—31. 7. von Bocksborn aus Zucht, Bloomfontein, Pfarrgarten.
20. *Anerastia lotella* Hb. 10 Ex. 1.—13. 7. Bloomfontein, Süddünen, Upholm.
21. *Nyctegretis achatinella* Hb. 1 Ex. 12. 7. Süddünen.
22. *Chilo phragmitellus* Hb. 19 Ex., darunter nur ein ♀, 7. 7.—20. 8. Bloomfontein am Licht.
23. *Schoenobius gigantellus* Schiff. 8 Ex. 7. 7.—22. 8. Bloomfontein am Licht.
24. *Sch. forficellus* Tnbg. 1 Ex. 4. 8. Bloomfontein am Licht.
25. *Epischnia boisduvaliella* Gn. 2 Ex. 28. 5. Süddünen und 12. 8. Bloomfontein am Licht.
26. *Salebria adelphella* F. 4 Ex. 18. 6.—13. 7. Bloomfontein am Licht.
27. *S. semirubella* Sc. 2 Ex. 22. 7. Süddünen, Bloomfontein. *f. sanguinella* Hb. 13 Ex. 12. 7.—22. 7. Süddüne, Bloomfontein, Kirchhof.
28. *Acrobasis zelleri* Rag. 2 Ex. 19. 7. Pfarrgarten.
29. *A. consociella* Z. 1 Ex. 8. 7. aus Zucht.
30. *Cryptoblabes bistriga* Hw. 7 Ex. 12. 6.—2. 7. Achilleion aus Quercus.
31. *Endotricha flammealis* Schiff. 1 Ex. 6. 8. Süddünen.
32. *Herculia glaucinalis* L. 3 Ex. 24. 7.—23. 8. Süddünen, Bloomfontein.
33. *Cledeobia angustalis* Schiff. 21 Ex. 7. 7.—13. 8. Bloomfontein, Upholm am Licht, Süddünen.
34. *Nymphula nymphaeata* L. 11 Ex. 20. 6.—26. 8. Feuchte Dellen in den grauen Dünen.
35. *N. stratiotata* L. 2 Ex. 21. 7. und 21. 8. Bloomfontein am Licht.
36. *N. stagnata* Donz. 1 Ex. 1. 7. auf Rosen an der Hauswand.

37. *Cataclysta lemnata* L. 17 Ex. 16. 8.—22. 8. Gräben bei „Zur Heide“, Bloomfontein am Licht.
38. *Psammotis pulveralis* Hb. 1 Ex. 26. 8. Süddünen.
39. *Eurrhypara urticata* L. 5 Ex. 3. 6.—7. 6. häufig, Gärten, am Licht im Katholischen Kinderheim.
40. *Scoparia ambigualis* Tr. 1 Ex. Pfarrgarten.
41. *S. frequentella* Stt. 9 Ex. 16. 7.—10. 8. Bloomfontein, Pfarrgarten, Steernklipp.
42. *S. truncicolella* Stt. 8 Ex. 7. 8.—26. 8. Bloomfontein, Süddünen.
43. *S. pallida* Steph. 5 Ex. 7.—26. 8. Süddünen.
44. *Phlyctaenodes palealis* Schiff. 1 Ex. 1. 8. graue Düne.
45. *Syllepta ruralis* Sc. 10 Ex. 15.—17. 7. Bloomfontein am Licht.
46. *Nomophila noctuella* Schiff. 4 Ex. 12. 5.—2. 9. Bloomfontein, graue Düne.
47. *Pionea forficalis* L. 6 Ex. 4. 6.—26. 8. Bloomfontein, Katholisches Kinderheim, Süddüne, am Licht.
48. *P. olivalis* Schiff. 5 Ex. 18. 6.—19. 7. Bloomfontein am Licht.
49. *Pyrausta sambucalis* Schiff. 12 Ex. 16. 6.—1. 8. Bloomfontein, Upholm, an mehreren Stellen im Dorf häufig.
50. *P. cespitalis* Schiff. 10 Ex. 9. 7.—21. 8. Bloomfontein am Licht.
51. *P. purpuralis* L. 4 Ex. 12. 7.—21. 8. Bloomfontein, Süddüne am Licht.
52. *Heliothela atralis* Hb. 5 Ex. 15. 6. und 8. 8. Süddünen.

*Pterophoridae.*

53. *Platyptilia ochrodactyla* Hb. 9 Ex. 17. 6.—4. 8. Bloomfontein, Katholisches Kinderheim am Licht, Süddünen.
54. *P. gonodactyla* Schiff. 1 Ex. 20. 8. Süddünen.
55. *Pterophorus monodactylus* L. 2 Ex. 2. 7. und 10. 9. Bloomfontein, davon 1 Ex. aus Zucht.
56. *Leioptilus scarodactylus* Hb. 1 Ex. 23. 6. Graue Düne.
57. *Stenoptilia pneumonantes* Schleich. 4 Ex. 11.—13. 8. Graue Düne, Erlenwäldchen.
58. *Alucita pentadactyla* L. 11 Ex. 21. 6.—22. 7. Bloomfontein, reformierter Kirchhof, graue Dünen.

*Orneodidae.*

59. *Orneodes hexadactyla* L. 3 Ex. 27. 5.—11. 6.

*Tortricidae.*

60. *Acalla fissurana* Pierce 5 Stück 14.—23. 6., 4. 9.—8. 9. Bloomfontein und Zucht aus Erdbeere.
61. *A. holmiana* L. 11 Ex. 18. 7.—23. 7. aus Weißdorn, Pfarrgarten.
62. *A. comariana* Z. 8 Ex. 5. 8.—22. 9. Pfarrgarten, Pfarrhaus, Bloomfontein.
63. *A. contaminana* Hb. 3 Ex. 6.—22. 8. Bloomfontein.  
f. *ciliana* Hb. 10 Ex. 20. 7.—22. 8. z. T. ex larva, Bloomfontein, Pfarrgarten.  
f. *dimidiana* Froel. 1 Ex. 21. 7. Zucht von Pflaume.
64. *A. hastiana* L. 22 Ex. 22. 10.—8. 11. Feuchte Dellen.  
f. *mayrana* Hb. 1 Ex. 29. 7. Bloomfontein.
65. *A. variegana* Schiff. 6 Ex. 13. 7.—28. 7. Pfarrgarten auf Rose.  
f. *asperana* F. 3 Ex. 18. 7.—19. 8. Bloomfontein, Zucht v. *Crataegus*.
66. *A. aspersana* Hb. 1 Ex. 10. 8. Feuchte Dellen.
67. *A. schalleriana* f. *comparana* Hb. 7 Ex. Bloomfontein, 25. 6.—10. 9.
68. *Cacoecia podana* Scop. 15. Ex. 30. 6.—5. 8. Bloomfontein, Pfarrgarten.  
f. *sauberiana* Sorh. 1 Ex. 2. 7. aus Zucht von Birne.
69. *C. rosana* L. 10 Ex. 1. 7.—18. 7. Pfarrgarten, Bloomfontein, Zucht von Birke, Syringe und Apfel.
70. *C. costana* F. 19 Ex. 26. 5.—5. 9. Bloomfontein, Süddünen, am Licht.
71. *C. unifasciana* Dup. 22, Ex. 10. 7.—5. 9. Bloomfontein, am Licht, darunter auch stark verdunkelte Stücke.
72. *Pandemis ribeana* Hb. 7 Ex. 17. 6.—24. 8. Bloomfontein, Dorfgarten.  
f. *cerasana* Hb. 2 Ex. 8. 7.
73. *P. heparana* Schiff. 31 Ex. 27. 6., 8. 8.—20. 8. Bloomfontein, Achilleion, Süddünen.
74. *Dichelia gnomana* Cl. 9 Ex. 29. 6.—14. 8. Bloomfontein, Süddünen, Achilleion.
75. *Tortrix bergmanniana* L. 5 Ex. 3.—11. 7. Bloomfontein, Pfarrgarten.
76. *T. conwayana* F. 2 Ex. 22. 6.—5. 8. Bloomfontein.
77. *T. loefflingiana* L. 9 Ex. 25. 6.—3. 7. Achilleion.  
f. *ectypana* Hb. 5 Ex. 23. 6.—27. 6. Achilleion und ex l. *Tilia*.
78. *T. viridana* L. 4 Ex. 20. 6. Achilleion.
79. *T. paleana* Hb. 1 Ex. 15. 7. ex larva, ohne näheren Fundort.
80. *T. rusticana* Hb. 1 Ex. 15. 7., graue Düne.

81. *T. longana* Hw. 11 Ex. 26. 6.—25. 7. Pfarrgarten, Bloomfontein, Kath. Kinderheim, Süddüne am Licht.
82. *T. osseana* Scop. 2 Ex. 12. 7.—4. 8. Süddüne, Feuchte Delle.
83. *T. nubilana* Hb. 12 Ex. 3. 7. Pfarrgarten, an Weißdorn.
84. *Phalonia atricapitana* Steph. 4 Ex. 26. 6.—26. 8. Süddünen, Bloomfontein.
85. *P. cnicana* Dbld. 1 Ex. 26. 7. Bloomfontein.
86. *P. smeathmanniana* F. 2 Ex. 15. 8.—28. 8. Bloomfontein am Licht.
87. *P. dubitana* Hb. 6 Ex. 19. 5.—21. 8. Süddüne, Bloomfontein am Licht.
88. *Euxanthis hamana* L. 13 Ex. 29. 6.—12. 8. Bloomfontein, graue Düne, Upholm.
89. *E. angustana* Hb. 12 Ex. 10. 8.—26. 8. Süddünen, Bloomfontein.
90. *Evetria buoliana* Schiff. 12 Ex. 22. 6.—23. 8. Achilleion.
91. *E. pinivorana* Z. 1 Ex. 18. 6., graue Düne.
92. *Argyroploce scriptana* Hb. 30. 6.—31. 7. Zucht Salix, Bloomfontein, Pfarrgarten.
93. *A. betulaetana* Hb. 19 Ex. 21. 6.—18. 8. Achilleion, Bloomfontein, Süddünen.
94. *A. variegana* Hb. 9 Ex. 1. 6.—23. 7. Bloomfontein, Pfarrgarten, Upholm, Süddünen.
95. *A. pruniana* Hb. 1 Ex. 28. 7. Pfarrgarten.
96. *A. rufana* Scop. 2 Ex. 23. 6.—7. 7. Bloomfontein, graue Düne.
97. *A. striana* Schiff. 9 Ex. 17.—22. 8. Bloomfontein, am Licht, Pfarrgarten, Upholm, Graue Düne.
98. *A. rivulana* Sc. 8 Ex. 30. 6.—23. 7. Graue Düne. Feuchte Delle.
99. *A. antiquana* Hb. 4 Ex. 22. 7.—7. 9. Bloomfontein, Süddünen, am Licht.
100. *A. urtica* Hb. 9 Ex. 20. 6.—20. 8., Bloomfontein.
101. *A. lacunana* Dup. 23. Ex. 3. 7.—6. 9. Bloomfontein am Licht, Süddünen.
102. *A. cespitana* Hb. 10 Ex. 19. 6.—2. 7. Graue Düne, feuchte Dellen.
103. *A. capreana* Hb. 1 Ex. 5. 7. Bloomfontein am Licht.
104. *Ancylis inornatana* HS. 8 Ex. 19. 5.—10. 8. Graue Dünen, feuchte Dellen, Bloomfontein.
105. *Notocelia uddmanniana* L. 19 Ex. 18. 6.—12. 8. Bloomfontein am Licht, Pfarrgarten, Süddünen.
106. *N. roborana* Tr. 4 Ex. 13. 7.—1. 8. Bloomfontein, Pfarrgarten.
107. *N. suffusana* Z. 6 Ex. 23. 6.—27. 6., an Rosen,

108. *Rhopobotha naevana* Hb. 1 Ex. 5. 8. Greune Stee.
109. *Bactra lanceolana* Hb. 12 Ex. Bloomfontein am Licht, graue Düne, feuchte Dellen, 24. 6.—4. 9.
110. *B. robustana* Chr. 4 Ex. 19. 8. Bloomfontein am Licht, massenhaft gezüchtet aus *Scirpus maritimus*, 22.—24. 6.
111. *B. furfurana* Hw. 1 Ex. 20. 8. Bloomfontein am Licht.
112. *Polychrosis littoralis* Wstw. 1 Ex. 21. 8. Bloomfontein.
113. *Tmetocera ocellana* F. 9 Ex. 25. 6.—31. 8. Bloomfontein, Erlenwäldchen, Pfarrgarten, Upholm, ex larva *Pirus malus*.  
f. *laricana* H. 3 Ex. 22. 7. Pfarrgarten.
114. *Epinotia nigrimaculana* Hw. 4 Ex. 12. 7. Süddünen.
115. *E. ericetana* HS. 1 Ex. 24. 6. Graue Düne.
116. *E. corticana* Hb. 1 Ex. 18. 7. Pfarrgarten.  
f. *nigricans* Sorh. 1 Ex. 31. 7. ex larva (det. M. Hering).
117. *E. ramella* L. 12 Ex. 16. 8. Zwergwäldchen der Süddünen.  
f. *costana* Dup. 9 Ex. 6.—24. 8. Süddünen.
118. *E. trimaculana* Dup. 8 Ex. 27. 6.—18. 7. Pfarrgarten, Bloomfontein.
119. *E. neglectana* Dup. 7 Ex. 22. 6.—3. 7. Pfarrgarten, graue Düne, feuchte Dellen.
120. *E. aceriana* Dup. 10 Ex. 3. 7.—10. 8. Bloomfontein am Licht, graue Düne, Pfarrgarten.
121. *E. incarnana* Hw. 14 Ex. 1.—10. 7. Upholm, Bloomfontein, z. T. am Licht.  
f. *alnetana* Gn. 1 Ex. 23. 6. im Dorf.
122. *Epiblema fulvana* Steph. 3 Ex. 9.—17. 7. Bloomfontein am Licht.
123. *E. luctuosana* Dup. 12 Ex. 18. 6.—26. 8. Graue Düne, feuchte Dellen.
124. *E. foenella* L. 2 Ex. Pfarrgarten, Bloomfontein.
125. *E. bilunana* Hw. 2 Ex. 25. 6. Graue Düne.
126. *E. solandriana* f. *trapezana* F. 1 Ex. 10. 8. Feuchte Dellen.
127. *E. similana* Hb. 19 Ex. 6.—24. 8. Süddünen.
128. *E. immundana* F. R. 8 Ex. 10.—26. 8. Süddünen, feuchte Dellen.
129. *E. penkleriana* F. R. 2 Ex. 5. 7. Bloomfontein, feuchte Dellen.
130. *E. pflugiana* Hw. 1 Ex. 25. 5. von Diesteln gezogen.
131. *E. semifuscana* Steph. 16 Ex. 12. 7.—10. 9. Bloomfontein, Süddünen und ex larva *Salix*.
132. *E. sordidana* Hb. 7 Ex. 2. 9.—3. 10. Bloomfontein, Süddünen.

133. *E. demarniana* F. R. 13 Ex. 19. 6.—9. 7. Graue Dünen, feuchte Dellen.  
134. *E. tetraquetra* Hw. 4 Ex. 15.—26. 6. Graue Düne.  
135. *Carpocapsa pomonella* L. 11 Ex. 30. 6.—30. 7. Pfarrhaus und Garten.  
136. *C. splendana* Hb. 1 Ex. 16. 7. Pfarrgarten.  
137. *C. juliana* Curt. 2 Ex. 16. 6. Achilleion.  
138. *Laspeyresia nigricana* Steph. 2 Ex. 17. 6. und 18. 8. Graue Düne, darunter 1 Ex. aus Erbsenschote gezogen.  
139. *L. janthinana* Dup. 2 Ex. 22. 6. Upholm am Licht.  
140. *L. funebrana* Tr. 1 Ex. 14. 7. Pfarrgarten.  
141. *Hemimene petiverella* L. 20 Ex. 7. 7. Binnenweide (det. M. Hering nach Genital-Untersuchung).  
142. *Lipoptycha saturnana* Gn. 3 Ex. 26. 5.—13. 6. Bloomfontein, Upholm.  
143. *Pammene populana* F. 15 Ex. 17. 8.—30. 9. Süddünen, graue Dünen.

*Glyphipterygidae.*

144. *Glyphipteryx struvei* Amsel. 3 Ex. 28. 6. 37. Feuchte Dellen.  
145. *G. thrasonella* Scop. 19. Ex. 12. 6.—1. 7. Graue Düne, feuchte Dellen.  
146. *G. fischeriella* Z. 1 Ex. 18. 8. Süddünen.  
147. *G. equitella* Scop. 15 Ex. 23. 7.—10. 9. Süddünen von *Scirpus*.  
148. *Simaethis fabriciana* L. 13 Ex. 10. 6.—14. 8. Bloomfontein am Licht.

*Gelechiidae.*

149. *Carcina quercana* F. 11 Ex. 9. 7.—10. 8. Achilleion.  
150. *Borkhausenia fuscescens* Z. 3 Ex. 8.—22. 7. Pfarrhaus, feuchte Dellen.  
151. *Endrosis lactella* Schiff. 12 Ex. 16. 4.—10. 8. Pfarrhaus, Bloomfontein.  
152. *Hofmannophila pseudospretella* Stt. 14 Ex. 22. 4.—8. 9. Pfarrhaus, Bloomfontein, Süddünen, Dorf.  
153. *Depressaria nervosa* Hw. 15 Ex. 24. 7.—12. 10. Pfarrgarten, Bloomfontein, Süddünen.  
154. *D. applana* F. 8 Ex. 15. 8.—12. 10. Bloomfontein.  
155. *D. conterminella* Z. 7 Ex. 30. 6.—1. 8. Bloomfontein am Licht und ex larva.  
156. *D. alstroemeriana* Cl. 1 Ex. 3. 4. Pfarrhaus.  
157. *D. yeatiana* F. 2 Ex. 15. 4. und 4. 9. Bloomfontein, und aus Bohnenstroh gescheucht.



158. *D. costosa* Hw. 17 Ex. 6. 7.—1. 8., alle von Stechginster (Ulex).
159. *D. propinquella* Tr. 1 Ex. 26. 8. Süddünen.
160. *Brachmia gerronella* Z. Graue Düne.
161. *Chrysopora hermannella* F. 1 Ex. 16. 7. Pfarrgarten.
162. *Ptocheusa subocellea* Hb. 2 Ex. 1. 8. Graue Düne.
163. *Bryothropha terrella* Hb. 14 Ex. 5.—24. 7. Bloomfontein.
164. *B. decrepidella* HS. 12 Ex. 11. 6.—1. 9. Achilleion. Graue Düne. Feuchte Delle. Bloomfontein.
165. *B. umbrosella* Z. 8 Ex. 30. 5.—23. 7. Achilleion, Bloomfontein, graue Düne.
166. *B. mundella* Dgls. 4 Ex. 6. 6. 37.
167. *Gelechia velocella* Dup. 5 Ex. 17. 5.—5. 8. Bloomfontein, graue Düne.
168. *G. continuella* Z. 1 Ex. 10. 8. Bloomfontein.
169. *G. diffinis* Hw. 4 Ex. 8. 6.—17. 8. Bloomfontein, graue Düne.
170. *G. ericetella atlanticella* Amsel. 3 Ex. 28. 5. Süddüne.
171. *G. oppletella* HS. 1 Ex. 12. 7. Pfarrhaus.
172. *G. hippophaella* Schrk. Zahlreich vom 8.—18. 8. aus Hippophae gezogen.
173. *Lita inustella* HS. ohne näheren Fundort und ohne Datum ein Stück (det. M. Hering).
174. *L. marmorea* Hw. 16 Ex. 19. 6.—12. 8. Bloomfontein, Pfarrgarten, graue Dünen.
175. *L. instabilella* Dgls. 1 Ex. am 27. 7. 37 im Boot auf der Wattseite der Insel ca. 300 bis 400 Meter vom Lande entfernt gefangen (det. F. Pierce nach Genitaluntersuchung). Das zweite in Deutschland gefangene Stück, das erste stammt von Sylt.
176. *Teleia triparella* Z. Als Raupe gefunden.
177. *T. notatella* Hb. 3 Ex. 25. 6.—15. 7. Graue Düne, Pfarrgarten.
178. *T. proximella* Hb. 14 Ex. 2. 6.—30. 6. Graue Düne, feuchte Delle.
179. *Tachyptilia temerella* Z. 2 Ex. 2. 7. Feuchte Delle, ein Stück ex larva.
180. *T. populella fuscata* Bentinck. Zahlreich ex larva Salix Ende 6 bis 2. 8. Graue Düne.
181. *Anacampsis taeniolella* Z. 12 Ex. 28. 6.—17. 8. Graue Düne, feuchte Delle.
182. *Aristotelia ericinella* Dup. 14 Ex. 2. 7.—26. 8. Feuchte Delle, graue Düne.

183. *Argyritis pictella* Z. 6 Ex. 18. 6.—11. 8. Süddünen, Upholm, Bloomfontein.

*Coleophoridae*

184. *Coleophora flavaginella* Z. 4 Ex. 10. 7.—22. 7.  
185. *C. nigricella* Steph. 14 Ex. 30. 6.—21. 8. Zucht von Erle (Alnus), Bloomfontein, Erlenwäldchen, graue Düne, Pfarrgarten.  
186. *C. fuscadinella* Z. 15 Ex. 23. 6.—30. 7. Erlenwäldchen, Bloomfontein, Pfarramtsgarten, Zucht von Zwergweide, feuchte Delle.  
187. *C. spissicornis* Hw. 8 Ex. 9. 7.—15. 8. Bloomfontein am Licht.  
188. *C. discordella* Z. 17 Ex. 16. 6.—26. 8. Süddüne, Bloomfontein, Upholm.  
189. *C. albidella* HS. Bloomfontein, Süddünen in feuchten Dellen. 2 Ex. ex larva Salix.  
190. *C. milvipennis* Z. 2 Säcke an Hippophae 15. 7.  
191. *C. viminetella* Z. 16 Ex. 20. 6.—7. 8. Zucht von Salix, Hippophae, Pirus communis, graue Düne, feuchte Dellen.  
192. *C. troglodytella* Dup. 1 Ex. 10. 7. Bloomfontein.  
193. *C. anatipennella* Hb. 2 Ex. 15. 7., 25. 6. Graue Dünen.

*Elachistidae.*

194. *Elachista nigrella* Hw. 3 Ex. 10.—28. 8. Außenweide, Binnenweide, Upholm.  
195. *E. zonariella* Tgstr. 4 Ex. 8. 8. Süddünen.  
196. *E. humilis* Z. 2 Ex. Bloomfontein 4. 8.—31. 8.  
197. *E. cerusella* Hb. 3 Ex. 2. 7.—26. 8. Graue Dünen, feuchte Dellen.  
198. *E. albidella* Tgstr. 1 Ex. 31. 7. Bloomfontein.  
199. *E. biatomella* Stt. 7 Ex. 21. 7.—26. 8. Süddünen, Bloomfontein.

*Scythrididae.*

200. *Scythris inspersella* Hb. 18 Ex. ex larva Epilobium 19.—22. 7.

*Hyponomeutidae.*

201. *Prays curtisellus* Donz. 2 Ex. Pfarramtsgarten 26. 6. und 8. 7.  
202. *Hyponomeuta malinella* Z. 15 Ex. 10. 8. Süddüne und 7. 7. ex larva.  
203. *H. padellus* L. 13 Ex. 3.—20. 7. ex larva Zwergweide, graue Düne, Bloomfontein.  
204. *H. vigintipunctata* Retz. 1 Ex. 4. 8. Bloomfontein am Licht.

205. *Swammerdamia heroldella* Tr. 1 Ex. 24. 6. Graue Düne.  
206. *S. pyrella* Vill. 1 Ex. 12. 7. Süddünen.  
207. *Argyresthia retinella* Z. 5 Ex. 23.—26. 6. Graue Düne.  
208. *A. goedartella* L. 14 Ex. 23. 7.—20. 8. Achilleion, Pfarrgarten, Süddünen.  
209. *A. bröckeella* Hb. 12 Ex. 23. 6.—1. 8. Süddünen, graue Düne.  
210. *A. nitidella* F. 2 Ex. 18.—23. 7. Pfarrgarten.  
211. *Plutella maculipennis* Curt. 14 Ex. 19.—26. 8. Süddünen, Bloomfontein.

*Momphidae*

212. *Blastodacna hellerella* Dp. 1 Ex. 29. 7. Pfarrgarten.  
213. *Stathmopoda pedella* Z. 29. 6.—8. 8. Achilleion, Süddünen, Pfarramtsgarten.

*Heliozelidae.*

214. *Heliozela resplendella* Stt. 1 Ex. 4. 8. Süddünen.  
215. *H. stannella* F. 12 Ex. 13. 5.—30. 6. Graue Düne.

*Incurvariidae.*

216. *Incurvaria capitella* Cl. 2 Ex. 2. 6. von Liguster.  
217. *Phylloporia bistrigella* Hw. 1 Ex. 12. 6. Graue Düne.

*Tineidae.*

218. *Tineola biseliella* Hummel. 10. 4.—31. 10. Pfarrhaus, reformierter Friedhof.  
219. *Tinea lapella* Hb. 4 Ex. 12. 6.—16. 6. Bloomfontein, Achilleion.  
220. *T. fuscipunctella* Hw. 2 Ex. 6. 8.—16. 8. Süddünen, Pfarrhaus.  
221. *T. pellionella* L. 13 Ex. 17. 6.—22. 7. Pfarrhaus, Pfarramtsgarten, graue Düne.  
222. *T. misella* Z. 1 Ex. 15. 7. Graue Düne.

*Monopidae.*

223. *Monopis rusticella* Hb. 3 Ex. 16. 6. Bloomfontein.  
224. *Blabophanes monachella* Hb. 19 Ex. 16. 6.—5. 9. Zwergweide, Bloomfontein, Süddüne, Upholm.  
225. *B. ferruginella* Hb. 5 Ex. 30. 6.—10. 7. Feuchte Dellen, Bloomfontein, Pfarramtsgarten.

*Gracilariidae.*

226. *Gracilaria stigmatella* F. 7 Ex. 18. 4.—22. 10. Achilleion, Bloomfontein, Pfarrhausküche.  
227. *G. elongella* L. 2 Ex. 9. 7. und 21. 10. Bloomfontein, feuchte Delle.  
228. *G. alchimiella* Sc. Eine Mine (det. Hering).  
229. *Xanthospilapteryx phasianipennella* Hb. 1 Ex. 18. 11.  
230. *X. syringella* F. Eine Mine (det. Jäckh).  
231. *Lithocolletis quinqueguttella* Stt. 9 Ex. 10. 5. bis 24. 8. Süddüne, graue Düne, feuchte Delle.  
232. *L. alniella* Z. 2 Ex. 16. 5., 24. 8. Zwergweide, Süddüne.  
233. *L. quercifoliella* Z. 3 Ex. 30. 7., 17. 8. Achilleion.  
234. *L. ulmifoliella* Hb. 1 Ex. 23. 6. Graue Düne.  
235. *Ornix betulae* Stt. 15 Ex. 8.—26. 8. Birkenwäldchen der Süddünen.  
236. *O. guttea* Hw. Skelettierfraß der Raupen (det. Jäckh) 1935.  
237. *Bucculatrix ulmella* Z. 2 Ex. 17. 8. Achilleion.

*Phyllocnistidae.*

238. *Phyllocnistis suffusella* Z. 2 Ex. 14. 5., 14. 8. Achilleion.

*Lyonetiidae.*

239. *Lyonetia clerkella* L. 5 Ex. 8. 8.—7. 11. Waterdelle, Pfarramtsgarten, feuchte Delle.

*Tischeriidae.*

240. *Tischeria marginata* Hb. 1 Ex. 15. 6. Graue Düne.

*Nepticulidae.*

241. *Nepticula ignobiliella* Stt. Minen am 10. 8. (det. M. Hering).  
242. *Opostega salaciella* Tr. 8 Ex. 15. 7.—4. 8. Bloomfontein.

*Micropterygidae.*

243. *Micropteryx calthella* L. 3 Ex. 21. 6.—1. 7. Graue Düne.  
244. *M. aruncella* Sc. 15 Ex. 15. 6.—30. 6. Graue Düne, feuchte Delle.

Vergleich der vorstehenden Liste mit der von Schneider:  
Liste Schneider enthält: ..... 101 Arten  
Unsere Liste bringt neu: ..... 168 Arten  
Zahl der von Borkum bekannten Microlepidopteren: ..... 269 Arten

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen](#)

Jahr/Year: 1937

Band/Volume: [30\\_3-4](#)

Autor(en)/Author(s): Struve Friedrich Adolph August

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Mikrolepidopteren fauna der Nordseeinsel Borkum 126-137](#)