

Beitrag zur Collembolenfauna von Bremen.

Von Hans Voigts.

Im vorigen Jahre (1901) habe ich neben anderen Arthropoden auch den Collembolen meines Wohnortes **Oslebshausen** meine Sammelthätigkeit zugewandt, und mein Freund Carl Börner-Marburg hatte die Liebenswürdigkeit, die Collembolen-Ausbeute zu bestimmen, wofür ich ihm auch an dieser Stelle meinen herzlichsten Dank ausspreche. Zu meiner Freude ist es mir geglückt, einige für das Bremer Gebiet neue Arten, resp. Formen und Varietäten, aufzufinden, darunter eine für die Wissenschaft überhaupt neue Species, die *Pseudosinella voigtsi* Börner. Da ich anderer Studien halber meine Sammelthätigkeit vorläufig aufzugeben gezwungen bin, so halte ich es für meine Pflicht, die Liste der gesammelten Arten schon jetzt zu veröffentlichen.

In dem folgenden Verzeichnisse sind die für die Bremer Fauna neuen Arten und Varietäten mit einem † versehen.

Ich bemerke noch, dass ich nur an 9 Tagen (31. III; 7. 16. IV; 26. VIII; 3. 4. 8. 9. 19. IX) gesammelt habe, und die Zahl der erbeuteten Collembolen sich auf 565 Exemplare beläuft in 24 verschiedenen Arten und 19 Formen und Varietäten — ein Beweis dafür, wie reich unser Gebiet an Collembolen ist.

Am Schlusse des Verzeichnisses gestatte ich mir eine Aufzählung der aus dem engeren Faunengebiete Bremens (einschliesslich Oberneuland und der Vegesacker Gegend) bis jetzt bekannten Collembolen, und bin ich in der Reihenfolge lediglich der „Tabellarischen Übersicht“ am Ende der Börnerschen Arbeit „Zur Kenntnis der Apterygotenfauna von Bremen etc.“ (sieh. diese Abh. XVII, 1. pag. 131 ff.) gefolgt.

Arthropleona CB.

Achorutidae CB.

1. *Achorutes neglectus* CB. Hausgarten, in Moos, 16. IV. (3 Ex.)
2. † *A. schötti* Reut. Hinter der Anstaltsmauer unter feuchten Steinen, 3. IX. (1); Hühnerauslauf unter Ziegelsteinen, 9. IX. (6). — War bis jetzt nur aus der Schweiz und aus Marburg a. L. bekannt.

3. *A. viaticus* Tullb. Bei der kleinen Brücke über die alte Weser, unter Steinen, 31. III. (zahlreich); Hausgarten, in Moos, 16. IV. (6); Blockland, unter trockner Weidenrinde, 26. VIII. (5).
4. *Neanura muscorum* (Templ.). Unter Steinen an der alten Weser, 7. IV. (2).

Entomobryidae Töm.

5. *Isotoma* (*Proisot.*) *minuta* Tullb. Hausgarten, in Moos, 16. IV. (4).
6. *I. quadrioculata* Tullb. Unter Steinen bei der kleinen Brücke über die alte Weser, 31. III. (2).
7. *I.* (*Euisot.*) *denticulata* Schffr. Ebenda, 7. IV. (1).
8. *I. notabilis* Schffr. Hausgarten, in Moos, 16. IV. (1).
9. *I. viridis* (Bourl.).
var. riparia (Nic.). Bei der Brücke über die alte Weser, unter Steinen, 7. IV. (32).
f. genuina CB. Ebenda, 7. IV. (8). Hausgarten, in Moos, 16. IV. (27); hinter der Anstaltsmauer unter feuchten Steinen, 3. IX. (2); Hühnerauslauf unter Ziegelsteinen, 9. IX. (28); Weserdeich, unter Steinen, 8. IX. (2).
f. caerulea CB. Bei der kl. Brücke über die alte Weser, unter Steinen, 7. IV. (8).
10. *Tomocerus vulgaris* Tullb. Blockland, unter trockner Weidenrinde, 26. VIII. (1).
11. *Orchesella cincta* (L.).
f. principalis Schffr. Bei der kleinen Brücke, unter Steinen, 7. IV. (20); Hausgarten, in Moos, 16. IV. (15); bei der Mühle unter Ziegelsteinen, 4. IX. (1); Hühnerauslauf, unter Ziegelsteinen, 9. IX. (2); Weserdeich, unter Steinen, 8. IX. (1).
† *var. unifasciata* (Nic.) Hausgarten, in Moos, 16. IV. (5). — Bisher nur aus Marburg a. L. und der Schweiz bekannt.
var. vaga (L.). Unter Steinen bei der kl. Brücke, 7. IV. (5); Hausgarten, in Moos, 16. IV. (3).
12. *O. villosa* (Fabr.). Weserdeich, unter Ziegelsteinen, 8. IX. (6).
13. *Entomobrya albocincta* (Templ.). Bei der Mühle unter Ziegelsteinen, 4. IX. (2).
14. † *E. lanuginosa* (Nic.). Ebenda, 4. IX. (1). — Sonst bekannt von den Ostfries. Ins., Belgien, Weilburg a. L., Württemberg, Böhmen, Schweiz.
15. *E. nicoleti* (Lubb.).
† *f. typica* CB. Hinter der Anstaltsmauer, unter feuchten Steinen, 3. IX. (1); Weserdeich, unter Ziegelsteinen, 8. IX. (4). — Sonst aus Verden a. d. All., Hamburg und Böhmen bekannt.

- var. muscorum* (Tullb.). Unter Steinen bei der kleinen Brücke, 7. IV. (6); Hühnerauslauf, unter Ziegelsteinen, 9. IX. (9); Weserdeich, unter Steinen, 8. IX. (3).
- var. multifasciata* (Tullb.). Bei der kleinen Brücke unter Steinen, 31. III. (5); Hausgarten, in Moos, 16. IV. (5); bei der Mühle unter Ziegelsteinen, 4. IX. (1); hinter der Anstaltsmauer, unter feuchten Steinen, 3. IX. (1); Hühnerauslauf unter Steinen, 9. IX. (26); Weserdeich, unter Ziegelsteinen, 8. IX. (1).
16. *E. marginata* (Tullb.). Bei der kleinen Brücke unter Steinen, 31. III. (1); Hausgarten, in Moos, 16. IV. (6); Hühnerauslauf, unter Ziegelsteinen, 9. IX. (70); hinter der Anstaltsmauer, unter feuchten Steinen, 3. IX. (5).
17. *E. nivalis* (L.).
f. principalis Schffr. Unter Steinen bei der kleinen Brücke, 7. IV. (3); Hühnerauslauf, unter Ziegelsteinen, 9. IX. (3).
18. *Sira pruni* Nic.
var. buski (Lubb.). Bei der Mühle, unter Ziegelsteinen, 4. IX. (4).
19. *Lepidocyrtus cyaneus* Tullb. Unter Steinen bei der kleinen Brücke, 31. III. (7).
20. † *Pseudosinella voigtsi* C. Börner *nov. spec.* Kurze vorläufige Diagnose, vom Autor mitgeteilt: „Sehr nahe mit *P. alba* (Pack.) verwandt, von dieser aber gut durch den Besitz von 3+3 Ommen (statt 2+2 bei *P. alba*) ausgezeichnet; von diesen liegen die zwei vorderen (jederseits) auf einem gemeinsamen Pigmentfleck (wie bei *alba*), das hintere dritte auf einer schmalen Pigmentlinie, getrennt von den vorderen.“ — Ein Exemplar unter einem Ziegelsteine bei der Mühle. 4. IX.

Symphyleona CB.

Sminthuridae Tullb.

21. *Sminthurides violaceus* (Reut.).
 † *f. principalis* Krausb. Hühnerauslauf, unter Ziegelsteinen, 9. IX. (7). — Bisher nur von Marburg und Weilburg a. L. bekannt.
22. *Sminthurinus aureus* (Lubb.)
var. quadrilineata (Bourl.). Ebenda, 9. IX. (1).
var. ornata Krausb. Ebenda, 9. IX. (2).
var. fusca Krausb. Ebenda, 9. IX. (3).
23. *Sminthurus* (*Deuterosminth.*) *luteus* Lubb.
var. pruinosa (Tullb.) Hinter der Anstaltsmauer, unter feuchten Steinen, 3. IX. (1).

24. *S. (Eusminth.) viridis* (L.).
f. principalis Schött.
var. cinereoviridis (Tullb.).
var. nigromaculata (Tullb.).
 Aus Weserschlick an der alten Weser gesiebt, 19. IX. (9).

Verzeichnis der bis jetzt von Bremen und nächster Umgebung bekannten Collembolen.

1. *Podura aquatica* (L.) Nic. Stadtgebiet, Oberneuland, Lesum, Vegesack.
2. *Achorutes armatus* Nic.
f. principalis CB. Werder, Oberneuland, Stendorf, Vegesack.
3. „ *neglectus* CB. Stadtgebiet, Oslebshausen.
4. „ *purpurascens* Lubb.
f. principalis CB. Stadtgebiet, Oberneuland.
var. aurea CB. Schwachhausen.
var. inermis CB. Stadtgebiet Oberneuland.
5. „ *schötti* Reut. Oslebshausen.
6. „ *viaticus* Tullb. St. Magnus, Oslebshausen.
7. „ (*Schöttella parvulus* (Schffr.) CB. Vegesack.
8. „ „ *poppei* (Schffr.) CB. Kuhstedt.
9. *Xenylla maritima* Tullb. Schwachhausen, Vegesack.
10. *Aphorura armata* Tullb.
f. principalis Schffr. Stadtgebiet, Oberneuland, Lesum, Stendorf.
11. „ *furcifera* CB. Stadtgebiet.
12. *Stenaphorura krausbaueri* CB. Stadtgebiet, Schwachhausen.
13. *Pseudachorutes clavatus* CB. Stadtgebiet.
14. *Neanura muscorum* (Templ.). Stadtgebiet, Oslebshausen, Oberneuland, Stendorf, St. Magnus, Lesum, Vegesack.
15. *Anurophorus laricis* (Nic.).
f. principalis Absln. Vegesack, Schönebeck.
16. *Isotoma (Proisot.) jimetaria* (L.). Stadtgebiet, Vegesack.
17. „ „ *minuta* Tullb. Stadtgebiet, Oslebshausen.
18. „ „ *quadrioculata* Tullb. Oslebshausen, Schwachhausen, Lesum, Schönebeck.
19. „ „ *schötti* D. T. Vegesack. (?)
20. „ (*Euisot.*) *cinerea* Nic. Bremer Gegend. (?)
21. „ „ *denticulata* Schffr. Oslebshausen, Vegesack, Oberneuland.
22. „ „ *maculata* (Schffr.) CB. Stadtgebiet.
23. „ „ *minor* Schffr. Stadtgebiet, Lesum.

24. *Isotoma (Euisot.) notabilis* Schffr. Stadtgebiet, Schwachhausen, Oslebshausen.
25. „ „ *olivacea* Tullb.
var. *griseascens* (Schffr.) CB. Oberneuland.
26. „ *palustris* Müll.
var. *pallida* Schffr. Stadtgebiet.
„ *unifasciata* CB. Stadtgebiet, Oberneuland, Vegesack.
„ *aquatilis* Müll. An den vorigen Orten.
„ *prasina* Reut. Stadtgebiet.
27. „ *violacea* Tullb.
f. *principalis* CB. Löhnhorst, Schönebeck.
28. „ *viridis* (Bourl.).
var. *pallida* CB. Stadtgebiet.
„ *riparia* (Nic.). Stadtgebiet, Oberneuland, Oslebshausen, Vegesack.
f. *genuina* CB. Wie vorige.
„ *caerulea* CB. Stadtgebiet, Oslebshausen, Oberneuland.
29. *Tomocerus minor* Lubl. Schwachhausen, Holthorst, Schönebeck.
30. „ *niger* Bourl. Oberneuland, Vegesack.
31. „ *plumbeus* (L.) Tullb. Stadtgebiet, Oberneuland, St. Magnus, Vegesack, Stendorf.
32. „ *vulgaris* Tullb. Wie vorige, ausserdem Oslebshausen, Lesum.
33. *Orchesella bifasciata* Nic. Kuhstedt, Wollah.
34. „ *cineta* (L.)
f. *principalis* Schffr. Stadtgebiet, Oberneuland, Oslebshausen, St. Magnus, Lesum, Vegesack.
var. *unifasciata* (Nic.). Oslebshausen.
„ *vaga* (L.) Schffr. Stadtgebiet, Oslebshausen.
35. „ *rufescens* (Wulf).
f. *principalis* Schffr. Vegesack.
var. *pallida* Rt. Ebenda.
36. „ *villosa* (Fabr.). Stadtgebiet, Oslebshausen, Vegesack.
37. *Entomobrya albocincta* (Templ.). Oslebshausen, Oberneuland.
38. „ *arborea* (Tullb).
f. *principalis* Schffr. Schwachhausen, Vegesack.
39. „ *corticalis* (Nic.).
f. *principalis* Schffr. Oberneuland, Vegesack.
40. „ *lanuginosu* (Nic.). Oslebshausen.
41. „ *nicoleti* (Lubl.).
f. *typica* CB. Ebenda.
var. *muscorum* (Tullb.!). Stadtgebiet, Schwachhausen, Oberneuland, Oslebshausen, Vegesack.
var. *multifasciata* (Tullb.). Stadtgebiet, Oberneuland, Hastedt, Oslebshausen, Vegesack.
var. *pulchella* (Ridl.). Vegesack.

42. *Entomobrya marginata* (Tullb.).
f. principalis Schffr. Schwachhausen, Oslebshausen.
43. „ *muscorum* (Nic.!). Leuchtenburg, Schönebeck.
44. „ *nivalis* (L.).
f. principalis Schffr. Stadtgebiet, Oslebshausen,
 Vegesack.
var. pallida Schffr. Stadtgebiet, Vegesack.
 „ *immaculata* Schffr. Ebenda.
 „ *maculata* Schffr. Ebenda.
45. *Sira pruni* Nic. Stadtgebiet.
var. buski (Lubb.). Stadtgebiet, Hastedt, Oslebshausen,
 Vegesack.
46. *Cyphoderus albinos* Nic. Oberneuland, Burgdamm, St. Magnus,
 Vegesack, Stendorf.
47. *Sinella höfti* Schffr. Schwachhausen.
48. *Lepidocyrtus cyaneus* Tullb.
f. principalis CB. Stadtgebiet, Oberneuland,
 Stendorf, Oslebshausen, Vegesack, Schönebeck,
 Hammersbeck.
49. „ *fucatus* Uzel. Oberneuland.
50. „ *lanuginosus* (Gmel.). Oberneuland, Stendorf, Lesum,
 St. Magnus, Vegesack.
51. *Pseudosinella voigtsi* CB. Oslebshausen.
52. *Heteromurus nitidus* (Templ.). Stadtgebiet, Oberneuland, Vegesack.
53. *Megalothorax minimus* Willem. Schwachhausen.
54. *Sminthurides aquaticus* (Bourl.) CB.
f. principalis Rt. Oberneuland, Lesum, Vegesack.
var. viridula Rt. Lesum.
 „ *levanderi* Rt. Ebenda.
55. „ *penicillifer* (Schffr.) CB.
f. typica CB. Stadtgebiet, Oberneuland, Lesum,
 Vegesack.
var. incompta CB. Oberneuland.
56. „ *violaceus* (Rt.) CB.
f. principalis Krausb. Oslebshausen.
57. *Sminthurinus caecus* (Tullb.) CB. Stadtgebiet.
58. „ *niger* (Lubb.) CB.
f. principalis CB. Stadtgebiet.
var. igniceps (Rt.) CB. Stadtgebiet, Schwachhausen.
59. „ *aureus* (Lubb.) CB.
var. quadrilineata (Bourl.). Oslebshausen, Vegesack.
 „ *ornata* Krausb. Stadtgebiet, Oslebshausen.
 „ *fusca* Krausb. Stadtgebiet, Oslebshausen,
 Vegesack.
 „ *atrata* CB. Stadtgebiet.
60. *Sminthurus* (*Deuterosem.*) *luteus* Lubb.
f. principalis CB. Stadtgebiet, Vegesack, Schönebeck.
var. pruinosa (Tullb.) Stadtgebiet, Oslebshausen,
 Lesum, Stendorf.

61. *Sminthurus oblongus* Nic., CB.
 var. pallipes (Lubb.). Stadtgebiet, Stendorf.
 „ *insignis* (Rt.). Stadtgebiet, Oberneuland,
 Lesum, Vegesack.
 „ *oblonga* (Nic.). Vegesack.
 „ *novemlineata* (Tullb.). Oberneuland, Lesum,
 Vegesack (?).
62. „ (*Eusm.*) *viridis* (L.).
 f. principalis Schött. Oslebshausen, Oberneuland.
 var. cinereoviridis (Tullb.). Stadtgebiet, Ober-
 neuland, Oslebshausen, Lesum, Vegesack,
 Schönebeck.
 var. nigromaculata (Tullb.). Wie vorige.
63. „ *fuscus* (L.).
 f. principalis Krausb. Oberneuland, St. Magnus,
 Vegesack.
64. „ *lubbocki* Tullb. St. Magnus, Löhnhorst, Blumenthal.
65. *Papirius fuscus* (Luc.).
 f. principalis Schffr. Schönebeck, Löhnhorst.
66. „ *minutus* (O. Fabr.).
 f. principalis Krausb. Holthorst, Vegesack.
 var. ornata (Lubb.). Schönebeck, Löhnhorst.

Göttingen, April 1902.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1901-1902

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Voigts Hans

Artikel/Article: [Beitrag zur Collembolenfauna von Bremen. 283-289](#)