

Anhang

(Inhaltsverzeichnis, Register, Berichtigung, Nachtrag)

zum 1. Band der

Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera. Fam. Capsidae).

Von Dr. Theodor Hübner, Oberstabsarzt a. D. in Ulm.

Mit Tafel VII.

Der I. Band (d. h. die erste Hälfte) der „Synopsis der deutschen Blindwanzen“ verteilt sich auf:

	Seite
50. Jahrgang, 1894, der Jahreshefte d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ.	142—169
(Vorrede, Literatur, Anatomie, Biologie, Einteilung und Beschreibung, Übersichtstabellen, Div. Myrmecoraria).	
52. Jahrgang, 1896, der Jahreshefte	36—74
(Div. Miraria).	
54. Jahrgang, 1898, der Jahreshefte	228—302
(Div. Bryocoraria. — Div. Capsaria bis Phyt. incanus FIEB.).	
55. Jahrgang, 1899, der Jahreshefte	280—365
(Div. Capsaria: Allaeonotus FIEB. — Adelphocoris quadripunctatus F.).	
56. Jahrgang, 1900, der Jahreshefte	407—469
(Div. Capsaria: Megacoelum FIEB. — Lygus cervinus H. SCH.).	
57. Jahrgang, 1901, der Jahreshefte	112—188
(Div. Capsaria: Lygus rubricatus FALL. — Cimptobrochis punctulatus FALL.).	
58. Jahrgang, 1902, der Jahreshefte	86—148
(Div. Capsaria: Schluss; Div. Pilophoraria).	
59. Jahrgang, 1903, der Jahreshefte	187—226
(Anhang: Inhaltsverzeichnis, Register, Berichtigung, Nachtrag)	

oder in Separat-Abdrücken auf:

1. Heft, 1894, Seite	1—29
2. „ 1896, „	31—70
3. „ 1898, „	71—146
4. „ 1899, „	147—233
5. „ 1900, „	235—297
6. „ 1901, „	299—376
7. „ 1902, „	377—440
8. „ 1903, „	441—480.

Systematisches Inhaltsverzeichnis.

		Seite
Vorrede	(I, 2) ¹	1894 142
Literatur-Verzeichnis	(I, 4)	.. 144
Anatomie, Physiologie, Biologie	(I, 7)	.. 147
Einteilung (mit allgem. Beschreibung)	(I, 10)	.. 150
Übersichtstabelle (Schlüssel für die Gruppen) nach Reuter	(I, 15)	.. 155
Bemerkungen hierzu	(I, 20)	.. 160
Schlüssel zu den Gattungen (nach Saunders)	(I, 21)	.. 161
Systematische Aufzählung und Beschreibung (mit voller Synonymik, Literaturnachweis und Fundorts- angaben)	(I, 25)	.. 165
Divisio Myrmecoraria (Gattungsübersicht)	(I, 25)	.. 165
Gattung Pithanus Fieb.	(I, 26)	.. 166
1. P. Maerkeli H.-Sch.	(I, 26)	.. 166
Gattung Myrmecoris Gorski	(I, 27)	.. 167
2. M. gracilis Sahlb.	(I, 28)	.. 168
Div. Miraria	(II, 32)	1896 36
Schlüssel zu den Gattungen (nach Reuter)	(II, 32)	.. 36
Gattung Acetropis Fieb.	(II, 34)	.. 38
3. A. carinata H.-Sch.	(II, 34)	.. 38
4. A. Gimmerthali Flor	(II, 35)	.. 39
Gattung (Stenodema Lap., Reut.) Miris Fab.	(II, 36)	.. 40
Untergattung Brachytropis Fieb.	(II, 36)	.. 40
5. M. calcaratus	(II, 36)	.. 40
6. M. virens Lin., Fieb.	(II, 39)	.. 43
7. M. laevigatus Lin.	(II, 42)	.. 46
*M. sericans Fieb.	(II, 45)	.. 49
8. M. holsatus Fab.	(II, 46)	.. 50
Gattung (Notostira Fieb.) Megaloceraca Fieb.	(II, 48)	.. 52
Untergattung Notostira Fieb.	(II, 48)	.. 52
9. M. erratica Lin.	(II, 49)	.. 53
Untergattung Megaloceraca Fieb.	(II, 52)	.. 56
10. M. (recticornis Geoffr) linearis Fuessl.	(II, 52)	.. 56
Untergattung Trigonotylus Fieb. (Schlüssel)	(II, 54)	.. 58
11. M. brevipes Jak.	(II, 54)	.. 58
12. M. ruficornis (Fall.) Fourc.	(II, 55)	.. 59
13. M. pulchellus Hahn	(II, 57)	.. 61
Gattung Teratocoris Fieb. (mit Schlüssel)	(II, 58)	.. 62
14. T. antennatus Boh.	(II, 59)	.. 63
15. T. Saundersi Dgl. Sc.	(II, 61)	.. 65
Notiz über T. viridis Dgl., Sc. und T. paludum J. Sahlb.	(II, 63)	.. 67
Gattung (Miris F. Reut.) Leptopterna Fieb. (Lopomor- phus Dgl. Sc.)	(II, 63)	.. 67
16. L. ferrugata Fall., Flor.	(II, 64)	.. 68
17. L. dolobrata Lin.	(II, 66)	.. 70

¹ Die eingeklammerten Zahlen beziehen sich auf „Heft“ und „Seite“ des Separat-Abdrucks.

		Seite
35. <i>C. sexguttatus</i> Fab.	(IV, 175)	1899 307
36. <i>C. biclavatus</i> H.-Sch.	(IV, 178)	„ 310
* <i>C. trivialis</i> Costa	(IV, 181)	„ 313
37. <i>C. fulvomaculatus</i> de G.	(IV, 183)	„ 315
* <i>C. ventralis</i> Reut. 79: siehe Nachtrag!	(VIII —)	1903 —
? <i>C. vicinus</i> Horv. 76	(IV, 188)	1899 320
38. <i>C. sexpunctatus</i> Fab. (<i>hispanicus</i> Gmel.)	(IV, 189)	„ 321
39. <i>C. affinis</i> H.-Sch.	(IV, 193)	„ 325
40. <i>C. alpestris</i> Mey.	(IV, 196)	„ 328
41. <i>C. roseomaculatus</i> de G.	(IV, 199)	„ 331
42. <i>C. bipunctatus</i> Fab. (<i>norvegicus</i> Gmel.).	(IV, 203)	„ 335
* <i>C. Kolenatii</i> Fieb. 64: siehe Nachtrag!	(VIII —)	1903 —
Gattung <i>Adelphocoris</i> Reut. 96	(IV, 207)	1899 339
Übersichtstabelle der <i>Adelphocoris</i> -Arten nach Reuter	(IV, 210)	„ 342
43. <i>A. seticornis</i> Fab.	(IV, 211)	„ 343
44. <i>A. Reicheli</i> Fieb.	(IV, 216)	„ 348
45. <i>A. vandalicus</i> Rossi	(IV, 218)	„ 350
46. <i>A. detritus</i> Fieb.	(IV, 222)	„ 354
* <i>A. ticinensis</i> Meyer?	(IV, 224)	„ 356
47. <i>A. lineolatus</i> Goeze	(IV, 226)	„ 358
48. <i>A. quadripunctatus</i> F.	(IV, 231)	„ 363
Gattung <i>Megacoelum</i> Fieb. (mit Tabelle)	(V, 235)	1900 407
49. <i>M. infusum</i> H.-Sch.	(V, 236)	„ 408
?50. <i>M. Beckeri</i> Fieb.	(V, 239)	„ 411
Gattung <i>Homodemus</i> Fieb.	(V, 240)	„ 412
51. <i>H. M-flavum</i> Goeze	(V, 241)	„ 413
Gattung <i>Pycnopterna</i> Fieb.	(V, 244)	„ 416
52. <i>P. striata</i> Lin.	(V, 245)	„ 417
Gattung <i>Actinotus</i> Reut. 96	(V, 249)	„ 421
53. <i>A. pulcher</i> H.-Sch.	(V, 250)	„ 422
53. b. <i>A. ruber</i> Reut. 97: siehe Anhang!	(VIII —)	1903 —
Gattung <i>Brachycoleus</i> Fieb.	(V, 251)	1900 423
* <i>B. triangularis</i> Goeze	(V, 252)	„ 424
54. <i>B. scriptus</i> Fab.	(V, 253)	„ 425
Gattung <i>Pachypterna</i> Fieb.	(V, 256)	„ 428
* <i>P. Fieberi</i> Schmidt	(V, 257)	„ 429
Gattung <i>Stenotus</i> Jak. (<i>Oncognathus</i> Fieb.)	(V, 258)	„ 430
55. <i>St. binotatus</i> F.	(V, 259)	„ 431
Gattung <i>Dichroosectus</i> Fieb. (mit Schlüssel)	(V, 262)	„ 434
56. <i>D. rufipennis</i> Fall.	(V, 263)	„ 435
57. <i>D. intermedius</i> Reut. 85	(V, 266)	„ 438
* <i>D. valesianus</i> Mey., Fieb.	(V, 267)	„ 439
Gattung <i>Lygus</i> Hahn	(V, 268)	„ 440
Schlüssel zu den <i>Lygus</i> -Arten (nach Reuter)	(V, 269)	„ 441
58. <i>L. rubicundus</i> Fall.	(V, 274)	„ 446
59. <i>L. Kalmii</i> Lin.	(V, 277)	„ 449
60. <i>L. Pastinacae</i> Fall. (<i>campestris</i> Reut. nec Lin.).	(V, 285)	„ 457
* <i>L. Foreli</i> Mey. et Fieb.	(V, 289)	„ 461

			Seite
61. <i>L. montanus</i> Schill.	(V, 290)	1900	462
* <i>L. visicola</i> Put. 88	(V, 293)	„	465
62. <i>L. cervinus</i> H.-Sch.	(V, 294)	„	466
63. <i>L. rubricatus</i> Fall.	(VI, 300)	1901	112
64. <i>L. atomarius</i> Mey.	(VI, 303)	„	115
65. <i>L. pratensis</i> Lin.	(VI, 305)	„	117
66. <i>L. limbatus</i> Fall.	(VI, 315)	„	127
* <i>L. rhamnicola</i> Reut. 85	(VI, 318)	„	130
67. <i>L. lucorum</i> Mey.	(VI, 319)	„	131
68. <i>L. Spinolae</i> Mey.	(VI, 322)	„	134
69. <i>L. contaminatus</i> Fall.	(VI, 324)	„	136
70. <i>L. viridis</i> Fall.	(VI, 327)	„	139
71. <i>L. pabulinus</i> Lin.	(VI, 330)	„	142
Gattung <i>Plesiocoris</i> Fieb.	(VI, 333)	„	145
72. <i>P. rugicollis</i> Fall.	(VI, 334)	„	146
Gattung <i>Camptozygum</i> Reut. 96 (<i>Hadrodema</i> Fieb. p.)	(VI, 337)	„	149
73. <i>C. Pinastri</i> Fall.	(VI, 338)	„	150
Gattung <i>Poeciloscytus</i> Fieb.	(VI, 341)	„	153
Übersichtstabelle der <i>Poeciloscytus</i> -Arten (nach Reuter)	(VI, 342)	„	154
74. <i>P. unifasciatus</i> Fab.	(VI, 343)	„	155
75. <i>P. Asperulae</i> Fieb.	(VI, 347)	„	159
Notiz über <i>P. brevicornis</i> Reut. 79	(VI, 350)	„	162
76. <i>P. vulneratus</i> Wolff	(VI, 350)	„	162
* <i>P. cognatus</i> Fieb. (76, b)	(VI, 353)	„	165
Notiz des Verfassers (über neuere Art-Zersplitterung)	(VI, 354)	„	166
Gattung <i>Polymerus</i> Hahn (<i>Systratiotus</i> Dgl. Sc.)	(VI, 355)	„	167
Schlüssel zu den <i>Polymerus</i> -Arten	(VI, 356)	„	168
77. <i>P. holosericeus</i> Hahn	(VI, 356)	„	168
78. <i>P. nigrita</i> Fall.	(VI, 358)	„	170
Gattung <i>Charagochilus</i> Fieb.	(VI, 360)	„	172
79. <i>C. Gyllenhali</i> Fall.	(VI, 361)	„	173
Gattung <i>Liocoris</i> Fieb.	(VI, 363)	„	175
80. <i>L. tripustulatus</i> Fab.	(VI, 364)	„	176
Gattung <i>Camptobrochis</i> Fieb.	(VI, 369)	„	181
81. <i>C. lutescens</i> Schill.	(VI, 370)	„	182
82. <i>C. punctulatus</i> Fall.	(VI, 373)	„	185
Gattung <i>Deraeocoris</i> Kb. Stal.	(VII, 378)	1902	86
Schlüssel zu den <i>Deraeocoris</i> -Arten	(VII, 379)	„	87
83. <i>D. annulipes</i> H.-Sch.	(VII, 380)	„	88
84. <i>D. cordiger</i> Hahn	(VII, 382)	„	90
85. <i>D. scutellaris</i> Fabr.	(VII, 384)	„	92
86. <i>D. trifasciatus</i> Lin.	(VII, 386)	„	94
87. <i>D. olivaceus</i> Fab.	(VII, 391)	„	99
88. <i>D. segusinus</i> Muell.	(VII, 394)	„	102
* <i>D. cardinalis</i> Fieb.	(VII, 399)	„	107
Gattung <i>Capsus</i> Fab. Reut. (<i>Rhopalotomus</i> Fieb. Put.) .	(VII, 400)	„	108
89. <i>C. ater</i> Lin.	(VII, 401)	„	109
Gattung <i>Allacotomus</i> Fieb.	(VII, 405)	„	113

			Seite
90. gothicus Fall.	(VII, 405)	1892	113
Ann. Stethoconus mamillosus Flor.	(VII, 407)	„	115
Gattung Bothynotus Fieb.	(VII, 408)	„	116
91. B. pilosus Boh.	(VII, 409)	„	117
Div. Pilophoraria Reut.	(VII, 411)	„	119
Schlüssel zu den Gattungen der Division	(VII, 411)	„	119
Ann. betr. Plagiorhamma suturalis H.-Sch.	(VII, 413)	„	121
Gattung Allodapus Fieb.	(VII, 413)	„	121
92. A. rufescens Burm.	(VII, 414)	„	122
Gattung Omphalonotus Reut.	(VII, 416)	„	124
93. O. quadriguttatus Kb.	(VII, 417)	„	125
Gattung Systellonotus Fieb.	(VII, 418)	„	126
94. S. triguttatus Lin.	(VII, 419)	„	127
Ann. betr. Capsus thymi Sign.	(VII, 422)	„	130
Ann. betr. Systellonotus alpinus Fr.-Gess.	(VII, 423)	„	131
Gattung Pilophorus Hahn	(VII, 423)	„	131
Schlüssel zu den Pilophorus-Arten	(VII, 424)	„	132
95. P. cinnamopterus Kb.	(VII, 425)	„	133
96. P. clavatus Lin.	(VII, 428)	„	136
97. P. perplexus Dgl. Sc.	(VII, 431)	„	139
* P. pusillus Reut.	(VII, 433)	„	141
98. P. confusus Kb.	(VII, 434)	„	142
Ann. (betr. Zersplitterung)	(VII, 437)	„	145
Gattung Cremnocephalus Fieb.	(VII, 437)	„	145
99. C. albolineatus Reut.	(VII, 437)	„	145

Alphabetisches Gattungs-Verzeichnis¹.

Acetropis Fieb.	2, 34	1896, 38 ²	Brachycolens Fieb.	5, 251	1900, 423
Acropelta Mella	7, 407	1902, 115	Brachytropis Fieb.	2, 36	1896, 40
Actinotus Reut.	5, 249	1900, 421	(Bryocoris Amyot)	3, 77	1898, 233)
Adelphocoris Reut.	4, 207	1899, 339	Bryocoris Fall.	3, 75	1898, 231
(Aegiretes Amyot)	3, 121	1898, 277) ³	Calocoris Fieb.	4, 153	1899, 285
Allodapus Fieb.	7, 413	1902, 121	Camaronotus Fieb.	7, 427	1902, 135
Allaenotus Fieb.	4, 148	1899, 280	Campptobrochis Fieb.	6, 369	1901, 181
Allaetomus Fieb.	7, 405	1902, 113	Campptozygum Reut.	6, 337	1901, 149
(Blaptomerus Amyot)	2, 38	1896, 42)	(Capsus Amyot)	7, 402	1902, 110)
Bothynotus Fieb.	7, 408	1902, 116	Capsus Fab. Fieb.	7, 378	1902, 86

¹ Ausschliesslich der weitfassenden Gattungsbegriffe der älteren Autoren (wie z. B. Acanthia, Capsus, Cimex, Lopus, Lygaeus, Miris, Phytocoris etc. in weiterem Sinne).

² Von den beiden Doppel-Zahlen bezeichnet die erstere: „Heft und Seite“ des „Separat-Abdrucks“, die zweite „Jahrgang und Seite“ der Stuttgarter „Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg“.

³ Die eingeklammerten Namen gehören der „méthode mononymique“ Amyot's an (Entomologie française: Rhynchotes; Paris 1848).

Capsus Fab. Reut.	7, 400	1902, 108	Omphalonotus Reut.	7, 416	1902, 124
(Catamianus Amyot.)	6, 321	1901, 133)	Oncognathus Fieb.	5, 258	1900, 430
Charagochilus Fieb.	6, 361	1901, 172	Pachypterna Fieb.	5, 256	1900, 428
(Chloraspida Amyot 5, 282	1900, 454)		Pantilius Curt.	3, 90	1898, 246
Conometopus Fieb.	3, 90	1898, 246	(Parachilus Amyot)	6, 317	1901, 129)
(Cosmemma Amyot)	4, 177	1899, 309)	(Paryphesthes Amyot 4, 174	1899, 306)	
Cremnocephalus Fieb.	7, 437	1902, 145	(Paryphomus Amyot 5, 250	1900, 422)	
Cremnodes Fieb.	7, 439	1902, 147	(Penthesthetus Amyot 4, 215	1899, 347	
Cyphodema Fieb.	6, 341	1901, 153	(Peselus Amyot)	2, 68	1896, 72)
Deraeocoris Kb. Stal.	7, 398	1902, 86	(Pheloderes Amyot)	2, 50	1896, 54)
(Desmochlaena Amyot 6, 345	1901, 157)		(Phytocoris Amyot)	6, 312	1901, 124)
(Diastictus Amyot)	3, 115	1898, 271)	Phytocoris Fall.	3, 104	1898, 260
Dichrooscytus Fieb.	5, 262	1900, 434	(Pigullus Amyot)	7, 397	1900, 105)
(Disparganum Amyot 6, 367	1901, 179)		(Pilophorus Amyot)	7, 430	1902, 138)
(Dispilodes Amyot)	4, 206	1899, 337)	Pilophorus Hahn	7, 423	1902, 131
(Distagonum Amyot 5, 260	1900, 432)		Pithanus Fieb.	1, 26	1894, 166
(Enrhodesthes Amyot 4, 202	1899, 334)		(Placoderes Amyot)	5, 247	1900, 419)
Eroticoris Dgl. Sc.	7, 415	1902, 123	Plagiorhamma Fieb.	7, 413	1902, 121
(Globiceps Amyot)	4, 180	1899, 312)	Plesiocoris Fieb.	6, 333	1901, 145
(Goniospilus Amyot)	4, 193	1899, 325)	Poeciloscytus Fieb.	6, 341	1901, 153
Hadrodema Fieb.	6, 340	1901, 152	(Polymerus Amyot)	6, 362	1901, 174)
Homodemus Fieb.	5, 240	1900, 412	Polymerus Hahn	6, 355	1901, 167
(Idopeltus Amyot)	7, 385	1902, 93)	(Porphyrochrosus Am. 2, 56	1896, 60)	
Leptopterna Fieb.	2, 63	1896, 67	Pycnopterna Fieb.	5, 244	1900, 416
(Leptostasis Amyot)	3, 139	1898, 295)	(Ramamus Amyot)	2, 53	1896, 57)
Liocoris Fieb.	6, 363	1901, 175	Rhopalotomus Fieb.	7, 400	1902, 108
Lobostethus Fieb.	2, 40	1896, 44	(Scotonotus Amyot)	7, 383	1902, 91)
Lopomorphus Dgl. Sc.	2, 63	1896, 67	(Sopherus Amyot)	5, 255	1900, 427)
(Lopus Amyot)	3, 100	1898, 256)	Stenodema Lap. Reut.	2, 36	1896, 40)
Lopus Hahn	3, 94	1898, 250	Stenotus Jakovl.	5, 258	1900, 430
Lygus Hahn	5, 268	1900, 440,	Stethocomus Fieb.	7, 407	1902, 115
(Lypocoris Amyot)	7, 393	1902, 101)	Systellonotus Fieb.	7, 418	1902, 126
Megacoelum Fieb.	5, 235	1900, 407	Systratiotus Dgl. Sc.	6, 359	1901, 171
Megaloceraea Fieb.	2, 52	1896, 56	(Taenioma Amyot)	4, 221	1899, 353)
(Mesostactus Amyot 6, 352	1901, 164)		Teratocoris Fieb.	2, 58	1896, 62
(Miltemma Amyot)	6, 301	1901, 113)	(Trichilechus Amyot 2, 34	1896, 38)	
(Miltochlaena Amyot 3, 93	1898, 249)		Trichymenus Reut.	7, 409	1902, 117
Miridius Fieb.	3, 102	1898, 258	Trigonotylus Fieb.	2, 54	1896, 58
(Miris Amyot)	2, 44	1896, 48)	(Triphlyctis Amyot)	3, 100	1898, 256)
Miris Fab. Reut.	2, 63	1896, 67	(Tristrangus Amyot 7, 420	1902, 128)	
Monalocoris Dahlb.	3, 72	1898, 228	(Tritaenia Amyot)	6, 371	1901, 183)
Myrmecoris Gorsk.	1, 27	1894, 167	Tylonotus Fieb.	6, 336	1901, 148
Notostira Fieb.	2, 48	1896, 52	(Zurus Amyot)	7, 388	1902, 96)
(Oecopteris Amyot)	3, 74	1898, 230)	Zygitus Fieb.	6, 340	1901, 152

Alphabetisches Art-Verzeichnis.

abbreviatus Wolff.	2, 68	1896, 72	bipunctatus Fab.	4, 203	1899, 335
adpersus Schill.	6, 312	1901, 124	bistriatus Goeze	4, 201	1899, 333
adustus Gmel.	7, 396	1902, 104	brachypterus Boh.	7, 415	1902, 123
aequalis Vill.	6, 340	1901, 152	brevicornis Reut.	6, 350	1901, 162
aerugineus Geoffr.	6, 332	1901, 144	brevipes Jak.	2, 54	1896, 58
aetneus Costa	7, 406	1902, 114	calcaratus Fall.	2, 36	1896, 40
affinis H.-Sch.	4, 193	1899, 325	campestris Fall.	6, 311	1901, 123
affinis Mey.	6, 331	1901, 143	campestris Lin.	5, 285	1900, 457
agilis Gorsk.	1, 29	1894, 169	campestris Panz.	4, 201	1899, 333
albicans Reut. (var.)	3, 144	1898, 300	capillaris Fab.	7, 396	1902, 104
albofasciatus Fieb.	3, 110	1898, 266	Carcelii Lep. et Serv.	4, 192	1899, 322
albolineatus Reut.	7, 437	1902, 145	cardinalis Fieb.	7, 399	1902, 107
albomarginatus Hahn	3, 96	1898, 252	carinata H.-Sch.	2, 34	1896, 38
albomarginatus Preyss.	3, 100	1898, 256	carinatus Dgl. Sc.	2, 68	1896, 72
albostriatus H.-Sch.	3, 96	1898, 252	caucasica Kol.	2, 50	1896, 54
alpestris Mey.	4, 196	1899, 328	cervinus H.-Sch.	5, 294	1900, 466
alpina Kol.	6, 311	1901, 123	cervinus Thoms.	5, 292	1900, 464
alpinus Frey-Gess.	7, 423	1902, 131	chenopodii Fall.	4, 229	1899, 361
annulatus Germ.	7, 389	1902, 97	chloris Fieb.	6, 332	1901, 144
annulipes H.-Sch.	7, 380	1902, 88	chrysocephalus Gmel.	7, 397	1902, 105
antennatus Boh.	2, 59	1896, 63	cimbricus Muell.	7, 396	1902, 104
antennirectus Goeze	2, 68	1896, 72	cingulatus Fab.	3, 95	1898, 251
anticus Muls.	4, 167	1899, 299	cinnamopterus Kb.	7, 425	1902, 133
apicalis Hahn.	4, 214	1899, 346	clavatus Burm.	7, 432	1902, 140
apicalis Sign. (var.)	7, 383	1902, 93	clavatus H.-Sch.	7, 436	1902, 144
apparitus Vill.	5, 265	1900, 437	clavatus Lin.	7, 428	1902, 136
artemisiae Schill.	6, 312	1901, 124	coccinea Duf.	4, 192	1899, 322
asperulae Fieb.	6, 347	1901, 159	cognatus Fieb.	6, 353	1901, 165
ater Lin.	7, 401	1902, 109	commutatus Fieb.	6, 329	1901, 141
atomarius Mey.	6, 303	1901, 115	confusus Kirschb.	7, 434	1902, 142
avellanae Gmel.	4, 150	1899, 282	confusus Thoms.	7, 427	1902, 135
basalis Cost.	5, 282	1900, 454	contaminatus Dgl. Sc.	6, 329	1901, 141
Beckeri Fieb.	5, 239	1900, 411	contaminatus Fall.	6, 324	1901, 136
biclavatus H.-Sch.	4, 178	1899, 310	contaminatus Kirschb.	6, 321	1901, 133
bifasciatus Fab.	7, 426	1902, 134	cordiger Hahn	7, 382	1902, 90
bifasciatus Hahn	4, 180	1899, 312	cordiger Schrk.	4, 173	1899, 305
bifasciatus Muell.	6, 368	1901, 180	coryzoides H.-Sch.	7, 415	1902, 123
bifasciatus Schrk.	7, 429	1902, 137	crassipes Dgl. Sc.	3, 131	1898, 287
biguttatus Goeze	7, 396	1902, 104	crassipes Flor	3, 133	1898, 289
bimaculatus Hoff.	4, 171	1899, 303	croceus Goeze	7, 396	1902, 104
bimaculatus Ramb.	5, 253	1900, 425	cruentatus Geoffr.	4, 201	1899, 333
bimaculatus Schrk.	7, 396	1902, 104	cruentatus Perris	5, 253	1900, 425
bimaculatus Sulz.	4, 214	1899, 346	cyrtopeltis Flor.	7, 407	1902, 115
binotatus Fab.	5, 259	1900, 431	Daldorfi Gmel.	5, 282	1900, 454
binotatus Hahn	4, 229	1899, 361	Dalmanni Fall.	6, 352	1901, 164
bipunctatus Burm.	4, 229	1899, 361	Daniae Turt.	7, 396	1902, 104

danicus Fab.	7, 396	1902, 104	fuscofasciatus Goeze. 2, 50	1896, 54
declivis Scholtz	6, 321	1901, 133	fuscomaculatus Goeze 6, 329	1901, 141
dentata Hahn	2, 38	1896, 42	gemellatus H.-Sch. . . 6, 312	1901, 124
detritus Fieb.	4, 222	1899, 354	geniculatus Turt. . . . 7, 396	1902, 104
digrammus Gmel.	4, 201	1899, 333	Genistae Schrk. 4, 185	1899, 317
dimidiatus Fieb.	3, 118	1898, 274	Gimmerthali Flor. . . . 2, 35	1896, 39
dimidiatus Kirschb. . . . 3, 124	1898, 280	gothicus Fall.	7, 405	1902, 113
discors Costa	2, 65	1896, 69	gothicus Geoffr. 3, 92	1898, 248
distinctus Dgl. Sc. (v.) 3, 121	1898, 277	gothicus Lin.	3, 97	1898, 253
distinguendus Garb. . . . 4, 186	1899, 318	gothicus Scop.	7, 396	1902, 104
distinguendus H.-Sch. 4, 150	1899, 282	gracilis Sahlbg. 1, 28	1894, 168	
divergens Mey.	3, 138	1898, 294	gramineus Fab.	5, 281
dolobratulus L.	2, 66	1896, 70	Gyllenhalii Fall. 6, 361	1901, 173
dorsalis Fieb.	2, 61	1896, 65	haematocephalus Gmel. 7, 396	1902, 104
dubius Dgl. Sc.	3, 127	1898, 283	haematostictus Gmel. 7, 396	1902, 104
egregius Fieb.	4, 151	1899, 283	haemorrhous Costa . . . 4, 226	1899, 358
elator Turt.	7, 388	1902, 96	Handlirschi Reut. 3, 110	1898, 266
elatus Fab.	7, 388	1902, 96	Heldenborgi Stal. 3, 103	1898, 259
elongatus Geoffr. 2, 50	1896, 54	Henkei Jak.	4, 226	1899, 358
erratica Lin.	2, 49	1896, 53	hirsutulus Flor. 3, 122	1898, 278
eryngii Geoffr.	5, 253	1900, 425	hirtus Schrk.	4, 214
erythrostromus Schrk. 7, 393	1902, 101	hispanicus Gmel. 4, 189	1899, 321	
euonymi Gmel.	5, 247	1900, 419	holosericens Hahn 6, 356	1901, 168
exoletus Cost.	3, 144	1898, 300	holsatus Fab.	2, 46
exoletus Gmel.	4, 214	1899, 346	horridus M. et R. 7, 410	1902, 118
Falleni Hahn	6, 375	1901, 187	hortorum Tig.	6, 331
Falleni Snell. v. Voll. 6, 371	1901, 183	hortorum Wolff. 2, 50	1896, 54	
Fairmairei Sign.	7, 410	1902, 118	Humuli Schumm. (var.) 4, 219	1899, 351
fasciatus Jak.	5, 240	1900, 412	hyalinatus Cost. 6, 371	1901, 183
fasciatus Mey.	5, 291	1900, 463	hyperboreus J. Sahlbg. 2, 63	1896, 67
ferrugatus Fab.	4, 201	1899, 333	incanus Fieb.	3, 145
ferrugatus Fall. Flor. 2, 64	1896, 68	infusum H.-Sch. 5, 236	1900, 408	
Fieberi Schmidt.	5, 257	1900, 429	inquinatus Fab. 3, 127	1898, 283
Filicis Lin.	3, 73	1898, 229	intermedius Jak. 6, 352	1901, 164
flammeus Geoffr.	7, 396	1902, 104	intermedius Reut. 5, 266	1900, 438
flavicollis Fab. (var.) 7, 402	1902, 110	intermedius Reut. (var.) 3, 121	1898, 277	
flavolimbatus Boh. 1, 26	1894, 166	intricatus Flor. 3, 127	1898, 283	
flavomarginatus Don. 3, 99	1898, 255	irroratus Perr. (var.) 3, 142	1898, 298	
flavovarius Fab.	5, 281	1900, 453	isabellinus Westh. (v.) 4, 186	1899, 318
flavovirens Fieb.	6, 332	1901, 144	Juniperi Frey-Gess. . . . 3, 134	1898, 290
floralis Fab.	3, 138	1898, 294	Kalmii Lin.	5, 277
Flori J. Sahlbg.	2, 62	1896, 66	Kolenatii Fieb. (Nchtr.) (4, 267)	1899, 339
Foreli Mey. et Fieb. . . . 5, 289	1900, 461	laevigatus Deg.	2, 67	1896, 71
Fraxini Fab.	4, 220	1899, 352	laevigatus Lin.	2, 42
fuliginosus Gmel.	7, 397	1902, 105	laevigatus Wolff. 4, 229	1899, 361
fulvipes Scop.	4, 149	1899, 281	laevigatus Zett.	2, 40
fulvomaculatus Deg. . . . 4, 183	1899, 315	lanarius Lin.	7, 396	1902, 104
fulvus Fieb.	2, 40	1896, 44	lateralis Fab.	2, 68
			1896, 72	

lateralis Fall.	4, 214	1899, 346	nigricornis Hahn	7, 402	1902, 110
lateralis Geoffr.	2, 43	1896, 47	nigrita Fall.	6, 358	1901, 171
lateralis Hahn	6, 345	1901, 157	nigronasutus Reut.	6, 321	1901, 133
Lethierryi Fieb.	5, 238	1900, 410	nigrophthalmus Retz.	6, 331	1901, 143
Lichnitidis Schrk.	3, 100	1898, 256	nitens Stal	6, 371	1901, 183
limbatus Fall.	6, 315	1901, 127	norvegicus Gmel.	4, 203	1899, 335
limbicollis Reut.	4, 182	1899, 314	notatus Baer	2, 61	1896, 65
linearis Fuessl.	2, 52	1896, 56	obfuscatus Gmel.	6, 329	1901, 141
lineolatus Brull.	3, 99	1898, 255	ochromelas Gmel.	4, 171	1899, 303
lineolatus Cost.	4, 168	1899, 300	olivaceus Fab.	7, 391	1902, 99
lineolatus Goeze	4, 226	1899, 358	olivaceus Schrk.	7, 396	1902, 104
lithuanica Gorsk.	1, 29	1894, 169	pabulinus Lin.	6, 330	1901, 142
longicornis Fall.	2, 52	1896, 56	pabulinus Ross.	4, 205	1899, 337
longicornis F. Sahlbg.	2, 62	1896, 66	pabulinus F. Sahlbg.	6, 321	1901, 133
longicornis Wolff	3, 138	1898, 294	pabulinus Schrk.	4, 195	1899, 327
longipennis Flor	3, 116	1898, 272	pallidus Harr.	2, 43	1896, 47
lucidus Kirschb.	5, 288	1900, 460	Palmeni Reut.	4, 169	1899, 301
lucorum Boh.	5, 296	1900, 468	paludum J. Sahlbg. Nch.	2, 63	1896, 67
lucorum Mey.	6, 319	1901, 131	Pastinacae Fall.	5, 285	1900, 457
luridus Mey. (var.)	6, 340	1901, 150	Pastinacae Hahn	6, 367	1901, 179
lutescens Schill.	6, 370	1901, 182	pauperatus H.-Sch.	5, 282	1900, 454
luteus Goeze	7, 397	1902, 105	Paykulli Turt.	5, 260	1900, 432
luteus Turt.	4, 173	1899, 305	pellucidus Fieb.	5, 282	1900, 454
maculicollis M. et R. (v.)	6, 340	1901, 150	perplexus Dgl. Sc.	7, 431	1902, 139
maculipes Stal	5, 253	1900, 425	pilicornis Panz.	4, 165	1899, 297
Maerkeli H.-Sch.	1, 26	1894, 166	pilipes Thoms.	7, 406	1902, 114
mamillosus Flor	7, 407	1902, 115	pilosus Boh.	7, 409	1902, 117
marginata Zett.	6, 336	1901, 148	Pinastri Fall.	6, 338	1901, 150
marginatus Hahn	6, 345	1901, 157	Pini Kirschb.	3, 131	1898, 287
marginatus Schumm.	2, 34	1896, 38	populi Kirschb.	3, 118	1898, 274
marginellus Fab.	5, 243	1900, 415	Populi Lin.	3, 119	1898, 275
marginellus Schrk.	3, 96	1898, 252	populi Mey.	3, 114	1898, 270
marginepunctatus H. S.	7, 406	1902, 114	populi Zett.	3, 133	1898, 289
marmoratus Dgl.Sc. (v.)	3, 114	1898, 270	porrectus Geoffr.	2, 68	1896, 72
mat Rossi	3, 99	1898, 255	pratensis Lin.	6, 305	1901, 117
medius Kirschb. (var.)	7, 393	1902, 101	Pteridis Fall.	3, 76	1898, 232
megatoma Muls.	2, 53	1896, 57	pubicornis Schrk.	2, 50	1896, 54
melanaspis M. et R. (v.)	6, 340	1901, 150	pulchellus Hahn	2, 57	1896, 61
melinus Harris	7, 396	1902, 104	pulcher H.-Sch.	5, 250	1900, 422
meridionalis H.-Sch.	3, 109	1898, 265	punctata Zett.	6, 311	1901, 123
M-flavum Goeze	5, 241	1900, 413	punctatus F. Sahlbg.	6, 312	1901, 124
Minki Fieb.	7, 410	1902, 118	punctulatus Fall.	6, 373	1901, 185
minor Kirschb.	3, 111	1898, 267	punctulatus Mey.	6, 371	1901, 183
minor Thoms.	3, 133	1898, 289	pusillus Reut.	7, 433	1902, 141
montanus Schill.	5, 290	1900, 462	pyri Mell.	7, 407	1902, 115
Morio Boh. (var.)	7, 385	1902, 93	quadriguttatus Kb.	7, 417	1902, 125
nankinea Duf. (var.)	4, 192	1899, 324	quadrilineatus Schrk.	2, 50	1896, 54
nemoralis Burm.	4, 193	1899, 325	quadripunctatus Fab.	4, 231	1899, 361

quadripunctatus Vill.	4, 173	1899, 305	scutellaris Fab.	. . . 7, 384	1902, 92
quadrivirgatus Cost.	3, 103	1898, 259	seguinus Muell.	. . . 7, 394	1902, 102
recticornis Geoffr. Reut.	2, 52	1896, 56	semiflavus Lin.	. . . 7, 402	1902, 110
recticornis Gmel.	. . . 2, 68	1896, 72	semiflavus Wolff	. . . 6, 345	1901, 157
Reicheli Fieb.	. . . 4, 216	1899, 348	serenus Dgl. Sc.	. . . 6, 375	1901, 187
Reuteri Saund.	. . . 3, 130	1898, 286	sericans Fieb.	. . . 2, 45	1896, 49
rhaetica Mey.	. . . 4, 169	1899, 301	seticornis Fab.	. . . 4, 211	1899, 343
rhamnocola Reut.	. . . 6, 318	1901, 130	seticornis Schrk.	. . . 4, 186	1899, 318
ribis Schrk.	. . . . 5, 282	1900, 454	seticulosa Fieb.	. . . 2, 35	1896, 39
riparius Scop.	. . . 2, 67	1896, 71	sexguttatus Fab.	. . . 4, 175	1899, 307
riparum Ferr.	. . . 3, 144	1898, 300	sexnotatus Turt.	. . . 4, 177	1899, 309
Rolandri Retz.	. . . 4, 185	1899, 317	sexpunctatus Fab.	. . . 4, 189	1899, 321
rosatus Schrk.	. . . 4, 201	1899, 333	Signoreti Perris.	. . . 3, 110	1898, 266
roseomaculatus Deg.	4, 199	1899, 331	sordeus Gmel.	. . . 7, 403	1902, 111
rubecula Goeze	. . . 6, 312	1901, 124	sphegiformis Kol.	. . . 7, 430	1902, 138
rubens Harr.	. . . . 7, 396	1902, 104	Spinolae Mey.	. . . 6, 322	1901, 134
ruber Goeze	. . . . 7, 396	1902, 104	striata Lin.	. . . . 5, 245	1900, 417
ruber Lin.	. . . . 7, 397	1902, 105	striatellus Fab.	. . . 4, 173	1899, 305
ruber Reut. (Nachtrag)	(5, 25	1900, 423)	striatus Geoffr.	. . . 5, 243	1900, 415
rubicundus Fall.	. . . 5, 274	1900, 446	strigipes Reut.	. . . 5, 240	1900, 412
rubicundus Mey.	. . . 6, 302	1901, 114	succinctus Turt.	. . . 4, 201	1899, 333
rubidus Garb.	. . . 5, 238	1900, 410	sulcatus Fieb.	. . . 3, 99	1898, 255
rubricatus Fall.	. . . 6, 300	1901, 112	sulcifrons Kirschb.	. . . 6, 326	1901, 138
rubricatus Hahn	. . . 5, 276	1900, 448	sulcifrons Thoms.	. . . 6, 329	1901, 141
rubro-acuminatus Gz.	7, 396	1902, 104	supercilius Lin. (var.)	3, 99	1898, 255
rubrostriatus H.-Sch.	3, 100	1898, 256	suturalis H.-Sch.	. . . 7, 413	1902, 121
rufescens Burm.	. . . 7, 414	1902, 122	taenioma Cost.	. . . 4, 221	1899, 353
rufescens Gmel.	. . . 7, 396	1902, 104	tetraphlyctis Garb.	. . . 4, 171	1899, 303
ruficeps Reut.	. . . 5, 240	1900, 412	thyni Sign.	. . . . 7, 422	1902, 130
ruficollis Fab.	. . . 4, 192	1899, 322	tibialis Wolff.	. . . 4, 214	1899, 346
ruficornis Fall., Fourc.	2, 55	1896, 59	ticinensis Mey.	. . . 4, 224	1899, 356
ruficornis Hahn	. . . 2, 40	1896, 44	Tiliae Fab.	. . . . 3, 112	1898, 268
rufipennis Fall.	. . . 5, 263	1900, 435	tomentosus Vill.	. . . 6, 346	1901, 158
rufipes Fab. (var.)	. . . 7, 393	1902, 101	transversalis Fab.	. . . 5, 287	1900, 459
rugicollis Fall.	. . . 6, 334	1901, 146	transversus Thoms.	. . . 5, 288	1900, 460
rutilans Horv. (var.)	6, 312	1901, 124	triangularis Goeze	. . . 5, 252	1900, 424
saltatorius Fab.	. . . 4, 186	1899, 318	triangularis Goeze	. . . 7, 393	1902, 101
Salviae Hahn	. . . . 4, 195	1899, 327	tricolor Fab.	. . . . 7, 396	1902, 104
Salviae Mey.	. . . . 4, 223	1899, 355	tricastatus Cost.	. . . 2, 50	1896, 54
sanguineoguttatus Gz.	3, 100	1898, 256	trifasciatus Lin.	. . . 7, 386	1902, 94
sareptanus Jak.	. . . 5, 260	1900, 432	trigonus Gmel.	. . . 5, 253	1900, 425
sauciatus Gmel.	. . . 4, 201	1899, 333	triguttatus Lin.	. . . 7, 419	1902, 127
Saundersi Dgl. Sc.	. . . 2, 61	1896, 65	trilineatus Muell.	. . . 7, 429	1902, 137
Schillingi Scholtz (var.)	4, 179	1899, 311	tripustulatus Fab.	. . . 6, 364	1901, 176
Schmidti Fieb.	. . . 4, 169	1899, 301	Tritici Curt.	. . . . 2, 50	1896, 54
scriptus Fab.	. . . . 5, 243	1900, 415	trivialis Cost.	. . . . 4, 181	1899, 313
scriptus Fab.	. . . . 5, 255	1900, 427	tunicatus Fab.	. . . 3, 91	1898, 247
scriptus Divig.	. . . 5, 247	1900, 419	tyrannus Fab. (var.)	7, 402	1902, 110

Ulmi Fab.	3, 142	1898, 296	ventralis Reut. (Ncht.) (4, 187	1899, 319)
Ulmi Lin.	3, 136	1898, 292	V-flavum Goeze.	2, 68 1896, 72
umbellatarum Scop.	6, 311	1901, 123	vicinus Horv.	4, 188 1899, 320
umbratilis Fab.	7, 438	1902, 146	virens Hahn	2, 44 1896, 48
umbratilis Lin.	3, 127	1898, 283	virens Lin. Fieb.	2, 39 1896, 43
unicolor Reut.	3, 144	1898, 300	viridescens Geoffr.	6, 329 1901, 141
unifasciatus Fab.	6, 343	1901, 155	viridis Dgl. Sc.	2, 63 1896, 67
ustulatus H.-Sch.	3, 144	1898, 300	viridis Fall.	6, 327 1901, 139
valerianus Mey.	5, 267	1900, 439	viridis Flor	6, 326 1901, 138
validicornis Boh.	5, 238	1900, 410	viridiusculus Gmel.	2, 50 1896, 54
vandalicus Rossi	4, 218	1899, 350	viridulus Panz.	6, 312 1901, 124
variabilis H.-Sch.	6, 357	1901, 169	visicola Put.	5, 293 1900, 465
variegatus Geoffr.	7, 388	1902, 96	vittatus Dahlb.	1, 26 1894, 166
variegatus Muell.	4, 173	1899, 305	vividus Fab.	3, 138 1898, 294
variegatus Reut.	4, 180	1899, 312	volgensis Beck	6, 321 1901, 133
varipes Boh.	3, 140	1898, 296	vulneratus Wolff	6, 350 1901, 162
varius Fab.	5, 282	1900, 454		

Alphabetisches Verzeichnis der Spielarten (Varietäten) ¹.

adpersus Schill.	6, 309	1901, 121	coccinea Duf.	4, 191 1899, 323
aequalis Vill.	6, 339	1901, 151	concolor Reut.	7, 395 1902, 103
albicans Westh.	2, 44	1896, 48	confluens Reut.	4, 191 1899, 323
alboscutellatus Reut.	7, 384	1902, 92	cretacea Reut.	3, 113 1898, 269
algorica Reut.	5, 287	1900, 459	cuneata Put.	4, 192 1899, 324
alpina Kol.	6, 308	1901, 120	danicus Fab.	7, 395 1902, 103
annulatus Germ.	7, 388	1902, 96	decolor Reut.	5, 255 1900, 427
apicalis Sign.	7, 383	1902, 91	distinctus Dgl. Sc.	3, 121 1898, 277
artemisiae Schill.	6, 309	1901, 121	dorsalis Fieb.	2, 61 1896, 65
asperulae Fieb.	6, 349	1901, 161	dubia Rey	6, 371 1901, 183
atavus Reut.	4, 205	1899, 337	elegans Reut.	3, 98 1898, 254
aterrimus Garb.	4, 192	1899, 324	erythrostomus Schrk.	7, 392 1902, 100
aurantiacus Reut.	2, 67	1896, 71	fallax Horv.	7, 392 1902, 100
autumnalis Reut.	6, 366	1901, 178	Falleni Hahn	6, 375 1901, 187
binaculata Reut.	4, 191	1899, 323	ferruginea Westh.	3, 114 1898, 270
binotata Hahn	4, 229	1899, 361	Fieberi Westh.	5, 280 1900, 452
bipartitus Horv.	7, 387	1902, 95	flavicollis Fab.	7, 402 1902, 110
bisbipunctata Reut.	4, 229	1899, 361	flavovaria Fab.	5, 279 1899, 451
campestris Fall.	6, 310	1901, 122	flavovirens Reut.	6, 331 1901, 143
capillaris Fab.	7, 395	1902, 103	fornicatus Fieb.	4, 173 1899, 305
carinatus Dgl. Sc.	2, 68	1896, 72	frenata Horv.	5, 281 1900, 453
caspicus Horv.	4, 150	1899, 282	frondicola Westh.	7, 432 1902, 140
chloris Fieb.	6, 331	1901, 143	fulvus Fieb.	2, 40 1896, 44

¹ Soweit solche durch „Namen“ und nicht lediglich nur durch „Buchstaben“ des lateinischen oder griechischen Alphabets bezeichnet sind.

<i>fusca</i> Reut.	1, 29	1894, 169	<i>pallescens</i> Fall.	2, 42	1896, 46
<i>gemellatus</i> H.-Sch.	6, 309	1901, 121	<i>pallida</i> Reut.	4, 190	1899, 322
<i>griscenscens</i> Fall.	2, 43	1896, 47	<i>pallidipennis</i> Reut.	4, 214	1899, 346
<i>griscenscens</i> Fieb., Reut.	2, 37	1896, 41	<i>Pastinacae</i> Hahn	6, 367	1901, 179
<i>hexastigma</i> Reut.	4, 191	1899, 323	<i>pauperata</i> H.-Sch.	5, 280	1900, 452
<i>hmmuli</i> Schumm.	4, 220	1899, 352	<i>pellucida</i> Fieb.	5, 280	1900, 452
<i>imitator</i> Horv.	7, 388	1902, 96	<i>picea</i> Reut.	5, 279	1900, 451
<i>implagiatus</i> Westh.	4, 228	1899, 360	<i>plagifera</i> Reut.	4, 213	1899, 345
<i>insularis</i> Reut.	4, 176	1899, 308	<i>psammaecolor</i> Reut.	2, 55	1896, 59
<i>intermedius</i> Jak.	6, 351	1901, 163	<i>pulchellus</i> Reut.	2, 58	1896, 62
<i>intermedius</i> Reut.	3, 121	1898, 277	<i>punctatus</i> F. Sahlbg.	6, 312	1901, 122
<i>irroratus</i> Perr.	3, 142	1898, 298	<i>punctatus</i> Zett.	6, 308	1901, 120
<i>isabellinus</i> Westh.	4, 185	1899, 317	<i>punicus</i> Ferr.	4, 192	1899, 324
<i>jucunda</i> Fieb.	5, 297	1900, 468	<i>regalis</i> Horv.	7, 387	1902, 95
<i>lucivatus</i> Horv.	7, 392	1902, 100	<i>rubromarginatus</i> Luc.	4, 192	1899, 324
<i>lateralis</i> Hahn	6, 345	1901, 157	<i>ruficeps</i> Reut.	5, 237	1900, 409
<i>lateralis</i> Reut.	7, 383	1902, 91	<i>ruficeps</i> Reut.	5, 240	1900, 412
<i>leptocerns</i> Reut.	3, 142	1898, 298	<i>rufipes</i> Fab.	7, 393	1902, 101
<i>limbata</i> Reut.	4, 191	1899, 313	<i>rufuscula</i> Reut.	1, 29	1894, 169
<i>Loewi</i> Reut.	6, 301	1901, 113	<i>rutilans</i> Horv.	6, 308	1901, 120
<i>luridus</i> Mey.	6, 339	1901, 151	<i>Schillingi</i> Scholtz	4, 179	1899, 311
<i>maculata</i> Reut.	6, 320	1901, 132	<i>semiflavus</i> Lin.	7, 401	1900, 109
<i>maculicollis</i> M. et R.	6, 339	1901, 151	<i>separandus</i> Horv.	4, 150	1899, 282
<i>maculosa</i> Westh.	3, 114	1898, 270	<i>serenus</i> Dgl. Sc.	6, 375	1901, 183
<i>marginatus</i> Hahn	6, 344	1901, 156	<i>sexpunctata</i> Fab. Lat.	4, 191	1899, 323
<i>marmorata</i> Dgl. Sc.	3, 114	1898, 270	<i>signata</i> Reut.	3, 113	1898, 269
<i>medius</i> Kirschb.	7, 392	1902, 100	<i>signata</i> Reut.	3, 118	1898, 274
<i>melanaspis</i> M. et R.	6, 340	1901, 152	<i>sulphureus</i> Westh.	2, 44	1896, 48
<i>Morio</i> Boh.	7, 384	1902, 92	<i>superciliosus</i> Lin.	3, 99	1898, 255
<i>nankinea</i> Duf.	4, 190	1899, 322	<i>testaceus</i> Reut.	2, 39	1896, 43
<i>nemoralis</i> Fab. Burm.	4, 190	1899, 322	<i>thoracica</i> Westh.	5, 279	1900, 451
<i>nepeticola</i> Reut.	6, 366	1901, 178	<i>thoracicus</i> Put.	4, 192	1899, 324
<i>nigra</i> Reut.	4, 213	1899, 345	<i>tricolor</i> Fab.	7, 395	1902, 103
<i>nigricans</i> (Nachtrag)	(4, 167)	1899, 299)	<i>tyrannus</i> Fab.	7, 401	1902, 109
<i>nigradorsum</i> Cost.	4, 192	1899, 324	<i>ultramontanus</i> Gredl.	7, 389	1902, 97
<i>nigronasutus</i> Reut.	6, 320	1901, 132	<i>virescens</i> Fall.	2, 43	1896, 47
<i>nigrovittata</i> Cost.	4, 191	1899, 323	<i>virescens</i> Fieb.	2, 39	1896, 43
<i>nitidicollis</i> Put.	7, 436	1902, 144	<i>virescens</i> Fieb.	2, 49	1896, 53
<i>notatus</i> Baer	2, 61	1896, 65	<i>virescens</i> Fieb. Reut.	2, 37	1896, 41
<i>ochracea</i> Fieb.	2, 50	1896, 54	<i>vittifera</i> Reut.	4, 176	1899, 308
<i>orientalis</i> Reut.	5, 281	1900, 453	<i>vittiger</i> Reut.	4, 205	1899, 337
<i>pallens</i> Noualh.	6, 367	1901, 179	<i>volgensis</i> Beck	6, 321	1901, 133

Im Literaturverzeichnis ist nachzutragen:

- ATKINSON, E. T., Catalogue of the Capsidae. Calcutta 1889 (200 Seiten);
Sonderabdruck vom „Journ. As. Soc. Beng. Vol. LVIII Part II,
1889“.
- FOKKER, A. J. F., Hemiptera van Thüringen (gesammelt von Dr.
O. SCHMIEDEKNECHT in Blankenburg, Harz) in Tijdschr. voor
Entomologie XLII, 1899.
- MEESS, A., I. Beitrag zur Kenntnis der Hemipterenfauna Badens in
„Mitteilungen des Badischen zoologischen Vereins 1900“.
- PUTON, Dr. A., Catalogue des Hémiptères de la faune paléarctique;
quatrième édition. Caen 1899.
- SAUNDERS, E., Synopsis of british Hemiptera Heteroptera. London 1876
mit 1 Tafel (Salda-Arten) (from the Transactions of the Entomo-
logical Society of London, 1875 and 1876).
- SAUNDERS, E., The Hemiptera Heteroptera of the british islands. London
1892 (350 Seiten mit 32 kol. Tafeln).
- SCHNEIDER, Prof. Dr. O., Die Tierwelt der Nordsee-Insel Borkum. Sonder-
abdruck a. Abh. Nat. Ver. Brem. 1898, Bd. XVI H. 1 (174 Seiten).
- SPITZNER, W., Prof., Beitrag zur Hemipterenfauna Mährens. Brünn 1892.
(Sonderabdruck aus dem XXX. Bande der Verhandl. d. natur-
forsch. Ver. in Brünn. 34 Seiten.)
- STROBL, GABR., Prof., Steirische Hemipteren in den „Mitteilungen des
naturwiss. Vereins für Steiermark“. Graz 1899. S. 170—201.
(Enthält auch noch Cicaden und Blattflöhe.)

Zur Morphologie und Biologie.

Eingehendere Mitteilungen über „Körperbildung und Lebensweise“ unserer interessanten Pflanzenwanzen hat Professor O. M. REUTER in Helsingfors am Schluss seiner systematischen Bearbeitung der Capsiden in den „Hemiptera Gymnocerata Europae“ in Aussicht gestellt. Zuvor bleiben REUTER aber noch die Divisionen Bryocoraria, Miraria, Myrmecoraria und Fulviaria zu erledigen; 1878 ist der erste, 1896 der bis jetzt letzte (fünfte) Band dieser grundlegenden systematischen Bearbeitung erschienen. — Zwar hat REUTER schon in seiner 1875 erschienenen „Revisio critica Capsinarum praecipue Scandinaviae et Fenniae“ verhältnismässig viel aus diesem, leider noch ziemlich dunkeln Gebiet veröffentlicht, allein der erste, allgemeine Teil der genannten Druckschrift ist (im Gegensatz zum zweiten, speciellen, lateinischen) leider in schwedischer Sprache geschrieben.

Eine eingehende klassische Beschreibung der inneren Organe der Halbfügler findet sich, ausser in verschiedenen der schon vorne

(Heft 1 S. 4 ff., bezw. Band 1894 S. 144 ff.) angegebenen Werke in den „Recherches anatomiques et physiologiques sur les Hémiptères par M. LÉON DUFOUR, Paris 1833 (4. 333 p. 19 tab.)“.

Zu „Einteilung“, Heft 1 S. 11 bezw. Band 1894 S. 151:

Die Glieder dieser Familie sind rasch zu erkennen an ihren verlängerten, viergliedrigen Fühlern, deren 2. Glied an seiner Spitze häufig mehr oder weniger verdickt ist und deren 2 Endglieder mehr weniger dünn sind; weiterhin, und zwar durchschlagend, dadurch, dass ihre Flügeldecke (Corium) in einen deutlich differenzierten Abschnitt endigt, welcher Keil (Cuneus) heisst. Distant in „Introduction to the Capsidae of Central America (Biol. Centr. Amer. Rhyn. 1883, p. 234).“

In „Übersichtstabelle“ Heft 1 S. 16 bezw. Bd. 1894 S. 156 Zeile 14 von unten ist nach „AA. Halbdecken“ einzuschalten:
„bei der makropteren Form“.

S. 17 bezw. 157 Zeile 7 von unten sind die Worte zu streichen:
„Scheitel ohne Längsfurche“.

S. 20 bezw. 160 Zeile 20 von unten lies „Gattungen“ (statt „Arten“).

Durch den 1899 in 4. Auflage erschienenen PUTON'schen Katalog der palaearktischen Hemipteren hat die Nomenklatur leider wieder erhebliche Änderungen erlitten, welche jeweils, der Reihe nach, hier namhaft gemacht werden sollen. Diese mangelnde Stabilität ist aus verschiedenen Gründen sehr bedauerlich, ohne dass sich jedoch etwas anderes dagegen machen liesse, als die Änderung geduldig anzunehmen.

Zu Heft 2 S. 32 ff. bezw. Bd. 1896 S. 36 ff.: Div. Miraria:

Die Gattung *Stenodema* LAP. REUT. heisst nunmehr *Miris* FAB.

Die 3 Gattungen *Notostira* FIEB., *Megaloceraea* FIEB. und *Trigonotylus* FIEB. sind zu der einen Gattung *Megaloceraea* FIEB. vereint.

Die bisherige Gattung *Miris* F. REUT. hat nunmehr *Leptopterna* FIEB. zu heissen.

3. *Acetropis carinata* H.-S.

Synonym: *Trichilechus* AMYOT, Entom. franc. Rhynchot. 1848, p. 176, No. 186.

Weiteres Vorkommen: Baden (MEESS); Thüringen (FOKKER).

Zu H. 2 S. 36 bezw. Bd. 1896 S. 40: 5. *Miris calcaratus* FALL.:
Synonym: *Blaptomerus* AMYOT, Entom. franc. Rhynchot. 1848,
p. 172, No. 179.

Zu H. 2 S. 42 bezw. Bd. 1896 S. 46: 7. *Miris laevigatus* L.:
Synonym: *Miris* AMYOT, Entom. franc. Rhynchot. 1848, p. 173,
No. 181.

Weitere Fundortsangabe von *Miris sericans* FIEB.:

Steiermark: Auf Alpenwiesen des Pyrgas, Kalbling, Natterriegel,
Damischbachturm, Bösenstein häufig; selten auf sonnigen Rainen bei
Steinbrück; Juli bis September. STROBL.

Zu H. 2 S. 49 bezw. Bd. 1896 S. 53: 9. *Megaloceraea erratica* L.:
Synonym: *Pheloderes* AMYOT, Entom. franc. Rhynchot. 1848,
p. 173, No. 182.

Zu H. 2 S. 52 bezw. Bd. 1896 S. 56: *Megaloceraea recti-*
cornis GEOFFR. heisst nunmehr: *Megaloceraea linearis* FUESSL. —
Synonym: *Ramamus* AMYOT, Entom. franc. Rhynchot. 1848, p. 175,
No. 184.

12. *Trigonotylus ruficornis* FALL. heisst nunmehr *Megaloceraea*
ruficornis FOURC. — Synonym: *Porphyrochrosus* AMYOT, Entom. franc.
Rhynchot. 1848, p. 174, No. 183.

Zu H. 2 S. 63 bezw. Bd. 1896 S. 67:

Nach PUTON, Cat. 1899, p. 57, kommt *Teratocoris paludum*
J. SAHLEG. ausser in „Russland, Skandinavien und Finnland“ auch
in „Allemagne et Autriche“ vor, weshalb hier ihre Beschreibung (nach
REUTER, Rev. crit. Caps. 1875, p. 12, 5) verdeutscht gegeben sei:

Stark in die Länge gezogen, gelbgrünlich, oberseits kahl, unten
fein grau beflaumt; die Stirne zwischen den Augen doppelt so breit
als der Augendurchmesser; die Fühler länger als der Leib; die äussere
Hälfte des ersten, sowie das ganze zweite Fühlerglied schön rot, die
beiden letzten Glieder dunkelbraun; die Beine verlängert; Kniee,
Grund der Tarsen und hintere Schienen vollständig rot; die Schnabel-
spitze schwarz. Das Männchen ist etwas kleiner, länglich und sein
erstes Fühlerglied mehr als doppelt so lang wie der Kopf, während
dieses bei dem mehr in die Länge gezogenen Weibchen gerade dop-
pelte Kopflänge hat. Weiterhin ist das Genitalsegment des Männchens
am Ansatz der Haftzange linkerseits fast viereckig ausgeschnitten,
die Haftzange selbst stark hakenförmig zurückgebogen. Bei der
makropteren Form (welche sich in beiden Geschlechtern findet), sind

die Halbdecken länger als der Hinterleib, die Membran ist gross und hat zwei Zellen, deren grössere zur Hälfte lederartig und verschwommen grünlich ist. Bei der etwas kleineren brachypteren Form hat das Männchen die Halbdecken nur wenig länger als den Hinterleib, seine Membran ist kürzer und zeigt nur eine halb lederartige Zelle, während bei dem brachypteren Weibchen die Halbdecken etwas kürzer als der Hinterleib sind und die eine Membranzelle kurz, schmal und ganz grün ist; die Flügel reichen kaum über die Mitte des Hinterleibes hinaus.

Diese Art lebt auf *Carex vesicaria* und schwankt in ihrer Länge von $5\frac{1}{4}$ — $6\frac{3}{4}$ mm. — *T. paludum* unterscheidet sich von *T. Saundersi* durch seine schmalere und schlankere Körperbildung, durch sein mehr satteres Grün, das auf Kopf und Pronotum häufig ins Gelbliche neigt, durch seinen kleineren Kopf, die kleineren Augen, durch die Färbung der Fühler und Beine, sowie durch den anders geformten männlichen Geschlechtsabschnitt.

Zu H. 2 S. 64 bezw. Bd. 1896 S. 68: *Miris ferrugatus* FALL. hat nunmehr *Leptopterna ferrugata* FALL. FLOR zu heissen; *Miris dolobratus* L.: *Leptopterna dolobrata* L.; zu letzterer gehört als Synonym noch: *Peselus* AMYOT, Entom. franc. Rhynchot. 1848, p. 184, No. 200.

Manchem dürfte es zum Zwecke rascherer oberflächlicher Orientierung erwünscht sein, die kurzen, zutreffenden Beschreibungen der häufigsten Miriden seitens eines der „älteren Autoren“ kennen zu lernen; zu diesem Behufe gebe ich hier jene „SCHILLING's“ vom Jahre 1845 (Entomolog. Sektion Breslau):

Die Gattung *Miris* unterscheidet sich durch ihre langgestreckte Körperform, sowie durch die eigentümliche Gestalt des Kopfes und der Fühler hinreichend von den übrigen Landwanzen. Der Kopf ist vor den Augen verlängert und bildet ein Dreieck, fast von der doppelten Höhe seiner Basis. Die Fühler stehen an den Seitenrändern des Kopfes und sind fast von der Länge des Körpers; das erste Fühlerglied ist dick, walzig, meist von der Länge des Brustschildes; das zweite dünn, etwa doppelt so lang wie das erste; das dritte und vierte viel dünner und kürzer.

5. *Miris calcaratus* FALL.: Dem *M. laevigatus* sehr ähnlich und ebenfalls im gelbgrauen und grünen Farbenwechsel vorkommend,

unterscheidet sich aber durch 2 Dornen auf der Unterseite der Hinter-
schenkel; der vordere Dorn ist länger als der hintere. Das Weibchen
ist meist von grüner Farbe, seltener das Männchen.

7. *Miris laevigatus* L.: Bräunlichgelb oder rostrot; die Fühler
an der Basis und die Schienen zottig; Brustschild fein punktiert;
eine erhabene Längslinie geht durch die Mitte desselben und des
Schildchens. Länge 4'''', Breite kaum 1''''. Man findet das Insekt
grau, grün oder gelb, aber immer mit einem schwarzen Fleck auf
der Brust.

8. *Miris holsatus* FAB.: Strohgelb oder gelblichweiss; die Fühler
schwärzlich, an der Basis bräunlich; Brustschild beiderseits mit einem
dunklen Längsstreifen; die Flügeldecken jede mit 2 vertieften bräun-
lichen Längsstreifen, deren einer an die Naht, der andere am Aussen-
rande der Flügeldecke steht; ist merklich kürzer, aber nicht schmaler
als *M. laevigatus*.

9. *Megaloceraea erratica* L. (*Miris erraticus* L.): Bräunlichgelb;
Spitze des Kopfes, 4 Längslinien des Brustschields, Schildchen, Flügel
nebst Basis der Fühler schwärzlich. Etwas kleiner, besonders schmaler
als *M. laevigatus*. Oft verbreitet sich die schwarze Farbe fast über
den ganzen Brustschild, so dass nur die Seitenränder desselben gelb-
lich erscheinen; auch finden sich Exemplare mit ganz schwarzem
Kopf. Wechselt in den Farben grau, gelb und grün ab.

10. *Megaloceraea linearis* FUESSL. (*Miris longicornis* FALL.):
Grün; Brustschild mit 4 schwach erhabenen Längslinien, mit 2 Warzen
vor der Mitte desselben und mit erhabenen Seitenrändern. Die Fühler
von der ganzen Länge des Körpers; das erste Glied ein wenig zottig,
die übrigen unbehaart.

12. *Megaloceraea ruficornis* FOURC. (*Miris ruficornis* FALL.):
Grün; Fühler glatt und nebst den Fussgliedern rötlich; die kleinste
der *Miris*-Arten, kaum 3''' lang und $\frac{2}{3}$ ''' breit. Im Juli auf Birken.

16. *Leptopterna ferrugata* FALL. (*Miris ferrugatus*): Bräunlich-
gelb oder gelblichbraun; Beine und Fühler rötlichbraun; Kopf an
den innern Augenrändern hellgelb; Brustschild gelb mit 2 schwarzen
Seitenflecken; Schildchen in der Mitte mit einem Quereindruck, an
der Basis schwarz, an der Spitze gelb. Länge 4'''.

17. *Leptopterna dolobrata* L. (*Miris dolobratus*): Schwärzlich;
Flügeldecken rotbraun mit hellerem Aussenrande; Seitenränder des
Kopfes vor den Augen hellgelb; Seitenränder des Brustschields nebst
einer Mittellinie, welche auch durch das Schildchen geht, rötlichgelb;
Länge 4''''. Oft waltet am ganzen Insekt die braune oder braun-

gelbe Farbe vor, so dass die schwarze fast verdrängt wird. *M. dolobr.* weicht mit *M. ferrug.* in Hinsicht der Gestalt des Kopfes, welcher an der Spitze weniger verlängert ist, von den übrigen Arten der Gattung *Miris* merklich ab.

Zu H. 3 S. 74 bezw. Bd. 1898 S. 229 ff.: Zu *Monalocoris Filicis* LIN. gehört als Synonym: *Oecopteris* AMYOT (208, 245), zu *Bryocoris Pteridis* FALL.: *Bryocoris* AMYOT (223, 274).

H. 3 S. 79 bezw. Bd. 1898 S. 235 lies unter Ziffer 4 statt „mit nur wenigen zerstreuten Schwielen“: „mit kleinen getrennten Buckeln“ und 3 Zeilen tiefer statt: „Halbdecken dünn“: „Halbdecken glatt“.

H. 3 S. 93 bezw. Bd. 1898 S. 249: Zu *Pantilius tunicatus* FAB. gehört als synonym noch: *Miltochlaena* AMYOT (194, 214); zu *Lopus cingulatus* FAB. (H. 3 S. 96 bezw. Bd. 1898 S. 252): *Lopus* AMYOT (188, 206), zu *Lopus gothicus* L. (H. 3 S. 100 bezw. Bd. 1898 S. 256): *Triphlyctis* AMYOT (189, 207).

Zu 23. *Phytocoris Tiliae* FAB. (H. 3 S. 115 bezw. Bd. 1898 S. 271) gehört noch als synonym: *Diastictus* AMYOT (192, 212), zu *Ph. Populi* L.: *Aegiretes* AMYOT (185, 201); zu *Ph. Ulmi* L. (H. 3 S. 139 bezw. Bd. 1898 S. 295): *Leptostasis* AMYOT (185, 202).

Als wichtigere Fundortsangabe ist nachzutragen bei *Phytocoris varipes* BOH. (H. 3 S. 143 bezw. Bd. 1898 S. 299): „Lebt in Österreich nach P. Löw auf den Blütenköpfen der Kompositen auf Bergwiesen (REUTER, An. Hemipt. 1881, p. 190).“

Die Gattung *Allaeonotus* FIEB. (H. 4 S. 148 bezw. Bd. 1899 S. 280) steht im PUTON'schen Katalog in anderer Reihenfolge (nach *Calocoris* FIEB.).

Von *Calocoris pilicornis* PANZ. (H. 4 S. 165 bezw. Bd. 1899 S. 297) hat der Verfasser eine oberseits mehr oder weniger schwärzlich verfärbte (nigricans), bisher noch nicht beschriebene Varietät in einem Waldthal bei Tuttlingen (Württemberg) im Juni 1898 gekätschert und letztes Jahr auch in der Sammlung der Züricher Hochschule vorgefunden; diese Spielart scheint auf alemannischen Boden beschränkt zu sein.

Zu H. 4 S. 168 bezw. Bd. 1899 S. 300: Der alpine, auf deutschem Boden bis jetzt noch nicht nachgewiesene *Calocoris lincolatus* COSTA ist auch in Steiermark nicht selten: „bei Graz 2 Exemplare von GATTERER; um den Scheiplsee des Bösenstein auf Blumen und

Grünerlen, am Sirbitzkogel, Almsee bei Turrach, zusammen 9 Exemplare gesammelt von STROBL.“

Zu *Calocoris ochromelas* GMEL. (H. 4 S. 174 bezw. Bd. 1899 S. 306) ist synonym: *Paryphesthes* AMYOT (190, 208); zu *C. sexguttatus* FAB.: *Cosmenma* AMYOT (187, 204); zu *C. biclavatus* H.-SCH.: *Globiceps* AMYOT (219, 265).

Der südeuropäische *Calocoris ventralis* REUT. (REUTER, Ofvers. Finska Vet. Soc. Förh. XXI. 1879, p. 32, 4. — Hemipt. Gymnoc. Europ. 1896, V, p. 186, 20. — ATKINSON, Cat. of Caps. 1889, p. 79. — PUTON, Cat. 1899, p. 61, 21) soll, nach ATKINSON, auch in „Germany“, nach PUTON in „Allemagne et Autriche“ vorkommen, weshalb hier dessen Beschreibung (nach REUTER) folgt:

Länglich, schwarz, glanzlos, auf der Oberseite mit goldig oder silbern schimmerndem Haarflaum besetzt. Dunkelbraun ist meist der Grundsäum des Pronotum und, bei Weibchen, eine mittlere Längsbinde daselbst, während weiss oder hellgelbbraun sind: die Schildchen spitze (bei Weibchen ein Fleck daselbst), der Keil (innerer Winkel, Spitze und oft auch Grundrand ausgenommen), die Pfannenränder, die Öffnungen der Hinterbrust, sowie ein Fleck am Bauchgrunde. Die Halbdecken beim Weibchen sind (mit Ausnahme des dunklen Seitenrandes und der Spitze des Corium, sowie der Clavusnaht) breit schmutziggelbbraun; die schwärzliche Membran zeigt dunkelbraune Adern. Der geneigte Kopf ist von vorne gesehen nur wenig länger als an seinem Grunde breit; von der Seite gesehen (Kopfschild ausgenommen) so lang wie an seinem Grunde hoch; der Scheitel hat etwa $1\frac{1}{2}$ Augenbreite; die Stirne fällt ziemlich gewölbt ab, der vorspringende Kopfschild ist von ihr etwas abgesetzt; die Augen stehen ziemlich schief an den Kopfseiten; der bräunliche Schnabel reicht bis zu den Hinterhüften. An den schwärzlichen, mit ganz feinem, hellem Flaum besetzten Fühlern ist das erste Glied wenig länger als der Kopf; das zweite, an seinem Ende leicht verdickte Glied ist etwa 3mal so lang wie das erste oder fast $1\frac{1}{2}$ mal länger als das Pronotum an seinem Grunde breit; die beiden letzten Glieder sind gleich lang und zusammen so lang wie das zweite; das dritte ist am Grunde hell geringelt. Das Pronotum ist etwa $\frac{1}{4}$ kürzer als an seinem Grunde breit, sein vorderer Einschnitt wenig breiter als das Ende des zweiten Fühlerglieds, seine Seiten sind gebuchtet, seine ziemlich glatte Fläche fällt nach vorne stark ab; das Schildchen ist

glatt. — Die Schenkel sind beim Männchen schwarz, beim Weibchen schmutzig gelbbraun, oberseits dunkler; die gelbbraunen Schienen sind an Grund und Ende dunkel und mit dunkeln Dörnchen besetzt, die meist aus dunkeln Punkten entspringen; die Tarsen sind dunkel. Länge ♂ 7, ♀ $7\frac{1}{3}$ mm.

REUTER unterscheidet noch eine var. β (φ), bei welcher der Coriumgrund in ziemlicher Breite, wie auch eine Binde hinter seiner Mitte von verschwommener hellbräunlicher Färbung sind.

C. ventralis REUT. ähnelt den dunkleren Spielarten von *C. fulvomaculatus* DEG., ist jedoch grösser, sein erstes, dunkles Fühlerglied ist deutlich dicker und länger, sein erstes Schnabelglied ist dunkel, seine Membranadern sind schwarzbraun, die Schenkel beim Männchen ganz schwarz, beim Weibchen wenigstens oberseits dunkel; ausserdem findet sich hier noch der weisse Bauchfleck. Von *C. vicinus* HORV. unterscheidet sich *ventralis* REUT. durch seine längere Gestalt, durch die parallellaufenden Seiten seiner Halbdecken, durch seinen weniger in die Länge gezogenen Kopf, durch die andere Färbung der letzten Fühlerglieder, durch die weisse Färbung von Schildchen Spitze, mittlerem Keilfleck und Bauchgrundfleck und schliesslich durch seine helleren Schienen. Nach REUTER.

Habitat in Clemati vitalba (SAUNDERS, FERRARI), Ligustro, Rubo etc. (FERRARI): Gallia meridionalis (Grenoble!, Rennes les bains!, D. Dr. PUTON, TOURS!, D. SAUNDERS, Hyères, D. Dr. HORVATH, Lyon, Isère, D. NOUALHIER); Corsica! D. Dr. COÇZIOROVITCH et HJELT; Italia (Livorno!, D. MANN, Turin!, D. MONTANDON); Hungaria meridionalis (Mehadia!), D. Dr. HORVATH; Liguria, Dr. FERRARI. REUTER (1896).

Mit Bezug auf Vorstehendes ist auch die bezügliche Stelle (Heft 4 S. 162 bzw. Bd. 1899 S. 294) im conspectus specierum der Gattung *Calocoris* FIEB. REUT. zu vervollständigen:

43. (44.) Länglich; Seiten der Halbdecken ziemlich gleichlaufend. Kopf von vorne gesehen kaum länger als an seinem Grunde breit. Die beiden letzten Fühlerglieder dunkelbraun, das dritte mit weislichem Grunde. Die Schenkel beim Männchen schwarz, beim Weibchen blass mit schwarzen Flecken. Am Grunde des Bauches meist ein weisser Fleck. 20. *C. ventralis* REUT.

Zu H. 4 S. 189 bzw. Bd. 1899 S. 321:

38. *C. hispanicus* GMEL. heisst wieder *C. sexpunctatus* FAB.
Synonym: *Goniospilus* AMYOT (195, 216).

Nach STROBL (bezw. GATTERER) findet sich var. α und β FIEB. auch bei Graz in Steiermark.

Zu 41. *C. roseomaculatus* DEG. (H. 4 S. 202 bezw. Bd. 1899 S. 334) ist synonym: *Eurhodesthes* AMYOT (199, 226).

42. *C. norvegicus* GMEL. (H. 4 S. 203 bezw. Bd. 1899 S. 335) heisst wieder *C. bipunctatus* FAB. — Synonym hierzu ist: *Dispilodes* AMYOT (199, 227).

Calocoris Kolenatii FIEBER, Wien. Entom. Monatschr. VIII, 1864, p. 219. — REUTER, Hemipt. Gymnoc. Europ. V, 1896, p. 208, 37 und tab. VIII, fig. 1. — ATKINSON, Cat. of Caps. 1889, p. 74. — PUTON, Cat. 1899, p. 61, 38 lebt, nach KOLENATI, auf dem Rücken des Altvater in Mähren. Er steht *C. fulvomaculatus* DEG. nahe und ähnelt durch seinen gedrungenen Bau, die schwarzen Pronotum-Schwielen und die Zeichnung der Beine dem *C. pilicornis* Pz. REUTER selbst kennt ihn nur aus FIEBER'S Beschreibung.

Zu 43. *Adelphocoris seticornis* FAB. (H. 4 S. 215 bezw. Bd. 1899 S. 347) ist noch synonym: *Penthesthetus* AMYOT (196, 217).

Zu 45. *A. vandalicus* ROSSI: *Taenioma* AMYOT (198, 225).

Zu „*A. vandalicus* ROSSI, var. γ “ (H. 4 S. 200 bezw. Bd. 1899 S. 352) giebt SCHOLTZ (1844) folgende Beschreibung: *Capsus Humuli* SCHUMM. von Gestalt und Grösse des *Lygus pabulinus* L., gelblichgrün (wenigstens die zwei mir vorliegenden, allerdings etwas alten und verblichenen Exemplare); Fühler sehr lang und gleichmässig ziemlich dick, fast ganz unbehaart; erstes und zweites Glied rötlichgelb, erste Hälfte des zweiten und drittes weisslich, die zweite Hälfte und das vierte braun; Kopf rötlichbraun, glatt und glänzend; Thorax ebenfalls glatt und glänzend, etwa die hinteren zwei Drittel grünlich, das vordere Drittel von der Farbe des Kopfes, nach vorne mit zwei halbmondförmigen Vertiefungen; Schildchen und Halbdecken blass grünlichgelb, dicht mit kurzen, weisslichgelben, dicht anliegenden Härchen bedeckt; Anhang etwas mehr ins Gelbliche spielend; Membran angeraucht mit schwarzen Nerven; Beine gelblich; Schenkel rötlich punktiert; letzte Tarsenglieder schwarz. — Ist von dem sehr ähnlichen *pabulinus* L. durch die viel längeren und dickeren, anders gefärbten Fühler und die punktierten Schenkel hinlänglich unterschieden; von *C. Chenopodii*, mit dem sie gleiche Färbung hat, auch die punktierten Schenkel, unterscheidet sie sich durch die Fühler.

Zu 53. *Actinotus pulcher* H.-SCH. (H. 5 S. 250 bezw. Bd. 1900 S. 422) ist synonym: *Paryphomus* AMYOT (190, 209).

Neu ist der in Thüringen gefundene und von Professor O. M. REUTER in Helsingfors 1897 beschriebene: *Actinotus ruber* REUT. 97.

Nov. spec. Deze fraaie roode capside werd door Dr. SCHMEDEKNECHT in een exemplaar gevangen op den hoogsten berg van Thüringen „den Schneekopf“ (3000 voet). FOKKER (1899).

REUTER's (etwas lange, lateinische) Beschreibung findet sich in der Wiener Entom. Zeitung XVI, 1897, S. 197.

Verfasser dieser zusammenstellenden Bearbeitung der deutschen Pflanzenwanzen ist zwar der etwas ketzerischen Ansicht, dass, wenn in unserem seit über 100 Jahren entomologisch genau durchforschten Mittel-Europa einmal ein einziges Exemplar von bisher unbekannter Form und Färbung gefunden wird, es sich fast immer nicht sowohl um eine neue Art, als vielmehr um eine interessante seltene Spielart (Varietät) oder Mischform (Bastard etc.) handeln dürfte. Bekanntlich hat fast jeder Herausgeber einer umschriebenen Lokalfauna das Bedürfnis, dabei auch eine von ihm gefundene nov. spec. der Öffentlichkeit mit zu übergeben. Diese „neuen Arten“ der „*di minorum gentium*“ verschwinden dann alsbald wieder von der Bildfläche, höchstens dass einmal eine späterhin da und dort als Varietät einer bekannten Art untergebracht wird und so zur Vermehrung des litterarischen Ballasts beiträgt, denn gefunden wird sie gewöhnlich nie mehr. Unberührt hiervon, und trotz gegenteiliger Ansichten in ihren theoretischen Ausführungen, Vorreden u. s. w., beschreiben aber die ersten Autoritäten in den einzelnen Special-Gebieten auf Grund eines einzigen einmaligen Fundes (meist von dritter Hand) nach wie vor „neue Arten“, die dann, eben wegen des wissenschaftlichen Ansehens der „Beschreibenden“, auf unbegrenzte Zeit in den einschlägigen Katalogen und beschreibenden Werken fortleben, selbst wenn der jeweilige Autor schon längst das Zeitliche gesegnet und trotz des Umstandes, dass die neue Art seit ihrer ersten Auffindung keinem weiteren Menschen mehr zu Gesicht kam, wofür gerade diese meine zusammenstellende Bearbeitung genügende Beispiele liefert.

60. *Lygus campestris* LIN. (H. 5 S. 285 bzw. Bd. 1900 S. 457) heisst nunmehr wieder: *L. Pastinacae* FALL. — Zu dem dortigen Citat von KIRSCHBAUM, Rhynchot. Wiesbad. 1855 ist noch nachzutragen: „p. 13 und p. 181“.

Zu 61. *Lygus montanus* SCHILL. ist noch folgende Fundortsangabe von speciellem Interesse: „Steiermark: Auf Wiesen, Zwergkiefern und Grünerlen der Kalk- und Urgebirge (1300—1600 m)

häufig: Scheiblstein, Kalbling, Scheiblegger Hochalpe; — Hohentauern, Bösenstein, Griesstein, Korralpe. STROBL.“

Zu 63. *Lygus rubricatus* FALL. (H. 6 S. 300 bezw. Bd. 1901 S. 112) ist zu KIRSCHBAUM, Rhynchot. Wiesbad. 1855 noch hinzuzufügen: „S. 182, 55“ und als Fundort: „bei Wiesbaden auf alten Tannen an der Walkmühle, nicht selten; 7. ♂ ♀. Nachtrag.“ — „Steiermark: Um Admont auf Erlen, Holzschlagblumen und Zwergkiefern bis 1900 m nicht selten; auch um Hohentauern; — Var. β FIEB. mit α ebenfalls nicht selten, auch am Griesstein bei 2000 m. STROBL.“

Zu *Lygus atomarius* MEY. (H. 6 S. 305 bezw. Bd. 1901 S. 117) ist zu den „wenigen“ deutschen Fundortsangaben noch nachzutragen: Schleswig-Holstein (Nachtrag): „Zahlreich auf Pinus Abies im Madskov bei Sonderburg vom August bis in den Oktober. WÜSTNEL. — Thüringen: Von Dr. SCHMEDEKNECHT gesammelt. FOKKER.“

Zu *Lygus pratensis* LIN. (H. 6 S. 315 bezw. Bd. 1901 S. 127) wäre im Interesse der „geographischen Verbreitung“ allenfalls noch nachzutragen: „Steiermark: *pratensis* FAB. im ganzen Lande häufig und variabel; Semmering; — ♂ var. β *alpinus* KOL. bei Admont auf *Cirsium palustre* etc. — ♂ var. γ FIEB. bei Graz nach GATTERER; Hohentauern; — var. α FIEB. ♀ Radkersburg, Admont bis auf die Hochalpen, Bösenstein, Griesstein auf Zwergkiefern und Alpenwiesen. — *campestris* FAB., FIEB. in ganz Steiermark alle von FIEBER angeführten 3 Varietäten des Männchens und 2 Varietäten des Weibchens bis auf die Hochalpen sehr gemein, so dass eine genauere Aufzählung der Fundorte überflüssig, auf den verschiedensten Kräutern und Gesträuchen, am häufigsten auf *Cirsium* und *Carduus*. Auf den Alpen findet sich nicht selten eine auffallende, tiefbraunrote (*fusco-rubra*) Varietät. STROBL.“

Zu 66. *Lygus limbatus* FALL. (H. 6 S. 317 bezw. Bd. 1901 S. 129) ist nachzutragen: „KIRSCHBAUM, Rhynchot. Wiesbad. 1855, p. 184. — bei Mombach, ♂ ♀, auf Weiden an der unteren Steinschütte; Ende 7. (Nachtrag).“ — und unter „Schleswig-Holstein: Kommt nur auf Weiden vor. WÜSTNEL.“ — „Steiermark: var. β *viridis* FALL. FIEB. bei Graz 2 Exemplare von GATTERER; am Bösenstein 24. August auf Grünerlen ein ♀; um Steinbrück 1 ♀. STROBL.“

Zu den ausserdeutschen Fundstellenangaben von *Lygus lucorum* MEY. (H. 6 S. 322 bezw. Bd. 1901 S. 134) erübrigt nachzutragen: „Steiermark: Auf Dolden und Gesträuchen um Admont; im Gesäuse

vereinzelt. STROBL. — Böhmen: Bei Königgrätz, 6—7, an sandigen Flussufern, auf *Artemisia vulgaris* nicht häufig. DUDA. (1886.)“

Zu 69. *Lygus contaminatus* FALL.:

H. 6 S. 326 bezw. Bd. 1901 S. 138 Zeile 6 von unten streiche: „Noch“ und lies hierfür: „Scheint selten, nur“. — bei Schleswig-Holstein ist hinzuzusetzen: „Später häufiger gefunden, kommt nur auf Erlen vor; im Juli und August. WÜSTNEL. (Nachtrag.)“ — „Thüringen: Von Dr. SCHMIEDEKNECHT gesammelt. FOKKER.“ — „Steiermark: im Veitlgraben bei Admont 1 Exemplar von Grauerlen geklopft. STROBL.“

Zu 70. *Lygus viridis* FALL. (H. 6 S. 329 bezw. Bd. 1901 S. 141) ist unter Schleswig-Holstein nachzutragen: „Findet sich namentlich auf *Sorbus* und Linden. WÜSTNEL. (Nachtrag.)“

Bei 72. *P. rugicollis* FALL. (H. 6 S. 335 bezw. Bd. 1901, 147 Zeile 23 von oben) lies „Basalstück“ (statt Basaltstück).

Als „neu für Deutschland“ ist namhaft zu machen: *Pocillocytus cognatus* FIEB., von Herrn Dr. J. GULDE in Frankfurt am Main an der Bergstrasse bei Eberstadt am 26. 9. 1900 gefunden.

Bei 80. *Liocoris tripustulatus* FAB. (H. 6 S. 367 bezw. Bd. 1901, 179, Zeile 7 von oben) lies „*pallens*“ (statt *palleus*).

Zu 81. *Camptobrochis lutescens* SCHILL. (H. 6 S. 370 bezw. Bd. 1901, 182) schreibt P. Löw in der Wien. Ent. Zeitg. 1883, p. 59 ff.: Obwohl die Imagines dieser Art auf verschiedenen Bäumen und Sträuchern anzutreffen sind, so habe ich die Larven derselben bisher doch stets nur auf den Blättern von *Tilia* gefunden. Die Larve ist im Hochsommer oder Herbst zu finden und lässt sich auf Lindenzweigen im Zimmer leicht aufziehen. Sie unterscheidet sich im Aussehen und in der Färbung auffallend von der Imago und ich gebe deshalb im folgenden die Beschreibung derselben: Weissgrün, fast weiss, fein weisslich behaart, auf der ganzen Oberseite mit aufrechtstehenden schwarzen Borsten besetzt. Auf dem Pronotum hinter jedem Auge und auf dem Schild in jedem Grundwinkel ein dreieckiges Fleckchen, auf dem Rücken hinter der Schildspitze 3 Querstriche und die innere Hälfte der Flügelscheiden bis auf $\frac{2}{3}$ ihrer Länge schwärzlichgrün. Auf der Mitte des Scheitels und des Pronotum und auf den dunklen Flecken der Flügelscheiden grössere und kleinere schwarze Punkte. Der zuletzt genannte Flecken durch einen schwarzen Querstrich mit dem Aussenrande der Flügelscheiden verbunden. Das Abdomen oben mit sechs Längsreihen weisser Warzen; das erste Segment in der Mitte, das fünfte an jeder Seite mit einem

schwarzen Punkte. Die Fühler und Beine beinahe weiss; erstere an der Spitze bräunlich. Die Mittel- und Hinterschenkel ausserhalb der Mitte mit einem schwarzbraunen Ring, alle Schienen in ihrer Basalhälfte mit 2 solchen Ringen; die Tarsen bräunlich, an der Spitze schwarz. — Nach dem Ausschlüpfen ist die Imago einfarbig bräunlichgelb und erhält erst nach 2—3 Tagen ihre vollständige Färbung.“

Die Gattung *Deraeocoris* KIRSCHB. STAL (H. 7 S. 378 bezw. Bd. 1902 S. 86) heisst nunmehr wieder *Capsus* FAB. FIEB.

H. 7 S. 383 bezw. Bd. 1902 S. 91 Zeile 5 von oben lies: „Ende“ (statt „Enden“).

88. *Deraeocoris segusinus* MUELL. (H. 7 S. 394 bezw. Bd. 1902 S. 102) heisst nunmehr: *Capsus ruber* LIN. GÖZE; — Die var. *tricolor* FAB. hat nunmehr: „var. *segusinus* MUELL.“ zu heissen.

Die Gattung *Capsus* FAB. REUT. (H. 7 S. 400 bezw. Bd. 1902 S. 108) heisst wieder *Rhopalotomus* FIEB.

Zu 92. *Allodapus rufescens* BURM. (H. 7 S. 414 bezw. Bd. 1902 S. 122):

Capsus coryzoides mit viel zahlreicheren Exemplaren des *Capsus brachypterus* (Hemmungsbildung mit unvollkommen entwickelten Halbdecken, fehlender Membran und fehlenden Flügeln) bei Berlin an demselben Orte und zu gleicher Zeit in dichtem Gestrüpp von *Artemisia* und *Erica* gefangen. v. BÄRENSPRUNG (Berl. Ent. Zeitschr. 1858, p. 81, 16).

Von *Systellonotus alpinus* FREY (H. 7 S. 423 bezw. Bd. 1902 S. 131) führt REUTER (An. Hemipt. p. 193) eine von STAUDINGER aus Andalusien erhaltene Abart an: Var. β : antennis articulo tertio basi late niveo (das dritte Fühlerglied am Grunde breit weiss).

Zu 95. *Pilophorus cinnamopterus* KIRSCHB. (H. 7 S. 426 bezw. Bd. 1902 S. 134) bemerkt REUTER (An. Hemipt. 1881, p. 192): *Pil. bifasciatus* F. ist sehr häufig in den Sammlungen mit *Pil. perplexus* SCOTT verwechselt, ist aber eine mehr nordische Art, die nur auf *Pinus silvestris* lebt; Stettin, Leipzig etc. — Bei den Fundortsangaben der folgenden Seite ist unter Elsass-Lothringen beizufügen: sur de jeunes pins, avec Formica congerens, en nombre à Rémiremont, en août. REIBER-PUTON. (Suppl.)

Bei 97. *Pilophorus perplexus* SCOTT (H. 7 S. 431 bezw. Bd. 1902 S. 139) ist unter den Fundortsangaben beizufügen:

„Elsass-Lothringen: Rémiremont (westl. franz. Seite der Vogesen! H.) juillet 1877: diffère du *C. cinnamopterus* par sa

couleur noirâtre et sa forma moins large. REIBER-PUTON. — In Nieder-Österreich auf *Acer*, *Tilia* und *Ulmus* von Herrn P. Löw gefangen. (REUTER in An. Hemipt. 1881, p. 192.)“

99. *Cremnocephalus albolineatus* REUT. (H. 7 S. 437 bezw. Bd. 1902 S. 145) heisst wieder: *C. umbratilis* FAB. nec LIN.

Die Angaben der wenigen im Laufe der letzten 10 Jahre hinzugekommenen Lokalfaunen habe ich in vorstehendem Nachtrag nur dann aufgeführt, wenn es sich dabei um wichtige neue Fundstellen (und nicht bloss einfache Ortsnamen) handelte. Von wesentlichem Belang, besonders für die Beurteilung der geographischen Verbreitung dieser zarten Insekten, halte ich jedoch die vollständige Aufzählung jener Capsiden, welche der verdienstvolle Lokalfaunist Prof. Dr. OSKAR SCHNEIDER in Dresden für die Nordsee-Insel Borkum, der äussersten, vom Meer losgerissenen Nordwestspitze Deutschlands, nachgewiesen hat. Für die Südostecke unseres dormaligen Deutschen Reichs besitzen wir ja schon KITTEL's Lokal-Fauna (siehe H. 1 S. 5 bezw. Bd. 1894 S. 145), wenn auch sicher zu erwarten ist, dass bei näherem fachmännischen Durchforschen des bis jetzt immer sehr vernachlässigten bayerischen Hochlands (von Berchtesgaden bis Oberstdorf) sich noch manche Art für „Deutschland“ finden möchte, die bisher nur für „Tirol und Schweiz“ bekannt war.

Da die SCHNEIDER'schen Funde auf Borkum von erster Seite (PUTON, HORVATH) bestimmt wurden, so haben sie erhöhten Wert und lasse ich deshalb hier deren Aufzählung im Wortlaut des (schon vorne namhaft gemachten) Originals folgen:

Pithanus Märkeli H.-SCH. Am Boden der bewachsenen Düne ziemlich häufig. — (Juist.)

Miris calcaratus FALL. Sehr häufig. — (Juist, Norderney, Langeoog.)

Trigonotylus ruficornis GEOFFR. Selten. — (Juist.)

Teratocoris Saundersi DGL. SC. 1 Stück im Frühjahr gekätschert. Bisher, nach HORVATH, nur aus England, Schweden und Finnland bekannt, also für Deutschland neu.

Leptopterna ferrugata FALL. In den Dünendellen nicht selten. — (Juist, Spiekeroog.)

Phytocoris Pini KB. 1 Stück bei Bühnenreisig, also vielleicht eingeschleppt.

Calocoris bipunctatus FABR. Häufig. — (Juist, Norderney, Spiekeroog.)

Calocoris lineolatus GOEZE (*Chenopodii* FALL.): Gemein. — (Juist, Norderney, Langeoog.)

Calocoris quadripunctatus FAB. 1 Stück. (Seltene Art nach PUTON.)

Plesiocoris rugicollis FALL. Auf Zwergweide, ziemlich selten. — (Juist.)

Lygus pratensis L. Ziemlich häufig in den Dellen gekätschert. — (Eine Varietät in Juist.)

Lygus pratensis var. *campestris* FALL. Ebenso.

Lygus lucorum MEY. Ebenso.

Lygus pabulinus L. Ebenso.

Poeciloscytus vulneratus WOLFF. Häufig. — (Juist, Norderney, Langeoog, Spiekeroog.)

Rhopalotomus ater L. var. *tyrannus* FAB. Wenige Stücke gekätschert. — (Norderney, Stammform?)

Pilophorus confusus KB. Im Frühjahr in Menge von Weiden geklopft.

Systellonotus triguttatus L. Nur 2 Stück im Frühjahr. — (Juist.)

Nachtrag.

Die Larven (Puppen, Nymphen) der Capsiden.

Die Jugendzustände der Pflanzenwanzen (Capsiden), d. h. ihre Larven bzw. Puppen, sind, trotz ihres freien Lebens auf Gewächsen, den meisten Naturfreunden und Sammlern wenig bekannt, in auffallendem Gegensatz zu den Larven, Raupen und Puppen anderer Insekten-Ordnungen. Auch die zahlreichen beschreibenden Werke erwähnen die Larven der Hemipteren nur selten, und dann nur kurz. Daran mag ja viel die unvollkommene Verwandlung der Halbflügler schuld tragen, allein auch die dem Schmetterlingsei entschlüpfende Raupe gleicht nur wenig jener, die sich eben zur Verpuppung anschickt, und doch sind die Schmetterlingsraupen schon längst allgemein bekannt, beschrieben und abgebildet. Die erste und meines Wissens bisher auch einzige rühmliche Ausnahme macht REUTER in seiner vor 28 Jahren erschienenen *Revisio critica Capsinarum, praecipue Scandinaviae et Fenniae* (Helsingfors 1875), während der gleiche Autor in seinem grösseren, neueren, klassischen Werke, den „*Hemiptera Gymnocerata Europae*“ (von dem bis jetzt 5 Bände, 1878—1896, erschienen), die Jugendzustände der Capsiden wieder vollständig unberücksichtigt lässt, gleichwie deren nähere Biologie,

auf welch interessantem Gebiete ja noch so viel zu thun und klarzulegen erübrigt. — Ich glaube deshalb im Sinne meiner übernommenen Aufgabe sowohl, als auch im Sinne der einschlägigen Liebhaber und Sammler zu handeln, wenn ich die erwähnten älteren Beschreibungen der Capsidenlarven (Nymphen) seitens des hochverdienten Hemipteren-Forschers, des Prof. O. M. REUTER in Helsingfors, durch Verdeutschung aus dem lateinischen Original zur Kenntnis unserer deutschen Hemipteren-Freunde bringe und damit einen bescheidenen Anstoss zur Klärung der vielfach noch sehr dunklen Biologie (Entwicklungsgeschichte) der Halbflügler gebe. — Vorerst sei es gestattet, die einschlägigen Äusserungen dreier erster Autoritäten über die betreffende Entwicklung selbst im Wortlaut des jeweiligen Originals wiederzugeben:

FALLÉN (Hemiptera Sueciae, 1828, p. 3) schreibt: Das Leben und die Verwandlung der Wanzen weicht nicht wesentlich von jener der anderen Halbflügler ab; aus dem Ei schlüpft die sechsbeinige Larve, welche dem Imago schon einigermassen gleicht, aber noch flügellos ist; erst mit der Entfaltung der Flügel und Flügeldecken ist das Imago oder das eigentliche Insekt fertig. Vor dieser Zeit befinden sich die Tiere im Larvenzustand, wobei man jene Periode, bei der schon die Flügelstummel sichtbar werden, auch den Puppenzustand nennt. Dabei wechseln die Tiere wahrscheinlich, wenn auch selten beobachtet, ihre obere Hülle. Ihre Begattungszeit tritt nicht eher ein, als bis das Insekt vollständig entwickelt ist, doch kommen bei den Wanzen hierin vielleicht mehr Ausnahmen vor, als bei anderen geflügelten Insektenfamilien. Dass gewisse Arten zeitlebens ungeflügelt bleiben, ist bekannt; bei anderen ist nur das eine Geschlecht geflügelt, wie man z. B. das Männchen von *Capsus ambulans* stets mit einem ungeflügelten Weibchen in Begattung findet. Andere Arten findet man in Kopulation schon vor Entfaltung der Halbdecken, wie z. B. bei *Coreus miriformis*, den man aber auch mit vollausgebildeten Decken in einem oder in beiden Geschlechtern in Begattung finden kann. Von manchen Arten des Systems sind ungeflügelte Formen benannt und beschrieben, bei denen man die geflügelte Form erst später kennen lernte.“

BURMEISTER (Handbuch der Entomologie, II, 1835, S. 53) schreibt: „Hinsichtlich der äusseren Lebensverhältnisse der Schnabelkerfe sind sie in ihrer Entwicklung dem Gesetz der Kerfe mit unvollkommener Verwandlung unterworfen, d. h. die Larve ähnelt dem ausgebildeten Insekt, häutet sich bis zu ihrer vollkommenen Ausbildung dreimal,

hat also vier Perioden ihres Lebens, heisst in der dritten Puppe, ist nun mit Flügelsätzen versehen, läuft umher und frisst. Hiervon machen jedoch die männlichen Coccinen eine Ausnahme. . . Alle übrigen Rhynchoten verwandeln sich durch blosses Häuten. Schon in der zweiten, und nicht erst in der dritten Periode des Lebens erscheinen Flügelsätze, daher man eigentlich von einem Puppenalter gar nicht sprechen kann. Nach jeder Häutung verändern sich auch die äusseren Glieder, besonders die Fühler, deren Gliederzahl mit jeder Häutung zunimmt; zugleich werden sie schlanker und in ihrer Form bestimmter, was auch vom Schnabel und den Füssen gilt. Dass die jungen Larven aus Eiern kriechen, ist allgemeines Gesetz, doch leidet es bei den Blattläusen eine Veränderung, insofern die Jungen während des Sommers schon im Mutterleibe aus schlüpfen.“

F. SAHLBERG schreibt in seiner „Monographia Geocorisarum Fenniae, Helsingforsiae, 1848“: „Die Landwanzen haben, wie die Halbflügler überhaupt, keine vollständige Verwandlung wie die meisten andern Insekten. Aus den Eiern, welche jede Art wieder an einen bestimmten, für sie günstigen Ort ablegt, schlüpfen sechsbeinige Larven aus, die dem reifen Insekt ziemlich ähneln, aber sich dennoch, abgesehen von der Grösse, durch die geringere Anzahl ihrer Fühler- und Fussglieder, durch ihre kleineren Augen, durch ihre noch unentwickelten Geschlechtsteile, sowie durch das Fehlen der Nebenaugen, der Flügel- und Flügeldecken unterscheiden. Diese Larven häuten sich nun dreimal, wodurch eigentlich vier Lebensperioden zustande kommen; nach der ersten Häutung, also in der zweiten Lebensperiode, bemerkt man an ihnen schon die Stummel der Flügel und Halbdecken; in ihrer dritten Lebensperiode heissen sie Nymphen, als welche sie schon ein bewegtes Leben führen, reichlich Nahrung zu sich nehmen, allmählich Flügel und Halbdecken bekommen und die Grösse des Imago erreichen. Nach der dritten Häutung haben wir das vollständig entwickelte Insekt vor uns.“

Die REUTER'schen Larven-Beschreibungen lauten wie folgt:

1. *Pithanus Maerkeli* H.-SCH.

Der Kopf der länglichen Nymphe ist breiter als das Pronotum; letzteres ist fast rechtwinklig, dabei kurz, mit leicht gerundeten Seiten, welche gleich hinter ihrem vorderen Ende eingeschnitten sind; das Mesonotum ist fast so lang wie das Pronotum und mit den Flügelstummeln etwas breiter als dieses; die Flügelsätze selbst

sind kurz und überragen kaum das Ende der Hinterbrust; der Hinterleib ist um mehr als die Hälfte länger als der übrige Körper.

5. *Miris calcaratus* FALL.

Die Nymphe hat eine ähnliche Figur wie das Imago, rechts wie links einen blutroten Streifen und verlängerte Flügelstummel.

12. *Megaloceraea ruficornis* FOURC.

Die Nymphe hat die Grösse des Imago, ist grünlich, unbehaart und zeigt auf der Mitte ihres Rückens drei durchlaufende hellbräunliche Streifen; die Seiten des Thorax sind dunklergrünlich; die verlängerten Flügelstummel reichen bis zum Ende des zweiten Hinterleibsabschnitts und sind von grünlichbrauner Färbung mit blassen Rändern; die Oberseite des Hinterleibs zeigt an ihrem Grunde einen satt ockergelben Fleck; die Färbung der Fühler neigt ins Rötliche.

15. *Teratocoris Saundersi* DGL. SC.

Die Nymphe ist vollständig grünlich, nur das Ende von Schnabel und Tarsen ist schwarz.

* *Teratocoris paludum* J. SAHLBG.

Die Nymphe ist dem Imago sehr ähnlich, sie ist vollständig grün, nur das Ende von Schnabel und Tarsen ist schwarz, während die drei letzten Fühlerglieder sowie die Kniee rostfarben sind; in vorgeschrittenerem Zustande ähnelt sie der Nymphe von *T. Saundersi*, nur dass sie auf dem Kopfe einen, und auf Pro- und Mesonotum drei schwarze Längsstrichel zeigt; auf der Oberseite des Hinterleibs finden sich drei durchlaufende rostrote Längsstreifen, auch ist die Aussenseite der Fühler sowie Kniee und Schienen rostrot gefärbt.

16. *Leptopterna ferrugata* FALL. FLOR.

Die Larve ist länglich, weissgrünlich, ziemlich glanzlos und mit hellem Haarflaum besetzt, während eine nach vorne gerichtete Gabel auf dem Kopfe, die Augen, die Fühler, die Beine sowie ein zu beiden Leibesseiten verlaufender breiter Streifen graulichbraun sind; Fühler und Beine sind ziemlich dicht behaart; das Schnabelende ist, gleich den Fussgliedern, schwarz; Pro- und Mesonotum sind gleich lang; der Hinterleib ist so lang wie der übrige Körper; die Hüften sind weisslich.

17. *Leptopterna dolobrata* L.

Die noch kleine Larve ist weisslich- und bräunlichgrün gefleckt, länglich und auf der Oberseite von kurzen, abstehenden,

schwarzen Härchen struppig; der Kopf ist breiter als das Pronotum, nahezu fünfeckig, fast wagerecht und weisslich, während die Augen, der Hinterrand, der Kopfschild und ein Fleck in der Mitte grünbräunlich sind; der Brustkorb ist oben grünlichbraun, während eine durch die Mitte verlaufende Linie, die Seiten, sowie zwei krumme Streifen auf dem Mittelrücken weisslich sind; Vorder- und Mittelrücken sind gleich lang. Der Hinterleib zeigt oben vier Reihen braungrünlicher Tupfen; auf der Unterseite ist die Brust braun und weiss gefleckt, der Bauch schmutzig weissgrünlich; die Fühler sind dunkelbraun mit rostfarbenem Grunde des zweiten Glieds oder auch ganz rostfarben; die Beine sind dunkelbraun mit ziemlich kurzen dunkeln Härchen besetzt; die Hüften und Schenkelringe sind weisslich.

Die Nymphe kurz vor ihrer Ausbildung ist gelbgrünlich und oberseits durch ziemlich kurze, dichte, abstehende, schwarze Haare struppig, während Kopf, Brustkorb und Oberseite des Hinterleibs ganz die gleiche Färbung wie beim ausgebildeten Insekt zeigen. Die nach hinten zu dunklen Flügelstummel haben einen gelbgrünlichen seitlichen Saum; der Mittelrücken ist etwas länger als der Vorderücken, sein Hinterrand gerundet.

18. *Monalocoris Filicis* LIN.

Die Nymphe ist vollständig grünlichweiss.

28. *Phytocoris Pini* KIRSCHB.

Die Nymphe ist dem Imago an Färbung sehr ähnlich.

29. *Phytocoris Ulmi* LIN.

Die (aus der Schweiz erhaltene) Nymphe gleicht dem Imago vollständig an Färbung, nur dass ihre vorderen Schienen fast keine Zeichnung aufweisen, während die hinteren Schienen drei deutliche rotbraune Ringel zeigen.

34. *Calocoris ochromelas* GMEL.

Die Nymphe ist dem Imago äusserst ähnlich; sie hat eine ovale Gestalt, sieht wegen ihrer ziemlich langen, schwarzen, abstehenden Behaarung struppig aus, ihr gelbbrauner Kopf ist so lang wie breit, geneigt und zeigt fünf Längsstrichel, die, gleich dem Kopfschild, grünlichbraun sind; das Pronotum ist zu beiden Seiten grünlichbraun mit einem Schimmer ins Rostfarbene, während sein Hinterrand und ein mittlerer Streifen schwefelgelb ist; der Mittelrücken ist gleichfalls schwefelgelb, während zwei am Grunde breitere, nach hinten

zusammenlaufende Streifen sowie die Hinterbrust mit Ausnahme einer schmalen schwefelgelben Mittellinie von grünlichbrauner oder braungrünlicher Färbung sind; der Hinterleib ist oben blassgelblich mit ziemlich starker rostroter Tönung, in der Mitte findet sich ein breiter ziemlich dunkler rostfarbener Fleck, der hinter seinem Grunde und vor der Spitze eine hellgelbliche Unterbrechung zeigt; die schmutzig braungrünlichen Beine sind mit schwarzem Haarflaum bedeckt und haben dunkle Tarsen; die nahezu rostfarbenen Fühler haben gleichfalls dunkles Flaumhaar, ihr zweites Glied ist um $\frac{1}{3}$ länger als das dritte.

36. *Calocoris biclavatus* H.-SCH.

Die rotbraune Nymphe hat erdfarbene Fühler, Schienen und Tarsen, während die nicht besonders starke Verdickung des zweiten Fühlerglieds rotbraun ist; das dritte Glied ist an seinem Ende, das vierte vollständig bräunlich; der hintere Saum des Pronotum ist ziemlich schmal, der Hinterleibsgrund in breiterer Ausdehnung von gelber Farbe.

37. *Calocoris fulvomaculatus* DEG.

Die Nymphe ist rotbraun, glänzend und kahl; der Mittelrücken sowie der Grund der Oberseite des Hinterleibs ist hellgelblich; die Mitte des Bauches verschwommen grünlichgelb, an Seiten und Ende bisweilen hellgelblich; die Fühler sind erdfarben, das Ende des zweiten Glieds schwärzlich; Schenkel und Schienen sind ziemlich dicht schwarz getüpfelt und mit kleinen schwarzen Härchen besetzt; erstere an ihrem Ende braun geringelt, letztere erdfarben mit kleinen schwarzen Dörnchen besetzt; die Tarsen sind an ihrem Ende dunkelbraun.

41. *Calocoris roseomaculatus* DEG.

Die Nymphe ist oben rotbraun und glänzend, unten gelbgrünlich; Fühler und Beine sind rotbraun, während von gelblicher Färbung sind: eine schmale mittlere Längslinie am Kopf, eine weitere Querlinie am Scheitel, eine breite mittlere Längslinie auf der Oberseite des Brustkorbs, die Seitenränder des Hinterleibs und eine schmale Linie auf dessen Rücken; der Grund des Hinterleibs ist schwefelgelb; die Fussglieder (Tarsen) sind schwarz.

52. *Pycnopterna striata* LIN.

Die Nymphe ist dunkelbraun, glänzend, am Hinterleib, oberhalb seines Ansatzes, heller; das erste Segment (Hinterleibsringel) an seinem ganzen hinteren Rande, das zweite und dritte Segment nur an den

hintern Winkeln schwefelgelb; der Bauch an seinem Grunde breit grüngelblich; die Beine gelbrot.

55. *Stenotus binotatus* F.

Die Nymphe ist grünlich, mit kurzem schwarzen Borstenhaar besetzt, während Augen, Fühler, Beine und Flügelstummel etwas dunkler sind; auf der Oberseite des Hinterleibs (Rücken) findet sich am Grunde ein schwärzlicher Punkt.

58. *Lygus rubicundus* FALL.

Die noch junge Nymphe ist rötlich und oberseits kahl; Kopf, Bruststück und Flügelstummel streichen leicht ins Bräunliche; die Fühler und Beine sind weisslich; die Schenkel (mit Ausnahme ihrer äussersten Spitze und eines Ringels vor der Spitze) braunrot; das Ende von Schienen und Tarsen bräunlich; hingegen sind von weisser Farbe: der hintere Rand am Kopfe; die Ränder des Pronotum und eine mittlere Linie, die sich auf Mittel- und Hinterrücken fortsetzt; die äusseren Ränder der Flügelstummel; die Ränder der Hinterleibsabschnitte auf dem Rücken und schliesslich ein jener paralleler Querstreifen auf jedem Abschnitt. — Die erwachsene Nymphe ist wie die eben beschriebene, der Kopf ist hinten breit weisslich, der Rücken des Bruststücks und die Flügelstummel sind bräunlich, während das Pronotum in der Mitte vorne breit, hinten am Grunde nur als Fleck weissgrau ist, gleichwie der hintere Teil des Schildchens und mehrere Flecke auf den Flügelstummeln weissgelblich sind; der Rücken des Hinterleibs ist noch heller und auf jedem Abschnitt finden sich vier blutrote horizontale Querstrichel sowie am Grunde ein dunkelroter Punkt.

59. *Lygus Kalmii* LIN.

Die Nymphe ist schmutzig grünlich mit feiner, kurzer, schwarzer Behaarung, während von braunrötlicher Färbung sind: der Kopf; das Pronotum mit Ausnahme seiner Seiten und einer schmalen Mittellinie; der Grund und ein dreieckiger Fleck am Schildchen; einige unbestimmte, vielfach verbreiterte Flecke auf den nach hinten zu schwärzlichen Flügelstummeln und schliesslich fünf ziemlich breite (der äusserste der breiteste) Längsstreifen auf dem Rücken des Hinterleibs; daselbst am Grunde ein schwarzer Punkt. Unten ist der Leib grünlich, die Seiten der Brust sind rotgelb gefleckt, Seiten und Ende des Bauchs rotgelb gesäumt; manchmal ist aber auch alles grünlich und nur die Flügelstummel hinten schwärzlich. Die Hinterschenkel

zeigen zwei gelbrote Ringel, Schienen und Tarsen sind rostfarben, letztere, gleich dem Schnabel, mit schwarzer Spitze.

63. *Lygus rubricatus* FALL.

Die grünliche Nymphe hat die Figur des Imago, ihre Hinter-schenkel sind gegen die Spitze zu rot.

65. *Lygus pratensis* LIN. var. *campestris* FALL.

Die Nymphe ist oben ganz oder fast kahl, schmutzig grünlich oder erdfarben, an Pronotum und Flügelstummeln mehr oder weniger braungelblich oder rötlich, manchmal jedoch auch ganz grünlich; die Fühler an ihrem Ende und 2 Ringel an der Spitze der Schenkel sind bräunlich oder dunkel rotgelb; das Ende der Schienen ist wie die Tarsen schwarz; auf Vorder-, Mittel- und Hinterrücken findet sich zu beiden Seiten ein kohlschwarzer Punkt (auf dem Hinterrücken weniger deutlich und etwas kleiner); die Flügelstummel zeigen mehr oder weniger deutliche bräunliche, gelbrote oder graue Flecken; am Hinterleibrücken, nahe dem Grunde, findet sich ein pechscharer Punkt und auf dem Rücken fünf mehr oder weniger deutliche, schmutzigweisse oder bläulichweisse längliche Streifen.

66. *Lygus limbatus* FALL.

Die Nymphe ist fast gleich gefärbt wie das Imago, sie ist grünlich, kahl, Fühler und Beine ganz so wie beim Imago gezeichnet; die Flügelstummel nach hinten zu schwärzlich.

69. *Lygus contaminatus* FALL.

Die Nymphe ist grünlich, oben mit ganz kurzem, schwarzem Haarflaum besetzt; ihr Hinterleib ist kahl, zeigt am Grunde (in der Mitte) einen schwarzen Tupfen und ist vorne mehr oder weniger ocker-gelb gefärbt; die Schenkel zeigen gegen ihr Ende einige schwarze Punkte und vor ihrem Ende zwei verschwommene dunkelbraune Ringel; die schwarz punktierten Schienen tragen rostfarbene Dörnchen, die Tarsen sind schwarz; die Beine sind mit kurzem, dichtem, schwarzem Haarflaum besetzt; die Fühler sind gegen ihr Ende zu dunkelbraun.

72. *Plesiocoris rugicollis* FALL.

Die Nymphe ist hellgrünlich, glanzlos, unbehaart; von gelbgrünlicher Färbung sind: eine auf der Oberseite mitten durch den ganzen Leib ziehende Linie, meistens auch der hintere Teil des Pronotum, sodann die Flügelstummel, sowie Grund und Seiten des Hinter-

leibs; die Augen sind verschwommen rostfarben, die Schienen schwarz punktiert, die Fussglieder schwarz.

73. *Camptozygum Pinastris* FALL.

Die Nymphe ist pechbraunrot und am Kopf (ein mittlerer Wisch und einige Seitenflecke ausgenommen), am vorderen Pronotumsaum (ziemlich schmal), am hinteren Saume (bis über die Mitte hinaus) hellerfarben; der Rücken des Hinterleibs zeigt quere weissliche Strichel; die Fühler sind erdfarben, ihr erstes Glied ist an Grund wie an Spitze pechrot; die Beine sind wie beim Imago gezeichnet.

74. *Poeciloscytus unifasciatus* FAB.

Die ausgewachsene Nymphe ist eiförmig, dunkelgrünlich und allseits struppig von ganz kleinen, dicht gestellten, schwarzen Börstchen; die Augen sind bleich; die grünlichen Fühler schillern ins Erdfarbene; auf der Mitte des Thorax findet sich ein über den ganzen Rücken verlaufender heller Strich; der Hinterleib ist über die Mitte blass, an seinem Grunde sitzt ein kohlschwarzer Fleck; die Flügelstummel sind an ihrem Ende breit schwarz; das Ende der Schienen und Tarsen, die hinteren Schienen und Tarsen vollständig, sind schwärzlich.

80. *Liocoris tripustulatus* FAB.

Die Nymphe ist grünlich und allseits mit ziemlich dichtem, feinem, schwarzem Flaum besetzt. Von schwarzer Farbe sind: die Augen, ein Strich auf der Innenseite, sowie das Ende des ersten Fühlerglieds, am zweiten und dritten Fühlerglied je zwei Ringel, sowie das vierte Fühlerglied mit Ausnahme seines Grundes. An den Schenkeln finden sich schwarze Flecke, die gegen das Ende zu zwei Ringel bilden; die Schienen haben an Grund wie Spitze einen schwarzen Ring; ein weiterer findet sich an den Tarsen vor der Mitte, überdies ist noch ihr Ende schwarz; am Hinterrand des Mittelrückens sind zwei schwarze Flecke, am Ende der Flügelstummel einer und ein weiterer am Grund der Oberseite des Hinterleibs; die Flügelstummel zeigen am Grund und in der Mitte grüne Zeichnungen.

89. *Rhopalotomus ater* LIN.

Die Nymphe ist gewürznelkenartig, glanzlos, wie mehlig bestäubt; am Ende der Schenkel finden sich je zwei dunklere Ringel.

91. *Bothynotus pilosus* BOH.

Die Nymphe ist dunkelblutrot, glanzlos und mit dichten, langen dunkelbraunen Haaren bedeckt; von dunkelbraunschwarzer Färbung sind: der Kopf (mit Ausnahme der Augen und einer beiderseitigen vorderen Binde), zwei vertiefte eckige Striche auf dem Pronotum, die Flügelstummel, ein rundlicher Fleck am Grunde der Oberseite des Hinterleibs und das Ende des Hinterleibs; Fühler und Beine sind rauchgrau.

92. *Allodapus rufescens* BURM.

Die Nymphe ist in Färbung und Gestalt dem Imago äusserst ähnlich.

94. *Systellonotus triguttatus* LIN.

Die Nymphe ist dem Weibchen des Imago ziemlich ähnlich.

95. *Pilophorus cinnamopterus* KB.

Die noch junge Nymphe ist blutrot; Fühler und Beine sind bräunlich oder (in vorgeschrittener Periode) schwarzbraun und mit äusserst feinem, kaum wahrnehmbarem, hellgelblichem Flaum besetzt; das vierte Fühlerglied ist vollständig weiss, ebenso der hintere Rand von Vorderrücken und Hinterrücken; der Vorderrücken ist trapezförmig und breiter als lang.

96. *Pilophorus clavatus* LIN., KB.

Die Nymphe ist schwarzbraun, ziemlich matt erzfarben, mit feinem, aber deutlichem, rotgelbem Haarflaum besetzt; das rechtwinklige Pronotum ist etwas breiter als lang, der Kopf nur wenig schmaler; der Hinterrand von Vorder- und Hinterrücken gleich wie die untere Hälfte des vierten Fühlergliedes ist weiss.

98. *Pilophorus confusus* KB.

Die Nymphe ist weitständig behaart, ihr Pronotum fast quadratisch, der Kopf weit schmaler, die untere Hälfte des vierten Fühlergliedes weiss, ebenso der hintere Rand von Vorder- und Hinterrücken.

Die ausgewachsene Nymphe der Gattung *Pilophorus* HAHN beschreibt REUTER (Rev. crit. Caps. 1875, p. 84): „ziemlich kräftig gebaut und ziemlich dick; Kopf wie beim Imago; Mittelfläche des Pronotum stark gewölbt, beiderseits, gegen die Hinterwinkel zu, ein querer Eindruck, Mittelrücken kürzer und etwas breiter als der Vorderrücken, vorne eckig, in der Mitte mit einer feinen Längsrinne; die Flügelstummel erheblich verlängert, das Ende des Mittelrückens

um ihre halbe Länge überragend; Hinterleib ziemlich dick, eiförmig, am Grunde leicht eingeschnürt; Beine und Fühler wie beim Imago, nur etwas kürzer.“

99. *Cremnocephalus umbratilis* FAB. nec L.

Die ausgewachsene Nymphe ist dunkelblutrot, während der Kopf, der Vorderrücken, die Flügelstummel, die Fühler, die Schenkel, die hinteren Schienen und der After dunkelbraun sind; am Grunde des Hinterleibrückens findet sich ein dunkelbrauner Punkt; der hintere Rand von Pro- und Metanotum sowie die oberen Teile der Hinterleibsringe sind weisslich.

Zum Schluss könnte auch noch die Frage aufgeworfen werden, welche Stellung im System der Hemiptera heteroptera, der ungleichartigen Halbflügler (Wanzen), unsere Capsiden einnehmen, eine Frage, deren Beantwortung allerdings schon an den Anfang dieser zusammenstellenden Bearbeitung gehört, die aber, wie manches andere, noch hier, im Nachtrag, erledigt werden möge.

Ein dem dermaligen Standpunkt entsprechendes „tableau dichotomique des familles“ giebt Dr. A. PUTON auf S. 3, 4 und 5 seiner „Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France (Paris 1878)“.

Eine noch kürzere, bündigere und praktische „table of families“ findet sich in E. SAUNDERS' „Hemiptera Heteroptera of the british islands“ (London 1892), S. 12—13, welche hier, in deutscher Übersetzung, beigegeben werden soll:

- | | | | |
|-------|----|---|---------------|
| (24.) | 1. | Fühler frei, nicht verborgen. | Gymnocerata. |
| (21.) | 2. | Unterseite des Hinterleibs nicht mit silbernem Sammetflaum bedeckt, — keine Wassertiere. | |
| (4.) | 3. | Das Schildchen reicht mindestens bis zum Grunde der Membran | Pentatomidae. |
| (3.) | 4. | Das Schildchen reicht nicht bis zum Membrangrunde (mit Ausnahme der Aradiden). | |
| (18.) | 5. | Die mittleren und hinteren Seitenstücke (Meso- und Metapleuren) bestehen nur aus einem Stück, die Halbdecken besitzen keinen Keil (cuneus). | |
| (15.) | 6. | Füsse (Tarsen) dreigliedrig. | |
| (12.) | 7. | Schnabel an seinem Grunde nicht gebogen, in der Ruhe der Unterseite des Kopfes anliegend. | |
| (11.) | 8. | Fühler oberhalb einer Linie eingefügt, welche von der Augenmitte nach dem Gesichtsende gezogen wird. | |

- (10.) 9. Beine nicht besonders lang und dünn, Schenkel an ihrem Ende nicht verdickt Coreidae.
- (9.) 10. Beine sehr lang und schlank, Schenkel am Ende verdickt Berytidae.
- (8.) 11. Fühler unterhalb einer Linie eingefügt, die von der Augenmitte nach dem Gesichtsende gezogen wird Lygaeidae.
- (7.) 12. Schnabel stämmig, an seinem Grunde gekrümmt, so dass er in der Ruhe nicht der Kopfunterseite anliegt.
- (14.) 13. Schnabel lang, Nebenaugen zwischen den Augen liegend Saldidae.
- (13.) 14. Schnabel kurz, Nebenaugen hinter den Augen liegend Reduviidae.
- (6.) 15. Füße (Tarsen) zweigliedrig.
- (17.) 16. Vorderbeine am hinteren Rand der Vorderbrust eingefügt Tingididae.
- (16.) 17. Vorderbeine auf der Mitte der Vorderbrust eingefügt Aradidae.
- (5.) 18. Mittlere und hintere Seitenstücke (Mesopleuren und Metapleuren) aus mehreren Stücken zusammengesetzt; Halbdecken mit Keil.
- (20.) 19. Halbdecken mit Embolium (Einsatzstück) Cimicidae.
- (19.) 20. Halbdecken ohne Embolium Capsidae.
- (2.) 21. Unterseite des Hinterleibs mit silbrigem Samtflaum bedeckt; leben im oder am Wasser.
- (23.) 22. Fühler fünfgliedrig Hebridae.
- (22.) 23. Fühler viergliedrig Hydrometridae.
- (1.) 24. Fühler in Grübchen unterhalb des Kopfes versteckt Cryptocera.
- (28.) 25. Vorderbeine auf der Fläche oder am vorderen Rand der Vorderbrust eingefügt.
- (27.) 26. Fühler aus vier einfachen Gliedern zusammengesetzt; kein Hinterleibsanhang Naucoridae.
- (26.) 27. Fühler aus drei Gliedern zusammengesetzt; Hinterleib mit einem langen Afterröhrenanhang Nepidae.
- (25.) 28. Vorderbeine am hinteren Rand der Vorderbrust eingefügt.
- (30.) 29. Schnabel frei, drei- bis viergliedrig Notonectidae.
- (29.) 30. Schnabel versteckt, scheinbar ungegliedert Corixidae.

Schlusswort.

Mit dem 7. Heft (1902) bin ich bis zur Mitte des zu verarbeitenden Stoffes gelangt und in diesem 8. Heft (1903) habe ich

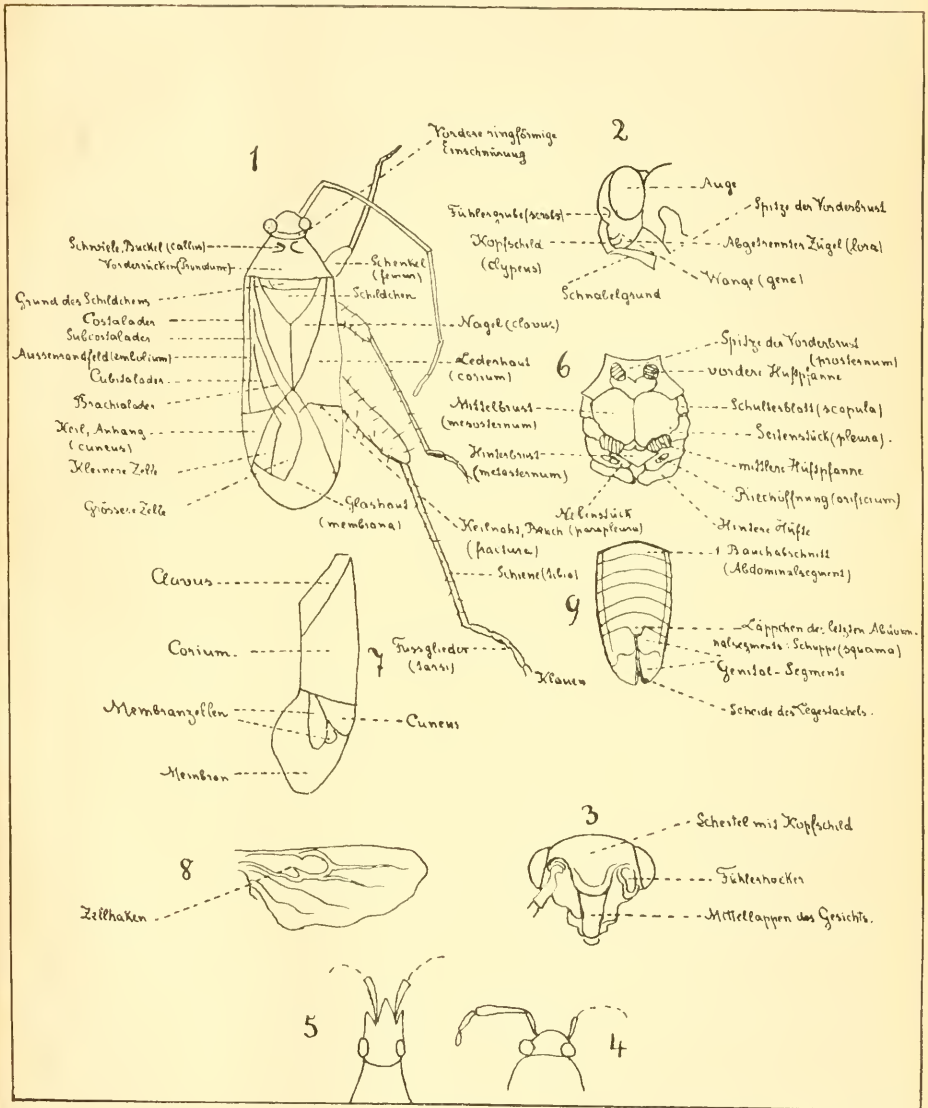
dann die zur ersten Hälfte der Phytocoriden erforderlichen Verzeichnisse, sowie die inzwischen nötig gewordenen Berichtigungen und Ergänzungen gebracht. Damit schliesse ich den ersten Band meiner zusammenstellenden Bearbeitung der deutschen Pflanzen- oder Blindwanzen (Hemiptera Heteroptera, Fam. Capsidae). — Ob? und wann? die Fortsetzung kommt, muss vorerst dahingestellt bleiben. Es ist dies mehr Interessens-Sache; ein wirkliches Hindernis liegt nicht vor, denn die grundlegenden Arbeiten des Prof. O. M. REUTER in Helsingfors sind schon vor vielen Jahren erschienen, da der genannte Autor in seinen „Hemiptera Gymnocerata Europae“ die umgekehrte Anordnung hat, wie der PUTON'sche Katalog der paläarktischen Hemipteren, dessen Reihenfolge (mit geringfügigen Ausnahmen) die vorliegende Bearbeitung einhält.

Tafel VII, die eine schematische Darstellung der Körperformen der Capsiden enthält, bildet einen Nachtrag zum 1. Heft (1894).

Ulm, Februar 1903.

Dr. TH. HÜEBER.

Schematische Körperformen der Capsiden.



1. Oberseite eines Capsiden, nach REUTER. — 2. Seitenansicht des Kopfes, nach REUTER. — 3. Vorderansicht des Kopfes, nach DOUGLAS and SCOTT. — 4. und 5. Kopf (*Rhopalotomus*, *Miris*) von oben, nach AMYOT. — 6. Bruststück von unten, nach REUTER. — 7. Diagramm der Flügeldecke (Halbdecke, elytrum), nach SAUNDERS. — 8. Flügel (ala) mit Zellhaken, nach SAUNDERS. — 9. Hinterleib (abdomen) von unten, nach REUTER.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [59](#)

Autor(en)/Author(s): Hüeber Theodor

Artikel/Article: [Anhang zum 1. Band der Synopsis der deutschen Blindwanzen \(Hemiptera heteroptera, Fam. Capsidae\). 187-226](#)