

I. Sektion: Einsam lebende Bienen.

A. Urbienen.

1. *Prosopis* Fb. Maskenbiene.

1. *rinkii* Gorski. Eilenriede in Rubus 6. 02 (G.), Nenndorf 7. 99 (Wortmann), Gaim 6. 04 (Pr.), Wollah, Hülsen (A.).
2. *annularis* K. (*dilatata* K.). Grünenplan 7. 95, Marienwerder 6. 99 (G.), Nenndorf (Wortm.), Seelhorst 8. 02 (H.), Flinten (HH.), Badener Berge (A.), Warmbüchen, Kl. Heidorn (Pt.).
3. *cervicornis* Costa (*compar* Först.). Warmbüchen, Burgdorf, Hülsen (Pt.), Syke, Oldenbüttel, Windhorn, Freissenbüttel, Stendorf, Stade, Bad. Bge. (A.).
4. *annulata* L. (*communis* Nyl.). Döhren 6. 00, Tiergarten, 7. 8. 00, Misburg 8. 07, Seelhorst 6. 02, Relliehausen 7. 01, Bult (G.), Gärten in der Stadt, Warmbüchener Moor (Pt.), Flinten, Baden. Bge. (H. H.), Oyten, Achim, Oldenbüttel, Wollah, Teufelsmoor, Grasberg, Windhorn, Freissenbüttel, Hülsen, Bremen, Brinkum, Syke (A.), Spiekeroog, Norderney (Sickmann), Einbeck (Pr.), Göttingen (Sp.).
5. *bisinuata* Först. Sehr selten. Bad. Bge. (A.).
6. *kriechbaumeri* Först. In alten Gallen von *Lipara lucens* an *Phragmites communis* Trin. auf Moor. Flinten, Oldenbüttel (H. H.), Löhnhorst, Wulsdorf (H. Schütte), Bremerhaven (A.).
7. *nigrita* F. Nenndorf (Wortm.) 7. 99, Springe 7. 00, Relliehausen 7. 00, Capellenhagen 7. 05 (G.), Bad. Bge. (H. H.), Limmerbrunnen, Bodenwerder (Pt.).
8. *punctulatissima* Sm. Burgdorf, Hülsen (Pt.), Burgdamm (A. Brinkmann), Bremen 4. 7. 01, Bad. Bge. 12. 7. 00 (A.).
9. *hyalinata* Sm. Botan. Garten 20. 6. 01, Kronsberg 14. 8. 98, Bult an *Spiraea*, Relliehausen 7. 01 (G.), Flinten, Bad. Bge., Üsen, Wollah, Stendorf (H. H.), Wulsdorf, Geestemünde, Achim (A.), Juist, Borkum, Spiekeroog (Leege), Gärten in Hannover, Ricklingen, Döhren, Stöcken, Klein Heidorn, Hülsen, Walle (Pt.).
10. *gibba* S. Saund. (*genalis* Thoms.). Kronsberg 27. 6. 97 (G.), Warmbüchen, Ahltener Wald, Hülsen (Pt.), Oldenbüttel 6. 98 (H. H.), Üsen, Syke, Freissenbüttel,

- Stade, Bredenberg, Windhorn, Melchiorshausen, Bad. Bge., Burgdamm, Wulsdorf, Bremen 6. 95 (A.), Juist, Borkum (Leege).
11. *confusa* Nyl. Aus Rub. Id. in Gärten 6, 86, Grünenplan 7. 95, Kronsberg 6. 97, Misburg 6. 98, Relliehausen 7. 01 (G.), Seelhorst (H.), Marienhagen b. Gött., Hülsen (Pt.), Bad. Bge. (H. H.), Bremen, Freissenbüttel, Syke, Stendorf, Spiekeroog (A.).
12. *sinuata* Schenck. Bremke 7. 91, Botan. Garten 8. 01 (G.), Nenndorf (Wortmann) 7. 99, Badener Berge, Oldenbüttel, Hülsen (A.).
13. *brevicornis* Nyl. Aus Rubus Misburg, Berenbostel, Pymont 6. 02, aus Rosa Bettenser Garten 6. 02 (G.), aus Rubus Freissenbüttel (H. H.), Waldhausen 7. 02 (H.), Badener Berge (H. H.), Oldenbüttel, Windhorn, Üsen, Hülsen (A.), Juist, Norderney (Leege).
14. *pictipes* Nyl. Capellenhagen 7. 05 (G.), Buchholz, Warmbüchen, Hülsen (Pt.), Badener Berge (H. H.), Barnim, Grasberg, Hambergen, Melchiorshausen, Freissenbüttel, Üsen, Burgdamm, Syke, Stendorf, Bremen 8. 88 (A.), Borkum (Schneider).
- var. *claripennis* Förster. Oldenbüttel (A.).
15. *clypearis* Schenck. Gr. Buchholz (Pt.), Hülsen, Badener Berge, Üsen (A.).
16. *difformis* Eversm. Velber 6. 99, Buchholz 7. 06 (G.), Üsen, Blocksberg (H. H.), Wollah, Badener Berge (A.).
17. *pratensis* Geoff. Hannover 5. 85, Hannover aus Rubus 6. 86, Velber 6. 00, Botan. Garten 7. 06 (G.), Einbeck 7. 99 (Pr.), Bremen, Badener Berge (A.), Üsen (H. H.), Warmbüchen, Limmer, Münder, Hülsen (Pt.).
18. *variegata* F. Häufig bei Hülsen (Pt.), Flinten, Freissenbüttel, Üsen, Hülseberg, Linteln (H. H.), Badener Berge (A.).

B. Beinsammler.

2. Colletes Latr.

19. *succinctus* L. Georgengarten 8. 86, Bischofshole 8. 87, Leinhausen 9. 99, Velber 9. 98 (G.), Marienwerder, Misburg, Warmbüchen, Kl. Heidorn, Hülsen (Pt.), Badener Berge, Achim, Wulsdorf, Oldenbüttel, Stade,

- Syke, Hülseberg, Garrelstedt, Elm, Ihlepohl, Burgdamm (A.), Borkum, Göttingen (Sp.).
20. *fodiens* Geoffr. Waldhausen 8. 02 (H.), Limmer, Hülsen (Pt.), Badener Berge, Stade, Wohlfendorf, Achim (A.), Bomke, Oldenbüttel 8. 98 (H. H.), Borkum (Künemann).
21. *picistigma* Thoms. Hülsen (Pt.), Heuerstorf, Badener Berge (A.).
22. *marginatus* Sm. Freissenbüttel 7. 99, Üsen 7. 99 (H. H.), Flinten, Achim, Badener Berge, Hülsen (A.), Norderney 19. 7. 00 (G. Künnemann), Juist ♀ ♂ 7. 8. 91 u. 92 (Leege).
23. *daviesanus* Sm. Tönjesberg 6. 98, Lahe 6. 98, Limmer 8. 98, Schützenhaus 8. 98 (G.), Waldhausen (H.), Buchholz, Herrenhausen, Warmbüchen, Botan. Garten, Tiergarten (Pt.), Heuerstorf, Bomke, Wiste (H. H.), Badener Berge, Üsen, Hülsen, Wohlfendorf, Wulsdorf, Juist 6. 8. 91 im Fachwerk eines Hauses beim Loog bauend (A.).
24. *impunctatus* Nyl. Juist (A. und Leege), Borkum (Schneider).
25. *cunicularius* L. Hülsen 15. 4. 06, ♂ auf Salix, Badener Berge 4. 93, Juist, Borkum, Norderney (A.), Gröpel, Walle, Hustedt (Pt.), Göttingen (Sp.).

3. *Halictus* Ltr. Furchenbiene.

26. *quadricinctus* Fab. (*quadririgatus* Ltr.). Bettenser Garten 9. 85, Marienwerder 9. 91, Velber 9. 99, Gehrder Berg 5. 00 (G.), Flinten (H. H.), Badener Berge (A.), Kl. Heidorn (Pt.).
27. *tetrazonius* Klg. Relliehausen 7. 01, Einbeck 7. 01, Bettenser Garten 9. 02, Giesener Berge 6. 02 (G.), Kronsberg 9. 02 (H.), Bärenköpfe (Pt.).
28. *rubicundus* Chr., Grünenplan 7. 95, botan. Garten 8. 95, Misburg 5. 02, breite Wiese 5. 00, Gaim 5. 01, Marienwerder 6. 99, Hahnenklee 7. 99, Borkum 7. 97 (G.), Bremen: auf der Geest häufig, Worswede, Oyten, Hülsen, Syke, Bassum, Juist (A.).
29. *maculatus* Sm. Limmer 8. 00, Gehrder Berg 5. 00, Relliehausen 7. 01 (G.), Seelhorst 02 (H.), Einbeck (Pr.), Volkerdingsen 8. 92 (A. Brinkmann), Badener Berge (A.), Eilsen 7. 09 (O. Braun).
30. *sexstrigatus* Schnck. Hannover 9. 96 (G.), Nenndorf 7. 01 (Wortmann), Waldhausen 4. 98. ♀, 8. 02 ♂ (H.),

- Herrenhausen 4. 02 (Pt.), Scharmbeck, Oldenbüttel, Hülsen (A.).
31. *laevigatus* K. Marienwerder 9. 91, Ricklinger Holz 5. 01, Mastbrok 5. 01, Capellenhagen 5. 05 (G.), Hülsen 7. 99 (Pt.).
32. *major* Nyl. Waldhausen 7. 01 (H.).
33. *costulatus* Krb. Eilenriede 1 ♀ 24. 5. 93 an *Veronica chamaedrys* (A. Brinkmann).
34. *sexnotatus* K. Botan. Garten 8. 95, Kirchrode 8. 99, Velber 9. 99, Gehrdener Berg 5. 00, Devese 5. 01, Gaim 6. 02, Marienwerder 6. 02 (G.), Eilenriede (A. Brinkmann), Osterholz, Scharmbeck (H. H.), Hülsen (A.).
35. *sexnotatulus* Nyl. Freisenbüttel (H. H.), Achim 8. 92, Stendorf, Lesum, Wollah, Oldenbüttel, Myhle, Hülseberg, Hambergen, Burgdamm, Ihlpohl, Hülsen, Badener Berge (A.).
var. *sexmaculatus* Schenk. Burgdamm, Freissenbüttel (A.).
36. *leucozonius* Schenck. Marienwerder 9. 91, Hannover 9. 94, Herrenhausen 8. 02, Buchholz 6. 95, Winzenburg 6. 00, Misburg 6. 99, Verden 6. 00 (G.), Flinten, Badener Berge (H. H.), bei Bremen überall (A.), Hülsen (Pt.), Einbeck (Pr.).
37. *zonulus* Sm. Bettenser Garten 8. 98, Anderten 9. 99, Velber 9. 98, Lahe 8. 98, Gehrdener Berg 5. 00, Eilenriede 8. 96 (G.), Eckerde (v. Holle), Hainholz, Herrenhausen, Ahltener Wald, Wüfel, Limmer, Peine, Hülsen (Pt.), Stendorf, Grasberg, Lilienthal, Badener Berge, Syke, Bredenburg, Teufelsmoor, Ihlpohl, Lehe, Bassum, Melchiorshausen (A.).
38. *quadrinotatulus* Schenck. Bult 6. 95, Kleefeld 6. 99, Ricklinger Holz 5. 01 (G.), Freissenbüttel (H. H.), Erichshof, Burgdamm, Dahlbrügge, Syke (A.), Hülsen, Clausthal, Badener Berge, Wollah, Wulsdorf (Pt.).
39. *quadrinotatus* K. Eilenriede 5. 00, Schützenhaus 5. 99, Velber 6. 99, 9. 98, Kirchrode 6. 99 (G.), Seelhorst, Misburg, Limmer, Wüfel, Gehrdener Berg, Giesener Berg, Hülsen, Hämeler Wald, Knebel, Wulsdorf (Pt.), Badener Berge, Freissenbüttel, Wollah, Syke (A.).
40. *calceatus* Scop. Sehr gemein, auch bei Bremen. Borkum.
var. *rubellus* Ev. Unter der Stammform. Sulingen 7. 01 (Strodthoff), Hülsen (Pt.), Üsen, Hülsen, Badener Berge (A.).
41. *albipes* Fb. Überall gemein.

42. *malachurus* K. Schützenhaus 4. 01 (G.), Einbeck 8. 05 (Pr.), Seelhorst 8. 02 (H.), Masch (Pt.), Bremen (A.).
43. *fulvicornis* K. Herrenhausen 7. 04, Velber 9. 99, Bettenser Garten 8. 98, Relliehausen 7. 01 (G.), Ricklinger Holz, Hämeler Wald, Limmer, Knebel, Deilmissen, Harz, Hülsen, Walsrode (Pt.), Bremen, Bassum, Syke, Oldenbüttel, Freissenbüttel, Osterholz, Scharmbeck, Holthorst, Badener Berge, Windhorn (A.).
44. *frey-gessneri* Alfk. (subfasciatus Nyl). Seelhorst 5. 02, Kronsberg 9. 02, Oberharz (Joh. Kurh.) 7. 08 (H.), Syke, Harpstedt (A.).
45. *laticeps* Schenck. Gehrden Berg 1 ♀ (A.).
46. *semipunctulatus* Schenck. Hannover 19. 4. 01, *Arabis sativa* (Pt.).
47. *pallens* Brullé. Seelhorst 02 (H.).
48. *villosulus* Kb. Grünenplan 7. 95, Winzenburg 6. 00, Relliehausen 7. 01, Verden 6. 00 (G.), Seelhorst 5. 02 (H.), Döhren, Gr. Buchholz, Ricklingen, Egestorf, Münder, Hülsen (Pt.), Flinten, Üsen, Badener Berge (H. H.), überall häufig bei Bremen (A.), Göttingen (Sp.).
49. *brevicornis* Schenck. Misburg 6. 99, Bennemühlen 6. 98 (G.), Einbeck 6. 00 (Pr.), Hannover, Limmer, Hülsen (Pt.), Lesum, Dahlbrügge, Achim, Badener Berge, Kloster Heiligenrode, Wollah, Stendorf, Ihlpohl, Mackenstedt, Harpstedt (A.).
50. *punctatissimus* Schenck. Seelhorst 8. 02 ♀, 9. 02 ♂ (H.), Stendorf, Erichshof, Syke, Badener Berge, Elm, Holt-horst, Lesum, Hülsen, Bredenberg, Melchiorshausen (A.), Ahltener Wald, Marienwerder (Pt.), Juist (von Alfken als *flavitaris* Schenck aufgeführt, der synonym ist).
51. *nitidiusculus* K. Breite Wiese 5. 00, Nörten 6. 99, Velber 6. 99, Kirchrode 5. 99, Ahlem 6. 98, Pferdeturm 8. 91, Relliehausen 7. 01, Schützenhaus 8. 99 (G.), Limmer, Knebel (Pt.).
52. *minutus* K. Bischofshole 5. 96, Tiergarten 6. 98, Relliehausen 7. 01, Velber 6. 99, Ahlem 6. 98, Ricklinger Holz 5. 01 (G.), Gehrden Berg 8. 02 (H.), Botan. Garten, Knebel, Deckbergen, Hülsen (Pt.), Badener Berge (H. H.), Freissenbüttel, Bredenberg, Linteln, Stendorf, Syke, Wollah, Oldenbüttel, Erichshof, Barenwinkel, Ihlpohl, Vilsen (A.).
53. *rufitarsis* Zett. Seelhorst 5. 02, 8. 02 an *Rhamnus fran.* (H.), Linteln, Ihlpohl, Stendorf, Freissenbüttel, Syke, Bredenberg, Melchiorshausen (A.).

54. *nanulus* Schenck. Nörten 6. 99 (G.), Einbeck 7, 00 (Pr.), Spiekeroog (S.), Badener Berge, Oldenbüttel, Freissenbüttel, Üsen, Hülsen (A.), Oebisfelde (Pt.).
55. *intermedius* Schenck. Hülsen, Deckbergen (A.).
56. *gracilis* Mor. Waldhausen 7. 02, 9. 02 (H.).
57. *minutissimus* K. Einbeck 7. 03 (Pr.), Limmer 8. 00 (G.), Kronsberg 8. 02 (H.), Üsen (H. H.), Donnerhorst, Hülsen (Pt.), Badener Berge, Oldenbüttel, Freissenbüttel (A.).
58. *fasciatus* Nyl. Misburg 5. 02, Kirchrode 5. 88 (G.), Giesener Berge, Kl. Heidorn (Pt.), Flinten (H. H.), Üsen, Badener Berge (A.).
59. *tumulorum* L. Giesener Berge 6. 02, Ricklinger Holz 5. 02, Misburg 9. 02, Nörten 6. 99, Bettenser Garten 5. 94, Masch 6. 99, Herrenhausen 8. 02 (G.), Einbeck 8. 05 (Pr.), Stöcken, Buchholz, Bemerode, Knebel (Pt.), Üsen, Badener Berge (H. H.), Achim, Oldenbüttel, Freissenbüttel, Stendorf, Syke, Lesum, Holthorst, Melchiorshausen, Ihlpohl, Linteln, Hambergen, Wollah, Uphusen, Wulsdorf, Windhorn, Bredenberg, Wallhöfen (A.), Göttingen (Sp.).
60. *morio* F. Marienwerder 9. 98, Hannover 9. 93, Devese 5. 01, Rellichausen 7. 01, Limmer 8. 00, Velber 8. 01 (G.), Seelhorst, Wülfel, Buchholz, Herrenhausen, Ahlem, Marienwerder, Hämelerwald (Pt.), Flinten, Üsen, Badener Berge (H. H.), Achim, Osterholz, Scharmbeck, Ihlpohl, Stendorf, Linteln, Burgdamm, Oldenbüttel, Freissenbüttel, Geestemünde, Hülsen (A.).
61. *smeathmanellus* K. Hannover 9. 93, Lauenstein 5. 98, Nenndorf 7. 01 (G.), Marienburg (Pt.), Loxstedt (H. Schütte), Borkum (A.).
62. *leucopus* K. Winzenburg 6. 00 (G.), Seelhorst 8. 02 (H.), Ricklingen, Wülfel, Hülsen (Pt.), Syke, Erichshof, Melchiorshausen, Stendorf, Lesum, Oldenbüttel, Oyten, Spreddig, Burgdamm, Freissenbüttel, Wollah, Schönebeck, Achim (A.).

4. *Andrena* F.

63. *carbonaria* L. (*pilipes* F.). St. Andreasberg 29. 6. 86, Bemerode 8. 86, Döhren 5. 90, Masch an Crataegus 18. 5. 90, Ahlem 6. 98, Stephansstift an Raps 14. 5. 99, Warmbüchen 6. 99 (G.) Göttingen (Sp.), Flinten (H. H.), Badener Berge, Syke, Kaltenhorn, Hülsen, Speckenbüttel (A.).

64. *tibialis* K. Pferdeturm 4. 89, Ricklingen 5. 90, Bischofshole 4. 93, Herrenhausen 4. 95, Lauenstein 5. 98, Berggarten 5. 01 (G.), Badener Berge (H. H.), Wollah, Syke, Düke, Oldenbüttel, Hülseberg, Üsen, Elm, Hülsen, Freissenbüttel, Speckenbüttel, Achim, Bremen (A.).
65. *bimaculata* K. Seelhorst an *Salix* 29. 4. 02 (H.), Badener Berge, Oldenbüttel (A.).
66. *morawitzii* Thms. Badener Berge (sehr häufig), Butendiek, Elm, Freissenbüttel, Oldenbüttel, Hülsen (A.).
67. *albicans* Mll. Sehr häufig; Steuerndieb 4. 85, Schnellen Graben 4. 86, Stephansstift an Raps 5. 99 (G.), Badener Berge (H. H.), bei Bremen sehr häufig (A.), Juist, Norderney.
68. *austriaca* Pz. Berggarten 6. 88, Schützenhaus 8. 94, Breite Wiese 8. 01, Ricklingen 7. 07 (G.), Badener Berge, Deckbergen 8. 94 (A.), Göttingen (Sp.).
var. *incompta* Schmd. Reliehausen 1 ♀, 7. 01, Botan. Garten 8. 01 (Pt.).
69. *spinigera* K. Döhren 5. 90, Masch an *Crataegus* 18. 5. 90 (G.), Misburg 27. 4. 01 (Pr.), Eckerde (v. Holle), Badener Berge in manchen Jahren sehr häufig, Speckenbüttel, Hülsen (A.).
70. *trimmerana* K. Steuerndieb 4. 85, Hannover 6. 88, Berggarten 4. 97, Georgengarten 4. 98, Stephansstift 5. 99, Schnell. Graben 4. 01 (G.), Badener Berge (H. H.), Syke, Wollah, Burgdamm, Leuchtenberg, Stendorf, Speckenbüttel (A.).
71. *thoracica* F. Bischofshole 4. 93 (G.), Flinten 7. 01, Schostorf 7. 01, Freissenbüttel (H. H.), Windhorn, Myhle, Elm, Burgdamm, Gr. Eilsdorf, Oldenbüttel, Bredenbergl, Speckenbüttel (A.).
72. *ovina* Klg. Badener Berge häufig an *Salix* (H. H.), Bassum, Syke (A.), Seelhorst 4. 01, im Garten 5. 03 (H.).
73. *nitida* Geoffr. St. Andreasberg 7. 84, Bischofshole 8. 84, Bente 4. 85, Schützenhaus 5. 86, Berggarten 4. 89, Masch 5. 90 (G.), Eckerde (v. Holle), Badener Berge, Üsen, Blocksberg (H. H.), Burgdamm, St. Magnus, Holthorst, Syke, Mahndorf (A.).
74. *cineraria* L. St. Andreasberg 4. 87, Berggarten 5. 90, Herrenhausen 4. 93, Buchholz 4. 01, Hahnenklee 6. 09 (G.), Badener Berge (H. H.), Syke, Melchiorshausen, Hülsen, Burgdamm, Stade, Mahndorf (A.).
75. *nigroaenea* K. Herrenhausen 4. 93, Bischofshole 4. 93, Bettenser Garten 5. 94, Wülfel 5. 98, Kleefeld 5. 98,

- Hemendorf 5. 98 (G.), Hünenburg (H. H.), Bremen überall häufig (A.), Juist 5. 92: 1 ♂ (O. Leege).
76. *clarkella* K. Eilenriede 4. 85, Steuerndieb 4. 85, Buchholz 5. 89, Herrenhausen 4. 93, Wülfel 5. 98, Seelhorst 4. 99 (G.), Deister 5. 00 (Wortmann), am Brutplatze, am südl. Grenzgr. der Eilenriede, 28. 3. 02 war der Hochzeitsflug; *Nomada borealis* sah aus den Nestlöchern. Ein anderer Brutplatz bei Berenbostel ebenfalls am Grabenrande (G.), Elm, Stendorf, Burgdamm, Syke, Wollah, Freissenbüttel, Speckenbüttel, Ihlpohl, Bredenberg (A.).
77. *gwynana* K. Schützenhaus 5. 86, Limmer 4. 89, Bischofshole 4. 90, Mastbrok 4. 90, Herrenhausen 4. 93, Gehrdener Berg 5. 00, Bettenser Garten 3. 03 (G.), Flinten, Bomke (H. H.), Badener Berge, Bredenberg, Oldenbüttel, Freissenbüttel, Hülseberg, Hambergen, Mahndorf, Stendorf, Burgdamm, Elm, Spreddig, Windhorn (A.).
var. *aestiva* Sm. (2. Generat.) Hannover 6. 86 (G.), Gehrdener Berg 8. 03 (H.).
78. *rufitarsis* Zett. Heiligers Brunnen 4. 89, Bischofshole 4. 93, Seelhorst 4. 98, Gehrdener Berg 5. 00, Hämeler Wald 4. 02 (G.). Bassum, Syke, Wollah, Burgdamm, Ihlpohl, Westerbeck, Stendorf (A.).
79. *apicata* Sm. Bischofshole 4. 90, Herrenhausen 4. 93, Masch 5. 96 (G.), Badener Berge (H. H.), Lilienthal, Stendorf, Oldenbüttel, Lesum, Osterholz, Scharmbeck, Barenwinkel, Bredenberg, Burgdamm, Hülsen, Butendiek (A.).
80. *praecox* Scop. Steuerndieb 4. 87, Berggarten 4. 89, Limmer 4. 89, Bischofshole 4. 90, Masch 4. 95, Giesener Berge 4. 02 (G.), Üsen bis Baden (H. H.). Bremen überall häufig (A.).
81. *mitis* Schmdk. Seelhorst 4. 02 an *Salix* (H.).
82. *varians* K. Steuerndieb 4. 85, Georgengarten 6. 87, Herrenhausen 4. 93, Bischofshole 4. 93, Schützenhaus 4. 95, Eilenriede 6. 06 (G.), Badener Berge (H. H.), Syke, Lesum, Buschhausen, Leuchtenberg, Holthorst, Hülsen, Wisterbeck, Bredenberg, Oldenbüttel (A.).
83. *helvola* L. Berggarten 5. 01, Ricklinger Holz 5. 01 (G.), Seelhorst 5. 06 (H.), Badener Berge, Stendorf, Wollah (A.).
84. *fucata* Sm. Hannover 6. 86, Eilenriede 6. 88, Springe 6. 96, Kirchrode 5. 98, Ahlem 6. 98, Hahnenklee 6. 99,

- Benther Berg 6. 91, Finkenberg 6. 87 (G.), Wollah, Stendorf, Syke, Bredenberg, Kloster Heiligenrode, Oldenbüttel, Westerbeck, Hambergen (A.).
85. *lapponica* Zett. Eilenriede 5. 89 auf *Vaccinium*, Steuern-dieb 5. 99, Eilenriede 5. 09 auf *Oxalis acet.* (G.), Wollah, Stendorf, Syke, Bredenberg, Kloster Heiligen-rode, Oldenbüttel, Westerbeck, Hambergen (A.).
86. *fulva* Schrk. Berggarten 6. 87, Pferdeturm 4. 89 (G.), Seelhorst 4. 02, 5. 07 (H.), Göttingen (Sp.).
87. *hattorfiana* F. St. Andreasberg 7. 84, Bremke 7. 91, Kronsberg 8. 98, Göttingen (Sp.), Flinten, Üsen (H. H.), Badener Berge, Syke, Bremen, Harpstedt, Wulsdorf, Süd-Campen (A.).
88. *marginata* F. Kleefeld 9. 85, Hagenburg 8. 00 (G.), Eckerde (v. Holle), Seelhorst 8. 00 (H.), Oldenbüttel, Ihlpohl, Freissenbüttel, Stendorf, Grasberg, Stade, Süd-Campen, Hülsen (A.).
89. *cingulata* F. Masch 5. 96, Velber 6. 99, Giesener Berge 6. 02, Ricklinger Holz 6. 02 (G.), Göttingen (Sp.), Üsen, Badener Berge (H. H.), Scharmbeck, Burg-damm, Dörverden (A.), Hülsen (Pt.).
90. *ventralis* Imh. Döhren 5. 90, Herrenhausen 4. 94 (G.).
91. *chrysoceles* K. Schützenhaus 5. 86 an *Taraxacum*. daselbst 5. 99 sehr häufig an *Capsella*, Döhren 5. 90, Kirch-rode 5. 98 (G.), Badener Berge, Riede, Syke, Hülsen (A.).
92. *shawella* K. St. Andreasberg 7. 86, Hahnenklee 7. 99, Relliehausen 7. 01 (G.), Gehrden Berg 8. 03 (H.).
93. *tarsata* Nyl. Relliehausen 7. 01, Buchholz 7. 08 (G.), Mecklen-Heide 8. 02 ♂ (H.), Flinten (H. H.), Olden-büttel, Freissenbüttel, Westerbeck, Hülseburg, Wollah, Syke, Hülsen (A.).
94. *fulvago* Chr. Masch 5. 96, Schützenhaus 4. 97, Tier-garten 6. 98, Ricklinger Holz 5. 01 (G.), Hünen-burg (H. H.), Badener Berge, Stendorf, Freissen-büttel (A.).
95. *fulvida* Schnck. Misburg 6. 98, Ricklinger Holz 5. 01 (G.), Stendorf, Wollah, Syke, Teufelsmoor, Blumental, Buschhausen, Bargeten (A.).
96. *humilis* Imh. (*fulvescens* Sm.). Bennemühlen 6. 98 (G.), Üsen, Badener Berge (H. H.), Lesum, Völkersen, Holthorst, Stellichte, Kloster Heiligenrode, Freissen-büttel, Hambergen, Oxstedt, Ihlpohl, Hülsen, Dahl-brücke, Etelsen, Burgdamm (A.).

97. *labialis* K. Ricklingen 6. 87, Masch an Wegrändern in Kolonien 5. 90, Tiergarten 5. 98, Stephanstift 6. 00, Marienwerder am Wege in Kolonie 6. 99, Gaim 9. 02 (G.), Badener Berge (H. H.), Üsen, Düke (A.).
var. *labiata* Schenck (*schencki* Schmdk.). Botan. Garten 6. 88, Tiergarten 6. 99, Giesener Berge 6. 02 (G.), Badener Berge (A.).
98. *parvula* K. Pferdeturm 5. 86, Herrenhausen 4. 94, Schützenhaus 4. 96, Georgengarten 5. 00 (G.), Üsen, Blocksberg (H. H.), Bremen überall häufig (A.).
99. *minutula* K. Breite Wiese 6. 89, Misburg 6. 97, Capellenhagen 7. 05, Winzenburg 6. 00 (G.), Gehrdener Berg 9. 03 (H.), Bremen überall häufig (A.).
100. *nana* K. Kronsberg 8. 89, Ahlem 6. 98, Relliehausen 7. 01, Gaim 6. 02, Misburg 6. 99 (G.), Wollah, Blumenthal, St. Magnus, Stendorf, Badener Berge, Oldenbüttel, Elm, Lesum, Syke, Hülsen (A.).
101. *floricola* Ev. Nenndorf (Dr. Wortmann) 7. 98, Hämeler Wald 4. 02 (G.).
102. *sericea* Christ. (*albicus* K.). Kronsberg 6. 86, Botan. Garten 6. 87, Limmer 4. 89, Bult 3. 94, Herrenhausen 4. 94, Kirchrode 5. 98, Tiergarten 6. 99, Kleefeld 6. 96 (G.), Badener Berge, Hünenburg (H. H.), Juist.
2. Generation = *ciliata* Schenck. Badener Berge (A.).
103. *argentata* Sm. Auf Flugsand bei Kl. Heidorn 8, 01, Misburg auf sandigen Wegen 9. 02, (G.), Einbeck 7. 00 (Pr.), Üsen (H. H.), Badener Berge, Burgdamm, Lesum, Uphusen, Stendorf, Hülsen, Grasberg, Oldenbüttel, Windhorn (A.).
104. *proxima* K. Üsen, Badener Berge (H. H.), Leuchtenburg (A.).
105. *dorsata* K. (*dubitata* Schenck). Badener Berge 1 ♂. 19. 7. 01 (A.).
106. *propinqua* Schenck. Herrenhausen 7. 89 auf *Erica*, 4. 94 auf *Prunus* (G.), Seelhorst 4. 01 ♀ an *Salix*, ♂ an *Prunus* (H.), Flinten, Hünenburg (H. H.), Burgdamm, Lesum, Spraddig, Freissenbüttel, Stendorf, Erichshof, Kirchsehlte, Syke, Mahndorf, Hülsen, Harpstedt, Badener Berge, Üsen, Holthorst, Wollah (A.).
107. *combinata* Chr. Relliehausen 1 ♀. 7. 01.
108. *fasciata* Nyl. (*extricata* Schmdk.). Gehrdener Berg auf *Bellis per.* 19. 4. 99, im Garten 5. 00 (H.).

109. *flavipes* Pz. (*fulvicrus* K.). Berggarten 4. 94 an *Prunus*, Bettenser Garten 5. 94, Velber 9. 98, Gehrdener Berg 5. 00, Hämeler Wald 4. 02 (G.), Üsen, Baden. Berge (H. H.), Bremen häufig (A.).
110. *fuscipes* K. (*pubescens* K.) Herrenhausen 8. 89, Bischofs-
hole 8. 93, Grünenplan 7. 95, Stöcken 8. 99 (G.),
Wollah, Syke, Grasberg, Oyten, Ihlpohl, Freissen-
büttel, Oldenbüttel, Bassum, Hülsen, Burgdamm,
Windhorn, Farge, Hambergen, Achim, Üsen, Gr. Eils-
dorf, Kl. Heidorn (A.).
111. *nigriceps* K. Hülsen 7. 99 (Pt.), Oldenbüttel (H. H.).
112. *bremensis* Alfk. Üsen (H. H.), Badener Berge, Hülsen
auf *Veronica longifolia*, Achim, Gr. Eilsdorf (A.),
Han. bot. Garten an *Veronica* 8. 01, Kl. Heidorn
auf *Jasione* 8. 01 (Pt.).
113. *denticulata* K. (*listerella* K.). Eckerde (v. Holle), Limmer
8. 00, Relliehausen 7. 01, Masch 7. 06, Buchholz
8. 07 (G.), Bentherr Berg 9. 02 (H.), Badener Berge
(H. H.), Syke, Burgdamm, Stendorf, Oldenbüttel,
Freissenbüttel, Stade, Osterholz, Scharmbeck, Hülsen,
Wollah, Lesum, Stendorf (A.).
114. *chrysopyga* Schnck. Nörten 6. 99 (G.), Seelhorst 6. 02
(H.), Warmbüchen (Rotermund), Kattenhorn, Badener
Berge, Burgdamm, Wollah, Bredenberg, Stendorf
(A.).
115. *lathyri* Alfken. Tiergarten 6. 99, Grünenplan 5. 95,
Georgengarten 5. 00 (G.), Badener Berge, Olden-
büttel, Ihlpohl, Stendorf, Osterholz, Scharmbeck (A.).
116. *similis* Sm. Badener Berge, Hülsen, Schönebeck, Olden-
büttel, Elm, Burgdamm, Stendorf, Üsen, Syke, Holt-
horst, Wollah, Uphusen (A.).
117. *xanthura* K. Wülfel 9. 91, Misburg 6. 99, Bettenser
Garten 8. 95, Kirchrode 6. 99, Tiergarten 6. 99,
Gehrdener Berg 5. 00, Stöcken 8. 99, botan. Garten
5. 89 (G.), Flinten, Bomke, Badener Berge (H. H.),
Melchiorshausen, Oldenbüttel, Freissenbüttel, Blumen-
thal, Syke, Stendorf, Burgdamm, Wollah, Elm, Teufels-
moor, Geestemünde (A.), Juist, bei Alfken (1. Beitrag
zu der Fauna der Insel Juist) als *A. convexius-
cula* K. aufgeführt.
118. *afzeliella* K. Gehrdener Berg 5. 00 (G.), Bentherr Berg
9. 03 (H.), Badener Berge (H. H.), Holthorst, Ihl-
pohl, Burgdamm, Stendorf, Syke, Üsen, Lesum,
Oldenbüttel, Hülsen, Kl. Heidorn (A.).

5. *Dufourea* Lep.

119. *vulgaris* Schenck. Waldhausen 8. 02 (H.), Freissenbüttel 7. 98, Üsen (H. H.), Stendorf, Wollah, Windhorn, Myhle, Bredenberg, Oldenbüttel, Leersen (A.), Volkerdingsen (A. Brinkmann).
120. *halictula* Nyl. Freissenbüttel 20. 7. 98, Flinten, Hünenburg (H. H.), Badener Berge, Oldenbüttel, Syke, Windhorn, Üsen, Hülsen (A.).

6. *Halictoides* Nyl.

121. *dentiventris* Nyl. Herrenhausen 8. 88, Grünenplan 7. 95, Relliehausen 7. 01 (G.), Einbeck 7. 99 (Pr.), Freissenbüttel, Westerbeck, Bredenberg (A.).
122. *inermis* Nyl. Seelhorst in *Campanula* 29. 8. 02 (H.), Flinten (H. H.), Badener Berge, Oytten, Üsen, Stendorf, Harpstedt, Wohlordorf bei Hülsen (A.).

7. *Rhophites* Spin.

123. *quinquespinosus* Spin. Einbeck 7. 01 (Pr.).

8. *Panurgus* Pz.

124. *banksianus* K. St. Andreasberg 7. 85, Misburg 6. 98 (G.), Göttingen (Sp.), Flinten, Hünenburg (H. H.), Bremen: überall häufig, Stade, Oxstedt (A.).
125. *calcaratus* Scop. Kl. Heidorn 8. 01, Misburg 8. 07 (G.), Flinten, Üsen (H. H.), Bremen (A.).

9. *Dasypoda* Ltr.

126. *plumipes* Pz. Döhren an *Cichorium* 7. 91, Dollbergen 8. 91, Limmer 20. 8. 00 bei den Nestern in Lehmwänden der Steinbrüche, Masch 7. 06 (G.), Göttingen (Sp.), Flinten (H. H.), Brinkum, Burgdamm, Stade, Grasberg, Erichshof, Syke, Achim, Melchiorshausen, Oldenbüttel, Badener Berge, Kloster Heiligenrode, Wollah, Süd-Campen, Stendorf, Angelse, Harpstedt, Üsen (A.), Borkum, Juist, Spiekeroog.
127. *argentata* Pz. Flinten 7. 01 (H. H.).
128. *thomsoni* Schlett. Flinten 7. 00 auf *Knautia arvensis* (H. H.), Freissenbüttel 1 ♀. 21. 7. 97 auf *Jasione* (H. H.).

10. *Melitta* K. (*Cilissa* Leach.)

129. *leporina* Pz. Pferdeturm 6. 89, Bettenser Garten 8. 98, Limmer 8. 00, Gehrdener Berg 7. 06 (G.), Flinten,

- Hünenburg (H. H.), Badener Berge, Bredenberg, Oldenbüttel, Brinkum, Vilsen, Hülsen, Melchiorshausen, Syke, Achim, Freissenbüttel, Geestemünde (A.).
130. *melanura* Nyl. 1 ♀ Maschiegelei 16. 8. 86 an *Vicia* sep. (G.).
131. *nigricans* Alfken. Hülsen (Pt.), Bremen, Stade, Bredenberg (A.).
132. *haemorrhoidalis* F. Grünenplan 7. 95, Relliehausen 7. 01, Misburg 8. 07 (G.), Göttingen (Sp.), Seelhorst 8. 02 (H.), Flinten, Hünenburg, Üsen (H. H.), Burgdamm, Bremen, Achim, Brinkau, Oldenbüttel, Stendorf, Badener Berge, Wahlendorf, Lesum, Spreddig, Harpstedt, Bredenberg (A.).
- var. *nigra* Friese. Bredenberg (A.).

11. *Macropis* Pz.

133. *labiata* F. Tiergarten 6. 90, Eilenriede 8. 00, Buchholz, nistend am Rande einer Grube 7. 08, Misburg 7. 09 (G.), Eckerde (v. Holle), Bult (v. Buchwald) 7. 97, Tiergarten 6. 99 (Pt.), Badener Berge (H. H.), Flinten, Bredenberg, Oldenbüttel, Syke, Wulsdorf, Wahlendorf, Hülsen, Wollah, Bremen (A.).
134. *fulvipes* F. Syke, Hülsen, Hambergen.

12. *Eucera* Ltr.

135. *longicornis* L. Bult 5. 89 an *Syringa* Jokeli, Wüfel 6. 90, Herrenhausen 5. 00 (G.), Göttingen (Sp.), Reinstorf, Üsen, Badener Berge (H. H.), Freissenbüttel, Hülsen (A.).

13. *Anthophora* Ltr.

(*Podalirius* Ltr.)

136. *bimaculata* Pz. Waldhausen 8. 02 (H.), Misburg 8. 07 (G.), Einbeck (Pr.), Hülsen (Pt.), Flinten, Schostorf, Üsen (H. H.), Badener Berge, Achim (A.), Juist.
137. *vulpina* Pz. Botan. Garten 8. 01 (G.), Waldhausen 6. 01 (H.), Flinten (H. H.), Oldenbüttel, Hambergen, Windhorn, Üsen, Wulsdorf, Hülsen (A.), Juist.
138. *borealis* Mor. Herrenhausen 8. 01 (G.), Oldenbüttel 7. 99 (H. H.), Hambergen 7. 96 an *Teucrium* Scor. ♀, Hülsen 7. 01 an *Cirsium* arv. ♀ ♂ (A.).
139. *crassipes* Lep. Hannover 91 ein abgeflogenes ♂ (H.).
140. *retusa* L. Botan. Garten 6. 02, Velber 4. 86 (dunkle Form), Bettenser Garten 6. 02 (helle Form), Seelhorst 6. 02 (beide Formen) (H.), Göttingen (Spr.),

- Oldenbüttel (H. H.), Freissenbüttel, Myhle, Spreddig, Badener Berge, Hülsen (A.).
141. *acervorum* L. Hannover 4. 85, Eilenriede 5. 86, am Schnellen Graben 4. 86, Tiergarten 5. 86, Mastbrok 4. 90, Berggarten 5. 00, Gaim 5. 01 (G.), Badener Berge (H. H.), Hambergen, Buschhausen, Stendorf, Bredenbergl, Speckenbüttel, Hülsen (A.), Juist.
142. *parietina* F. Bremke 7. 01 sehr zahlreiche Nester in der Lehmwand eines Hauses. Vor jedem Neste war eine nach unten gebogene Aussenröhre (G.), Flinten (H. H.), Badener Berge. In der steilen Wand beim sogen. Blocksberg nistend (A.).
143. *furcata* Pz. Herrenhausen 8. 88, Eilenriede 6. 97, Relliehausen 7. 01 (G.), Göttingen (Sp.), Flinten, Freissenbüttel (H. H.), Oldenbüttel, Badener Berge, Wulsdorf, Syke, Hambergen, Wohldendorf, Hülsen (A.).

C. Bauchsammler.

14. Eriades Nyl.

144. *truncorum* L. Waldhausen 7. 01, 8. 02 (H.), Üsen, Badener Berge (H. H.), Freissenbüttel, Stade, Grasberg, Bassum, Oyten, Hülsen (A.).
145. *nigricornis* Nyl. Döhrener Turm 7. 95, Hannover 6. 95, Misburg 6. 97 (G.), Flinten 7. 01 (H. H.), Üsen, Badener Berge, Hemelingen, Hülsen, Wohldendorf, Melchiorshausen, Oldenbüttel, Harpstedt (A.).
146. *campanularum* K. Döhrener Turm 7. 95, Hannover 6. 96 (G.), Flinten, Üsen, Badener Berge (H. H.), Burgdamm, Freissenbüttel, Windhorn, Spreddig, Achim, Wollah, Grasberg, Hülsen, Wohldendorf, Harpstedt, Erichshof, Hambergen, Melchiorshausen, Oldenbüttel, Kloster Heiligenrode (A.).
147. *florisomnis* L. Tiergarten 6. 98, Döhren 5. 90, Nörten 6. 99, Bremke 7. 91 (G.), Göttingen (Sp.), Flinten, Üsen (H. H.), Badener Berge, Burgdamm, Freissenbüttel, Windhorn, Spreddig, Achim, Wollah, Grasberg, Hülsen, Wohldendorf, Harpstedt, Erichshof, Hambergen, Melchiorshausen, Oldenbüttel, Kloster Heiligenrode (A.).

15. Osmia Pz.

148. *spinulosa* K. Bremke 7. 91, Grünenplan 7. 98, Relliehausen 7. 01, Bettenser Garten 10. 95. Die Biene

- nistet in den leeren Häusern von *Xerophila ericetorum* und sucht die Brut dadurch zu schützen, dass sie das Haus mit Hasen- oder Schafmist verstopft (G.), Kronsberg 8. 02 (H.).
149. *parvula* Duf. et Perr. Eilenriede 5. 02 aus *Rubus*, Solling 4. 01 aus vorjährigen *Rubus*zweigen gezogen (G.), Üsen, Hünenburg (H. H.), Syke, Badener Berge (A.).
150. *leucomelaena* K. Heuerstorf, Flinten, Hünenburg, Blocksberg (H. H.), Badener Berge, Freissenbüttel, Oldenbüttel, Syke (A.).
151. *bicolor* Schrk. Bremke 7. 91, Misburg an *Rubus* 6. 99, Tiergarten 6. 98, Giesener Berge (aus den Häusern von *Tachea nemoralis* gezogen) 4. 02 (G.), Harburg (Haake).
152. *aurulenta* Pz. Bremke 7. 91, Alfeld 4. 02 aus *Helicogena pomatia* L. gezogen, Misburg 6. 01, St. Andreasberg 7. 84, Badener Berge (H. H.).
153. *adunca* Pz. Georgengarten 8. 86, Kronsberg 6. 97, Stephansstift an Raps (G.), Badener Berge, Üsen (H. H.).
154. *spinolae* Schenck. Relliehausen 7. 01 (G.), Kronsberg 8. 02 an *Echium* (H.).
155. *papaveris* Ltr. Limmer 24. 6. 02 an *Echium* (G.), Einbeck 7. 02 (Pr.), Göttingen (Sp.).
156. *panzeri* Mor. Bemeroode 5. 00, Ricklingen 5. 02, botan. Garten 6. 02 (G.), Wetmar (Pr.).
157. *caerulescens* L. Questenhorst an *Bryonia* 6. 89, Jägerhaus 6. 96, Misburg 6. 99, Lauenstein 5. 98, Ricklingen 5. 02, Buchholz 5. 02 (G.), Üsen, Badener Berge (H. H.), Oldenbüttel, Wiste, Hülsen, Freissenbüttel, Burgdamm, Teufelsmoor, Wollah, Uphusen (A.).
158. *leaiana* K. Masch 8. 86, Georgengarten 6. 86, Ricklingen 5. 02 (G.), Flinten, Badener Berge (H. H.), Oldenbüttel, Freisenbüttel, Wollah, Hambergen, Melchiorshausen, Stendorf, Burgdamm, Teufelsmoor (A.).
159. *uncinata* Gerst. Einbeck 7. 00 (Pr.), Melchiorshausen bei Syke an *Genista anglica*, Syke an *Vaccinium*.
160. *pilicornis* Sm. Gaim 11. 6. 98 an *Ajuga rep.*, 2. 6. 02, 15. 5. 01, Misburg 15. 6. 97 (G.).
161. *maritima* Friese. Borkum (Kreye), Juist (Leege), Norderney.
162. *rufa* L. Steuerndieb 5. 91, Misburg 6. 99, Berggarten vor den Gewächshäusern (G.), Eckerde (v. Holle), Blocksberg (H. H.), Bremen überall häufig (A.), Borkum, Göttingen (Sp.).
163. *cornuta* Ltr. Bremen (auf dem Stadtwall) 1 ♀ an *Scilla chinensis* (A.).

16. Chalicodoma Lep.

164. *muraria* F. St. Andreasberg J. 84 an grossen Steinen nistend (G.).

17. Megachile Ltr.

165. *argentata* F. Stöcken am Kirchhof 8. 99, Breite Wiese 8. 01 (G.), Hülsen 7. 99, Gr. Eilsdorf (Pt.), Achim (A.), Üsen, Badener Berge (H. H.), Borkum.
166. *rotundata* Fb. Stöcken 8. 99, Breite Wiese 8. 01, Botan. Garten 6. 01 (G.), Flinten, Bomke (H. H.), Hülsen (Pt.).
167. *centuncularis* L. Hannover 6. 86, Winzenburg 6. 00, Össelse 9. 02 (G.), Göttingen (Sp.), Üsen (H. H.), Badener Berge, Oldenbüttel, Stade, St. Magnus, Syke (A.), Borkum 7. 97 (G.), Juist, Spiekeroog.
168. *versicolor* Sm. St. Andreasberg 7. 86, Hannover 7. 88, Relliehausen 7. 01 (G.), Badener Berge, Syke, Oldenbüttel, Hülseberg (A.), Flinten, Üsen (H. H.).
169. *circumcincta* Kb. Finkenberg 6. 87, Bult 5. 89, Misburg 5. 99, Tiergarten 6. 91, Grünenplan 7. 95, Seelhorst 7. 97 (G.), Flinten, Badener Berge (H. H.), Teufelsmoor, Stendorf, Syke, Oldenbüttel, Ihlpohl, Hülsen, Kloster Heiligenrode (A.), Norderney (Verhoeff).
170. *analis* Nyl. Misburg 9. 02, Buchholz 7. 08 (G.), Baden. Berge, Heuerstorf, Freissenbüttel, Hülseberg (H. H.), Lesum, Oldenbüttel, Hülsen, Kloster Heiligenrode.
171. *lagopoda* L. Masch 8. 96, Velber 9. 98, Gehrdener Berg 8. 06 (G.), Göttingen (Sp.).
172. *maritima* Kb. Aligse 8. 02, Borkum 7. 97 (G.), Eckerde (v. Holle), Flinten, Heuerstorf, Schostorf, Freissenbüttel, Badener Berge (H. H.), Üsen, Hülsen, Dahlbrügge, Vilsen (A.), Juist, Norderney, Langeoog, Spiekeroog.
173. *willoughbiella* K. Hannover 5. 00, Gehrdener Berg (G.), Einbeck 7. 01 (Pr.), Badener Berge (H. H.), Oldenbüttel, Hambergen, Ihlpohl, Syke, Lesum, Hülseberg (A.).
174. *ligniseca* Kb. Eckerde (v. Holle), Waldhausen (H.), Üsen (A.).
175. *bombycina* Rad. Össelse (S. Brauns).
176. *ericetorum* Lep. Hannover 7. 86, Ricklingen 5. 89 (G.), Einbeck (Pr.), Hülsen 7. 99 (Pt.), Flinten, Bomke, Badener Berge, Freissenbüttel, Blocksberg (H. H.), Üsen (A.).

18. Trachusa Jur.

177. *serratulae* Pz. Misburg 7. 81 nördlich der Chaussee nach Hannover eine Kolonie auf feuchtem Grabenrand. Die Nester waren erst mit Harz gedichtet, dann mit Blütenblättern von *Serratula tinctoria* L. austapeziert. Relliehausen 7. 01, Wieter b. Northeim 25. 6. 98, Aligse 9. 02 (G.), Flinten, Üsen, Badener Berge (H. H.), Melchiorshausen, Hülsen (A.).

19. Anthidium F.

178. *strigatum* Pz. Botan. Garten 8. 01, Relliehausen 7. 01 (G.), Misburg, Hülsen (Pt.), Abbendorf, Blocksberg (H. H.), Syke, Oldenbüttel, Windhorn, Lesum, Badener Berge (A.).
179. *manicatum* L. Kirchrode, Bemerode 8. 98, Botan. Garten 8. 89 (G.), Göttingen (Sp.), Flinten, Blocksberg (H. H.), Badener Berge, Üsen, Oldenbüttel, Hülsen (A.).
180. *punctatum* Ltr. Relliehausen 7. 01 (G.).

II. Sektion: Gesellig lebende Bienen.**20. Bombus Ltr. Hummel.**

181. *Bombus terrestris* L. Bei Hannover und Bremen sehr häufig. Auf den Inseln Borkum, Juist, Norderney, Spiekeroog.
- var. *cryptarum* Fb. Selten. 1 ♀ bei Benthe 5. 85, 1 ♀ Bemerode 8. 98, 1 ♀ Steuerndieb 4. 89, 1 ♀ Eilenriede 4. 93, 1 ♂ in der Stadt.
- var. *dissectus* Schmiedk. Selten. 1 ♀ in der Stadt 7. 08 (G.), 1 ♂ Eckerde (v. Holle).
- var. *virginalis* Sm. 1 ♀ Relliehausen 10. 00 (G.).
- var. *ferrugineus* Schmdk. 2 ♀ bei Steuerndieb auf Sahlweide 5. 89 — 4. 85 (G.).
- 181 a. *terrestris* L., Rasse *lucorum* L. Sehr häufig. Borkum, Juist, Norderney, Spiekeroog.
182. *lefeburei* Lep. (*mastrucatus* Gerst.). Ist wohl ein Bergtier. St. Andreasberg, selten (G.).
183. *pratorem* L. Eilenriede, Georgengarten, Pferdeturm, Gaim, St. Andreasberg (G.), Stendorf, Wollah, Elm, Hambergen, Barenwinkel, Syke, Hülsen (A.).
- var. *subinterruptus* Kb. Eilenriede nicht selten (G.).
- var. *fidens* Harr. (*citrimus* Schmdk.). Hahnenklee (G.).
- var. *burrelanus* K. Sonnenberg (G.).

184. *jonellus* (*scrimshiranus* K.). Georgengarten, Bischofshole, Eilenriede, Mastbrok, Vinnhorst, Cananohe, Bissendorf, Otternhagen (G.), Hildesheim 29. 4. 95 (Grote), Badener Berge, Lilienthal, Osterholz-Scharmbeck, Stendorf, Holthorst, Wollah, Elm, Freissenbüttel, Oldenbüttel, Üsen, Syke, Hülsen (A.), Juist.
185. *ruderarius* Müll. (*rajellus* K.), Masch, Velber, Kirchrode, Vinnhorst, St. Andreasberg (G.), Flinten, Badener Berge, Üsen (H. H.), Stade, Angeln, Kloster Heiligenrode, Melchiorshausen, Syke, Elm, Kirchweyhe, Hülsen, Achterberg (A.), Borkum, Juist, Norderney.
186. *soroënsis* Fb. (weissafterig). Breite Wiese, Bischofshole, Herrenhausen, Eilenriede (G.), Juist (A.), Norderney (Verhoeff).
- var. *sepulcralis* Schmd. Gehrdenener Berg, Georgengarten, Bischofshole (G.), Syke, Elm, Badener Berge, Oldenbüttel, Hülseberg (A.).
- var. *bicolor* H. Hoepfner. Freissenbüttel (H. H.), Syke (A.).
- var. *luttmani* Alfken. Freissenbüttel (H. H.) Elm (A.).
- 186 a. *soroënsis* Fb. Rasse *proteus* Gerst. Ahlem, Misburg, Kleefeld, Bischofshole (G.), Flinten, Badener Berge (H. H.)
- var. *alfkeni*, H. Hoepfner. Freissenbüttel (H. H.)
- var. *tricolor* Alfken. Freissenbüttel (H. H.), Elm, Syke, Grasberg, Badener Berge (A.).
187. *lapidarius* L. In der Ebene und auf dem Oberharz häufig (G.), Göttingen (Sp.), Flinten, Badener Berge, Üsen (H. H.), Borkum, Juist, Norderney, Spiekeroog.
188. *muscorum* F. Selten. Breite Wiese, Herrenhausen, Masch, Lahe (G.), Göttingen (Sp.), Flinten, Badener Berge (H. H.), Angelse, Falkenberg, Wollah, Stendorf, Melchiorshausen, Uphusen, Oldenbüttel, Syke, Kirchweyhe, Wulstorf, Ihlpohl, Speckenbüttel, Freissenbüttel, St. Magnus, Spreddig, Windhorn, Elm, Geestemünde, Hülsen (A.), Borkum, Juist, Norderney (maritime Rasse), Baltrum (Verhoeff).
189. *agrorum* Fb. Überall häufig bei Hannover (G.), Badener Berge (H. H.), Wollah, Stendorf, Freissenbüttel, Oldenbüttel, Myhle, Dörverden, Syke, Kloster Heiligenrode, Üsen, Stade, Hülsen (A.), Borkum, Juist.
190. *hypnorum* L. Besucht gern *Rubus*. Berggarten auf Himbeeren und Schneebeeren, Giesener Berg, Abbeke am Solling, Grünenplan, Sonnenberg (G.), Göttingen (Sp.), Hildesheim (Grote), Blocksberg (H. H.), Hülsen an

- Stachelbeeren (Pt.), Badener Berge an Glechoma (A.), Spiekeroog.
191. *silvarum* L. Masch, Ricklingen, Döhren, Gaim, Kirchrode, Vinnhorst, Herrenhausen (G.), Hildesheim (Grote), Flinten, Badener Berge (H. H.), Angelse, Stendorf, Erichshof, Syke, Myhle, Oldenbüttel, Spreddig, Uphusen, Oyten, Kattenhorn, Barenwinkel, Üsen, Hülsen (A.).
192. *equestris* F. (*arenicola* Thoms.). Selten. Kleefeld, Masch, Eilenriede, Herrenhausen (G.), Freissenbüttel, Stade, Oldenbüttel, Osterholz, Flinten, Schostorf, Badener Berge (H. H.), St. Magnus, Ihlpohl, Hambergen, Syke, Kirchweyhe, Westerbeck, Hülsen (A.), Juist (maritime Rasse).
193. *venustus* Smith. (*variabilis* Schmdk.). Nicht häufig. Breite Wiese, Herrenhausen, Bissendorf, Vinnhorst (G.), Flinten (H. H.), Oldenbüttel, Freissenbüttel, Spreddig, Hülseberg, Myhle, Hülsen (A.).
var. *notomelas* Kriechb. Grünenplan, Herrenhausen, Relliehausen (G.).
194. *confusus* Schenck. Stellenweise häufig: Kronsberg 8. 86, Velber 9. 86, Misburg 8. 89, Bischofshole 9. 87, Anderten, Gehrdener Berg, Lahe zahlreich auf einem Kleeacker ♀ ♂ ♀ 9. 99, Eilenriede b. K. T. 5. 00, Gaim 6. 03, Bettenser Garten 6. 02. Bei Relliehausen ein Nest, oberirdisch und aus Grasblättern bereitet 7. 01 (G.), Syke, Hülsen (A.).
195. *pomorum* Pz. Bettenser Garten, Kronsberg, Velber, Grasdorf, Grünenplan, Masch, Gehrdener Berg (G.), Flinten (H. H.), Badener Berge nicht selten, Üsen (A.).
196. *subterraneus* L. (*latreillellus* K.). Kronsberg, Velber, Bischofshole, Döhren, Schützenhaus, Hahnenklee (G.), Flinten (H. H.), Badener Berge (A.).
197. *distinguendus* Mor. Botan. Garten, Lindener Berg, Herrenhausen, Relliehausen, St. Andreasberg (G.), Stade, Scharmbeck (H. H.), Oldenbüttel, Badener Berge, Wollah, Asseler Moor, Holthorst, Hülsen, Düke, Uphusen, Syke, Hambergen (A.), Bockhorst, Ritscher Moor (H. H.), Borkum, Juist, Norderney (maritime Rasse).
198. *hortorum* L. a. kleine helle Rasse. Sehr häufig bei Hannover (G.), Flinten, Badener Berge (H. H.), Göttingen (Sp.), Borkum, Juist, Norderney.

- 198a. *runderatus* F., grössere und dunklere Rasse. Nicht selten. Sie saugt vermöge ihrer sehr langen Zunge den Nektar auch aus solchen Blüten, in denen dieser tief liegt, und ist daher z. B. für die Befruchtung der Feldbohnen von grosser Wichtigkeit (G.), Göttingen (Sp.), Badener Berge (H. H.), Borkum, Juist, Norderney.
- var. *harrisellus* K., auf Kleeäckern bei Relliehausen 7, 01 (G.).
- var. *nigricans* Schmdk. Eilenriede, Ricklinger Holz, selten (G.), Flinten (H. H.), Badener Berge, Syke, Stendorf (A.).

III. Sektion: Schmarotzerbienen.

21. *Psithyrus* Lep. Schmarotzerhummel.

199. *rupestris* Fb. Nicht selten da, wo *B. lapidarius* L. nistet, z. B. auf dem Berggarten in Herrenhausen 5. 91, Kronsberg 6. 87, Vinnhorst 5. 00, Grünenplan 7. 95, Bettenser Garten 9. 85 (G.), Flinten, Badener Berge (H. H.), Blumenthal, Syke, Ihlpohl, Bremen, Hülsen, Stendorf, Oldenbüttel (A.), Borkum, Juist, Norderney.
200. *campestris* Pz. schmarotzt bei *B. pratorum* (Schenck), bei *B. hortorum* (Saunders), bei *B. variabilis* (Schenck), (Hoffer), bei *B. agrorum* (H. H.). — Ahlem 6. 98, Eilenriede 6. 06, Relliehausen 7. 01, Botan. Garten 8. 86, Bremke 7. 91, Grünenplan 7. 95 (G.), Flinten, Badener Berge (H. H.), Syke, Oldenbüttel, Burgdamm, Windhorn, Blumenthal, Bredenberg, Hülsen, Stendorf, Vilsen, Freissenbüttel (A.).
- var. *franciscana* K. 1 ♂ bei Misburg 9. 07 (G.).
- var. *leeana* K. 1 ♂ Einbeck (Pr.), 1 ♂ Juist 9. 92 (Leege).
- var. *rossiellus* K. Göttingen (Sp.).
201. *barbutellus* K. 2 ♂ Eilenriede 9. 84, 2 ♂ Bettenser Garten 9, 85, 1 ♂ Velber 9. 86, 1 ♀ St. Andreasberg 5. 86, 1 ♀ Ahlem 6. 98, 1 ♀ Relliehausen 7. 01, 1 ♀ Tiergarten 5. 01 (G.), Üsen, Baden (H. H.); sehr häufig: Stendorf, Brinkum, Hülsen, Grasberg, Achim, Badener Berge (A.), Juist.
202. *vestalis* Geoffr. Bei Hannover sehr häufig: Hannover 5. 93, Steuerndieb 5. 91, Eilenriede 5. 96, Grünenplan 7. 95, Herrenhausen 6. 89, Bischofshole 7. 93, Botan. Garten 8. 86 (G.), Badener Berge (H. H.),

- Wollah, Syke, Steinhude, Hambergen, Angeln, Speckenbüttel, Oldenbüttel, Hülsen, Üsen, Wulsdorf (A.).
- var. *corax* Hoffer. 2 ♂ Relliehausen 7. 01 (G.), 1 ♂ Einbeck 7. 00, 1 ♂ 7. 05 (Pr.), Borkum (Schneider), Juist, Norderney, Spiekeroog (A.).
- var. *obscurus* Hoffer. Oldenbüttel (H. H.), Borkum (Schneider).
203. *quadricolor* Lep. Bislang nur ♂ gefangen. St. Andreasberg, Hahnenklee, Sonnenberg, Grünenplan, Bremke (G.), Hambergen (A. und H. H.).
204. *globosus* Eversm. Auf dem Escheberge bei Bremke häufig ♀ 7. 91, Eilenriede 5. 01 ein ♀ (G.).

22. *Stelis* Ltr. Dusterbiene.

205. *signata* Ltr. Flinten, Freissenbüttel (H. H.), Hülsen 7. 00 (Pt.).
206. *aterrima* Pz. Vereinzelt. Botan. Garten 8. 01, Nenndorf 7. 01, Relliehausen 7. 01, Oesselse 9. 02 (G.), Waldhausen an Rubus in Anzahl 6. 01 (H.), Flinten, Freissenbüttel, Badener Berge, Üsen (H. H.), Achim Hülsen (A.).
207. *breviuscula* Nyl. Herrenhausen 8. 02, aus Rubus vom Solling gezogen 4. 01 (G.), Benther Berg 9. 02 (H.), Oldenbüttel, Freissenbüttel, Flinten, Blocksberg (H. H.), Badener Berge, Hülsen, Stade (A.).
208. *phaeoptera* K. Hannover an Rubus Id. 6. 86, Solling 7. 90, aus *Xerophila ericetorum* mit *Osmia spinulosa* vom Bettenser Garten, Relliehausen 7. 01 (G.), Freissenbüttel aus *Osmia leaiana*, Flinten (H. H.), Falkenberg, Badener Berge, Burgdamm, Üsen, Hülsen (A.).
209. *minuta* Lep. Waldhausen 1 Stück (H.), Freissenbüttel aus Rubus mit *Osmia parvula*, Flinten (H. H.), Badener Berge (A.).
210. *minima* Schenck. Wiste, Freissenbüttel, Flinten aus *Eriades campan.* K. (H. H.), Üsen, Baden (A.).
211. *ornatula* Klag. aus Rubus (*Osmia leucomelaena* K.) vom Solling 4. 01, aus Rubus der Eilenriede, von Berenbostel, Sehlhorst (G.), Oldenbüttel, Freissenbüttel, Flinten (H. H.), Badener Berge (A.).

23. *Coelioxys* Ltr.

212. *aurolimbata* Först. Badener Berge (A.), Hülsen 7. 99, Botan. Garten 8. 01 (Pt.), Flinten, Bomke, Blocksberg (H. H.).
- var. *algeriensis* Friese. Badener Berge (A.).

213. *rufescens* Lep. Bremke 7. 91, Döhrener Turm 7. 99, Botan. Garten 6. 01 (G.), Hülsen 7. 00 (Pt.), Münden (Forstm. Wissmann), Hambergen (A.), Linteln bei *Anthophora vulpina* Pz., Üsen, Oldenbüttel, Flinten, Freissenbüttel (H. H.), Spiekeroog (Sickmann).
 var. *hebescens* Nyl. Oldenbüttel, Blocksberg (H. H.), Freissenbüttel, Badener Berge (A.).
 var. *obtusata* Schenck. Botan. Garten (Pt.).
214. *conoidea* Klg. Stöcken 8. 99 häufig, Georgengarten 8. 96, Kleefeld 8. 88, Aligse 9. 02 (G.), Üsen, Hünenburg (H. H.), Achim, Hülsen, Badener Berge (A.), Spiekeroog (Sickmann).
215. *quadridentata* L. Relliehausen 7. 01, Bemerode 6. 86, Bremke 7. 91, Marienwerder 6. 99, Giesener Berge 6. 02, Gehrden Berg 7. 06, Borkum 7. 96 (G.), Göttingen (Sp.), Oldenbüttel, Flinten, Hünenburg (H. H.), Lesum, Badener Berge, Freissenbüttel, Stendorf, Achim, Syke, Hülsen, Oldenbüttel (A.), Juist, Norderney.
216. *elongata* Lep. Döhren 6. 94, Botan. Garten 6. 01 (G.), Einbeck 7. 01 (Pr.), Hambergen, Freissenbüttel, Oldenbüttel, Wiste (H. H.), Badener Berge, Stotel, Windhorn, Syke (A.).
217. *acuminata* Nyl. Eckerde (v. Holle), Botan. Garten 6. 03, Misburg 6. 01, Questenhorst an *Bryonia* 6. 89, St. Andreasberg 7. 85 (G.), aus *Rubus* 6. 01 (H.), Badener Berge, Oldenbüttel, Wiste, Freissenbüttel, Oldenbüttel (H. H.).
218. *mandibularis* Nyl., sehr selten; 1 ♀ bei Üsen (H. H.), Oldenbüttel, Syke (A.), Borkum, Juist.
219. *rufocaudata* Sm. Flinten bei *Megachile rotundata* F. (H. H.), Hülsen 7. 99, 7. 01 ♀ ♂ (Pt.).

24. *Epeolus* Ltr.

220. *notatus* Christ. (*productus* Thm.). Stöcken 8. 99 (G.), Benth Berg 9. 02 (H.), Hülsen 7. 00 (Pt.), Bremen, Stade (A.), Üsen 7. 99, Flinten 7. 99, Wiste (H. H.).
221. *variegatus* L. Borkum (Schneider), Juist (Alfken, Leege), Langeoog. (*Schmarotzer* von *Colletes impunctatus*.)
222. *cruciger* Pz. Marienwerder 9. 98, Misburg 8. 98, Kl. Heidorn 8. 01 (G.), Bremen, Badener Berge, Freissenbüttel (A.).

25. Epeoloides Gir.

223. *coecutiens* Fbr. 1 ♀ vor der Neströhre von *Macropis* lab. 7. 08 bei Buchholz (G.), Badener Berge ♂ auf *Jasione*, Wohlordorf, Lintel (H. H.), Hülsen ♀ auf *Lythrum*, ♂ auf *Rubus* (Pt. A.).

26. Sphecodes Ltr.

224. *fuscipennis* Germ. Badener Berge, Üsen (A.), Borkum (Schneider), Norderney (Verhoeff, beschrieb irrtümlich die Art als neue *Sabulicola cirsi.*).
225. *scabricollis* Wsm. 1 ♀ Marienwerder 7. 03, 1 ♂ Lahe 9. 99 (G.).
226. *gibbus* L. Misburg 29. 6. 05, Relliehausen 7. 01, Lauenstein 5. 98, Gehrdener Berg 5. 00, Herrenhausen 8. 01 (G.), Seelhorst, Gehrdener Berg 5. 02 (H.), Göttingen (Sp.), Flinten, Üsen (H. H.), Syke, Oldenbüttel, Westerbeck, Scharmbeck, Badener Berge, Speckenbüttel, Achim, Stendorf, Burgdamm, Hülsen, Gr. Eilsdorf (A.).
227. *reticulatus* Thoms. Velber 9. 98, Gehrdener Berg 8. 07, Grünenplan 7. 95 (G.), Einbeck 7. 02 (Pr.), Badener Berge, Hambergen, Blumenthal, Syke, Hülseberg, Oldenbüttel, Üsen (A.), Kl. Heidorn (Pt.).
228. *subquadratus* Sm. Bettenser Garten 5. 94, Marienwerder 6. 02, Giesener Berge 6. 02, Misburg 5. 02, Wülfel 5. 98, Gehrdener Berg 8. 07 (G.), Seelhorst 9. 02 (H.), Heurstorf, Badener Berge (H. H.), Syke, Teufelsmoor, Erichshof, Kloster Heiligenrode, Oldenbüttel, Hambergen, Stendorf, Leuchtenberg, Dahlbrücke, Wulsdorfer Moor, Hülsen, Achim, Kl. Heidorn, Wollah, Üsen, Gr. Eilsdorf (A.).
229. *crassus* Thoms. Syke (A.).
230. *spinulosus* Hag. 1 ♂ Marienwerder 6. 02 (G.).
231. *puncticeps* Thoms. Badener Berge, Hülsen, Oldenbüttel, Syke (A.), Nenndorf 7. 98 (Wortmann), Misburg 5. 02, Velber 6. 99, Relliehausen 7. 01, Grünenplan 7. 95 (G.).
232. *longulus* Hag. Grünenplan 7. 95, Relliehausen 7. 01 (G.), Badener Berge, Hülsen (A.).
233. *niger* Sich. Badener Berge, Oldenbüttel, Hülsen (A.).
234. *pilifrons* Thoms. Herrenhausen 5. 89, Misburg 5. 02, Seelhorst 4. 97, Tiergarten 5. 99, Marienwerder 6. 02, Limmer 8. 00 (G.), Nenndorf 7. 98 (Wortmann), Syke, Wollah, Barrien, Melchiorshausen, Mahndorf, Uphusen, Scharmbeck, Stendorf, Badener Berge,

- Hülßen, Achim (A.), Seelhorst 5. 02 ♀, 9. 02 ♂ (H.), Hahnenklee 6. 06 (G.).
235. *similis* Wesm. Tiergarten 5. 01, Relliehausen 7. 01, Giesener Berge 6. 02 (G.), Flinten, Üsen, Badener Berge (H. H.), Syke, Stendorf, Oldenbüttel, Hülßen, Uphusen, Barenwinkel, Wulsdorf (A.), Seelhorst 6. 02 ♀ 9. 02 ♂ (H.).
236. *rubicundus* Hag. Wieter b. Northeim 25. 6. 99, Gehrdener Berg 5. 00, Hildesheim 6. 95 (G.), Badener Berge (Alfken).
237. *hyalinatus* Hag. Relliehausen 7. 01, Grünenplan 7. 95 (G.), Bettenser Garten 9. 01 (Pt.), Hülßen, Syke (A.).
238. *variegatus* Hag. Misburg 5. 02, Giesener Berge 6. 02, Misburg 5. 02 (G.), Einbeck 7. 00 (Pr.).
239. *dimidiatus* Hag. Misburg 5. 02 bei *Halictus fasciatus*, Gehrdener Berg 5. 00, Relliehausen 7. 01, Limmer 8. 00 (G.), Badener Berge, Hülßen (A.).
240. *divisus* Hag. Tiergarten 5. 01, Limmer 8. 00 (G.).
241. *affinis* Hag. Relliehausen 7. 01, Grünenplan 7. 95 (G.), Nenndorf 7. 01 (Wortmann).

27. *Nomada Scop.*

242. *succincta* Pz. tritt in den beiden Formen *fulvicornis* Fab. und *goodeniana* K. auf. Während Freund Alfken bei Bremen die *N. goodeniana* häufiger fand als die *N. fulvicornis*, habe ich hier die *goodeniana* nur einmal bei Misburg gefunden, während mir die *fulvicornis* oft vorgekommen ist. — Misburg 6. 99, Bischofshole 6. 87, Finkenberg 6. 87, Masch 5. 96, Baddeckenstedt 6. 96, Winzenburg 6. 00, Tiergarten 6. 98, Ahlem 6. 98, Wennigsen 6. 98, Seelhorst 5. 99, Marienwerder 6. 99 (G.), Stade, Oldenbüttel, Freissenbüttel, Üsen, Badener Berge, Barenwinkel 4. 97, Linteln 5. 97, Bredenberg 5. 97, Elm 5. 97, Hülseberg 4. 97, Hambergen 6. 97 (H. H.).
243. *alternata* K. (*marshamella* K.). Bischofshole 5. 96, Schützenhaus 5. 95 (G.), Gehrdener Berg 4. 99 (H.), Einbeck 6. 01 (Pr.), Hülseberg, Bredenberg, Hambergen, Wiste, Oldenbüttel, Freissenbüttel, Üsen, Badener Berge (H. H.), St. Magnus, Burgdamm, Holthorst, Wollah, Lesum (A.).
244. *lineola* Pz. Misburg 6. 99, Bischofshole 6. 87, Bellavista 4. 97 (G.), Göttingen (Sp.), Hülseberg, Oldenbüttel, Bredenberg, Freissenbüttel, Badener Berge

- (H. H.), Stendorf, Hülsen, Burgdamm, Wollah, Syke, St. Magnus, Ihlpohl.
- var. *cornigera* K. Botan. Garten 6. 01, Kl. Heidorn 8. 01, Misburg 6. 01, Ahlem 6. 98 (G.), Myhle, Üsen, Freissenbüttel (H. H.).
- var. *rossica* Schmdk. Botan. Garten 6. 01, Bemerode 5. 95 (G.), Badener Berge (A.).
- var. *subcornuta* K. Misburg 6. 98, Botan. Garten 8. 96 (G.), Freissenbüttel, Oldenbüttel, Badener Berge, Üsen (H. H.), Spreddig (A.), Kl. Heidorn (Pt.).
245. *rufipes* F. (*solidaginis* Mor.). Stöcken 8. 99, Kl. Heidorn 8. 01 (G.), Hülsen (Pt.), Freissenbüttel, Kattenhorn, Oldenbüttel, Hausbergen, Hülseberg, Üsen (H. H.), Stendorf, Melchiorshausen, Leggenhausen, Oyten, Badener Berge, Stotel, Grasberg, Windhorn, Burgdamm, Hülsen (A.).
- 246 a. *roberjeotiana* Pz. 1 ♀ Hannover (Clément), Gehrdener Berg 8. 03 (H.), Oldenbüttel, Hambergen, Schostorf, Badener Berge, Kattenhorn, Hülseberg, Freissenbüttel (H. H.), Hülsen (Pt.), Wollah, Stade, Windhorn (A.).
- 246 b. *tormentillae* Alfken. St. Andreasberg 7. 87 (G.), Freissenbüttel (H. H.), Hülsen, Syke, Kattenhorn (A.).
247. *fucata* Pz. Gehrdener Berg häufig 5. 00, Bettenser Garten 5. 94 (G.), Eckerde (v. Holle), Üsen, Badener Berge (H. H.).
248. *jacobaeae* Pz. Herrenhausen 8. 88 (G.), Einbeck (Pr), Göttingen (Sp.), Hülsen 7. 01 (Pt.), Flinten, Stade, Freissenbüttel, Oldenbüttel, Hünenburg (H. H.), Badener Berge, Vilsen, Syke (A.).
249. *sexfasciata* Pz. Einbeck 6. 96, Wettmar 6. 06 (Pr.), Üsen (H. H.), Freissenbüttel, Badener Berge (A.).
250. *lathburiana* K. Misburg (Clément), Bult 5. 91 (G.), Badener Berge, Syke, Hülsen, Uphusen (A.).
251. *ochrostoma* K. St. Andreasberg 7. 85, Tiergarten 6. 99, Bult 5. 8. 9, Misburg 6. 98, Winzenburg 6. 00, Relliehausen 7. 01, Botan. Garten 6. 02 (G.), Oldenbüttel, Flinten, Freissenbüttel, Hülseberg (H. H.), Syke, Hambergen, Blumenthal, Stendorf (A.).
252. *guttulata* Schnck. Badener Berge bei *A. cingulata* (A.).
253. *obscura* Zett. Huntlosen b. Oldenburg (G. Kunnemann), lburg bei Osnabrück (Sickmann).
254. *rhenana* Pz. Tiergarten 28. 5. 01 häufig auf dem Nistplatze der *A. lathyri*, 8. 01 Kl. Heidorn, 5. 03 sehr häufig auf dem Gehrdener Berge (G.), Kl. Heidorn

31. 7. 01 bei den Nestern von *A. afzeliella* K. (Pt.).
255. *xanthosticta* K. (*lateralis* Pz.). 1 ♂ Wülfeler Masch 18. 4. 95 an *Salix* (G.), Butendiek, Burgdamm, Linteln, Riede b. *A. praecox* (A.), Freissenbüttel, Hülseberg, Oldenbüttel, Bredenberg, Badener Berge (H. H.).
256. *zonata* Pz. Badener Berge (A.), Botan. Garten b. Hannover.
257. *ruficornis* L. Häufig. Eilenriede 5. 91, sehr viele ♂ beim Schützenhaus 25. 4. 95, Bischofshole 5. 96, Ahlem 6. 98, Seelhorst 4. 99, Tiergarten 6. 99 (G.), Bredenberg, Badener Berge, Hülseberg, Wiste, Üsen (H. H.), Syke, Wollah, Hülsen (A.), Juist 5. 92 (O. Leege).
- var. *flava* Jur. Schützenhaus 4. 97, Bellavista 5. 97 (H.), Üsen, Freissenbüttel, Oldenbüttel (H. H.).
- var. *hybrida* Schmdk. Deveser Holz (G.).
258. *glabella* Thoms. Tiergarten 6. 99, Gaim 5. 04 (G.), Nenn-dorf 7. 98 (Wortmann).
259. *conjungens* H. Sch. (*dalla-torreana* Schmdk.). Rellie-hausen 7. 01, Masch 6. 02 (G.), Üsen (H. H.), Badener Berge, Riede (A.).
260. *bifida* Thoms. Häufig auf *Salix*. Eilenriede 5. 87, Döhren 5. 90, Schützenhaus 5. 94, Tiergarten 6. 98 (G.), Hildesheim 4. 95 (Grote), Teufelsmoor, Freissenbüttel, Scharmbeck, Wiste, Badener Berge (H. H.), Butendiek, Stendorf, Syke, Speckenbüttel (A.).
261. *alboguttata* H. Sch. Bremke 7. 91, Kl. Heidorn auf Sanddünen 8. 01, Misburg 6. 02 häufig auf Sandwegen (G.), Freissenbüttel, Oldenbüttel, Flinten, Scharmbeck (H. H.), Badener Berge, Erichshof, Melchiorshausen, Mahndorf, Hülsen, Hemelingen, Grasberg (A.).
262. *borealis* Zett. Seelhorst 4. 98, Eilenriede in den Löchern von *A. Clarkella* 3. 03, Bischofshole 4. 93 (G.), Barenwinkel, Hülseberg, Elm, Badener Berge, Oldenbüttel bei *A. thoracica* (H. H.), Bredenberg, Butendiek, Syke, Oldenbüttel, Freissenbüttel, Hülsen, Speckenbüttel (A.).
263. *flavoguttata* K. Gehrden Berg 5. 03, Gaim 6. 02, Eilenriede 6. 87, Tiergarten 5. 01, Masch 6. 02 (G.), Üsen, Kattenhorn, Wollah, Barenwinkel, Elm (H. H.), Stendorf, Ihlpohl, Badener Berge, Bredenberg (A.).
- var. *hoeppneri* Alfken. Oldenbüttel, Bredenberg, Linteln (H. H.).

- var. *serotina* Schmdk. Kattenhorn, Freissenbüttel (H. H.).
264. *furva* Pz. Relliehausen 7. 01 (G.).
265. *fuscicornis* Nyl. Stöcken 8. 99 (G.), Hülsen 7. 00 (Pt.), Einbeck 7. 06 (Pr), Freissenbüttel 7. 99, Flinten, Wiste, Oldenbüttel, Hambergen, Schostorf, Üsen (H. H.).
266. *similis* Mor. Hambergen, Hünenburg, Myhle, Kattenhorn, Freissenbüttel (H. H.), Hülsen 7. 99 (Pt.), Stendorf, Holthorst, Hambergen, Hülseberg, Baden. Berge (A.).
267. *armata* H. Sch. St. Andreasberg 7. 85 (G.), Sulingen (Strodthoff), Syke 7. 95 (A.), Üsen, Flinten (H. H.).
268. *mutabilis* Mor. Einbeck (Pr.), Oldenbüttel, Kattenhorn, Üsen (H. H.), Badener Berge (A.).
269. *ferruginata* L. Hahnenklee 6. 06, Verden 6. 00, Marienwerder 5 99 (G.), Freissenbüttel, Hambergen, Üsen, Scharmbeck, Kattenhorn (H. H.), Oldenbüttel, Badener Berge, Oxstedt, Holthorst, Windhorn (A.).
270. *cinnabarina* Mor. 1 ♂ Vinnhorst 6. 02 (G.), Üsen (H. H.), Badener Berge (A.).
271. *argentata* H. Sch. (*brevicornis* Schmdk.). Ahlem 6. 98, Kleefeld 9. 85 (G.), Oldenbüttel, Westerbeck, Kattenhorn (H. H.), Windhorn, Stade, Oldenbüttel, Vilsen (A.).
272. *fabriciana* L. Masch 6. 02, Schützenhaus 5. 02, Seelhorst 4. 99, St. Andreasberg 7. 87, Giesener Berge 4. 02 (G.), Westerbeck, Linteln, Bredenberg, Wiste, Stade (H. H.), Badener Berge, Riede, Wollah, Burgdamm, Bargten (A.).
273. *obtusifrons* Nyl. St. Andreasberg 7. 87, Buchholz 7. 08 (G.), Oldenbüttel 8. 99, Freissenbüttel (H. H.), Hülsen bei *A. shawella* ♀ auf *Cirsium arv.*, ♂ auf *Cirs. arv.* und *Achillea millefol.* (A.).

28. *Melecta* Ltr.

274. *armata* Pz. Tiergarten 5. 01, Döhren, Bellavista 4. 97, Gehrden Berg 5. 00 (G.), Barsinghausen (v. Holle), Münden (Wissmann), Bargten, Blocksberg (H. H.), Badener Berge, Hülsen (A.).
275. *luctuosa* Scop. Seelhorst 6. 02 (H.), Einbeck 5. 01 (Pr.), Hülsen 6. 02 (Pt.), Göttingen (Sp.), Freissenbüttel, Badener Berge, Oldenbüttel (H. H.), Hülsen, Stade (A.).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover](#)

Jahr/Year: 1907-1909

Band/Volume: [58-59](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [I. Sektion: Einsam lebende Bienen 4013-4039](#)