©Landesmuseum Joanneum Graz, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum „Joanneum" in Graz Heft 35 — 1970

Zur Wanzenfauna in der Umgebung von Kapfenberg (Steiermark)

(*Heteroptera, Cimicomorpha* LESTON, PENDERGRAST & SOUTHWOOD 1954)

Von BOHUSLAV DOBŠIK, Brno

Eingelangt am 10. Juli 1969

In diesem Beitrag bearbeite ich die zweite Gruppe der Landwanzen, die *Heteroptera Cimicomorpha* genannt werden. Was der Lokalitäten systematische Reihenfolge, die ökologischen Angaben und Literatur betrifft, siehe bei DOBŠIK 1969. Es ist hinzuzufügen, daß ich in meinem ersten Beitrag zur Wanzenfauna von Kapfenberg (DOBŠIK 1969) die pentatomomorphen Wanzenarten ohne die Gruppe der *Saldoidea* STICHEL 1934 bearbeitet habe, weil LESTON, PENDERGRAST & SOUTHWOOD diese Gruppe selbst als „probable" zu den *Heteroptera, Pentatomomorpha* eingereiht haben.

Die von mir festgestellten cimicomorphen Wanzenarten gehören in folgende Familien: *Tingidae* COSTA 1838 (11 Arten), *Reduviidae* LATREILLE 1807 (2 Arten), *Nabidae* COSTA 1852 (6 Arten), *Cimicidae* LATREILLE 1804 (1 Art), *Anthocoridae* AMYOT & SERVILLE 1843 (7 Arten) und *Miridae* HAHN 1831 (65 Arten). Dazu ist zu sagen, daß gerade bei der Familie *Miridae* noch immer weitere Arten entdeckt werden.

Alle Belegstücke befinden sich in meiner Sammlung (legit DOBŠIK, col. mea).

Heteroptera, Cimicomorpha LESTON PENDERGRAST & SOUTHWOOD 1954

Abkürzungen: E = europäischer —, Es = eurosibirischer —, M = mediterraner Herkunft

Tingidoidea REUTER 1912

Tingidae COSTA 1838

Tinginae s. str.

1. *Campylosteira verna* FALLÉN 1826
   St. Lorenzen, 4. 1943. An trockenen Orten unter Moos. E.
2. *Acalypta carinata* (PANZER 1806)
   St. Lorenzen, 7. 1944. Im Moos vermodernder Baumstümpfe. E.

©Landesmuseum Joanneum Graz, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

3. *Dictyonota strichnocera* FIEBER 1844
St. Marein, 7. 1943; Allerheiligen, 8. 1944. An *Sarothamnus scoparius* L. E.

4. *D. tricornis* (SCHRANK 1801)
St. Lorenzen, 7. 1943; St. Marein, 9. 1943; „Rennfeld", 8. 1944. Auf trockenem Boden unter *Hieracium pilosella* L., seltener unter *Artemisia campestris* L. E.

5. *Lasiacantha capucina* (GERMAR 1836)
St. Lorenzen, 10. 1943. An sonnigen Orten unter *Thymus serpyllum* L. auf Heiden und Triften. E.

6. *Tingis pilosa* HUMMEL 1825
St. Lorenzen, 7. 1943, 9. 1944; St. Marein, 9. 1943; Sölsnitz, 9. 1943. Auf *Labiaten*, insbesondere im Bergland. E.

7. *T. reticulata* HERRICH-SCHÄFFER 1855
St. Lorenzen, 9. 1943, 9. 1944; St. Marein, 5. 1943, 7. 1944; „Rennfeld", 6. 1944. An *Ajuga* sp., seltener an *Verbascum* sp. E.

8. *T. cardui* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 6. 1943, 9. 1944; St. Marein, 5.—7. 1943, 6., 8. 1944; „Rennfeld", 6. 1944; Graschnitz, 8. 1943; Sölsnitz, 9. 1944; Kapfenberg, 8. 1944. An Disteln (*Cirsium* sp., seltener an *Carduus* sp.). Es.

9. *Catoplatus fabricii* STAL 1868
St. Lorenzen, 9. 1943; St. Marein, 10. 1943; Graschnitz, 7. 1943. An sonnigen und trockenen Orten an und unter *Chrysanthemum leucanthemum* L. E.

10. *Dictyla echii* (SCHRANK 1752)
St. Lorenzen, 6. 1943; St. Marein, 6. 1943, 1944; Graschnitz, 8. 1944. An *Boraginaceen* (*Echium* sp.). Es.

11. *D. lupuli* (HERRICH-SCHÄFFER 1839)
St. Lorenzen, 6. 1943, 7. 1944. Auf feuchten Wiesen an *Myosotis palustris* ROTH. E.

Reduvioidea BÖRNER 1910

Reduviidae LATREILLE 1807

Stenopodinae STAL 1859

12. *Pygolampis bidentata* (GOEZE 1778)
St. Marein, 9., 10. 1943. Am Boden unter Genist und Gesträuch (*Sarothamnus* sp.), an feuchten sowie auch an trockenen Örtlichkeiten. E.

Harpactorinae REUTER 1887

13. *Rhinocoris annulatus* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 6. 1944; „Rennfeld", 6. 1944. An Waldrändern, auf Kahlschlägen und Wiesen auf niederen Pflanzen und am Boden. E.

Cimicoidea REUTER 1910

Nabidae COSTA 1852

Nabinae s. str.

14. *Nabis flavomarginatus* SCHOLTZ 1846
St. Lorenzen, 8., 9. 1944; St. Marein, 7.—9. 1943, 7. 1944; „Rennfeld", 8. 1944. Auf Heiden und Wiesen, auch auf Salzwiesen. Holarktisch.

15. *N. limbatus* DAHLBOHM 1850
St. Marein, 7. 1944. Auf feuchten Wiesen im Grase und am Boden. Holarktisch.

16. *N. brevis* SCHOLTZ 1846
St. Lorenzen, 9. 1944; St. Marein, 2.—4. 1943. An trockenen, sandigen Orten am Boden und auf Pflanzen. Es.

17. *N. ericetorum* SCHOLTZ 1846
St. Lorenzen, 9. 1944; St. Marein, 8. 1943. Heidegebiete, am Boden wie auch auf Heidekraut. Es.

18. *N. pseudoferus* REMANE 1949
St. Lorenzen, 6., 9., 10. 1943; St. Marein, 7. 1944; Sölsnitz, 9. 1944. Auf trockenen Grasflächen. E.

©Landesmuseum Joanneum Graz, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

19. *N. rugosus* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 6.—8., 10. 1943, 6., 7., 9. 1944; St. Marein, 2., 4.—6., 8. 1944, 6., 7. 1944; Graschnitz, 8. 1944; Sölsnitz, 9. 1944. An grasigen Orten sowohl am Boden als auch auf Pflanzen. Es.

Cimicidae LATREILLE 1804

20. *Cimex lectularius* LINNAEUS 1758
St. Marein. Blutsauger, der Wirt ist vorwiegend der Mensch. Kosmopolit.

Anthocoridae AMYOT & SERVILLE 1843

Anthocorinae s. str.

21. *Temnostethus gracilis* HORVATH 1907
St. Lorenzen, 11. 1943, 9. 1944; St. Marein, 1., 11. 1943, 6. 1944. An Baumstämmen, vorwiegend Laubbäumen, zwischen Flechten oder auf der Rinde. E.
22. *T. pusillus* (HERRICH-SCHÄFFER 1835)
St. Lorenzen, 11. 1943. Bevorzugt *Coniferen.* E.
23. *Anthocoris confusus* REUTER 1889
St. Lorenzen, 11. 1943; Kapfenberg, 7. 1943. An Weiden und Pappeln. Es.
24. *A. nemorum* (LINNAEUS 1761)
St. Lorenzen, 7., 8., 10., 11. 1943, 9. 1944; St. Marein, 9., 10. 1943, 6.—8. 1944; Graschnitz, 7. 1943, 8., 9. 1944; „Rennfeld", 6. 1944; Sölsnitz, 9. 1944. Auf Laubbäumen und Kräutern. Es.
25. *A. pilosus* (JAKOVLEFF 1877)
Kapfenberg, 4. 1943. An Brennesseln, besonders an *Urtica urens* L. E.
26. *Orius minutus* (LINNAEUS 1758)
St. Marein, 12. 1943. Ubiquist, auf Kräutern, aber auch auf Holzgewächsen. Holopaläarktisch.

Lyctocorinae REUTER 1784

27. *Xylocoris cursitans* (FALLÉN 1807)
St. Lorenzen, 11., 12. 1943; St. Marein, 1., 12. 1943. Unter der sich ablösenden Rinde von geschlagenem Holz. Es.

Miridae HAHN 1831

Bryocorinae DOUGLAS & SCOTT 1865

28. *Monalocoris filicis* (LINNAEUS 1758)
Sölsnitz, 9. 1944. An Farnen, vor allem in Wäldern und Mooren. Es.
29. *Bryocoris pteridis* (FALLÉN 1807)
St. Marein, 7. 1944. An Farnen. E.

Deraeocorinae DOUGLAS & SCOTT 1865

30. *Deraeocoris lutescens* (SCHILLING 1836)
St. Lorenzen, 11., 12. 1943. Räuberisch auf Laubhölzern. E.
31. *D. annulipes* (HERRICH-SCHÄFFER 1842)
St. Lorenzen, 7. 1943, 8. 1944. Räuberisch an *Larix* sp. Es.
32. *D. olivaceus* (FABRICIUS 1776)
St. Lorenzen, 6. 1943. Räuberisch auf Laubhölzern. E.
33. *D. ruber* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 8. 1944; Graschnitz, 8. 1944; Sölsnitz, 8., 9. 1944. Räuberisch auf Laubhölzern und Kräutern. E.

Dicyphinae REUTER 1883

34. *Dicyphus globulifer* (FALLÉN 1829)
St. Lorenzen, 7. 1943, 6., 7. 1944; St. Marein, 3.—5., 7., 8. 1943, 6., 7. 1944; Sölsnitz, 9. 1944. An *Melandryum* sp. und *Lychnis* sp. E.

©Landesmuseum Joanneum Graz, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Mirinae s. str.

35. *Stenodema calcaratum* (FALLÉN 1807)
St. Lorenzen, 7., 10. 1943. An Gräsern, vor allem auf Mooren. E.
36. *S. holsatum* (FABRICIUS 1787)
St. Lorenzen, 7.—9. 1943, 6.—9. 1944; St. Marein, 5., 10. 1943, 6., 7., 9. 1944; Allerheiligen, 8. 1944; „Rennfeld", 6., 8. 1944; Sölsnitz, 9. 1944. Auf Gräsern auf Waldwegen und Lichtungen. E.
37. *S. laevigatum* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 6.—10. 1943, 6., 8., 9. 1944; St. Marein, 3., 5., 6. 1943, 7. 1944; Allerheiligen, 8. 1944; Sölsnitz, 9. 1944. Holarktisch.
38. *S. sericans* FIEBER 1861
St. Lorenzen, 8. 1943. Im Gebirge an Gräsern. E. Alpine Art.
39. *S. virens* (LINNAEUS 1767)
St. Lorenzen, 7. 1943; „Rennfeld", 8. 1944. An Gräsern und Getreide. Holarktisch.
40. *Notostira erratica* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 9. 1943; St. Marein, 7., 9. 1943, 7. 1944. An Gräsern. E. (boreomontan?)
41. *Megaloceraea recticornis* (GEOFFROY 1785)
St. Lorenzen, 7. 1943, 8. 1944; Graschnitz, 7. 1943. An Gräsern im Gebirge. E.
42. *Trigonotylus ruficornis* (GEOFFROY 1758)
St. Marein, 7. 1943. An Gräsern und Binsen. Holarktisch.
43. *Leptopterna dolobrata* (LINNAEUS 1758)
St. Marein, 6., 7. 1944; Graschnitz, 7. 1943. An Gräsern. Holarktisch.
44. *L. ferrugata* (FALLÉN 1807)
St. Lorenzen, 8. 1944. An Gräsern. Holarktisch.
45. *Capsus ater* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 6. 1943, 6., 7. 1944; St. Marein, 6. 1943, 6., 7. 1944. An Gräsern an trockenen Orten. Holarktisch.
46. *Charagochilus gyllenhali* (FALLÉN 1807)
St. Lorenzen, 8. 1943; St. Marein, 9. 1943, 6. 1944. An *Galium* sp. Es.
47. *Polymerus palustris* (REUTER 1905)
St. Lorenzen, 7. 1944; St. Marein, 6., 9. 1943, 6. 1944. An feuchten Orten an *Galium palustre* L., *G. aparine* L., bisweilen auch an *G. boreale* und *verum* L. E.
48. *P. unifasciatus* (FABRICIUS 1794)
St. Lorenzen, 7. 1943, 7. 1944; St. Marein, 7. 1944; Graschnitz, 8. 1944. An *Galium* sp. Holarktisch.
49. *Lygus kalmi* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 8. 1943, 8., 9. 1944; St. Marein, 8. 1943, 7. 1944; Allerheiligen, 9. 1944. An *Umbelliferen*. Es.
50. *L. campestris* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 8. 1943. An *Umbelliferen*. Paläarktisch.
51. *L. basalis* (COSTA 1852)
St. Lorenzen, 8., 9. 1943, 9. 1944; St. Marein, 7. 1944; Sölsnitz, 9. 1944. An *Umbelliferen*. M.
52. *L. montanus* (SCHILLING 1836)
St. Marein, 6. 1944. Im Gebirge an *Rumex* sp. Boreomontan?
53. *L. gemellatus* (HERRICH-SCHÄFFER 1835)
St. Lorenzen, 8. 1943. An *Artemisia campestris* L. M.
54. *L. pratensis* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 7. 1943; St. Marein, 8. 1943. Auf Laubhölzern und Kräutern. Häufiger als *L. gemellatus*. Es.
55. *L. punctatus* (ZETTERSTEDT 1839)
St. Lorenzen, 6. 1944; St. Marein, 7. 1944. Ich sammelte diese Art nur an *Calluna vulgaris*. Boreomontan.
56. *L. rugulipennis* POPPIUS 1911
St. Lorenzen, 7.—10. 1943, 8., 9. 1944; St. Marein, 5., 7.—10. 1943, 9. 1944. An Ruderalpflanzen. Es.
57. *L. wagneri* REMANE 1955
St. Lorenzen, 6.—8. 1943, 6., 8., 9. 1944; St. Marein, 5.—8. 1943, 6., 7. 1944; Aller-

©Landesmuseum Joanneum Graz, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

heiligen, 8., 9. 1944; Graschnitz, 8. 1943; „Rennfeld", 6., 8. 1944; Sölsnitz, 9. 1944. An mancherlei Kräutern. Boreomontan?

58. *Pantilius tunicatus* (FABRICIUS 1781)
St. Lorenzen, 9. 1944; Sölsnitz, 9. 1944. An *Corylus* sp., *Alnus* sp., *Betula* sp. E.

59. *Phytocoris ulmi* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 7. 1943, 7., 8. 1944. Auf Laubhölzern. E, Nordafrika, Vorderasien.

60. *P. varipes* BOHEMAN 1852
St. Lorenzen, 9. 1943, 8., 9. 1944; St. Marein, 8. 1943; Sölsnitz, 9. 1944. Auf Kräutern auf trockenem Boden. E, Nordafrika, Kaukasien, Turkestan.

61. *Stenotus binotatus* (FABRICIUS 1794)
St. Marein, 7. 1944; Sölsnitz, 9. 1944. Auf Mooren und in Wäldern an Gräsern. Holarktisch.

62. *Adelphocoris lineolatus* (GOEZE 1778)
St. Lorenzen, 9. 1943, 8. 1944; St. Marein, 7.—10. 1943; Graschnitz, 8. 1944; Sölsnitz, 9. 1944. An *Leguminosen.* Holarktisch.

63. *A. seticornis* (FABRICIUS 1775)
St. Lorenzen, 6., 8. 1943, 6. 1944; St. Marein, 8., 10. 1943, 6., 9. 1944. An *Vicia* sp. Es.

64. *A. vandalicus* (ROSSI 1790)
St. Marein, 8., 9. 1943, 9. 1944; Sölsnitz, 9. 1944. An xerothermen Orten auf Kräutern. E, Kleinasien, Kaukasien, Turkestan.

65. *Calocoris affinis* (HERRICH-SCHÄFFER 1839)
St. Lorenzen, 7. 1943, 7.—9. 1944; St. Marein, 7. 1943, 7., 8. 1944; Graschnitz, 7. 1943; „Rennfeld", 8. 1944. An Waldrändern und Gebüschen auf Kräutern. E.

66. *C. fulvomaculatus* (DEGEER 1773)
St. Marein, 6. 1944. Auf Laubhölzern. Holarktisch.

67. *C. quadripunctatus* (VILLER 1789)
St. Lorenzen, 6. 1944. An *Quercus* sp. E.

68. *C. lineolatus* (COSTA 1852)
St. Lorenzen, 9. 1944; St. Marein, 7. 1944; „Rennfeld", 6. 1944. An *Coniferen.* Alpine Art.

69. *C. roseomaculatus* (DEGEER 1773)
St. Marein, 7. 1944. Auf Grasflächen an Kräutern. E.

70. *C. sexguttatus* (FABRICIUS 1776)
St. Lorenzen, 6. 1943, 8. 1944; St. Marein, 6. 1944. Auf Kräutern. Boreomontan.

71. *C. ventralis* REUTER 1879
St. Marein, 10. 1943. M.

72. *Capsodes gothicus* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 6. 1943; St. Marein, 6., 7. 1944; Graschnitz, 7. 1943. An Kräutern (*Galium* sp., *Hypericum* sp.). Es.

Orthotylinae VAN DUZEE 1916

73. *Halticus apterus* (LINNAEUS 1761)
St. Lorenzen, 7. 1943; St. Marein, 7. 1944; Allerheiligen, 8. 1944; Graschnitz, 7. 1943; „Rennfeld", 8. 1944. An mancherlei Kräutern. E.

74. *Strongylocoris leucocephalus* (LINNAEUS 1758)
St. Lorenzen, 6. 1943; St. Marein, 5., 6. 1943, 6., 7. 1944. Auf trockenen Wiesen an *Campanula* sp. Es.

75. *Orthocephalus saltator* (HAHN 1835)
St. Lorenzen, 7., 8. 1943, 8. 1944; St. Marein, 7. 1944; Allerheiligen, 8. 1944; Kapfenberg, 7. 1943. An *Hieracium pilosella* L. Holarktisch.

76. *Dryophilocoris flavoquadrimaculatus* (DEGEER 1773)
St. Lorenzen, 6. 1944; St. Marein, 6. 1943. An *Quercus* sp. E, Nordafrika, Kaukasus.

77. *Cyllocoris histrionicus* (LINNAEUS 1767)
St. Marein, 6. 1943. An *Quercus* sp. E, Kaukasus.

78. *Globiceps dispar* (BOHEMAN 1852)
„Rennfeld", 8. 1944. Am Boden zwischen Gräsern und Kräutern. Boreomontan.

©Landesmuseum Joanneum Graz, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

79. *G. flavomaculatus* (FABRICIUS 1794)
St. Lorenzen, 7. 1943; Allerheiligen, 8. 1944. Auf feuchtem Boden an Kräutern. Es.

80. *Heterocordylus genistae* (SCOPOLI 1763)
St. Lorenzen, 6., 7. 1943, 7., 8. 1944. Zoophag an *Genista* sp., seltener an *Sarothamnus* sp. und *Cytisus* sp. E.

81. *Mecomma ambulans* (FALLÉN 1807)
Graschnitz, 7. 1943. An schattigen Orten an Kräutern. Holarktisch?

82. *Pilophorus clavatus* (LINNAEUS 1767)
St. Marein, 9. 1944. Zoophag an Laubhölzern. E.

Hallodapinae VAN DUZEE 1916

83. *Cremnocephalus albolineatus* REUTER 1875
St. Marein, 8. 1943. An *Pinus* sp. E.

84. *Hallodapus rufescens* (BURMEISTER 1835)
St. Lorenzen, 6. 1943; St. Marein, 6. 1943. Im *Callunetum* am Boden. E.

Phylinae DOUGLAS & SCOTT 1865

85. *Criocoris crassicornis* (HAHN 1834)
Graschnitz, 7. 1943, 8. 1944. An *Galium* sp. E.

86. *Plagiognathus arbustorum* (FABRICIUS 1794)
St. Lorenzen, 8. 1944. An Ruderalpflanzen. Holarktisch.

87. *P. chrysanthemi* (WOLFF 1864)
St. Lorenzen, 6.—8. 1943; St. Marein, 5., 7. 1944; Allerheiligen, 9. 1944; „Rennfeld", 8. 1944. Polyphytophag. Es.

88. *Macrotylus quadrilineatus* (SCHRANK 1785)
St. Lorenzen, 9. 1944; St. Marein, 9. 1944. An *Salvia* sp. E (Alpen).

89. *Hoplomachus thunbergi* (FALLÉN 1807)
St. Lorenzen, 6. 1943, 7. 1944; St. Marein, 7. 1944; Graschnitz, 7. 1943. An *Hieracium pilosella* L. E, Algier.

90. *Lopus decolor* (FALLÉN 1807)
St. Lorenzen, 7. 1943, 8. 1944; St. Marein, 7. 1944; Graschnitz, 8. 1944. An Gräsern. Holarktisch.

91. *Phylus coryli* (LINNAEUS 1756)
St. Marein, 8. 1943, 7. 1944. Nur an *Corylus* sp. E, Kaukasus.

92. *Chlamydatus pulicarius* (FALLÉN 1807)
St. Lorenzen, 8. 1943, 6. 1944; St. Marein, 5., 7., 9. 1943; Allerheiligen, 9. 1944. An sonnigen Orten am Boden unter Kräutern. Es.

Zusammenfassung

1. In der Umgebung von Kapfenberg wurden von mir in den Jahren 1943 bis 1944 insgesamt 92 cimicomorphe Wanzenarten festgestellt. Die artenreichste Familie ist dort die Gruppe *Miridae* mit 65 Arten, die die artenreichste Familie der Landwanzen (DOBŠIK 1969) überhaupt ist, was darin liegt, daß die durchforschte Umgebung von Kapfenberg Bergland ist.

2. Mediterrane Herkunft weisen folgende Arten auf: *Lygus gemmelatus, Lygus basalis* und *Calocoris ventralis.*

3. Boreomontane Verbreitung (bzw. alpine) haben folgende Arten: *Stenodema sericans, Notostira erratica, Lygus montanus, L. punctatus, L. wagneri, Calocoris lineolatus, C. sexguttatus, Globiceps dispar* und *Macrotylus quadrilineatus.*

4. In St. Lorenzen stellte ich 69 und in St. Marein 62 cimicomorphe Arten fest.

©Landesmuseum Joanneum Graz, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Literaturverzeichnis

Dobšík B. 1969. Zur Wanzenfauna in der Umgebung von Kapfenberg (Steiermark). Mitt. Abt. Zool. u. Bot., Landesmus. Joanneum, Graz, 31 : 25—32.

Leston D., Pendergrast J., Southwood T. 1954. The classification of the terrestrial Heteroptera (Geocorisae). Nature 174 : 91—94.

Wagner E. 1952. Blindwanzen oder Miriden. Die Tierwelt Deutschlands, 41. Jena. — — 1967. Wanzen oder Heteropteren, II. Cimicomorpha. Die Tierwelt Deutschlands, 55. Jena.

Anschrift des Verfassers:
Dr. Bohuslav Dobšik
Brno, Zemědělská 1, ČSSR

Für den Inhalt ist der Verfasser verantwortlich.
Schriftleitung: Dr. Karl Mecenovic, Graz, Raubergasse 10.
Im Selbstverlag der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum „Joanneum", Graz, Raubergasse 10.
Druck: LEYKAM AG, Graz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum Joanneum Graz

Jahr/Year: 1970

Band/Volume: H35_1970

Autor(en)/Author(s): Dobsik Bohuslav

Artikel/Article: Zur Wanzenfauna in der Umgebung von Kapfenberg (Steiermark) (Heteroptera, Cimicomorpha LESTON, PENDERGRAST & SOUTHWOOD 1954) 47-53