

## Heteroptera fauna elterjedése a Bükk hegységben II. (Észak-Magyarország)

FÖLDESSY MARIANN

ABSTRACT: (The distribution of Heteroptera fauna in Bükk Mountains (Northern Hungary) II.) - The author deals with the distribution of further 92 Heteroptera species in the area of Bükk National Park (Northern Hungary). Taking the previously published paper (FÖLDESSY, M. 1998-99) and this one together, there are 240 Heteroptera species represented on map.

Az 1999-ben elkészült (FÖLDESSY, M. 1998-99) dolgozat folytatásaként, további 92 Heteroptera faj adatai kerülnek bemutatásra, a Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteményében található, Bükki Nemzeti Park kutatásaiból származó bizonyító példányok alapján (BAKONYI, G. – VÁSÁRHELYI, T. 1993, és KONDOROSY, E. – KIS, B. 1996). Ily módon 240 Heteroptera faj elterjedését mutatja be. Ezzel a Bükk hegység Heteropterológiai szempontból a legjobban feldolgozott területté vált Magyarországon. A cikk metodikája megegyezik az előzőével.

### Fajlista

- Notonecta glauca** (Linnaeus, 1758) - 1. ábra  
**DU51 (dc):** Felsőtárkány: Szikla-forrás; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (ac):** Nagyvisnyó: Keskeny-rét; **DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusztá.
- Notonecta viridis** Delcourt, 1909 - 2. ábra  
**DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (ac):** Nagyvisnyó: Keskeny-rét.
- Plea minutissima** Leach, 1817 - 3. ábra  
**DU51 (dc):** Felsőtárkány: Szikla-forrás; **DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusztá.
- Micronecta griseola** Horváth, 1899 - 4. ábra  
**DU72 (ad):** Miskolc: Hámori-tó.
- Micronecta scholtzi** (Fieber, 1860) - 5. ábra  
**DU51 (dc):** Felsőtárkány: Szikla-forrás.
- Micronecta minutissima** (Linnaeus, 1758) - 6. ábra  
**DU72 (ad):** Miskolc: Hámori-tó.
- Cymatia rogenhoferi** (Fieber, 1864) - 7. ábra  
**DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Hármas-teber; **DU61 (bd):** Bükkzsérc: Ökrös-fertő; **DU61 (ad):** Bükkzsérc: Táskás-orom; **DU64 (ab):** Parasznya: Soros-teber.
- Callicorixa praeusta** (Fieber, 1848) - 8. ábra

**DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Hármasteber; **DU61 (bc):** Bükkzsérc: Odor-hegy; **DU61 (bd):** Bükkzsérc: Ökrös-fertő; **DU61 (ad):** Bükkzsérc: Táskás-om; **DU63 (ca):** Miskolc: Szentléleki-völgy; **DU63 (ab):** Parasznya: Soros-teber.

**Corixa affinis** Leach, 1817 - 9. ábra

**DU63 (ab):** Parasznya: Soros-teber.

**Corixa punctata** (Illiger, 1807) - 10. ábra

**DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút.

**Hesperocorixa linnei** (Fieber, 1848) - 11. ábra

**DU52 (ac):** Béalapátfalva: Ravaszlyuk; **DU61 (bd):** Bükkzsérc: Ökrös-fertő; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusztá.

**Paracorixa concinna** (Fieber, 1848) - 12. ábra

**DU61 (bd):** Bükkzsérc: Ökrös-fertő; **DU61 (ad):** Bükkzsérc: Táskás-om; **DU63 (ab):** Parasznya: Soros-teber.

**Sigara falleni** (Fieber, 1848) - 13. ábra

**DU52 (cc):** Szilvásvár: Szalajka-völgy; **DU61 (ad):** Bükkzsérc: Táskás-om; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusztá; **DU63 (ab):** Parasznya: Soros-teber.

**Sigara lateralis** (Leach, 1817) - 14. ábra

**DU51 (dc):** Felsőtárkány: Szikla-forrás; **DU61 (bd):** Bükkzsérc: Ökrös-fertő; **DU61 (ad):** Bükkzsérc: Táskás-om; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU63 (ab):** Parasznya: Soros-teber.

**Sigara striata** (Linnaeus, 1758) - 15. ábra

**DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Hármasteber; **DU52 (cc):** Szilvásvár: Pisztrángos-tó; **DU61 (bc):** Bükkzsérc: Odor-hegy; **DU61 (bd):** Bükkzsérc: Ökrös-fertő; **DU61 (ad):** Bükkzsérc: Táskás-om; **DU62 (cd):** Miskolc: Garadna; **DU63 (ab):** Parasznya: Soros-teber.

**Sigara nigrolineata** (Fieber, 1848) - 16. ábra

**DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Hármasteber.

**Nepa cinerea** Linnaeus, 1758 - 17. ábra

**DU51 (dc):** Felsőtárkány: Szikla-forrás; **DU61 (ad):** Bükkzsérc: Táskás-om; **DU62 (cd):** Miskolc: Garadna-völgy; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (ac):** Nagyvisnyó: Keskeny-rét; **DU72 (ad):** Miskolc: Hámori-tó.

**Ranatra linearis** (Linnaeus, 1758) - 18. ábra

**DU51 (dc):** Felsőtárkány: Szikla-forrás; **DU62 (cd):** Miskolc: Garadna-völgy; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU72 (ad):** Miskolc: Hámori-tó.

**Ilyocoris cimicoides** (Linnaeus, 1758) - 19. ábra

**DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusztá; **DU72 (ad):** Miskolc: Hámori-tó.

**Hebrus ruficeps** Thompson, 1871 - 20. ábra

**DU61 (ca):** Cserépfalu.

**Hebrus pusillus** (Fallén, 1807) - 21. ábra

**DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusztá.

**Hydrometra stagnorum** (Linnaeus, 1758) - 22. ábra

**DU51 (dc):** Felsőtárkány: Szikla-forrás.

**Hydrometra gracilentum** Horváth, 1899 - 23. ábra

**DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusztá; **DU72 (ad):** Miskolc: Hámori-tó.

**Microvelia reticulata** (Burmeister, 1835) - 24. ábra

**DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusza.

**Velia saulii saulii** Tamanini, 1947 - 25. ábra

**DU60 (dc):** Tard: Tardi-patak.

**Aquarius paludum paludum** (Fabricius, 1794) - 26. ábra

**DU51 (ac):** Szarvaskő: Eger; **DU52 (cc):** Szilvásvárad: Szalajka-völgy; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusza; **DU72 (ad):** Miskolc: Hámori-tó.

**Gerris rufoscutellatus** Latreille, 1807 - 27. ábra

**DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút.

**Gerris asper** (Fieber, 1861) - 28. ábra

**DU60 (dc):** Tard: Tardi-patak.

**Gerris thoracicus** Schummel, 1832 - 29. ábra

**DU52 (cc):** Szilvásvárad: Szalajka-völgy; **DU60 (dc):** Tard: Tardi-patak; **DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU62 (cd):** Miskolc: Garadna-völgy; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusza; **DU72 (ad):** Miskolc: Lillafüred.

**Gerris lacustris** (Linnaeus, 1758) - 30. ábra

**DU52 (cc):** Szilvásvárad: Szalajka-völgy; **DU62 (cc):** Miskolc: Bolhás; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU72 (ad):** Miskolc: Lillafüred.

**Gerris odontogaster odontogaster** (Zetterstedt, 1828) - 31. ábra

**DU52 (db):** Szilvásvárad: Óserdő; **DU52 (cc):** Szilvásvárad: Szalajka-völgy; **DU60 (dc):** Tard: Tardi-patak; **DU62 (cc):** Miskolc: Bolhás; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusza; **DU72 (ad):** Miskolc: Hámori-tó.

**Gerris argentatus** Schummel, 1832 - 32. ábra

**DU51 (dc):** Felsőtárkány: Szikla-forrás; **DU52 (db):** Szilvásvárad: Óserdő; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU62 (cc):** Miskolc: Bolhás; **DU62 (cd):** Miskolc: Garadna-völgy; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusza; **DU72 (ad):** Miskolc: Hámori-tó; **DU72 (ad):** Miskolc: Lillafüred.

**Lygaeus equestris** (Linnaeus, 1758) - 33. ábra

**DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU61 (cd):** Cserépfalu: Közép-szék; **DU 61 (cb):** Cserépfalu: Mirhó-nyak.

**Spilostethus saxatilis** (Scopoli, 1763) - 34. ábra

**DU61 (bd):** Bükkzsérc: Ökrös-fertő; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU62 (cc):** Miskolc: Bolhás; **DU62 (cb):** Miskolc: Hosszú-bérc; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (bc):** Miskolc: Kecskeláb-rét;

**Melanocoryphus albomaculatus** (Goeze, 1778) - 35. ábra

**DU52 (ad):** Bélapátfalva: Bélkő; **DU60 (cd):** Cserépváralja: Vár-hegy; **DU61 (ad):** Felsőtárkány: Lök-völgy; **DU62 (cc):** Miskolc: Kurta-bérc.

**Nithecus jacobaeae** (Schilling, 1829) - 36. ábra

**DU52 (cc):** Szilvásvárad: Felső-Nagy-Verő; **DU52 (dc):** Szilvásvárad: Tányéros-töbör; **DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Ablakos-kő-völgy; **DU61 (bd):** Bükkzsérc: Nagy-Ökrös; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (bc):** Miskolc: Nagy-mező; **DU62 (ac):** Nagyvisnyó: Keskeny-rét; **DU72 (ad):** Miskolc: Hámori-tó; **DU72 (ad):** Miskolc: Lillafüred.

**Nysius senecionos** (Schilling, 1829) - 37. ábra

**DU52 (bb):** Bélapátfalva: Felső-erdő; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác; **DU62 (cb):** Miskolc: Kurta-bérc; **DU62 (bc):** Miskolc: Nagy-mező; **DU62 (ad):** Nagyvisnyó: Bálvány; **DU71 (cd):** Kisgyőr.

**Nysius helveticus** (Herrich-Schaffer, 1850) - 38. ábra

**DU62 (cc):** Miskolc: Létrás.

**Ortholomus punctipennis** (Herrich-Schaffer, 1839) - 39. ábra

**DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU72 (dd):** Miskolc.

**Kleidocerys resedae** (Panzer, 1797) - 40. ábra

**DU62 (cb):** Cserépfalu: Szarvaskő.

**Cymus glandicolor** (Hahn, 1831) - 41. ábra

**DU52 (ac):** Bélapátfalva: Melés-domb; **DU52 (ac):** Bélapátfalva: Ravaszlyuk; **DU52 (cc):** Szilvásvár: Szalajka-völgy; **DU52 (dc):** Szilvásvár: Tányéros-töbör; **DU61 (bc):** Bükkzsérc: Hosszú-völgy; **DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác; **DU61 (ca):** Cserépváralja: Török-rét; **DU62 (cd):** Miskolc: Ómassa.

**Cymus aurescens** Distant, 1883 - 42. ábra

**DU52 (cc):** Szilvásvár: Szalajka-völgy; **DU61 (ba):** Bükkzsérc: Hosszú-völgy; **DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác; **DU61 (ca):** Cserépváralja; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (cd):** Miskolc: Ómassa; **DU62 (ad):** Nagyvisnyó: Bálvány; **DU62 (ca):** Répáshuta: Tebepusztá; **DU63 (ab):** Parasznya: Soros-teber.

**Cymus melanocephalus** Fieber, 1861 - 43. ábra

**DU51 (da):** Noszvaj: Síkfőkút; **DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Leány-völgy; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác; **DU62 (db):** Bükkzentkereszt: Szarvaskő; **DU62 (cb):** Miskolc: Kurta-bérc; **DU62 (cd):** Miskolc: Nyavalyás; **DU62 (ad):** Nagyvisnyó: Bálvány.

**Cymus clavicularis** (Fallén, 1807) - 44. ábra

**DU51 (bb):** Felsőtárkány; **DU52 (ba):** Bélapátfalva: Felső-erdő; **DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Ablakos-kő-völgy; **DU60 (cd):** Cserépváralja; **DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác; **DU61 (ca):** Cserépváralja: Török-rét; **DU61 (cb):** Miskolc: Kurta-bérc; **DU62 (ad):** Nagyvisnyó: Bálvány.

**Ischnodemus sabuleti** (Fallén, 1829) - 45. ábra

**DU51 (bb):** Felsőtárkány; **DU52 (ba):** Bélapátfalva: Felső-erdő; **DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Ablakos-kő-völgy; **DU52 (bd):** Szilvásvár; **DU52 (cc):** Szilvásvár: Szalajka-völgy; **DU61 (bb):** Bükkzsérc; **DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU61 (dc):** Cserépfalu: Alsó-Csákány; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác; **DU61 (ca):** Cserépváralja: Török-rét; **DU62 (ac):** Szilvásvár: Keskeny-rét.

**Dimorphopterus spinolai** (Signoret, 1857) - 46. ábra

**DU52 (bd):** Szilvásvár; **DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác; **DU61 (ca):** Cserépváralja: Török-rét; **DU62 (db):** Bükkzentkereszt: Szarvaskő.

**Picoris erythrocephalus** (Le Peletier et Serville, 1825) - 47. ábra

**DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác.

**Geocoris grylloides** (Linnaeus, 1758) - 48. ábra

**DU51 (ac):** Szarvaskő.

**Geocoris dispar** (Warga, 1839) - 49. ábra

**DU62 (ac):** Szilvásvár: Keskeny-rét; **DU72 (bd):** Miskolc: Hámor.

**Geocoris ater** (Fabricius, 1787) - 50. ábra

**DU70 (aa):** Tard.

**Chilacis typhae** (Perris, 1857) - 51. ábra

**DU51 (da):** Noszvaj: Síkfőkút.

**Heterogaster urticae** (Fabricius, 1787) - 52. ábra

**DU62 (cb):** Miskolc: Kurta-bérc.

**Heterogaster artemisiae** Schilling, 1829 - 53. ábra

**DU51 (bc):** Szarvaskő: Veres-oldal; **DU60 (cd):** Cserépváralja; **DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác; **DU62 (db):** Bükkzentkereszt: Szarvas-kő.

**Platyplax salviae** (Schilling, 1829) - 54. ábra

**DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác; **DU62 (db):** Bükkzentkereszt: Szarvas-kő; **DU62 (bb):** Répáshuta; **DU63 (ac):** Mályinka: Vár-völgy.

**Camptotelus lineolatus** (Schilling, 1829) - 55. ábra

**DU60 (cd):** Cserépváralja; **DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác; **DU62 (db):** Bükkzentkereszt: Szarvas-kő.

**Metopoplax origani** (Kolenati, 1845) - 56. ábra

**DU52 (ba):** Bélapátfalva: Felső-erdő; **DU52 (dd):** Szilvásvár: Gerennavár; **DU53 (cb):** Nagyvisnyó; **DU61 (bb):** Bükkzsérc; **DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU61 (dc):** Cserépfalu: Alsó-Csákány; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU61 (ca):** Cserépváralja: Török-rét.

**Oxycarenus pallens** (Herrich-Schaffer, 1850) - 57. ábra

**DU61 (bb):** Bükkzsérc; **DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU61 (dc):** Cserépfalu: Alsó-Csákány; **DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác.

**Oxycarenus modestus** (Fallén, 1829) - 58. ábra

**DU63 (cb):** Parasznya: Soros-teber.

**Macroplax preysleri** (Fieber, 1836) - 59. ábra

**DU62 (bb):** Répáshuta.

**Plinthisus brevipennis** (Latreille, 1807) - 60. ábra

**DU52 (ba):** Bélapátfalva: Felső-erdő; **DU52 (dd):** Szilvásvár: Gerennavár; **DU53 (db):** Nagyvisnyó: Bán-völgy; **DU62 (db):** Bükkzentkereszt: Szarvas-kő; **DU62 (cd):** Miskolc: Nyavalyás.

**Lasiosomus enervis** (Herrich-Schaffer, 1842) - 61. ábra

**DU62 (cd):** Miskolc: Garadna-völgy; **DU62 (cc):** Miskolc: Kurta-bérc.

**Acompus rufipes** (Wolff, 1804) - 62. ábra

**DU52 (da):** Felsőtárkány: Fekete-len; **DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy.

**Acompus pallipes** (Herrich-Schaffer, 1834 - 63. ábra

**DU61 (dc):** Cserépfalu: Alsó-Csákány; **DU61 (ca):** Cserépváralja: Török-rét; **DU62 (db):** Bükkzentkereszt: Szarvas-kő.

**Stygnocoris rusticus** (Fallén, 1807) - 64. ábra

**DU52 (cc):** Szilvásvár: Felső-Nagy-verő; **DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU62 (bc):** Miskolc: Kecskeláb-rét; **DU62 (dc):** Miskolc: Nagy-mazó; **DU71 (cd):** Kisgyőr; **DU72 (bb):** Bükkzentkereszt; **DU73 (aa):** Miskolc: Forrás-völgy.

**Stygnocoris fuliginus** (Fourcroy, 1785) - 65. ábra

**DU61 (ca):** Cserépfalu.

**Stygnocois sabulosus** (Schilling, 1829) - 66. ábra

**DU73 (aa):** Miskolc: Forrás-völgy.

**Stygnocoris pygmaeus** (F. Sahlberg, 1848) - 67. ábra

**DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU62 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU71 (cd):** Kisgyőr; **DU72(dd):** Miskolc; **DU73 (aa):** Miskolc: Forrás-völgy.

**Ischnocoris hemipterus** (Schilling, 1829) - 68. ábra

**DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác.

**Drymus sylvaticus** (Fabricius, 1775) - 69. ábra

**DU51 (bb):** Felsőtárkány; **DU61 (bb):** Bükkzsérc; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy;

**DU61 (ca):** Cserépváralja: Török-rét; **DU62 (ac):** Miskolc: Bánkút; **DU62 (ad):** Nagyvisnyó: Bálvány; **DU62 (ac):** Szilvásvár: Pipis-hegy.

**Drymus ryeii** Saunders, 1892 - 70. ábra

**DU51 (ac):** Szarvaskő: Tardos-hegy.

**Drymus brunneus** (F. Sahlberg, 1848) - 71. ábra

**DU52 (ab):** Béalápátfalva; **DU52 (bd):** Szilvásvár; **DU62 (bc):** Bükkzsérc: Hosszú-völgy.

**Eremocoris podagricus** (Fabricius, 1775) - 72. ábra

**DU52 (bd):** Szilvásvár; **DU62 (ca):** Cserépfalu.

**Scolopostethus puberulus** Horváth, 1887 - 73. ábra

**DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-vögy.

**Scolopostethus affinis** (Schilling, 1829) - 74. ábra

**DU52 (bd):** Szilvásvár; **DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU62 (cc):** Miskolc: Disznós-patak;

**DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút.

**Scolopostethus thomsoni** Reuter, 1874 - 75. ábra

**DU52 (cc):** Szilvásvár: Szalajka-völgy; **DU52 (da):** Felsőtárkány: Fekete-len; **DU61**

**(bb):** Bükkzsérc; **DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU61 (ca):**

Cserépváralja: Felsőszoros; **DU61 (ca):** Cserépváralja: Török-rét; **DU62 (cc):** Miskolc:

Disznós-patak; **DU62 (cd):** Miskolc: Garadna; **DU62 (cd):** Miskolc: Jávorkút; **DU62 (bc):**

Miskolc: Nagy-mezeő; **DU63 (ca):** Miskolc: Szentléleki-völgy; **DU72 (dd):** Miskolc.

**Scolopostethus decoratus** (Hahn, 1831) - 76. ábra

**DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Leány-völgy.

**Scolopostethus pilosus** Reuter, 1874 - 77. ábra

**DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy.

**Gastrodes grossipes** (De Geer, 1773) - 78. ábra

**DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Ablakos-kő-völgy; **DU62 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy.

**Gastrodes abietum** (Bergroth, 1914) - 79. ábra

**DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Ablakos-kő-völgy; **DU73 (aa):** Miskolc: Forrás-vögy.

**Pterotmetus staphyliniformis** (Schilling, 1829) - 80. ábra

**DU60 (cd):** Cserépváralja; **DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU61 (cb):** Cserépfalu: Perpác; **DU62**

**(ac):** Szilvásvár: Keskeny-rét.

**Emblethis verbasci** (Fabricius, 1803) - 81. ábra

**DU51 (ac):** Szarvaskő: Tardos-hegy.

**Emblethis griseus** (Wolff, 1802) - 82. ábra

**DU52 (cc):** Szilvásvár: Szalajka-völgy; **DU62 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU72 (dd):**

Miskolc.

**Trapezonotus dispar** Stal, 1872 - 83. ábra

**DU52 (bd):** Szilvásvár; **DU60 (cd):** Cserépváralja; **DU61 (cd):** Cserépfalu: Közép-szék;

**DU62 (cb):** Miskolc: Kurta-bérc.

**Megalonotus chiragra** (Fabricius, 1787) - 84. ábra

**DU51 (bb):** Felsőtárkány; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU61 (ca):** Cserépváralja:

Török-rét.

**Peritrechus geniculatus** (Hahn, 1831) - 85. ábra

**DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy; **DU62 (dc):** Miskolc: Fekete-sár; **DU63 (ac):** Mályinka: Vár-völgy; **DU73 (aa):** Miskolc: Forrás-völgy.

**Peritrechus gracilicornis** (Puton, 1877) - 86. ábra

**DU51 (da):** Noszvaj: Síkfőkút.

**Rhyparochromus pini** (Linnaeus, 1758) - 87. ábra

**DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Ablakos-kő-völgy; **DU52 (cc):** Szilvásvár: Felső-Nagy-verő;

**DU52 (cc):** Szilvásvár: Szalajka-völgy; **DU61 (aa):** Felsőtárkány: Lök-völgy; **DU62 (cd):** Miskolc: Bükkfennsík: Jávorkút; **DU62 (cc):** Miskolc: Kurta-bérc.

**Raglius vulgaris** (Schilling, 1829) - 88. ábra

**DU52 (dc):** Nagyvisnyó: Ablakos-kő-völgy; **DU52 (dd):** Szilvásvár: Gerennavár; **DU60**

**(cd):** Cserépváralja: Vár-hegy; **DU61 (ca):** Cserépfalu; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy;

**DU61 (ca):** Cserépváralja: Török-rét; **DU62 (cb):** Miskolc: Kurta-bérc; **DU62 (cc):**

Miskolc: Bükkfennsík.

**Raglius confusus** (Reuter, 1886) - 89. ábra

**DU51 (bc):** Szarvaskő: Veres-oldal.

**Raglius alboacuminatus** (Goeze, 1789) - 90. ábra

**DU51 (bb):** Felsőtárkány; **DU61 (bb):** Cserépfalu: Hór-völgy.

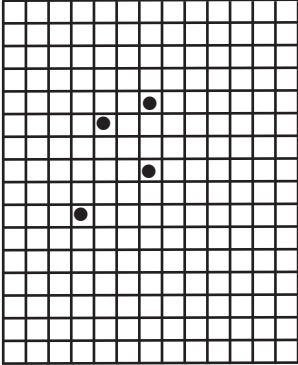
**Xanthochilus quadratus** (Fabricius, 1798) - 91. ábra

**DU61 (ca):** Cserépfalu.

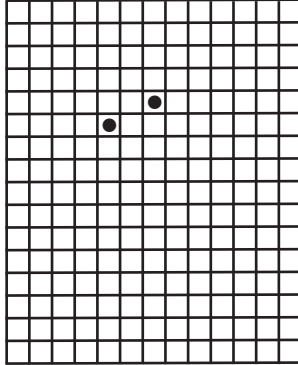
**Pachybrachius fracticollis** (Schilling, 1829) - 92. ábra

**DU53 (cb):** Nagyvisnyó.

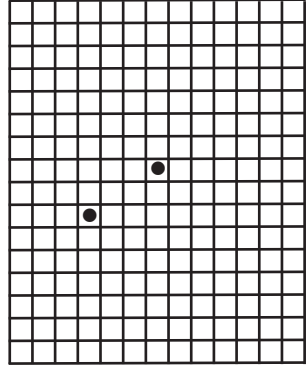
## Elterjedési térképek



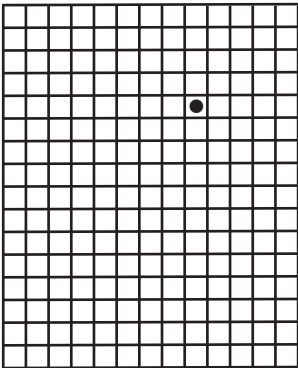
1. ábra: *Notonecta glauca*  
(Linnaeus, 1758)



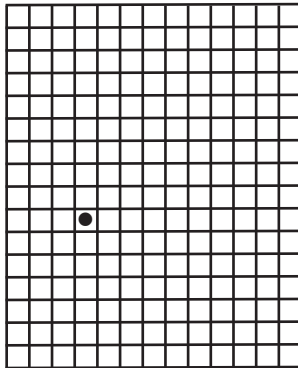
2. ábra: *Notonecta viridis*  
Delcourt, 1909



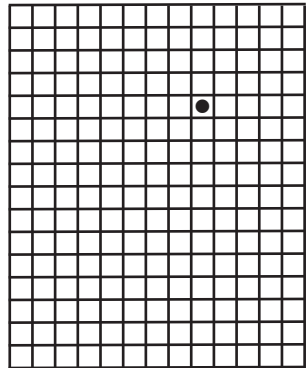
3. ábra: *Plea minutissima*  
Leach, 1817



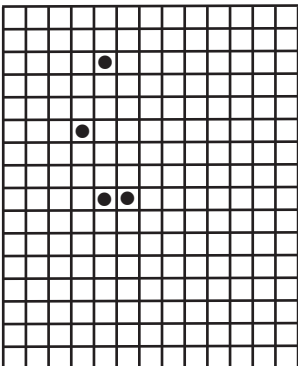
4. ábra: *Micronecta griseola*  
Horváth, 1899



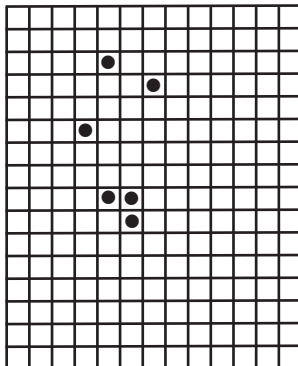
5. ábra: *Micronecta scholtzi*  
(Fieber, 1860)



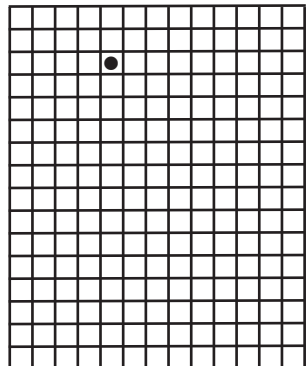
6. ábra: *Micronecta minutissima* (Linnaeus, 1758)



7. ábra: *Cymatia rogenhoferi*  
(Fieber, 1864)

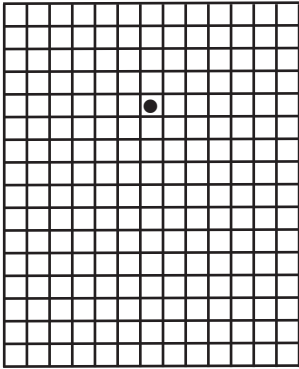


8. ábra: *Callicorixa praeusta*  
(Fieber, 1848)

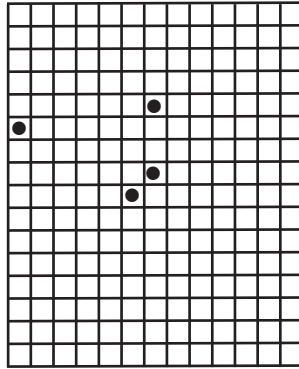


9. ábra: *Corixa affinis*  
Leach, 1817

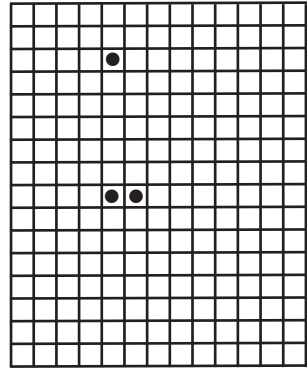




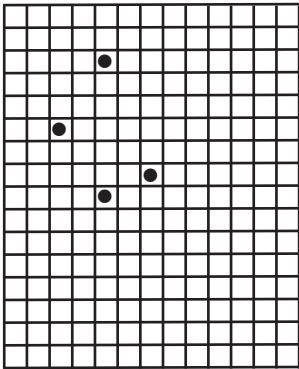
10. ábra: *Corixa punctata*  
(Illiger, 1807)



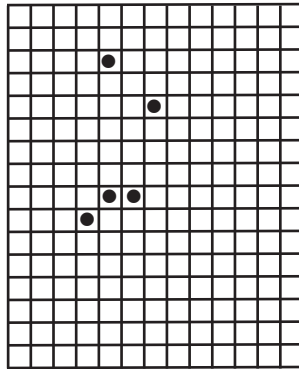
11. ábra: *Hesperocorixa*  
*linnei* (Fieber, 1848)



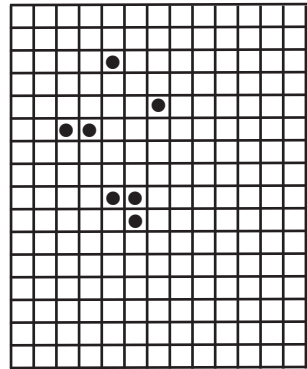
12. ábra: *Paracorixa*  
*concinna* (Fieber, 1848)



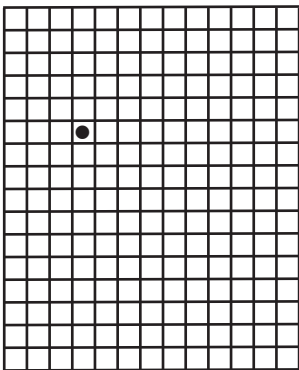
13. ábra: *Sigara falleni*  
(Fieber, 1848)



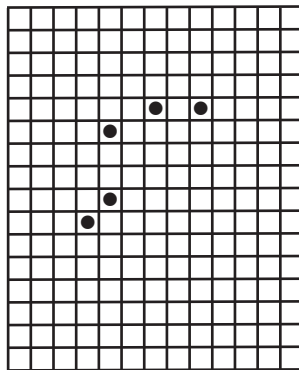
14. ábra: *Sigara lateralis*  
(Leach, 1817)



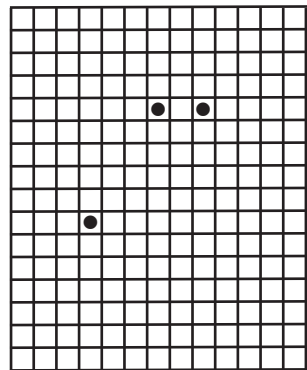
15. ábra: *Sigara striata*  
(Linnaeus, 1758)



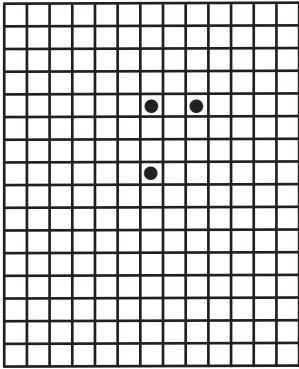
16. ábra: *Sigara nigrolineata*  
(Fieber, 1848)



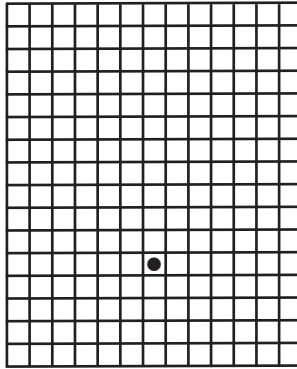
17. ábra: *Nepa cinerea*  
Linnaeus, 1758



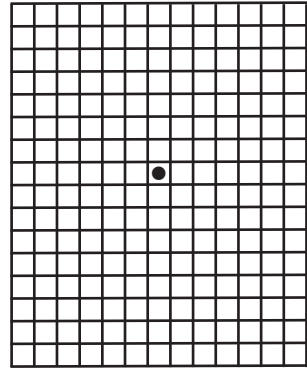
18. ábra: *Ranatra linearis*  
(Linnaeus, 1758)



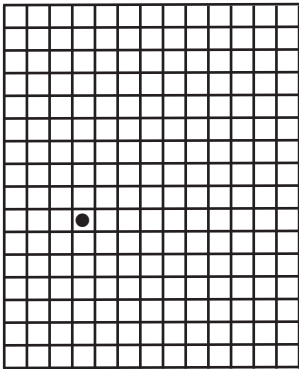
19. ábra: *Ilyocoris cimicoides*  
(Linnaeus, 1758)



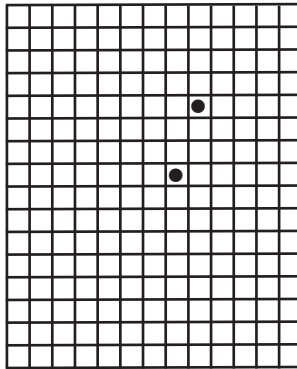
20. ábra: *Hebrus ruficeps*  
Thompson, 1871



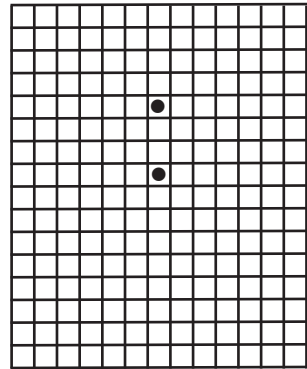
21. ábra: *Hebrus pusillus*  
(Fallén, 1807)



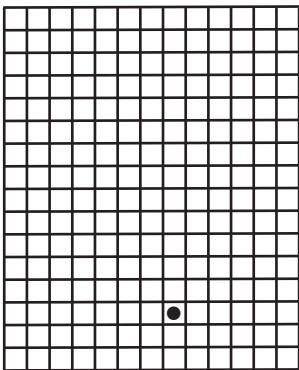
22. ábra: *Hydrometra stagnorum* (Linnaeus, 1758)



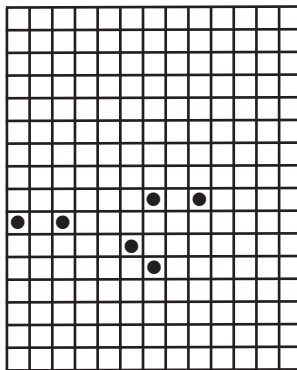
23. ábra: *Hydrometra gracilentum* Horváth, 1899



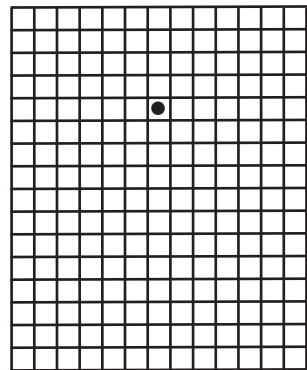
24. ábra: *Microvelia reticulata*  
(Burmeister, 1835)



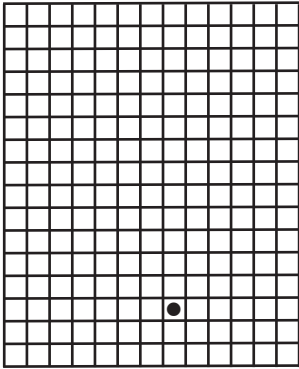
25. ábra: *Velia saulii saulii*  
Tamanini, 1947



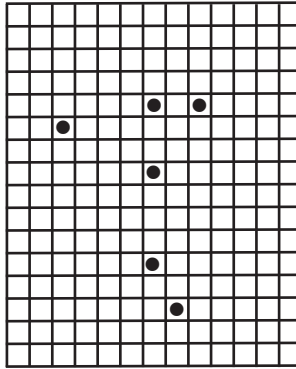
26. ábra: *Aquarius paludum paludum* (Fabricius, 1794)



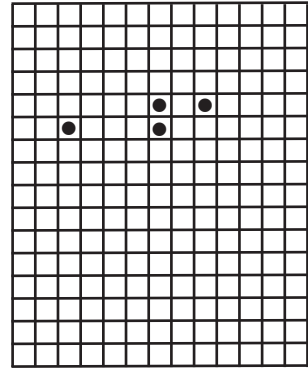
27. ábra: *Gerris rufoscutellatus*  
Latreille, 1807



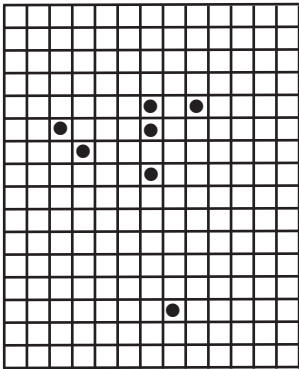
28. ábra: *Gerris asper*  
(Fieber, 1861)



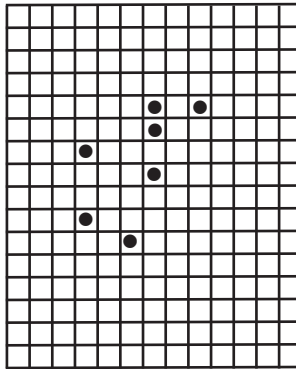
29. ábra: *Gerris thoracicus*  
Schummel, 1832



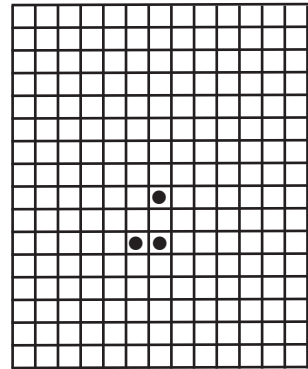
30. ábra: *Gerris lacustris*  
(Linnaeus, 1758)



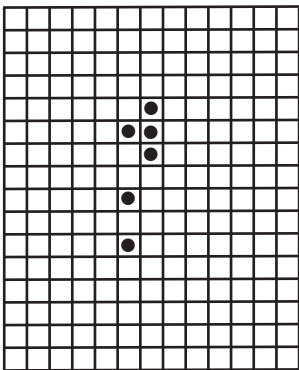
31. ábra: *Gerris odontogaster*  
*odontogaster*  
(Zetterstedt, 1828)



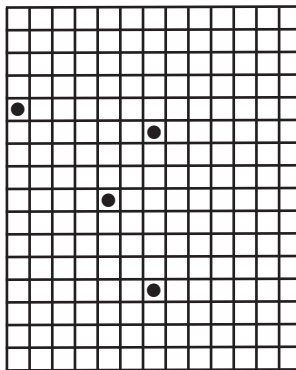
32. ábra: *Gerris argentatus*  
Schummel, 1832



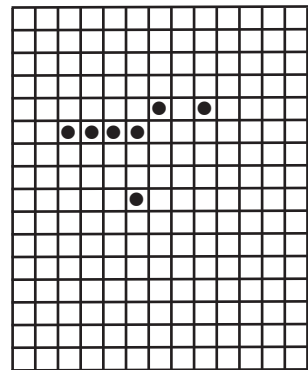
33. ábra: *Lygaeus equestris*  
(Linnaeus, 1758)



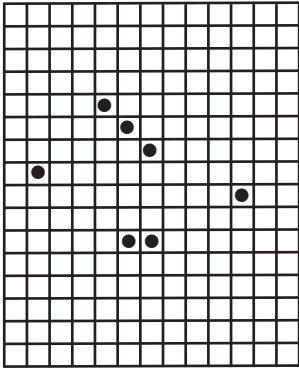
34. ábra: *Spilostethus*  
*saxatilis* (Scopoli, 1763)



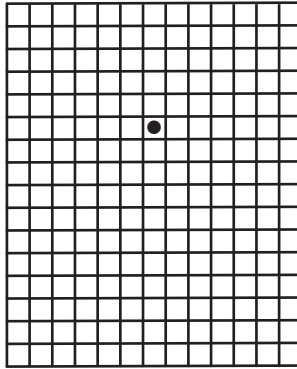
35. ábra: *Melanocoryphus*  
*albomaculatus* (Goeze, 1778)



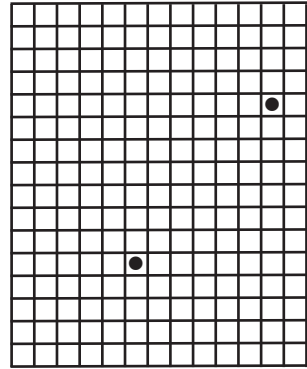
36. ábra: *Nithecius jacobaeae*  
(Schilling, 1829)



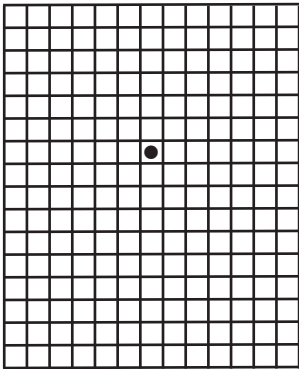
37. ábra: *Nysius senecionos*  
(Schilling, 1829)



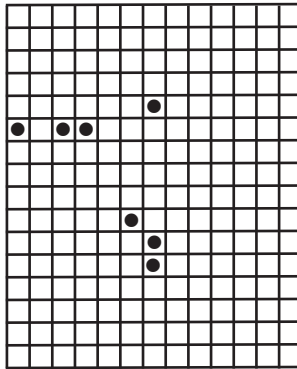
38. ábra: *Nysius helveticus*  
(Herrich-Schaffer, 1850)



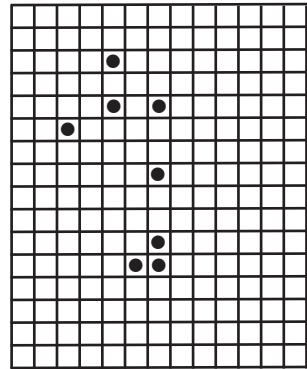
39. ábra: *Ortholomus punctipennis*  
(Herrich-Schaffer, 1839)



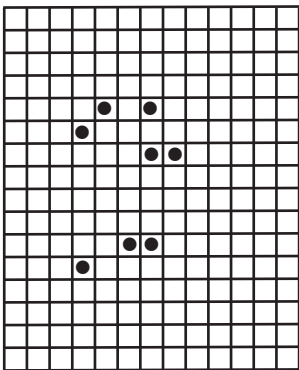
40. ábra: *Kleidocerys resedae*  
(Panzer, 1797)



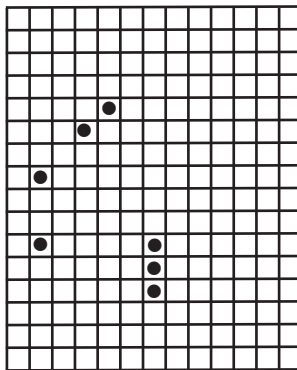
41. ábra: *Cymus glandicolor*  
(Hahn, 1831)



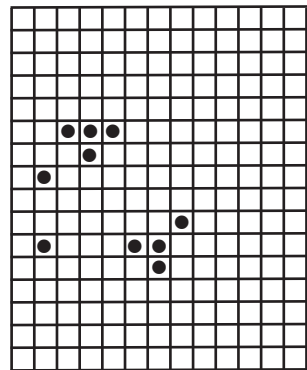
42. ábra: *Cymus aureescens*  
Distant, 1883



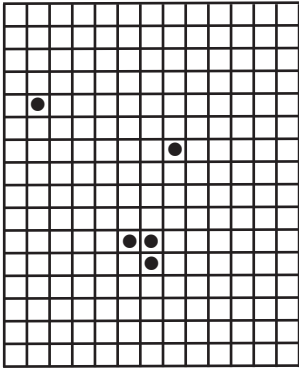
43. ábra: *Cymus melanocephalus*  
Fieber, 1861



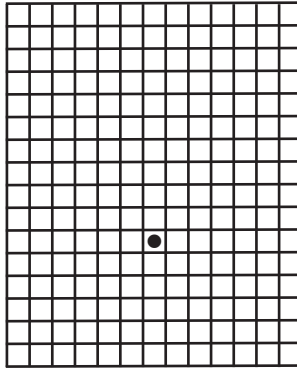
44. ábra: *Cymus claviculus*  
(Fallén, 1807)



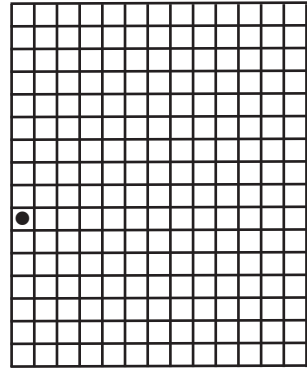
45. ábra: *Ischnodemus sabuleti* (Fallén, 1829)



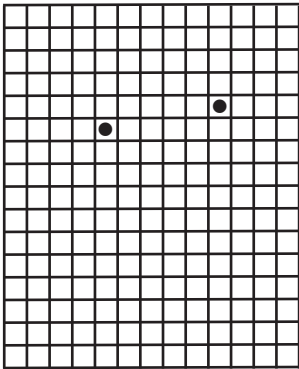
46. ábra: *Dimorphopterus spinolai* (Signoret, 1857)



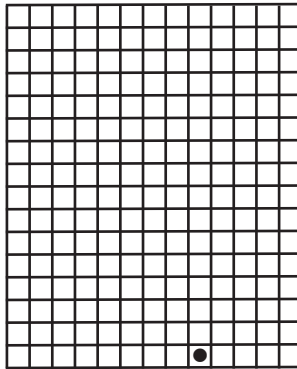
47. ábra: *Picoris erythrocephalus* (Le Peletier et Serville, 1825)



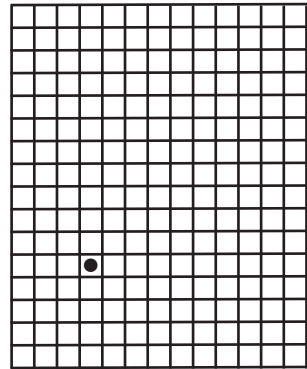
48. ábra: *Geocoris grylloides* (Linnaeus, 1758)



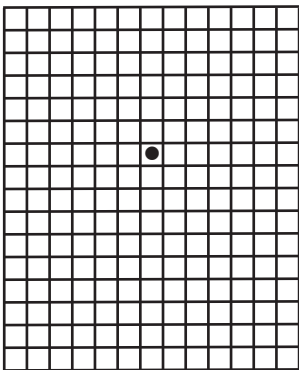
49. ábra: *Geocoris dispar* (Warga, 1839)



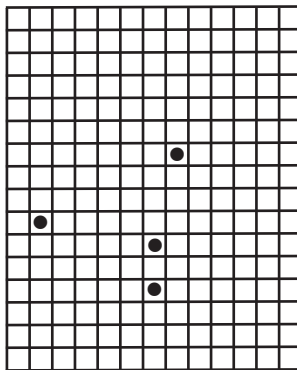
50. ábra: *Geocoris ater* (Fabricius, 1787)



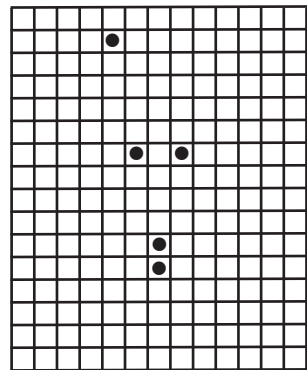
51. ábra: *Chilacis typhae* (Perris, 1857)



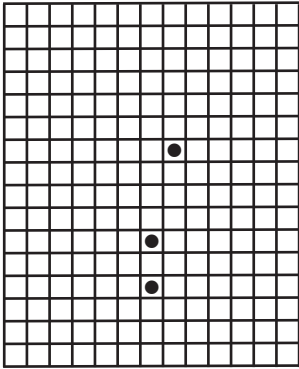
52. ábra: *Heterogaster urticae* (Fabricius, 1787)



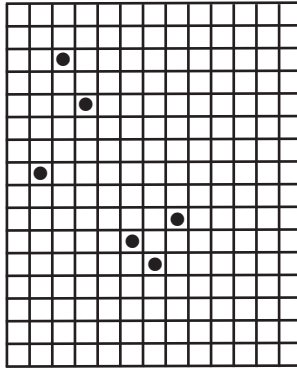
53. ábra: *Heterogaster artemisiae* Schilling, 1829



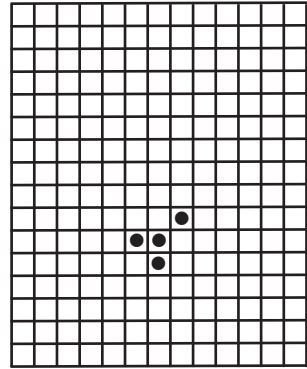
54. ábra: *Platylax salviae* (Schilling, 1829)



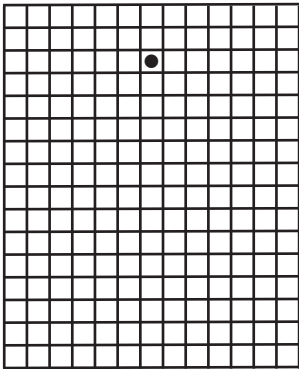
55. ábra: *Camptotelus lineolatus* (Schilling, 1829)



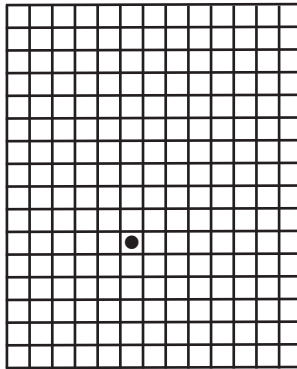
56. ábra: *Metopoplax origani* (Kolenati, 1845)



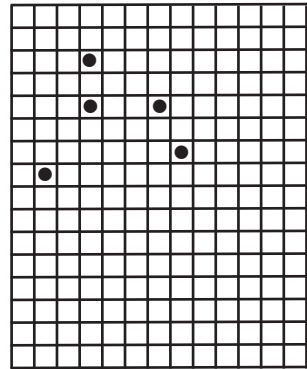
57. ábra: *Oxycarenus pallens* (Herrich-Schaffer, 1850)



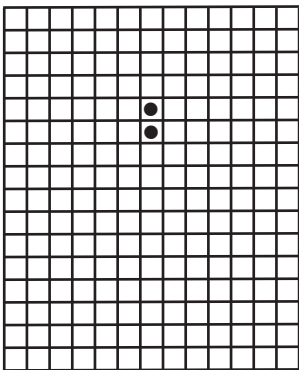
58. ábra: *Oxycarenus modestus* (Fallén, 1829)



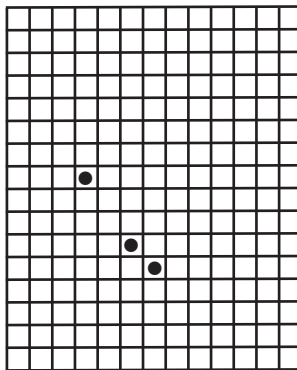
59. ábra: *Macroplox preysleri* (Fieber, 1836)



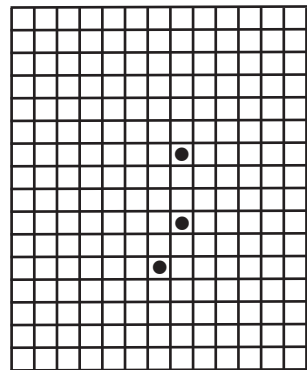
60. ábra: *Plinthisus brevipennis* (Latreille, 1807)



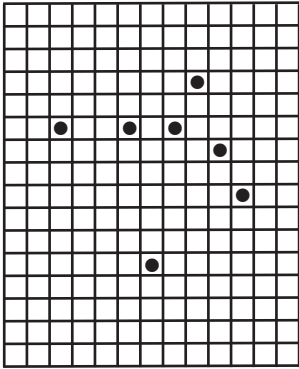
61. ábra: *Lasiosomus enervis* (Herrich-Schaffer, 1842)



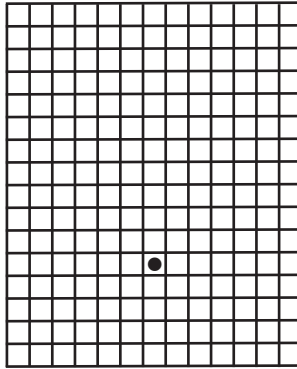
62. ábra: *Acompus rufipes* (Wolff, 1804)



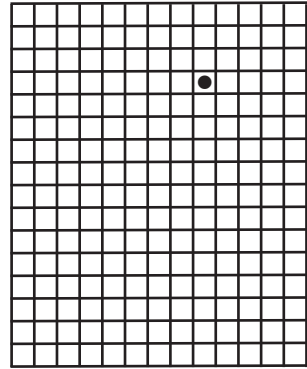
63. ábra: *Acompus pallipes* (Herrich-Schaffer, 1834)



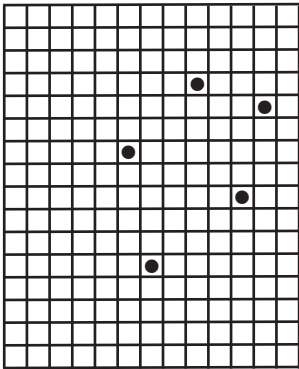
64. ábra: *Stygnocoris rusticus*  
(Fallén, 1807)



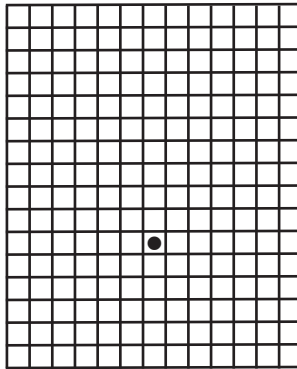
65. ábra: *Stygnocoris fuliginus* (Fourcroy, 1785)



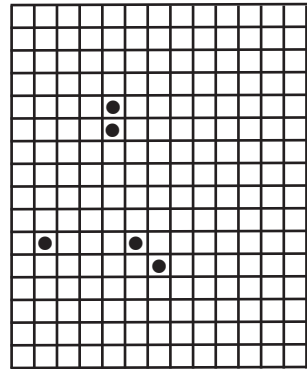
66. ábra: *Stygnocois sabulosus* (Schilling, 1829)



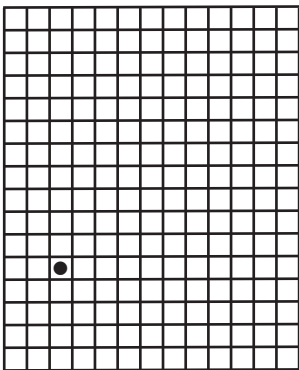
67. ábra: *Stygnocoris pygmaeus* (F. Sahlberg, 1848)



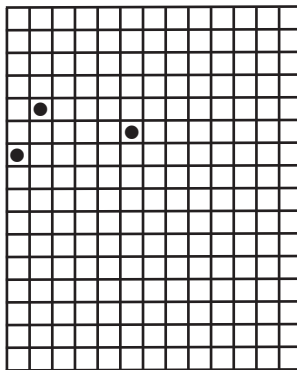
68. ábra: *Ischnocoris hemipterus* (Schilling, 1829)



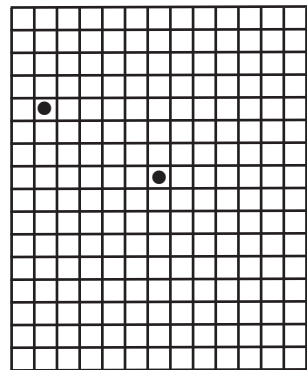
69. ábra: *Drymus sylvaticus*  
(Fabricius, 1775)



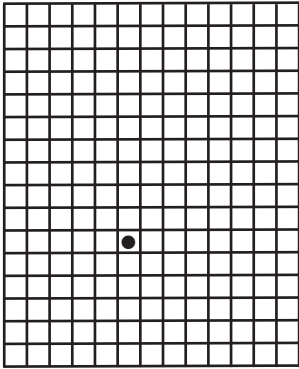
70. ábra: *Drymus ryeii*  
Saunders, 1892



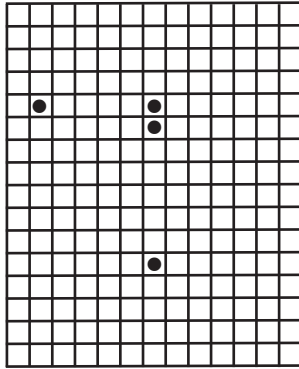
71. ábra: *Drymus brunneus*  
(F. Sahlberg, 1848)



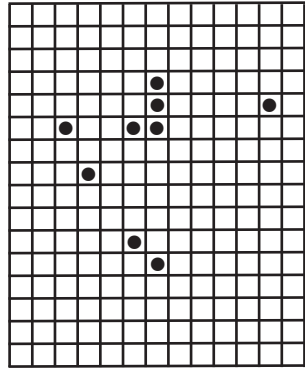
72. ábra: *Eremocoris podagricus* (Fabricius, 1775)



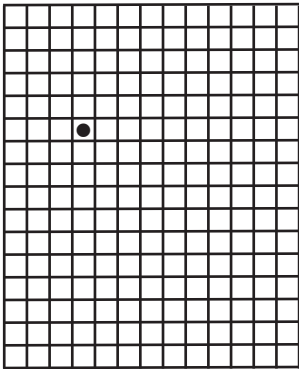
73. ábra: *Scolopostethus puberulus* Horváth, 1887



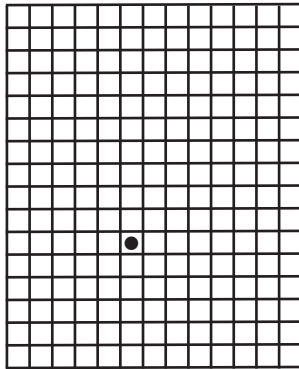
74. ábra: *Scolopostethus affinis* (Schilling, 1829)



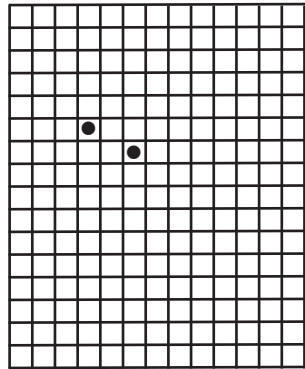
75. ábra: *Scolopostethus thomsoni* Reuter, 1874



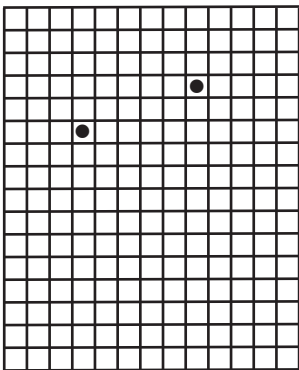
76. ábra: *Scolopostethus decoratus* (Hahn, 1831)



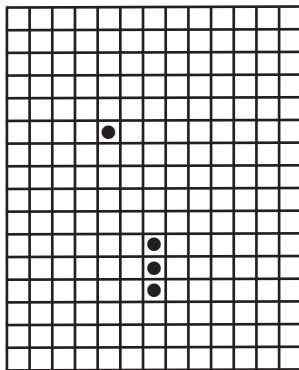
77. ábra: *Scolopostethus pilosus* Reuter, 1874



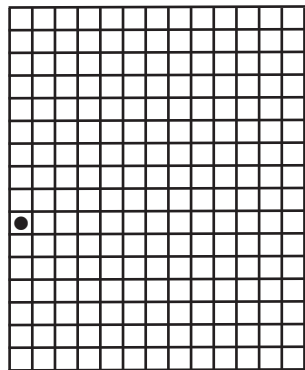
78. ábra: *Gastrodes grossipes* (De Geer, 1773)



79. ábra: *Gastrodes abietum* (Bergroth, 1914)

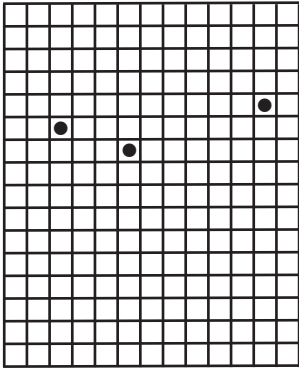


80. ábra: *Pterotmetus staphyliniformis* (Schilling, 1829)

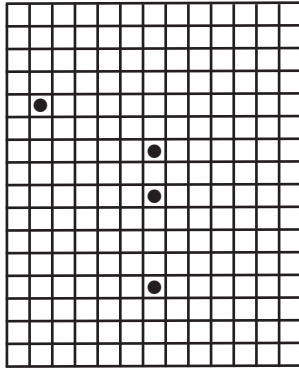


81. ábra: *Emblethis verbasci* (Fabricius, 1803)

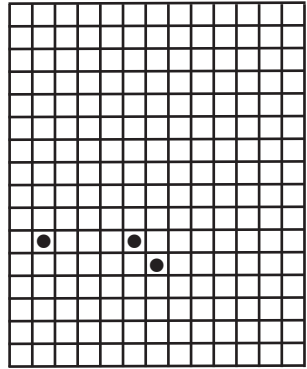




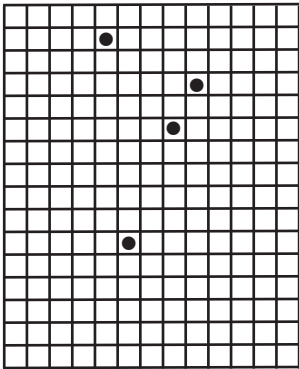
82. ábra: *Emblethis griseus*  
(Wolff, 1802)



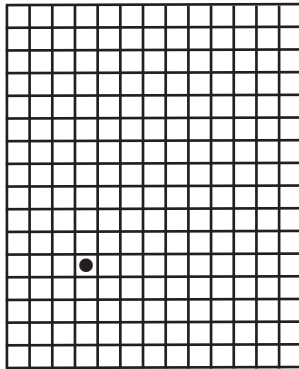
83. ábra: *Trapezonotus dispar*  
Stal, 1872



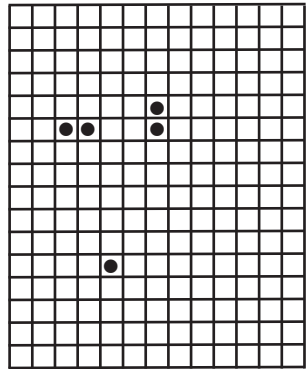
84. ábra: *Megalonotus chiragra* (Fabricius, 1787)



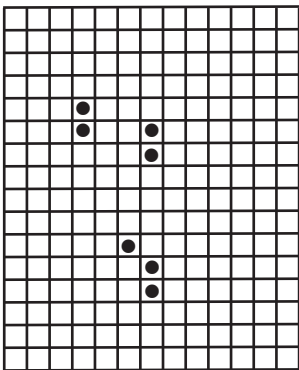
85. ábra: *Peritrechus geniculatus* (Hahn, 1831)



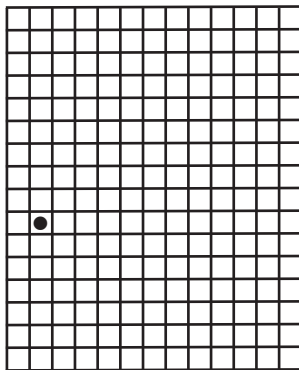
86. ábra: *Peritrechus gracilicornis* (Puton, 1877)



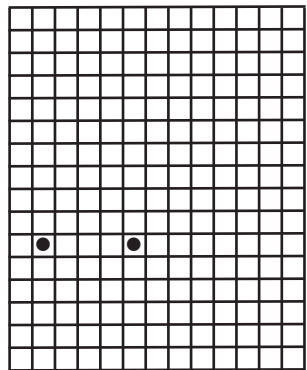
87. ábra: *Rhyparochromus pini* (Linnaeus, 1758)



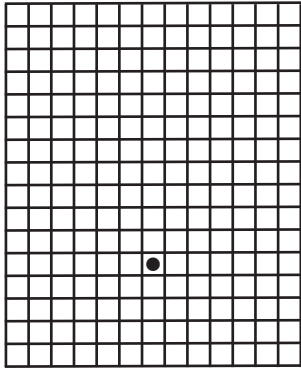
88. ábra: *Raglius vulgaris*  
(Schilling, 1829)



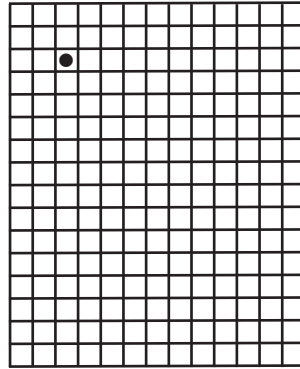
89. ábra: *Raglius confusus*  
(Reuter, 1886)



90. ábra: *Raglius alboacuminatus*  
(Goeze, 1789)



91. ábra: *Xanthochilus quadratus* (Fabricius, 1798)



92. ábra: *Pachybrachius fracticollis* (Schilling, 1829)

### Irodalom

- BAKONYI, G. – VÁSÁRHELYI, T. (1993): Aquatic and semiaquatic bugs of the Bükk National Park (Heteroptera: Nepomorpha and Gerromorpha) - In: Mahunka, S. (ed.): The Fauna of the Bükk National Park I., Magyar Természettud. Múz. Budapest, pp. 65-67.
- FÖLDESSY, M. (1998-99): Heteroptera fauna elterjedése a Bükk hegységben (Észak-Magyarország) - Fol. Hist.-nat. Mus. Matr., 23: 191-230.
- KONDOROSY, E. – KIS, B. (1996): Data to the knowledge of the Lygaeidae (Heteroptera) of the Bükk National Park - In: Mahunka, S. (ed.): The Fauna of the Bükk National Park II., Magyar Természettud. Múz. Budapest, pp.147-150.

FÖLDESSY Mariann  
Mátra Múzeum  
H-3200 GYÖNGYÖS  
Kossuth L. út 40.