

## A zempléni kabóca kutatás elmúlt évszázadának eredményei\*

OROSZ ANDRÁS & HEGYESSY GÁBOR

ABSTRACT: (The last hundred years of Auchenorrhyncha research in County Zemplén) The authors summarize the results of the last one hundred and fifty years of Auchenorrhyncha research in County Zemplén, first of all based on materials deposited in the Kazinczy Ferenc Museum, Sátoraljaújhely, and the Hungarian Natural History Museum, Budapest. 177 species representing 129 genera of 11 families have been captured during recent collectings; another 39 species were reported by Géza Horváth. The total number of species hitherto recorded from the county represents more than one third of the Hungarian Auchenorrhyncha fauna. The Hungarian occurrence of *Trypetimorpha occidentalis* Huang & Bourgoin, 1993, previously not recorded from the country, is verified.

A szipókás rovarok jelentősége ugrásszerűen nőtt az elmúlt évtizedben. Ezt részben tömegszaporodási képességük indokolja, másrészt ez növényi vírus és fitoplazma betegségek terjesztésében való részvételüknek köszönhető. A csoport képviselői széles elterjedéssel bírnak, minden biotópban megtalálhatók, ebben csupán a vízfelszín alatti élőhelyek jelentenek kivételt.

A zempléni fauna kutatása már a XIX század utolsó harmadában megindult, első eredményeit MOCSÁRY (1875) közleményében találjuk, bár a felsorolt fajok példányainak holléte máig tisztázatlan. Nagy lendületet vett a kutatás a megyében letelepedő Horváth Géza járási körorvos, a szipókás rovarok avatott kutatója munkásságának köszönhetően. Az általa gyűjtött és meghatározott példányok ma is megtalálhatók a Magyar Természettudományi Múzeum (MTTM) gyűjteményében. Az általa kimutatott fajok listáját közreadta „A Magyar Birodalom Állatvilága” c. munka idevágó részében (HORVÁTH 1897). A kutatómunkát 1937-ben bekövetkezett haláláig folytatta, utána az 50-es évektől a MTTM gárdája alkalmi gyűjtéseket végzett a területen. Abaúj és Zemplén biotópjainak rendszeres vizsgálatát Hegyessy Gábor kezdte meg 1992-től és ezek a kutatások napjainkban is tartanak. A vizsgált anyag meghatározását Orosz András végezte.

Alábbiakban először MOCSÁRY Sándor (1875), majd HORVÁTH Géza (1897) publikált fajlistáját közöljük, utána következik Hegyessy Gábor feldolgozott anyagának listája. Természetesen egyezések vannak a listák között, ezek megerősítik a faj előfordulását a területen. (Hegyessy Gábor anyagából a bizonyító példányok többsége – kb. 2000 db – a sátoraljaújhelyi Kazinczy Ferenc Múzeum gyűjteményében került elhelyezésre.)

A két első fajlistában először idézzük az eredeti leírást, majd (ahol szükséges) utána szögletes zárójelben közöljük a faj mai érvényes nevét, feltüntetve az időközben bekövetkezett szinonimizálást is, illetve a leíró és az évszám együttesét, ahol nem adta ezt meg a szerző.

A fajok rendszertani besorolásához NAST (1972) irányadó munkáját vettük figyelembe, a ma használt érvényes nevek tekintetében részben HOLZINGER et al (2003) közép-európai faunamunkája, részben BIEDERMANN & NIEDRINGHAUS (2004) kézikönyve szolgált mintául.

\* I. Zemplén-kutató Konferencia, 2006. április 14–15., Tokaj.

MOCSÁRY Sándor (1875) az alábbi zemléni fajokat sorolja fel:

### Cercopidae

- Lepyronia coleoprata* Linn. – Sátoraljaújhely [(Linnaeus, 1758)]  
*Aphrophora alni* Fall. – Sátoraljaújhely [(Fallén, 1805)]  
*Philaenus exclamationis* Thunb. – Sátoraljaújhely [*Neophilaenus exclamationis* (Thunberg, 1784)]  
*Philaenus spumarius* Linn. – Sátoraljaújhely [(Linnaeus, 1758)]  
*Philaenus spumarius* var. *lateralis* Linn. – Sátoraljaújhely. [syn. ! *Philaenus spumarius* (Linnaeus, 1758)]

HORVÁTH Géza (1897) a Hernád és a Tisza közé zárt zemléni és abaúji területéről a következő fajokat említi:

### Jassidae [Cicadellidae]

- Dicraneura flavipennis* Fabr. – Sátoraljaújhely. [*Notus flavipennis* (Zetterstedt, 1828)]  
*Chlorita vittata* Leth. – Sátoraljaújhely. [*Austroasca (Austroasca) vittata* (Lethierry, 1884)]  
*Chlorita bipunctata* Osch. (*frontalis* Leth.) – Sátoraljaújhely, Széphalom. [*Kyboasca bipunctata* (Oshanin, 1871)]  
*Eupteryx vittata* L. – Sátoraljaújhely. [Linnaeus, 1758]  
*Eupteryx artemisiae* Kb. – Sátoraljaújhely, Hidasnémeti. [Kirschbaum, 1868]  
*Eupteryx pulchella* Fall. – Sátoraljaújhely. [*Eurhadina pulchella* (Fallén, 1806)]  
*Zygina flammigera* Geoffr. (*blandula* Rossi) – Sátoraljaújhely [*Zygina (Zygina) flammigera* (Fourcroy, 1785)]  
*Zygina flammigera* Geoffr. var. *suavis* Rey – Tarcal [*Zygina (Zygina) suavis* Rey, 1891]  
*Zygina tiliae* Geoffr. – Bereczki [*Zygina (Zygina) tiliae* (Fallén, 1806)]  
*Zygina angusta* Leth. – Tolcsva [*Zygina (Zygina) angusta* Lethierry, 1894]  
*Cicadula cyanae* Boh. – Tarcal, Széphalom [*Erotettix cyane* (Boheman, 1845)]  
*Cicadula punctifrons* Fallén var. *repleta* Fieber – Sátoraljaújhely [*Sagatus punctifrons* (Fallén, 1825)]  
*Doratura impudica* Horváth – Tarcal [Horváth, 1897]  
*Thamnotettix lineatus* Fabricius – Sátoraljaújhely, Tolcsva [*Stictocoris picturatus* (C.Sahlberg, 1842)]  
*Thamnotettix fuscovenosus* Ferr. – Széphalom [*Anoplotettix fuscovenosus* (Ferrari, 1882)]  
*Thamnotettix fuscovenosus* Ferr. var. *inornatus* Horváth – Tolcsva, Széphalom [*Anoplotettix horvathi* Metcalf, 1955]  
*Thamnotettix coronifer* Marsh. – Sátoraljaújhely [*Recilia coronifera* (Marshall, 1866)]  
*Thamnotettix affinis* Fieber, 1885 – Sátoraljaújhely [?? Szíriából leírt faj!]  
*Thamnotettix cruentatus* Panzer – Sátoraljaújhely [*Idiodonus cruentatus* (Panzer, 1799)]  
*Thamnotettix vitripennis* Flor – Sátoraljaújhely, Tokaj [*Rhopalopyx vitripennis* (Flor, 1861)]  
*Thamnotettix sulphurellus* Zett. – Sátoraljaújhely [*Elymana sulphurella* (Zetterstedt, 1828)]  
*Thamnotettix erythrostrictus* Leth. – Sátoraljaújhely [syn. ! *Thamnotettix dilutior* (Kirschbaum, 1868)]  
*Athysanus striola* Fallén – Sátoraljaújhely [*Limotettix striola* (Fallén, 1806)]  
*Athysanus striatulus* Fallén – Sátoraljaújhely [syn. ! *Scleroracis decumanus* (Kontkanen, 1949)]  
*Athysanus schenckii* Kb. – Tarcal [*Euscelidius schenckii* (Kirschbaum, 1868)]  
*Athysanus cognatus* D. S. – Sátoraljaújhely [syn. ! *Macustus griseescens* (Zetterstedt, 1828)]  
*Athysanus distinguendus* Kirschbaum – Sátoraljaújhely [*Euscelis distinguendus* (Kirschbaum, 1858)]  
*Athysanus aemulans* Kirschbaum – Cigánd, Radvány, Sátoraljaújhely, Tolcsva [*Streptanus aemulans* (Kirschbaum, 1868)]  
*Athysanus ochrosomus* Kirschbaum – Sátoraljaújhely [syn. ! *Euscelis lineolatus* Brullé, 1832]  
*Athysanus procerus* Herrich-Schäffer – Sátoraljaújhely [*Handianus procerus* (Herrich-Schäffer, 1835)]  
*Athysanus ignoscus* Melich. – Tarcal [*Handianus ignoscus* (Melichar, 1896)]  
*Athysanus impictifrons* Boheman – Sátoraljaújhely, Tolcsva [*Laburrus impictifrons* (Boheman, 1852)]  
*Jassus atomarius* Germar – Tokaj [*Allygus atomarius* (Fabricius, 1794)]  
*Jassus commutatus* Fieber – Tállya [*Allygus commutatus* Fieber, 1872]  
*Jassus mayri* Kirschbaum – Sátoraljaújhely [*Allygus mayri* (Kirschbaum, 1868)]  
*Platymetopus rostratus* Herrich-Schäffer – Bodókö [Herrich-Schäffer, 1834]  
*Deltocephalus formosus* Boheman – Sátoraljaújhely [*Metalimnus formosus* (Boheman, 1845)]  
*Deltocephalus formosus* Boheman var. *steini* Fieber – Sátoraljaújhely [*Metalimnus steini* (Fieber, 1869)]  
*Deltocephalus socialis* Flor var. *onustus* Fieber – Sátoraljaújhely [*Turrutus socialis* (Flor, 1861)]  
*Deltocephalus notatus* Melich. – Tarcal [*Psamnotettix notatus* (Melichar, 1896)]  
*Deltocephalus hypochlorus* Fieber – Sátoraljaújhely, Tokaj [*Rhoananus hypochlorus* (Fieber, 1869)]  
*Deltocephalus cephalotes* Herrich-Schäffer – Tarcal [*Psamnotettix cephalotes* (Herrich-Schäffer, 1834)]

*Eupelix cuspidata* Fabricius – Pácin, Sátoraljaújhely [Fabricius, 1775]  
*Eupelix spatulata* Germar – Pácin, Sátoraljaújhely [syn. ! *Eupelix cuspidata* Fabricius, 1775]  
*Strongylocephalus agrestis* Fallén – Sátoraljaújhely [*Stroglycephalus agrestis* (Fallén, 1806)]  
*Acocephalus trifasciatus* Geoffroy – Sátoraljaújhely, Szerencs [*Planaphrodes trifasciatus* (Fourcroy, 1785)]  
*Fieberiella flori* Stål – Sátoraljaújhely, Szépalom [Stål, 1864]  
*Penthimia nigra* Goeze (*atra* Fabricius) var. *haemorrhoea* Schrank – Sárospatak, Tokaj [Goeze, 1778]  
*Idiocerus ustulatus* M. R. – Sárospatak [*Viridicerus ustulatus* (Mulsant et Rey, 1855)]  
*Idiocerus aurulentus* Kirschbaum – Sátoraljaújhely [*Tremulicerus fulgidus* (Fabricius, 1775)]  
*Macropsis microcephala* Herrich-Schäffer – Tarcál [syn. ! *Batracomorpha irroratus* Lewis, 1834]  
*Pediopsis fuscinervis* Boheman – Tolcsva [*Macropsis fuscinervis* (Boheman, 1845)]  
*Pediopsis virescens* Fabricius var. *notatifrons* Rey – Sátoraljaújhely [syn. ! *Macropsis marginata* (Herrich-Schäffer, 1836)]  
*Pediopsis megerlei* Fieber – Sátoraljaújhely [*Macropsis megerlei* (Fieber, 1868)]  
*Pediopsis scutellata* Boheman – Sátoraljaújhely [*Macropsis scutellata* (Boheman, 1845)]  
*Pediopsis nana* Herrich-Schäffer var. *cretacea* Fieber – Mád, Tarcál [*Hephathus nanus* (Herrich-Schäffer, 1836)]

#### Cicadidae

*Cicadetta montana* Scopoli – Sátoraljaújhely [Scopoli, 1772]  
*Tettigia orni* Linnaeus – Tolcsva [*Cicada orni* (Linnaeus, 1758)]

#### Fulgoridae [Fulgoromorpha] [Tettigometridae]

*Tettigometra atra* Hagenbach – Sátoraljaújhely [Hagenbach, 1825]  
*Tettigometra fuscipes* Fieber – Sátoraljaújhely [syn. ! *Tettigometra concolor* Fieber, 1865]  
*Tettigometra impressopunctata* Duf. – Sátoraljaújhely [Dufour, 1846]  
*Tettigometra sordida* Fieber – Bodókö [Fieber, 1865]

#### [Cixiidae]

*Myndus musivus* Germar – Sátoraljaújhely, Tokaj [Germar, 1825]  
*Cixius pilosus* Ol. – Sátoraljaújhely [*Tachycixius pilosus* (Olivier, 1791)]  
*Cixius pallipes* Fieber – Sátoraljaújhely [*Ceratocixius wagneri* China, 1942]  
*Oliarus pallens* Germar – Tarcál [syn. ! *Pentastiridius leporinus* (Linnaeus, 1761)]

#### [Achilidae]

*Helicoptera parnassia* Stål – Erdőbénye [*Cixidia parnassia* (Stål, 1859)]

#### [Issidae]

*Issus muscaeformis* Schrank (*frontalis* Fieber) – Sátoraljaújhely [Schrank, 1781]

#### [Delphacidae]

*Megamelus notula* Germar – Sárospatak, Sátoraljaújhely, Szépalom [Germar, 1830]  
*Kelisia guttulifera* Kirschbaum – Sátoraljaújhely [Kirschbaum, 1868]  
*Delphax obscurella* Boheman – Sátoraljaújhely [*Javesella obscurella* (Boheman, 1847)]  
*Delphax venosa* Germar – Sátoraljaújhely, Szerencs [*Delphacodes venosus* (Germar, 1830)]  
*Delphax exigua* Boheman – Sátoraljaújhely [*Kosswigianella exigua* (Boheman, 1847)]

Hegyessy Gábor anyagából az alábbi fajok kerültek elő:

A felsorolás a Bodroghöz (B), a Zempléni-hegység, a Szerencsi-dombság és a Hernád bal parti része (Z) illetve a Taktaköz (T) területéről származó múzeumi példányok adatai alapján készült.

## HOMOPTERA (Auchenorrhyncha)

### FULGOROMORPHA

#### Cixiidae

- Acanthocixius dubius* Wagner, 1939 – Z  
*Ceratocixius simplex* (Herrich-Schäffer, 1835) – B, Z  
*Cixius nervosus* (Linnaeus, 1758) – B, Z, T  
*Cixius cunicularius* (Linnaeus, 1767) – Z  
*Cixius distinguendus* Kirschbaum, 1868 – B  
*Cixius stigmaticus* Germar, 1818 – Z  
*Hyalesthes obsoletus* Signoret, 1865 – T  
*Myndus musivus* (Germar, 1825) – B, T  
*Reptalus cuspidatus* (Fieber, 1876) – B, Z, T  
*Reptalus panzeri* (Löw, 1883) – Z  
*Reptalus quinquecostatus* (Dufour, 1833) – B, Z, T  
*Tachycixius pilosus* (Olivier, 1791) – Z

#### Delphacidae

- Acanthodelphax spinosus* (Fieber, 1866) – B  
*Asiraca clavicornis* (Fabricius, 1794) – B, Z, T  
*Calligypona reyi* (Fieber, 1866) – T  
*Conomelus anceps* (Germar, 1821) – Z  
*Criomorphus albomarginatus* Curtis, 1833 – Z  
*Criomorphus williamsi* China, 1939 – Z  
*Delphacodes venosus* (Germar, 1830) – Z  
*Delphax crassicornis* (Panzer, 1796) – Z  
*Dicranotropis hamata* (Boheman, 1845) – B, Z  
*Ditropsis flavipes* (Signoret, 1865) – B, Z  
*Euconomelus lepidus* (Boheman, 1847) – B, Z  
*Euides speciosa* (Boheman, 1845) – B, Z  
*Eurybregma nigrolineata* Scott, 1875 – B, Z, T  
*Eurysa lineata* (Perris, 1857) – Z  
*Eurysula lurida* (Fieber, 1866) – B, Z  
*Javesella dubia* (Kirschbaum, 1868) – Z  
*Laodelphax striatellus* (Fallén, 1826) – B, Z  
*Megadelphax sordidulus* (Stål, 1853) – B, Z  
*Megamelus notula* (Germar, 1830) – B, Z  
*Metropis mayri* Fieber, 1866 – Z  
*Mirabella albifrons* (Fieber, 1879) – Z

#### Cicadidae

- Cicadetta tibialis* (Panzer, 1798) – Z

#### Cercopidae

- Aphrophora alni* (Fallén, 1805) – B, Z, T  
*Aphrophora salicina* (Goeze, 1788) – B, Z, T  
*Cercopis arcuata* Fieber, 1844 – B, Z  
*Cercopis sanguinolenta* (Scopoli, 1763) – B, Z, T  
*Cercopis vulnerata* Rossi, 1807 – B, Z, T  
*Lepyronia coleoptrata* (Linnaeus, 1758) – B, Z, T  
*Neophilaenus lineatus* (Linnaeus, 1758) – B, Z, T  
*Neophilaenus minor* (Kirschbaum, 1868) – T  
*Philaenus spumarius* (Linnaeus, 1758) – B, Z, T

- Muirodelphax aubei* (Perris, 1857) – Z, T  
*Paraliburnia adela* (Flor, 1861) – Z  
*Ribautodelphax albostratus* (Fieber, 1866) – B, Z, T  
*Ribautodelphax collinus* (Boheman, 1877) – Z  
*Ribautodelphax imitans* (Ribaut, 1853) – Z  
*Stenocranus minutus* (Fabricius, 1787) – B, Z  
*Stiroma bicarinata* (Herrich-Schäffer, 1835) – Z  
*Struebingianella lugubrina* (Boheman, 1847) – T

#### Achilidae

- Cixidia marginicollis* (Spinola, 1839) – Z

#### Dictyopharidae

- Dictyophara europaea* (Linnaeus, 1767) – B, Z, T  
*Dictyophara multireticulata* Mulsant et Rey, 1855 – Z

#### Tropiduchidae

- Trypetimorpha occidentalis* Huang et Bourgoïn, 1993 – Z

#### Tettigometridae

- Mitricephalus macrocephalus* (Fieber, 1865) – Z  
*Tettigometra concolor* Fieber, 1865 – Z  
*Tettigometra fusca* Fieber, 1865 – Z  
*Tettigometra impressopunctata* Dufour, 1846 – B, Z  
*Tettigometra laeta* Herrich-Schäffer, 1855 – Z  
*Tettigometra obliqua* (Panzer, 1799) – B, Z  
*Tettigometra sulphurea* Mulsant et Rey, 1855 – Z, T  
*Tettigometra virescens* (Panzer, 1799) – Z

#### Issidae

- Caliscelis wallengreni* (Stål, 1859) – Z  
*Issus coleoptratus* (Fabricius, 1781) – Z  
*Issus muscaeformis* (Schrank, 1781) – Z  
*Mycterodus immaculatus* (Fabricius, 1794) – Z  
*Ommatidiotus inconspicuus* Stål, 1863 – Z

### CICADOMORPHA

#### Membracidae

- Centrotus cornutus* (Linnaeus, 1758) – B, Z  
*Gargara genistae* (Fabricius, 1775) – B, Z  
*Stictocephala bisonia* Kopp et Yonke, 1977 – B, Z

#### Cicadellidae

- Agalliinae**  
*Agallia consobrina* Curtis, 1833 – Z  
*Agallia brachyptera* (Boheman, 1847) – B, Z  
*Agallia ribauti* Ossiannilsson, 1938 – Z  
*Dryodurgades reticulatus* (Herrich-Schäffer, 1834) – Z

## Aphrodinae

- Anoscopus albifrons* (Linnaeus, 1758) – Z  
*Anoscopus albiger* (Germar, 1821) – B  
*Anoscopus flavostriatus* (Donovan, 1799) – B, Z  
*Anoscopus histrionicus* (Fabricius, 1794) – B  
*Anoscopus serratulae* (Fabricius, 1775) – B, Z  
*Aphrodes bicinctus* (Schrank, 1776) – B, Z, T  
*Planaphrodes bifasciatus* (Linnaeus, 1758) – B, Z  
*Planaphrodes trifasciatus* (Fourcroy, 1785) – Z  
*Stroggylocephalus agrestis* (Fallén, 1806) – B, Z

## Cicadellinae

- Cicadella viridis* (Linnaeus, 1758) – B, Z, T  
*Errhomenus brachypterus* Fieber, 1866 – Z  
*Evacanthus acuminatus* (Fabricius, 1794) – B, Z, T  
*Evacanthus interruptus* (Linnaeus, 1758) – Z

## Deltocephalinae

- Adarrus notatifrons* (Kirschbaum, 1868) – B, Z, T  
*Allygidius abbreviatus* (Lethierry, 1878) – Z, T  
*Allygidius atomarius* (Fabricius, 1794) – B, Z  
*Allygidius commutatus* (Fieber, 1872) – Z, T  
*Allygidius furcatus* (Ferrari, 1882) – Z  
*Allygidius mayri* (Kirschbaum, 1868) – Z  
*Allygus mixtus* (Fabricius, 1794) – B, Z, T  
*Allygus modestus* Scott, 1876 – Z  
*Arthaldeus pascuellus* (Fallén, 1826) – B, Z  
*Arthaldeus striifrons* (Kirschbaum, 1868) – B, Z, T  
*Artianus interstitialis* (Germar, 1821) – B  
*Athysanus argentarius* Metcalf, 1955 – B, Z, T  
*Athysanus quadrum* Boheman, 1845 – Z  
*Bobacella corvina* (Horváth, 1903) – Z  
*Cicadula placida* (Horváth, 1897) – Z  
*Colladonus torneellus* (Zetterstedt, 1828) – B  
*Coryphaeus gyllenhalii* (Fallén, 1826) – B  
*Deltocephalus pulicaris* (Fallén, 1806) – Z  
*Diplocolenus abdominalis* (Fabricius, 1803) – B, Z, T  
*Doratura homophila* (Flor, 1861) – Z  
*Elymana sulphurella* (Zetterstedt, 1828) – Z  
*Enantiocephalus cornutus* (Herrich-Schäffer, 1838) – B, Z  
*Erotettix cyane* (Boheman, 1845) – B  
*Euscelidius schenckii* (Kirschbaum, 1868) – Z  
*Euscelis incisus* (Kirschbaum, 1868) (*gen. aestivalis*, *gen. vernalis*) – B, Z, T  
*Euscelis lineolatus* Brullé, 1832 – B  
*Fiebertella florii* (Stål, 1864) – Z  
*Goniagnathus brevis* (Herrich-Schäffer, 1835) – Z  
*Graphocraerus ventralis* (Fallén, 1806) – B, Z, T  
*Hardya tenuis* (Germar, 1821) – Z  
*Handianus flavovarius* (Herrich-Schäffer, 1835) – Z  
*Hesium domino* (Reuter, 1880) – Z  
*Japananus hyalinus* (Osborn, 1900) – Z  
*Jassargus obtusivalvis* (Kirschbaum, 1868) – B, Z, T  
*Laburrus impictifrons* (Boheman, 1852) – Z, T

- Laburrus peltax* (Horváth, 1903) – Z  
*Limotettix striola* (Fallén, 1806) – B, Z  
*Macustus griseescens* (Zetterstedt, 1828) – Z  
*Metalimnus formosus* (Boheman, 1845) – B, Z  
*Mocuellus collinus* (Boheman, 1850) – B, Z  
*Mocuellus quadricornis* Dlabola, 1949 – Z  
*Mocydia crocea* (Herrich-Schäffer, 1837) – Z, T  
*Neoaliturus fenestratus* (Herrich-Schäffer, 1834) – B, Z, T

- Paralimnus phragmitis* (Boheman, 1847) – Z

- Phlepsius intricatus* (Herrich-Schäffer, 1838) – B, Z, T

- Phlogotettix cyclops* (Mulsant et Rey, 1855) – Z

- Pithyotettix abietinus* (Fallén, 1806) – Z

- Platymetopius curvatus* Dlabola, 1974 – Z

- Platymetopius undatus* (De Geer, 1773) – Z

- Rhopalopyx preysleri* (Herrich-Schäffer, 1838) – Z

- Sagatus punctifrons* (Fallén, 1826) – B

- Selenocephalus obsoletus* (Germar, 1817) – Z

- Speudotettix subfuscus* (Fallén, 1806) – B, Z

- Stictocoris picturatus* (C. Sahlberg, 1842) – B, Z, T

- Streptanus aemulans* (Kirschbaum, 1868) – B, Z, T

- Thamnotettix confinis* Zetterstedt, 1828 – Z

- Thamnotettix diluitor* (Kirschbaum, 1868) – Z

- Thamnotettix exemptus* (Melichar, 1896) – Z

- Turrutus socialis* (Flor, 1861) – B, Z, T

## Dorycephalinae

- Eupelix cuspidata* (Fabricius, 1775) – B, Z, T

## Iassinae

- Bobracomorpha irroratus* Lewis, 1834 – Z

- Iassus lanio* (Linnaeus, 1761) – B, Z

- Iassus scutellaris* (Fieber, 1868) – B

## Idiocerinae

- Acericerus vittifrons* Kirschbaum, 1868 – Z

- Balkanocerus larvatus* (Herrich-Schäffer, 1835) – Z

- Populicerus populi* (Linnaeus, 1761) – Z

- Rhytidodus decimusquartus* (Schrank, 1776) – B

- Rhytidodus nobilis* (Fieber, 1868) – B

## Ledrinae

- Ledra aurita* (Linnaeus, 1758) – Z

## Macropsinae

- Hephathus nanus* (Herrich-Schäffer, 1835) – B, Z, T

- Macropsidius sahlbergi* (Flor, 1861) – Z

- Oncopsis alni* (Schrank, 1801) – Z

- Oncopsis flavicollis* (Linnaeus, 1761) – Z

- Oncopsis tristis* (Zetterstedt, 1840) – Z

- Pediopsis tiliae* (Germar, 1831) – Z

## Megophthalminae

- Megophthalmus scanicus* (Fallén, 1806) – B, Z

## Penthimiinae

*Penthimia nigra* (Goeze, 1778) – B, Z, T

## Typhlocybinae

*Chlorita* (*Eremochlorita*) *hungarica* (Ribaut, 1933) – Z

*Emelyanoviana mollicula* (Boheman, 1845) – Z

*Eupteryx aurata* (Linnaeus, 1758) – B

*Eupteryx notata* Curtis, 1837 – Z

*Eurhadina untica* Dlabola, 1967 – Z

*Kybos butleri* (Edwards, 1908) – Z

*Kybos populi* (Edwards, 1908) – B

*Kybos virgator* (Ribaut, 1933) – Z

*Typhlocyba quercus* (Fabricius, 1777) – Z

*Zyginidia pullula* (Boheman, 1845) – B, Z

## Ulopinae

*Utecha lugens* (Germar, 1821) – Z, T

*Utecha trivialis* (Germar, 1821) – B, Z, T

Összefoglalva a három fajlista adatait az alábbi eredmény adódik:

A Mocsáry Sándor által közölt négy fajból három közönséges, a negyedik is ismert hazánkból, elfogadható adat. Horváth Géza összesen 72 fajt közöl a vizsgált területről, ebből 32 faj előkerült az általunk meghatározott anyagból is, az egyezés 45%-os. Egy faj előfordulása kétségesnek tűnik, mivel az eredeti leírásban lelőhelyként Szíria szerepel, más adat azóta sincs publikálva, 39 faj pedig kiegészíti az általunk adott listát, mint abban nem szereplő, de gyűjteményi példányokkal reprezentált fajok.

Meglepő újdonság volt a mediterrán területeken elterjedt *Cixidia parnassia* fenti listában jelzett zempléni előfordulása. A fajnak a MTTM-ben őrzött példányai Herkulesfürdőről származnak, kétségesnek tűnt a fenti, Erdőbényét említő adat. Ez év elején azonban a fajból Sikfőkútról származó hiteles példányt kaptunk, ez elfogadhatóvá teszi a zempléni előfordulását is.

A Kazinczy Ferenc Múzeum anyaga az összesítés szerint 11 kabócacsalád 129 génuszának 177 fajt tartalmazza, a területről kimutatott teljes fajszám, a kiegészítésekkel együtt meghaladja a kétszáz fajt, ez az ismert magyar fauna egyharmadát lefedi.

Befejezésképpen egyetlen érdekességről, mint a területet érintő legújabb eredményről szólunk még néhány mondatot. A Konferencián részletesen ismertetésre került egy faj hazai példányainak bonyodalmas története, ennek a tanulságait dióhéjban összefoglalva közreadjuk.

A *Trypetimorpha occidentalis* fajról van szó, mely 1993-ban, a génusz revíziója folytán vált ismertté, mint újonnan leírt faj. Európában közel 150 éve ismert a génusz típusfaja, (*T. fenestrata* O. Costa, 1862) amely az irodalom szerint (NAST 1972), Franciaországtól Kirgiziáig elterjedt. Az eredeti leírásban a kor követelményeit kielégítően csupán külső morfológiai ismertetés szerepel. Miután a (brachypter) példányok rendkívül feltűnő rajzolattal bírnak, abból a feltételezésből, hogy egyetlen ismert európai faj van, minden előkerült példányt ezzel azonosítottak. Hazánkból is szép sorozatok kerültek elő az elmúlt száz év alatt. A helyzetet némileg bonyolította az, hogy dalmáciai gyűjtésből Horváth Géza erősebben rajzolt, kicsit más felépítésű állatokat talált, ezeket le is írta új fajként (*Trypetimorpha pilosa* Horváth, 1907). Az állatok belső felépítését, ivarszervüket senki nem vizsgálta közel száz éven keresztül. 1993-ban egy kínai kutató, J. Huang és francia kollégája T. Bourgoin elvégezte a génusz revízióját. Közleményükben meglepve olvastuk, hogy kimutattak egy nyugat-európai elterjedésű új fajt (*T. occidentalis*), mely ivarszervében frappánsan különbözik a már ismert típusfajtól. A vizsgált anyag olasz, francia, ciprusi és dalmáciai példányokat tartalmazott, többek között Horváth anyagából a *T. pilosa* néhány egyedét. A közleményből kitűnt, hogy Horváth szerbiai gyűjtésének anyaga, amit ő *fenestrata*-val azonosított, az új fajhoz tartozik, a *pilosa* példányok viszont megegyeznek az eredeti *fenestrata*-val. A cikk felületes olvasásánál elsikkadt egy adat (náluk is, nálunk is!), amely a londoni Natural History Museum egyik ide tartozó, általuk vizsgált és *occidentalis*-nak határozott hím példányán található. Szó szerint olvasva az etikett szövegét: „Gödöllő, Újhelyi / 1931.VIII.25 / *Trypetimorpha fenestrata* Costa, det Soos / Brit. Mus. 1956–126” A kutatók közel ötven típuspéldányt jelöltek ki, valószínűleg egyiküknek se tűnt fel a furcsa helységnev, a furcsa gyűjtő neve, országmegjelölés nem volt, így a közleményben maradt a nyugat-európai elterjedés. Közben teltek az évek, és a Sátor-hegyről előkerült egy példány, amelyen rutinszerű genitália vizsgálatot végeztünk. Az eredmény első pillanatban meglepő volt, az *occidentalis* első általunk kiboncolt példányát azonosítottuk. Ezután jöttek sorban a többi magyar területről származó példányok, genitália vizsgálatok, és az eredmény: minden hazánkból előkerült példány az új fajhoz tartozik. Így lett a régóta sokunk által jól ismert állat újdonság hazánk faunájára, és benne Zemplén megyére is. (Zárójelbe téve, azért a dicsőség a két külföldi kutatóé, bár erről még nem értesültek).

Mellékletben összehasonlításképpen megadjuk a *T. fenestrata* és a *T. occidentalis* brachypter egyedeinek szárnyrajzát (1–2. ábra), hím ivarszervének oldalnézeti képét (3–4. ábra), hátha egyszer a valódi első faj is megjelenik nálunk.

## Irodalom

- BIEDERMANN, R & NIEDRINGHAUS, R. (2004): Die Zikaden Deutschlands. – WABV, Scheeßel. 409 pp. 2004.
- HOLZINGER, W. et al. (2003): Fulgoromorpha, Cicadomorpha excl. Cicadellidae. – In: The Auchenorrhyncha of Central Europe. Vol. 1.: 673 pp. Brill. Leiden – Boston. 2003.
- HORVÁTH, G. (1897): Ordo. Hemiptera. In: A Magyar Birodalom Állatvilága (Fauna Regni Hungariae) III. Arthropoda. Királyi Magyar Természettudományi Társulat, Budapest, pp. 5–64.
- MOCSÁRY, S. (1875): Adatok Zemplén- és Ungmegyék faunájához. *Mathematikai és természettudományi Közlemények* 13: 131–185.

HEGYESSY Gábor  
Kazinczy Ferenc Múzeum,  
SÁTORALJAÚJHELY  
E-mail: [hegyessy@hermuz.hu](mailto:hegyessy@hermuz.hu)

OROSZ András  
Magyar Természettudományi Múzeum Állattára,  
H-1088, BUDAPEST  
Baross u. 13.  
E-mail: [orosz@zoo.zoo.nhmus.hu](mailto:orosz@zoo.zoo.nhmus.hu)

