

ADATOK A CSEPELI-SÍKSÁG KABÓCAFAUNÁJÁNAK ISMERETÉHEZ (HEMIPTERA: AUCHENORRHYNCHA)

Koczor Sándor¹ & Orosz András²

¹HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, 1022 Budapest, Herman Ottó u. 15. E-mail: koczor.sandor@atk.hu

²Magyar Természettudományi Múzeum, 1088 Budapest, Baross utca 13. E-mail: orosz@nhmus.hu

Citation: Koczor S & Orosz A 2024: Adatok a Csepeli-síkság kabócafaunájának ismeretéhez (Hemiptera: Auchenorrhyncha). – BioData Hungarica 2: 59–64.

Abstract – A list of the Auchenorrhyncha species collected at the Biodiversity Days at the Csepel plains (central Hungary) is provided. Altogether 86 taxa were found, most of the species belong to the family Cicadellidae. *Glossocratus foveolatus* Fieber, 1866 and *Kelisia henshii* Horváth, 1897 were collected after more than 80 years and 120 years, respectively. The collectings also provided new data on occurrence of *Macropsis gravesteini* Wagner, 1953.

Keywords – Auchenorrhyncha, Cicadomorpha, Fulgoromorpha, fauna, Hungary

BEVEZETÉS

Jelen közleményben a Magyar Biodiverzitás-Kutató Társaság által 2019-ben megrendezett Biodiverzitás napok során gyűjtött kabócafajok listáját mutatjuk be. A kabócák (Auchenorrhyncha) a szipókás rovarok (Hemiptera) rendjébe tartoznak, túlnyomó többségük növényi nedvekkel táplálkozik, illetve vannak gombafonalakon szívgató fajaik (BIEDERMANN & NIEDRINGHAUS 2004). A kabócák alrendjét két különálló, monofiletikus csoportra osztják: az Archaeorrhyncha és a Clypeorrhyncha alrendágakra.

ANYAG ÉS MÓDSZER

A gyűjtéseket a Csepeli-síkság területén, Pest vármegyében, Dömsöd és Apaj környékén, 2019. június 7 és 9 között végeztük. A gyűjtéseket lágyszárú állományokban fűhálós, fásszárú növényekről pedig kopogtatásos módszerrel végeztük. A lámpázásos gyűjtésekre június 7-én és 8-án került sor.

A fogott egyedek határozását sztereomikroszkóp segítségével végeztük. A határozás során, ha szükséges volt, genitália preparátumot készítettünk. Az anyag határozását RIBAUT (1952), HOLZINGER *et al.* (2003), valamint BIEDERMANN és NIEDRINGHAUS (2004) munkái alapján végeztük. A fajok elterjedésével kapcsolatban a vonatkozó

szakirodalom kategóriáit (NICKEL & REMANE 2002) valamint a palearktikus (NAST 1972) és az európai faunakatalógust (NAST 1987) vettük alapul.

EREDMÉNYEK ÉS ÉRTÉKELÉS

A gyűjtött anyag feldolgozása során 86 különböző taxont azonosítottunk, ezek többsége (56 taxon) a mezeikabócák családjába tartozott. Egyes példányok esetében nem volt lehetséges a faji szintű azonosítás. A gyűjtött fajok közül fontos megemlíteni a *Glossocratus foveolatus* Fieber, 1866 mezeikabóca (Cicadellidae) fajt, amely hazai előfordulásáról nagyon kevés adattal rendelkezünk. Kiskunhalas közeléből írták le a *Hecalus kuthyi* Tóth, 1938 fajt (TÓTH 1938), amelyről a későbbiekben kiderült, hogy nem érvényes taxon, a *G. foveolatus* szinonímja (NAST 1987). A *G. foveolatus* előfordulását a palearktikus katalógus (NAST 1972) Kazahsztánból és Oroszország déli részéről közli. Az európai faunakatalógus jelenlétét Oroszország déli részéről, az egykori Csehszlovákia területéről, valamint a *H. kuthyi* adatai alapján Magyarországról jelzi (NAST 1987). A 2009-ben közzétett magyar fajlista is a *H. kuthyi* lelőhelyeként megadott Kiskunhalasról jelzi (GYÖRFFY *et al.* 2009), azonban az országban az első fogási adatok óta megjelent számos közlemény sem szolgáltatott új előfordulási adatokat a fajról, így a jelen gyűjtés során begyűjtött példá-

1. táblázat A gyűjtések során fogott kabócafajok elterjedése

elterjedés	Apaji puszta	Dömsöd, Erdő	Dömsödi rétek	Somlyó
balkáni (délelet-európai)	4			2
dél-európai		1		3
európai	6	1		5
euroszibériai	8	6	5	8
holarktikus	3	1	1	4
mediterrán	3		2	2
nyugat-európai	1			
nyugat-palearktikus	3	2	1	5
szibériai			1	2
sztyeppi/kazah	4	1	2	2
transzpalearktikus	13	4	7	10

nyok értékes információval szolgálnak a *G. foveolatus* hazai elterjedésével kapcsolatban. Kiegészítésképpen közöljük, hogy az állat fennmaradását az eredeti gyűjtőhelyen bizonyítja egy 2012-ben a faj egy példányáról készült fénykép, amelyet Kiss Tamás készített (Kiss 2012), valamint a faj további lelőhelyen történt befogásáról 2024. júniusában kaptunk értesítést: a jelen gyűjtésektől nagyjából 10 km távolságra, Kunpeszérén, Varga Nimród ifjú rovarász begyűjtötte a faj egy újabb nőstény példányát (Schlitt Bence személyes közlés). Az eredmények mindenképpen biztatóak a faj hazai jelenlétét, elterjedését illetően.

A fajt jelezték Szerbiából (STOJANOVIĆ & MARKOVIĆ 2014) valamint Ausztriából, a Fertő-tó környékéről (KUNZ & HOLZINGER 2018). Biológijáról keveset tudunk, az irodalmi adatok alapján sztyeppi élőhelyeken és homokdűnéken fordul elő, pázsitfűféléken (Poaceae) táplálkozik (KUNZ & HOLZINGER 2018).

Szintén érdekes az adat a *Kelisia henshii* Horváth, 1897 hazai előfordulásáról, amely fajról Horváth Géza első közlése óta (HORVÁTH 1897) mindezidáig nem volt újabb publikált adat.

A gyűjtések során szintén előkerült a *Macropsis gravesteini* Wagner, 1953 mezeikabóca faj, ezzel újabb adatot szolgáltatva a hazai elterjedését illetően. A faj részletes leírását és az eddigi magyarországi előfordulási adatait egy másik, készülő közleményben tervezzük közölni.

A gyűjtések során a transzpalearktikus és az euroszibériai elterjedésű fajok kerültek elő legnagyobb számban, azonban az adatok változatos

összetételű fajegyüttesre utalnak (1. táblázat). Idegenhonos, inváziós faj nem került elő a mintavételi területekről.

Köszönetnyilvánítás – Szeretnénk köszönetet mondani az esemény szervezőinek, valamint Petrányi Gergelynek, Dr. Ronkay Lászlónak, Szabóky Csabának és Dr. Szeőke Kálmánnak az éjszakai gyűjtés biztosításáért. A kutatás részben a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési Innovációs Hivatal (NKFIH) FK 134744 számú pályázatának támogatásával készült.

FAJLISTA

ARCHAEORRHYNCHA

CALISCOLIDAE

Caliscelinae

Caliscelis wallengreni (Stål, 1863) – levéllábú pajzsoskabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András.

Ommatidiotus dissimilis (Fallén, 1806) – alföldi pajzsoskabóca – Pest vármegye: Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor.

CIXIIDAE

Cixiinae

Cixius sp. – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Pentastiridius leporinus (Linnaeus, 1761) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

DELPHACIDAE**Delphacinae**

Chloriona clavata Dlabola, 1960 – Pest vármegye: Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Chloriona smaragdula (Stål, 1853) – Pest vármegye: Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Chloriona unicolor (Herrich-Schäffer, 1835) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor

Delphacodes capnodes (Scott, 1870) – Pest vármegye: Apaj, Apaji pusztta, lámpázás, leg. Koczor Sándor

Delphax crassicornis (Panzer, 1796) – foltos szárnyú nádikabóca – Pest vármegye: Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Dicranotropis hamata (Boheman, 1847) – tarajosfejű sarkantyúskabóca – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Euides basilinea (Germar, 1821) – nádi kabóca – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Hyledelphax elegantula (Boheman, 1847) – Pest vármegye: Apaj, Apaji pusztta, fűháló, leg. Orosz András.

Javesella pellucida (Fabricius, 1794) – üveg-szárnyú kabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji pusztta, fűháló, leg. Koczor Sándor.

Laodelphax striatella (Fallén, 1826) – réti sarkantyúskabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji pusztta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Megadelphax sordidula (Stål, 1853) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Megamelodes quadrimaculatus (Signoret, 1865) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Paraliburnia adela (Flor, 1861) – Pest vármegye: Apaj, Apaji pusztta, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Pastiroma clypeata (Horváth, 1897) – Pest vármegye: Apaj, Apaji pusztta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji pusztta, fűháló, leg. Orosz András.

Kelisiinae

Kelisia guttula (Germar, 1818) – pofafoltos kabóca – Pest vármegye: Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Kelisia henschii Horváth, 1897 – Pest vármegye: Apaj, Apaji pusztta, fűháló, leg. Orosz András.

Kelisia monoceros Ribaut, 1934 – Pest vármegye: Apaj, Apaji pusztta, fűháló, leg. Orosz András; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

TROPIDUCHIDAE

Trypetimorpha occidentalis Huang & Bourgoin, 1993 – foltos szárnyú kabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji pusztta, fűháló, leg. Orosz András.

CLYPEORRHYNCHA**APHROPHORIDAE**

Aphrophora alni (Fallén, 1805) – égerfakabóca – Pest vármegye: Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Aphrophora pectoralis Matsumura, 1903 – Pest vármegye: Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Aphrophora salicina (Goeze, 1778) – nagy fűzfa-tajtékoskabóca – Pest vármegye: Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Lepyronia coleoptrata (Linnaeus, 1758) – fűzfa-tajtékoskabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji pusztta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Neophilaenus campestris (Fallén, 1805) – réti tajtékoskabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji pusztta, fűháló, leg. Koczor Sándor, Apaj, Apaji pusztta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Neophilaenus lineatus (Linnaeus, 1758) – közönséges tajtékoskabóca – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Philaenus spumarius (Linnaeus, 1758) – változó tajtékoscabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

CERCOPIDAE

Cercopis sanguinolenta (Scopoli, 1763) – vértettyes kabóca – Pest vármegye: Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor.

CICADELLIDAE Agalliinae

Anaceratagallia laevis Ribaut, 1935 – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor.

Anaceratagallia ribauti (Ossiannilsson, 1938) – barnasávós törpekabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Cicadellinae

Cicadella viridis (Linnaeus, 1758) – méregzöld kabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Deltocephalinae

Allygidius abbreviatus (Lethierry, 1878) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Allygidius atomarius (Fabricius, 1794) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Allygus modestus Scott, 1876 – Pest vármegye: Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Arthaldeus striifrons (Kirschbaum, 1868) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Athysanus argentarius Metcalf, 1955 – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor.

Cicadula frontalis (Herrich-Schäffer, 1835) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Cicadula placida (Horváth, 1897) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Cicadula quadrinotata (Fabricius, 1794) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Doratura homophyla (Flor, 1861) – kurtaszárnyú kabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor.

Doratura stylata (Boheman, 1847) – rövidszárnyú kabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Errastunus ocellaris (Fallén, 1806) – réti kabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András.

Eupelix cuspidata (Fabricius, 1775) – lándzsafejű kabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András.

Glossocratus foveolatus Fieber, 1866 – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Graphocraerus ventralis (Fallén, 1806) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Jassargus obtusivalvis (Kirschbaum, 1868) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Limotettix striola (Fallén, 1806) – sávósfejű kabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló,

leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Macrosteles fieberi (Edwards, 1889) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Macrosteles laevis (Ribaut, 1927) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Macrosteles sexnotatus (Fallén, 1806) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Macrosteles viridigriseus (Edwards, 1922) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Mendraus pauxillus (Fieber, 1869) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Mocuellus sp. – Pest vármegye: Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor.

Neoliturus fenestratus (Herrich-Schäffer, 1834) – ablakosszányú kabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor.

Paralimnus phragmitis (Boheman, 1847) – Pest vármegye: Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Paralimnus rotundiceps (Lethierry, 1885) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András.

Paramesus obtusifrons (Stål, 1853) – sziki kabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András.

Psammotettix alienus (Dahlbom, 1850) – csíkos gabonakabóca – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Psammotettix asper (Ribaut, 1925) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Psammotettix confinis (Dahlbom, 1850) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg.

Koczor Sándor; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Psammotettix helvolus (Kirschbaum, 1868) – Pest vármegye: Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor.

Psammotettix kolosvarensis (Matsumura, 1908) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor.

Rhopalopyx vitripennis (Flor, 1861) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András.

Turrutus socialis (Flor, 1861) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor; Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Dömsöd, Dömsödi rétek, fűháló, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Idiocerinae

Idiocerus herrichii (Kirschbaum, 1868) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Populicerus populi (Linnaeus, 1761) – kétfoltos kabóca – Pest vármegye: Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Tremulicerus sp. – Pest vármegye: Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Macropsinae

Macropsis gravesteini Wagner, 1953 – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Macropsis impura (Boheman, 1847) – Pest vármegye: Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Macropsis infuscata (J. Sahlberg, 1871) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Macropsis marginata (Herrich-Schäffer, 1836) – változó kabóca – Pest vármegye: Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Macropsis prasina (Boheman, 1852) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Macropsis vicina (Horváth, 1897) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Megophthalminae

Megophthalmus scanicus (Fallén, 1806) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Koczor Sándor.

Typhlocybinae

Austroasca vittata (Lethierry, 1884) – Pest vármegye: Dömsöd, erdő, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor; Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Chlorita sp. – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Edwardsiana candidula (Kirschbaum, 1868) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András; Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Empoasca decipiens Paoli, 1930 – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, fűháló, leg. Orosz András.

Eurhadina sp. – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Forcipata citrinella (Zetterstedt, 1828) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Kyboasca bipunctata (Oshanin, 1871) – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Kybos rufescens Melichar, 1896 – Pest vármegye: Apaj, Apaji puszta, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

Kybos virgator (Ribaut, 1933) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, fűháló és kopogtatás, leg. Koczor Sándor.

Ribautiana ognevi (Zachvatkin, 1948) – Pest vármegye: Dömsöd, Somlyó, lámpázás, leg. Koczor Sándor.

IRODALOMJEGYZÉK

BIEDERMANN R, & NIEDRINGHAUS R 2004: *Die Zikaden Deutschlands: Bestimmungstabellen für alle Arten.* – Wabv-Fründ, 409 pp.

GYÖRFFY GY, KISS B, KOCZOR S, & OROSZ A 2009: *Checklist of the fauna of Hungary. Volume 4. Hemiptera: Archaeorrhyncha, Clypeorrhyncha.* (Vol. 4). – Hungarian Natural History Museum, Budapest, 79 pp.

HOLZINGER W E, KAMMERLANDER I, & NICKEL H 2003: *The Auchenorrhyncha of Central Europe. Die Zikaden Mitteleuropas, Volume 1: Fulgoromorpha, Cicadomorpha excl. Cicadellidae.* – Brill, Leiden-Boston, 673 pp.

HORVÁTH G 1897: Homoptera nova ex Hungaria. – *Természetrázi Füzetek*, **20**: 620–643.

KISS T 2012: *Glossocratus foveolatus*. – <https://www.izeltlabuak.hu/talalat/44022> (Hozzáférés: 2024.VIII.10.)

KUNZ G, & HOLZINGER W E 2018: Remarkable records of nine rare Auchenorrhyncha species from Austria (Hemiptera). – *Acta Entomologica Slovenica*, **26**: 2.

NAST J 1972: *Palaeartic Auchenorrhyncha (Homoptera) an annotated check list.* – PWN - Polish Scientific Publishers, Warsaw. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/19730506940>

NAST J 1987: The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Europe. – *Annales Zoologici*, **40**(15): 536–661.

NICKEL H, & REMANE R 2002: Check list of the planthoppers and leafhoppers of Germany, with notes on food plants, diet width, life cycles, geographic range and conservation status (Hemiptera, Fulgoromorpha and Cicadomorpha). – *Beiträge Zur Zikadenkunde*, **5**: 27–64.

RIBAUT H 1952: *Homoptères Auchénorhynques. II: (Jassidae).* – Paul Lechevalier, Paris, 474 pp.

STOJANOVIĆ A, & MARKOVIĆ Č 2014: First finding of *Glossocratus foveolatus* Fieber, 1866 (Hemiptera: Cicadellidae) in Serbia. – *Acta Entomologica Serbica*, **19**(1/2): 73–75.

TÓTH L 1938: Eine neue *Hecalus*-Art (Homoptera) aus Ungarn. – *Folia Entomologica Hungarica*, **4**(1-2.): 36–38.