

## Coccinellidae housed in the Mátra Museum, Hungary, with a national checklist of the family (Coleoptera)

ZSUZSA FEKETE & OTTÓ MERKL<sup>1</sup>

**ABSTRACT:** A list of 39 species of Coccinellidae deposited in the Mátra Museum (Gyöngyös, Hungary) complemented with label data is given. A checklist of the Coccinellidae of Hungary (90 species) is presented. Four species previously mentioned to occur in Hungary are deleted from the faunal list.

### Introduction

The material of Coccinellidae preserved in the Mátra Museum (Gyöngyös, Hungary) contains more than 400 specimens representing 39 species. One species (*Bulaea lichatschovii*) does not occur in Hungary; three species (*Henosepilachna elaterii*, *Myzia oblongoguttata*, *Sospita vigintiguttata*) do occur in the country, but the collection houses extralimital specimens only. Most of the species are common and widely distributed in Hungary. The specimens were collected in various parts of Hungary, but mainly in Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves and Nógrád counties by the staff members of the museum.

This paper is devoted to the listing of specimen data and presents a Hungarian checklist of Coccinellidae. Nomenclature follows KOVÁR (2007). Identification was made mainly by Zsuzsa Fekete as part of her thesis for graduation in the Corvinus University of Budapest, Faculty of Horticultural Science.

*Notes on locality listings* – The species are listed in alphabetical order. The data are presented in the following sequence: settlement: closer locality, habitat and/or collecting method, date of collecting, abbreviation of the name of collector(s). The settlements are listed in alphabetical order and grouped according to counties (also in alphabetical order). Hungarian counties and other countries are in **bold** type. Notes on the Hungarian labels have been translated, wherever pertinent. Dates (year, month, day) and the names of the collectors (surnames followed by given names) are written according to Hungarian grammar.

*Abbreviations of the collectors' names* – Ambrus András (AA), Balázs Klára (BaK), Bartha Csaba (BCS), Bánkuti Károly (BK), Buschmann Ferenc (BF), Dely Olivér (DO), Fábíán György (FGY), Földessy Mariann (FM), Fűkőh Levente (FL), Gyórfy Hunor (GYH), Hámosi Edit (HE), Herczig Béla (HB), Horváth Gyula János (HGyJ), Kanabé Dezső (KD), Kaszab Zoltán (KZ), Kerek László (KL), Kiss Ádám (KÁ), Kovács Rita (KR), id. Kovács Tibor (idKT), Kovács Tibor (KT), Kovácsné Benkó Zsuzsa (KBZs), Lendvai Márton (LM), Lichtneckert Ferenc (LF), Magos Gábor (MG), Molnár László (ML), Oláh Mihály (OM), Podlussány Attila (PA), Rozner István (RoI), Sipos Bánk Botond (SB), Tóth Sándor (TS), Urbán László (UL), Varga András (VA), Varga János (VJ), Varga Zoltán (VZ), Zaja M. (ZM).

<sup>1</sup> Corresponding author

## List of species

*Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758) – **Bács-Kiskun county:** Fülöpháza, 1995.V.6., ML. – **Borsod-Abaúj-Zemplén county:** Hangony: Sós-hegy, 1987.VI.1., VA; Rudabánya, 1987.IV.8., VA; Uppony: Upponyi-szoros, Lázberci víztározó, 1993.VII.10., FM, FL, KL & VJ. – **Csongrád county:** Fábiansbestyén: Csemetekert, 1969.VI.27., ML. – **Fejér county:** Nadap: Antónia-hegy, János-forrás, fakéreg alól rostálva [sifted from beneath bark], 1951.XI.14., KZ; Nadap: Antónia-hegy, János-forrás, száraz fák töve & kérge alól rostálva [sifted from base and from beneath bark of dead trees], 1951.XI.14., KZ. – **Győr-Moson-Sopron county:** Halászi: Derék-erdő, 1991.II.7., KT. – **Heves county:** Gyöngyös: Visonta-hegy, 2010.I.24., KT; Gyöngyöshalász, 1987.IV.5., VA; Gyöngyössolymos: Nagy-Lipót-folyás, 2009.XI.29., KT; Hatvan: Kigombosi-legelő, 2010.III.3., KT, MG & UL; Parád: Som-hegy, 2009.X.28., KT. – **Somogy county:** Marcali: Marcali-patak partja [streamside], 1991.X.11., FM; Siófok, LF. – **Romania:** Resicabánya [Resiþa], KD.

*Adalia decempunctata* (Linnaeus, 1758) – **Bács-Kiskun county:** Fülöpháza, 1995.V.6., 1995.V.7., 1995.VI.29., ML. – **Borsod-Abaúj-Zemplén county:** Uppony: Upponyi-szoros, Keresztes-tető, 1991.VIII.13., FM & FL. – **Győr-Moson-Sopron county:** Halászi: Derék-erdő, 1991.IV., KT. – **Heves county:** Bükkcenterzsébet: Közép-Berek, 2010.V.26., BCS, KT, MG & UL; Gyöngyös: Mátrafüred, 1966.VIII.12-16., fénycsapda. – **Nógrád county:** Mátrakeresztes: Csóka-kő, 1977.III.10., VA; Mátraverebély: Szentkút, Meszes-tető, 1991.IV.21., 1991.IV.27., 1995.V.2., idKT & KT. – **Crna Gora:** Dolnji Rogami, Zeva River partja [riverside], 2010.IV.17., KT, MG & UL.

*Anatis ocellata* (Linnaeus, 1758) – **Bács-Kiskun county:** Fülöpháza, 1983.VII.21., 1995.V.5., 1995.V.6., ML. – **Győr-Moson-Sopron county:** Győr: Bácsa, Szigetköz, 1991.VII.3., HGyJ. – **Heves county:** Parád: Sor-kő, 1998.XII.14., KT.

*Bulaea lichatschovii* (Hummel, 1827) – **Turkmenistan:** Kopet-Dagh Mts, Dushak, 1500 m, 57°56' E, 37°54' N, No. L169, 1992.VII.7-8., FGY, HB, PA & VZ.

*Calvia quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758) – **Borsod-Abaúj-Zemplén county:** Pálháza: Kőkapu, Komlóskapatak völgye, 1993.VI.26., FM, FL, KL & VJ. – **Heves county:** Bodony: Lágyasi-legelő, 1994.VIII.23., FM & FL; Bükkcenterzsébet: Közép-Berek, 2010.V.26., BCS, KT, MG & UL; Gyöngyösoroszi, 1989.VI.19., FM; Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Nagy-patak partja, 2010.V.25., KR & KT; Gyöngyöstarján: Sóbi-rét, 1986.VII.31., KBZs; Mátraszentimre: Nárád-patak, 1989.VIII.23., FM; Mátraszentimre: Nyírjési erdészház [forester's lodge], 1986.VII.17., KBZs. – **Nógrád county:** Mátrakeresztes, 1986.VI.25., KBZs; Mátraverebély: Szentkút, Meszes-tető, 1994.III., idKT & KT.

*Ceratomegilla undecimnotata* (Schneider, 1792) – **Heves county:** Gyöngyöspata: Dobogó, 1997.V.13., idKT & KT.

*Chilocorus bipustulatus* (Linnaeus, 1758) – **Heves county:** Domszló: Závóz-völgy, 2009.XI.7., KT. **Jász-Nagykun-Szolnok county:** Jászárokszállás, 1987.II.21., KL. – **Nógrád county:** Tar: Fenyvespuszta, 1996.VIII.3., KT.

*Coccinella magnifica* Redtenbacher, 1843 – **Heves county:** Gyöngyöspata: Úrrateszi-rész, 2009.III.19., KT.

*Coccinella quinquepunctata* Linnaeus, 1758 – **Heves county:** Parád: Somhegyi őrház, 1987.VII.30., VA.

*Coccinella septempunctata* Linnaeus, 1758 – **Baranya county:** Romonya, 1987.VIII.13., VA. – **Bács-Kiskun county:** Fülöpháza, 1995.V.5., ML. – **Borsod-Abaúj-Zemplén county:** Arló: Palina-völgy, 1991.VII.1., FM; Uppony: Upponyi-szoros, nedves rét [wet meadow], 1993.VII.10., FM, FL, KL & VJ. – **Csongrád county:** Fábiansbestyén: Csemetekert, 1969.VI.27., ML. – **Győr-Moson-Sopron county:** Dunakiliti: Mosoni-Duna-part, 1989.VII.15., RoI; Dunakiliti: Tejfalusziget, 1989.VII.16., RoI; Feketeerdő: Parti-erdő, 1989.VII.15., RoI; Fertőrákos, 1986.VII.15., KBZs; Győr-Abda között, fűhálóza [swept], 1951.VII.3., DO. – **Hajdú-Bihar county:** Debrecen, KD. – **Heves county:** Galya: Rudolfanya elágazás, 1991.VI.4., FM; Gyöngyös: Kékes, északi sípálya [northern sli-run], 1987.VII.30., VA; Gyöngyös: Kékes, Sas-kő, 1991.IX.1., FM; Gyöngyös: Sár-hegy, 1987.IV.17., FM; Gyöngyös: Sás-tó, 1986.V.16., KBZs; Gyöngyösoroszi, 1989.VII.14., FM; Gyöngyöspata, 1990.V.3., FM; Gyöngyöspata: Úrrateszi-rész, 1998.IV.1., KT; Gyöngyössolymos: Cseternás-völgy, 2009.XI.12., KT, MG & UL; Gyöngyöstarján: Sóbi-rét, 1986.VII.8., 1986.VII.10., 1986.VII.17., 1986.VII.26., ZM; Mátrafüred, 1986.VII.11., KBZs; Mátraháza, 2005.VI.27., FM; Mátraszentimre: Nyírjési erdészház [forester's lodge], 1986.VII.17., KBZs; Nagyvisnyó: Bánkút, 1975.VII.8., LM; Parád, 1982.VII.6., TS; Parád: Kőrös-mocsár, 1987.VII.21., VA; Parád: Mraznica-tető, 2010.III.21., KT; Mátra-hg., 1991.VII.19., BF. – **Jász-Nagykun-Szolnok county:** Jászárokszállás, 1987.V.8., KL; Jászberény, 1990.III.13., BF; Jászberény: Hajta, 1987.VII.10., FM. – **Nógrád county:** Mátraverebély: Szentkút, Meszes-tető, 1991.IV.27., idKT & KT. – **Pest county:** Hévízgyörk, 1986.V.31., KBZs; Szigetmonostor: Horány, 1987.VIII.2., BaK; Vác: Naszály, 1992.IX.16., FM, FL & KL. – **Somogy county:** Zamárdi: Balaton-part, ripikol, 1953.X.9-10., HE. – **Zala county:** Zalavár: Kis-Balaton, Diás-sziget, 1950.VII.8-16., KZ. – **Macedonia:** Prov. Ohrid, Pelsocani, 1998.VI.3-4., PA.

*Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758) – **Borsod-Abaúj-Zemplén county:** Arló: Gyepes-völgy, Ivánka, 1991.VII.1., FM; Arló: Gyepes-völgy, Palina, 1991.VII.1., FM; Hangony: Sós-hegy, 1987.VI.1., VA; Uppony: Upponyi-szoros, Kereszteskő, Kőgörgeteg, 1993.VII.9., FM, FL, KL & VJ; Uppony: Upponyi-szoros, Lázberci-víz-

tározó meder, 1993.VII.13., FM, FL, KL & VJ; Uppony: Upponyi-szoros, mérőállomás melletti nedves rét [wet meadow at meteorological station], 1993.VII.10., 1993.VII.13., FM, FL, KL & VJ; Uppony: Upponyi-szoros, nedves rét [wet meadow], 1993.VII.9–10., 1993.VII.13., FM, FL, KL & VJ; Uppony: Upponyi-szoros, tábor melletti legelő, erdőszél [pasture near camp, forest edge], 1993.VII.11., FM, FL, KL & VJ; Uppony: Upponyi-szoros, Sima-kő, 1993.VII.9., FM, FL, KL & VJ. – **Heves county:** Atkár: Margitkút, 1981.VIII.4., VA; Gyöngyös: Sár-hegy, 1982.VII.6., TS; Gyöngyös: Sár-hegy, Szent Anna-tó, 1998.VI.11., FM; Gyöngyös: Váltógyár, 1981.VIII.7., VA; Gyöngyöstarján: Sóbi-rét, 1986.VII.31., KBZs; Mátraszentimre: Nyírjesi erdőszház [forester's lodge], 1986.VI.19., 1986.VII.17., KBZs; Parádkút, 1982.VII.6., TS; Vámosgyörk, 1981.VIII.14., VA. – **Jász-Nagykun-Szolnok county:** Jászárokszallás, 1987.VII.4., VA. – **Pest county:** Márianosztra: Bezina-völgy, vízválasztó [watershed], 1987.VI.3., unknown collector; Márianosztra: Medresz-patak, 1987.VII.4., FM. – **Vas county:** Kétyvölgy, 1994.VIII.9., FM; Orfalu, nedves rét [wet meadow], 1994.VIII.9., FM, FL & KL; Szőce, 1994.VIII.10., FM.

**Cyanegetis impunctata** (Linnaeus, 1767) – **Heves county:** Gyöngyöshalász, 1987.VI.28., VA. – **Somogy county:** Marcali: Boronka, Marcali-patak partja [streamside], 1991.VII.11., FM. – **Vas county:** Körmend: 86-os út, Rába, 1997.VI.19., AA, BK & KT; Sárvár: 84-es út, Rába, 1997.V.7., AA, BK & KT.

**Exochomus quadripustulatus** (Linnaeus, 1758) – **Csongrád county:** Szentes: Fertő, 1970.IV.18., ML. – **Heves county:** Apc: Somlyó-hegy, 1998.V.24., FM; Gyöngyöstarján: Gereg-oldal, 1997.IV.25., idKT & KT; Gyöngyöstarján: Sóbi-rét, 1986.VII.31., KBZs; Mátraszentimre: Ágasvár, 2010.III.26., KT, MG & UL. – **Nógrád county:** Mátraverebély: Szentkút, Meszes-tető, 1991.IV.27., 1994.III., idKT & KT; Tar: Fenyvespuszta, 1996.VIII.3., KT.

**Halysia sedecimguttata** (Linnaeus, 1758) – **Heves county:** Gyöngyös: Kékestető, Kékes, 2000.VII.6., KT & VA; Gyöngyös: Mátrafüred, 1966.VIII.12–16., fénycsapda [light trap]; Gyöngyössolymos: Cseternás-völgy, 2009.XI.12., KT, MG & UL; Mátraszentimre: Gazi-kanyar, 2009.VI.5., KT; Mátraszentimre: Óvár, 2010.IV.2., KT, MG & UL; Parádkút: Pisztráng-tó környéke, 2006.XI.29., KT. – **Nógrád county:** Bátorlyerénye: Ágasvár alja, 2009.XI.15., KT; Szuha: Sípálya, 2010.VII.23., KT & MG.

**Harmonia axyridis** (Pallas, 1773) – **Borsod-Abaúj-Zemplén county:** Nagybarca: Liget-hegy, 2010.V.19., GYH & KT. – **Heves county:** Domsztló: Závóz-völgy, 2009.XI.7., KT; Gyöngyös: Farkasmály, 2008.XI.1., 2010.VI.22., KT; Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Nagy-patak partja, 2010.V.25., KR & KT; Gyöngyössolymos: Nagy-Lipót-folyás, 2009.XI.29., KT; Hatvan: Kigombosi-legelő, 2010.III.3., KT, MG & UL; Parádkút: Mraznica-tető, 2010.III.21., KT; Parádkút: Som-hegy, 2009.X.28., KT; Tardona: Széchenyi út 34., 2009.X.27., UL. – **Nógrád county:** Mátraverebély: Szentkút, Meszes-tető, 2010.III.30., KT.

**Harmonia quadripunctata** (Pontoppidan, 1763) – **Bács-Kiskun county:** Fülöpháza, 1987.VI.7., 1995.V.6., ML. – **Győr-Moson-Sopron county:** Halászi: Derék-erdő, 1991.II.7., KT. – **Heves county:** Domsztló: Závóz-völgy, 2009.XI.7., KT; Gyöngyös: Sár-hegy, 1994.III.1., BK & KT; Gyöngyös: Visonta-hegy, 2010.I.24., KT; Mátrafüred, 1986.VII.11., KBZs; Mátrafüred: Pipis-hegy, 2009.II.27., KT. – **Nógrád county:** Mátraverebély: Szentkút, Meszes-tető, 1994.III., idKT & KT. – **Turkmenistan:** Kopet-Dagh Mts, 10 km s of Aldere, 600–1000 m, 56°46' E, 38°14' N, No. L59, 1992.VI.27., FGY, HB, PA & VZ.

**Henosepilachna argus** (Geoffroy, 1758) – **Jász-Nagykun-Szolnok county:** Jászárokszallás, 1987.V.30., KL.

**Henosepilachna elaterii** (Rossi, 1794) – **Croatia:** Hvar, 2005.VII.26., KT.

**Hippodamia tredecipunctata** (Linnaeus, 1758) – **Bács-Kiskun county:** Páhi, 1995.VI.15., ML. – **Csongrád county:** Szentes: Lapistó, 1970.VII.11., ML. – **Győr-Moson-Sopron county:** Rajka: Ördög-ziget, sekélytavak [shallow lakes], 1996.VIII.8., BK & KT. – **Heves county:** Gyöngyöshalász, 1979.V.1., 1980.IX.23., VA; Gyöngyöstarján: Sóbi-rét, 1986.VII.17., 1986.VII.23., ZM; Mátraszentimre: Nyírjesi erdőszház [forester's lodge], 1986.VI.19., 1986.VII.17., KBZs; Mátraszentimre: Nárád-patak, 1989.VIII.2., FM. – **Nógrád county:** Szurdokpuszpöki: Gárdonyi utca 3., 2010.VII.1–2., fénnyre [at light] (160 W, HMLI), KÁ. – **Zala county:** Keszthely: Fenékpuszta, Egysített-övesatorna, 1997.VII.23., KT & VA.

**Hippodamia variegata** (Goeze, 1777) – **Bács-Kiskun county:** Fülöpháza, 1995.V.5., 1995.V.6., 1995.V.29., ML. – **Győr-Moson-Sopron county:** Fertőrákos, 1986.VII.15., VA. – **Heves county:** Domsztló: Závóz-völgy, 1988.IV.21., FM; Gyöngyös: Sár-hegy, 1990.V.18., FM & FL; Gyöngyöspata: Úrrateszi-rész, 2009.IV.22., KT & SB; Gyöngyöstarján: Sóbi-rét, 1986.VII.23., ZM; Mátrafüred, 1986.VII.11., KBZs; Mátrafüred, vízmű, 1997.III.3., BF; Parádkút, 1982.VII.6., TS; Vámosgyörk, 1981.VIII.14., VA. – **Turkmenistan:** Kopet-Dagh Mts, 800–1500 m, valley of the rivers Ipay-Kala and Point-Kala, 59°54–57' E, 38°13–15' N, No. L163., 1992.VI.30–VII.4., FGY, HB, PA & VZ; Kopet-Dagh Mts, Dushak, 57°54' E, 37°57' N, No. L164., 1992.VII.6–8., FGY, HB, PA & VZ.

**Hyperaspis pseudopustulata** Mulsant, 1853 – **Heves county:** Gyöngyöspata: Úrrateszi-rész, 1998.IV.1., KT; Nagyfüged: M-3-as nyomtáv [route of M3 motor road in construction], 1993.V.31., FM.

**Myzia oblongoguttata** (Linnaeus, 1758) – **Lithuania:** Smaladarzis, 2010.V.5., KT.

*Oenopia conglobata* (Linnaeus, 1758) – Győr-Moson-Sopron county: Lébény: Tölösi-rétek, nyíres [birch forest], 1995.X.11., PA. – Heves county: Hatvan: Kigombosi-legelő, 2010.III.3., KT, MG & UL; Gyöngyös: Sár-hegy, 2010.I.24., KT. – Jász-Nagykun-Szolnok county: Jászárokszállás, 1986.IX.27., 1987.IV.25., KL.

*Oenopia lyncea agnatha* (Rosenhauer, 1847) – Heves county: Bükk-szenterzsébet: Közép-Berek, 2010.V.26., BCS, KT, MG & UL; Domoszló: Tarjánka-szurdok, 2010.I.13., KT. – Nógrád county: Mátraverebély: Szentkút, Meszes-tető, 1991.IV.21., 1991.IV.27., 1994.III., 1996.IV.26., idKT & KT. – Vas county: Orfalu, 1994.VIII.9., FM, FL & KL.

*Pareuxochomus nigromaculatus* (Goeze, 1777) – Bács-Kiskun county: Fülöpháza, 1996.V.26., ML. – Turkmenistan: Kopet-Dagh Mts, 800-1500 m, valley of the rivers Ipay-Kala and Point-Kala, 59°54-57' E, 38°13-15' N, No. L163., 1992.VI.30-VII.4., FGY, HB, PA & VZ; Kopet-Dagh Mts, Dushak, 700-800 m, 5 km S of Chull, 58°01' E, 37°56' N, No. L65, 1992.X.7., FGY, HB, PA & VZ.

*Platynaspis luteorubra* (Goeze, 1777) – Fejér county: Aba: Belsőbáránd, löszvölgy, domboldal, észak [loess valley, hillside, north], 2009.IX.26., VA. – Nógrád county: Mátraverebély: Szentkút, Meszes-tető, 1996.IV.26., idKT & KT.

*Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758) – Bács-Kiskun county: Fülöpháza, 1995.V.22., 1995.VI.2., 1995.VI.3., ML; Tass: Tassi-rét, 1987.VII.4., VA. – Borsod-Abaúj-Zemplén county: Uppony: Upponyi-szoros, Láz-bérci víztározó, 1993.VII.9., FM, FL, KL & VJ. – Győr-Moson-Sopron county: Dunakiliti: Mosoni-Duna-part, 1989.VII.15., RoI; Dunakiliti: Tejfalusziget, 1989.VII.16., RoI; Feketeerdő: Parti-erdő, 1989.VII.15., RoI; Halászi: Derék-erdő, 1991.IV., 1991.V.21., KT; Máriakálnok: Arak, 1991.V., KT. – Heves county: Atkár: Margitkút, 1981.VIII.4., VA; Bodony: Lágycsi-legelő, 1994.VIII.23., FM & FL; Gyöngyös: Kékes, 1987.VII.30., VA; Gyöngyös: Sár-hegy, 1982.VII.6., TS; Gyöngyös: Sár-hegy, 1987.VI.25., FM; Gyöngyös: Sár-hegy, 1990.V.18., FM & FL; Gyöngyöshalász, 1987.VI.28., VA; Gyöngyösoroszi, 1989.VII.14., FM; Gyöngyöspata, 1986.VII.16., 1987.V.27., KBZs; Gyöngyöspata: Zám-patak, 1987.V.27., KBZs; Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Monostor-patak, 2001.VII.6., KT; Mátrafüred, 1986.VII.11., KBZs; Mátraháza: Honvéd-üdüllő, 1987.VII.21., VA; Mátraszentimre: Nárád-patak, 1989.VIII.23., FM; Mátraszentimre: Nyírjesi erdészház [forester's lodge], 1986.VII.17., KBZs; Mátraszentimre: Vándor-rét, 1985.VIII.9., OM; Nagyfüged: M-3-as nyomtáv [route of M3 motor road in construction], 1994.V.31., FM. – Jász-Nagykun-Szolnok county: Jászberény: Hajta, 1987.VII.10., FM; Jászárokszállás, 1987.IV.25., 1987.V.28., 1987.V.30., KL; Jászárokszállás, 1987.VII.4., VA. – Nógrád county: Diósjenő, 1987.VI.2., unknown collector; Pásztó, 1987.VII.30., VA; Mátraverebély: Szentkút, Meszes-tető, 1991.IV.21., 1991.IV.27., idKT & KT. – Pest county: Kóspallag, 1987.VI.4., VA; Kóspallag, Piroska-hegy, 1987.VI.4., VA; Nagybörzsöny: Nagyirtápuszta, 1987.VI.1-3., VA; Szokolya: Török-patak, 1987.VI.2., VA; Vác: Naszály, 1992.IX.16., FM, FL & KL. – Somogy county: Hosszúvíz: vegyes erdő, 1990.VII.14., FM; Marcali: Boronka, Marcali-patak partja, 1991.X.11., FM. – Vas county: Ivánc-Őriszentspéter közti védett erdő [protected forest], 1994.VIII.10., FM, FL & KL.

*Pyllobora vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758) – Bács-Kiskun county: Fülöpháza, 1995.V.27., ML; Tass: Tassi-rét, 1987.VII.4., VA. – Borsod-Abaúj-Zemplén county: Pusztafalu: Tolvaj-hegy, 1993.VI.27., FM, FL, KL & VJ. – Csongrád county: Szentés, 1969.VI.27., ML. – Győr-Moson-Sopron county: Dunakiliti: Mosoni-Duna-part, 1989.VII.15., RoI; Dunakiliti: Tejfalusziget, 1989.VII.16., RoI; Feketeerdő: Parti-erdő, 1989.VII.15., RoI. – Heves county: Bodony: Lágycsi-legelő, 1994.VIII.23., FM & FL; Gyöngyöshalász, 1984.IV.11., 1986.VI.30., 1987.IV.5., VA; Mátraszentimre: Nárád-patak, 1989.VIII.23., FM. – Jász-Nagykun-Szolnok county: Jászárokszállás, 1987.V.1., KL; Jászárokszállás, 1987.VII.4., VA. – Pest county: Szokolya: Török-patak, 1987.VI.2., VA. – Somogy county: Hosszúvíz, vegyes erdő [mixed forest], 1990.VII.14., FM. – Szabolcs-Szatmár-Bereg county: Tiszavasvári: Hortobágy, 1986.VI.16., KBZs. – Vas county: Ivánc-Őriszentspéter közti védett erdő [protected forest], 1994.VIII.10., FM, FL & KL; Orfalu, nedves rét [wet meadow], 1994.VIII.9., FM, FL & KL; Szőce, 1994.VIII.10., FM.

*Rhizobius chrysoloides* (Herbst, 1792) – Győr-Moson-Sopron county: Halászi: Derék-erdő, 1991.IV., KT.

*Scymnus frontalis* (Fabricius, 1787) – Baranya county: Romonya, 1987.VIII.13., VA. – Borsod-Abaúj-Zemplén county: Uppony: Upponyi-szoros, Csemely-patak, 1993.VII.9., FM, FL, KL & VJ. – Csongrád county: Sarkadkeresztúr: Kőlesér, 1964.VII.12., VA. – Győr-Moson-Sopron county: Dunakiliti: Mosoni-Duna-part, 1989.VII.15., RoI; Dunakiliti: Tejfalusziget, 1989.VII.16., RoI. – Heves county: Bodony: Lágycsi-legelő, 1994.VIII.23., FM & FL; Gyöngyöshalász, 1985.VII.20., 1987.VI.28., VA; Mátraszentimre: Nárád-patak, 1989.VIII.23., FM.

*Scymnus haemorrhoidalis* Herbst, 1797 – Heves county: Gyöngyössolymos: Cserkő-bánya, Nagy-patak partja, 2010.V.25., KR & KT.

*Scymnus rubromaculatus* (Goeze, 1777) – Heves county: Mátraháza, Honvéd-üdüllő, 1987.VII.21., VA; Vámosgyörk, 1981.VIII.14., VA.

*Scymnus subvillosus* (Goeze, 1777) – Győr-Moson-Sopron county: Dunakiliti: Tejfalusziget, 1989.VII.16., RoI.

*Scymnus suffrianioides apetzoides* Capra et Fürsch, 1967 – Heves county: Bodony: Lágycsi-legelő, 1994.VIII.23., FM & FL.

*Sospita vigintiguttata* (Linnaeus, 1758) – **Litvánia:** Smaladarzis, 2010.V.5., KT.

*Stethorus pusillus* Herbst, 1797 – atkász bödöce – **Jász-Nagykun-Szolnok county:** Karcag, 1992.IX.29., PA.

*Subcoccinella vigintiquatuorpuntata* (Linnaeus, 1758) – Bács-Kiskun county: Fülöpháza, 1995.V.7., 1995.V.22., ML. – **Borsod-Abaúj-Zemplén county:** Uppony: Upponyi-szoros, Lázberci-víztározó meder, 1993.VII.10., FM, FL, KL & VJ; Uppony: Upponyi-szoros, nedves rét [wet meadow], 1993.VII.9., FM, FL, KL & VJ; Uppony: Upponyi-szoros, 1993.VII.13., FM, FL, KL & VJ. – **Heves county:** Gyöngyöshalász, 1987.VI.28., VA. – **Jász-Nagykun-Szolnok county:** Jászárokszállás, 1987.IV.25., KL. – **Somogy county:** Hosszúvíz, vegyeserdő [mixed forest], 1990.VII.14., FM; Szeg-erdő és Főnyed között, Marót-völgyi-csatorna melletti ún. szivárgó-csatorna, 1996.IX.27., VA.

*Tythaspis sedecimpunctata* (Linnaeus, 1761) – **Borsod-Abaúj-Zemplén county:** Arló: Palina-völgy, 1991.VII.1., FM; Uppony: Upponyi-szoros, mérőállomás melletti nedves rét [wet meadow at meteorological station], 1993.VII.10., FM, FL, KL & VJ; Uppony: Upponyi-szoros, nedves rét [wet meadow], 1993.VII.9., FM, FL, KL & VJ. – **Csongrád county:** Tószeg: Tószegi-legelő, 2009.X.9., VA. – **Győr-Moson-Sopron county:** Feketeerdő: Parti-erdő, 1989.VII.15., RoI. – **Heves county:** Atkár: Margitkút, 1981.VIII.4., VA; Bodony: Lágys felsőrét, 1994.VIII.23., FM & FL; Petőfibánya, 1998.VI.18., FM & FL. – **Jász-Nagykun-Szolnok county:** Jászberény: Hajta, 1987.VII.10., FM; Jászárokszállás, 1993.VI.15., KL. – **Somogy county:** Marcali-Boronka: Marcali-patak partja [streamside], 1991.VII.11., FM. – **Szabolcs-Szatmár-Bereg county:** Tiszavasvári: Hortobágy, 1986.VI.16., KBZs. – **Vas county:** Ivánc-Őriszentpéter közti védett erdő [protected forest], 1994.VIII.10., FM, FL & KL.

*Vibidia duodecimguttata* (Poda, 1761) – **Heves county:** Domoszló: Závóz-völgy, 2009.XI.7., KT. – **Turkmenisztan:** Kopet-Dagh Mts, 10 km s of Aldere, 600–1000 m, 56°46' E, 38°14' N, No. L59, 1992.VI.27., FGY, HB, PA & VZ; Kopet-Dagh Mts, 800–1500 m, 59°54–57' E, 38°13–15' N, No. L63, valley of the rivers Ipay-Kala and Point-Kala, 1992.VI.30–VII.4., FGY, HB, PA & VZ.

### Earlier lists on Coccinellidae of Hungary

KUTHY's (1897) volume on Coleoptera in the *Fauna Regni Hungariae* included the first comprehensive list of Coccinellidae of Hungary. Kuthy mentioned 68 species known to occur in Hungary, but some of his records refer to former Hungarian regions now belonging to Slovakia, the Ukraine, Romania, Serbia and Croatia. A few species listed by him are not expected to occur in present-day Hungary, either because they belong to the fauna of the higher regions of the Carpathian Mountains or because they are species with a more southern distribution. Other species actually do occur in Hungary, but the localities mentioned by Kuthy are outside the present borders of the country.

PAPP (1938) was also intent on providing a complete inventory of Coccinellidae of Hungary, and listed 72 species. However, he omitted, perhaps inadvertently, several species that are well known in the country (*Clitostethus arcuatus*, *Coccidula rufa*, *Coccidula scutellata*, *Coccinula quatuordecimpustulata*, *Coccinula sinuatomarginata*, *Myzia oblongoguttata*, *Sospita vigintiguttata* and *Rhyzobius litura*). These were previously mentioned by other authors, e. g. KUTHY (1897) and BODNÁR (1913).

### Species deleted from the Hungarian faunal list

*Adalia tetraspilota* (Hope, 1831) – PAPP (1938) mentioned it from Debrecen. It is based probably on misidentification; no voucher specimens are available. Occurrence of this Central Asian and Himalayan species in Hungary is unlikely.

*Bulaea lichatschovii* (Hummel, 1827) – FÜRSCHE (2005) mentioned it from Hungary without further data. The record is probably based on specimens from localities outside present-day Hungary, possibly in present-day Romania or Croatia. Although this southern Palaearctic spe-

cies was introduced to the Czech Republic and Poland (KOVÁR 2007), as yet neither established populations nor accidental introductions are known in Hungary.

*Coccinella reitteri* Weise, 1891 – PAPP (1938) mentioned it from Debrecen and Siófok. It is based probably on misidentification or mislabelling; no voucher specimens are available. Occurrence of this Central Asian species in Hungary is unlikely.

*Novius cruentatus* (Mulsant, 1846) – PAPP (1938) mentioned it from Debrecen and Siófok. It is based probably on misidentified or mislabelled specimens; no voucher specimens are available. Although this Mediterranean species has isolated populations in Germany and Poland, its occurrence in Hungary is unlikely.

### Remarks on some species

*Henosepilachna elaterii* (Rossi, 1794) – It was mentioned by PAPP (1938) from Kóka, a village in Pest county, in the central part of Hungary. The voucher specimen, collected in 1904, is deposited in the HNHM. The identification proved to be correct, and there is no suspicion of mislabelling. Since then, however, it was not found in other localities. This species is widely distributed and common in the Mediterranean, and known to occur in some of the nearby countries, e. g. Austria, Czech Republic and Slovakia (KOVÁR 2007), therefore the chance for existence of viable populations in Hungary cannot be ruled out.

*Hippodamia septemmaculata* – It was mentioned from Pécs by PAPP (1938), based on KUTHY (1897), but the record seems unreliable and no voucher specimen is available. The first reliable specimens were reported by MERKL (1996a) from the Őrség, Western Hungary.

*Scymniscus semirufus* (Weise, 1885) – According to KOVÁR (2007) this species is known to occur in France and Spain. However, a male specimen was collected in 1983 by one of the authors (OM) in Budapest (MERKL 1998), and the identification was done by H. Fürsch (Ruderting, Germany).

*Scymnus flagellisiphonatus* Fürsch, 1970 – MERKL (1987, 1996b, 2002) and MERKL *et al.* (2006) mentioned *Scymnus mediterraneus* Iablokoff-Khnzorian, 1972 from various localities in Hungary. However, this name is a synonym of the western Mediterranean *Scymnus marinus* (Mulsant, 1850) (KOVÁR 2007). In fact, all specimens from Hungary belong to *Scymnus flagellisiphonatus* Fürsch, 1970.

*Scymnus suffrianioides apetzoides* CAPRA *et* FÜRSCHE, 1967 – In the Hungarian literature this species is mentioned as *Scymnus pallipediformis* Günther, 1958 (e. g. MERKL 1983, 1985, 1987, 1996a, 1996b, 1999, MERKL *et al.* 2003), or *Scymnus apetzoides pallipediformis* Günther, 1958 (e. g. MERKL 1993), or *Scymnus pallipediformis apetzoides* Capra *et* Fürsch, 1967 (e. g. MERKL *et al.* 2006). The valid combination is *Scymnus suffrianioides apetzoides* Capra *et* Fürsch, 1967. *Scymnus pallipediformis* Günther, 1958 is a synonym of *Scymnus suffrianioides* J. R. Sahlberg, 1913 (KOVÁR 2007).

### Checklist of Hungarian Coccinellidae

In the subsequent checklist, all species names are followed by references, which are regarded to include the first locality records for present-day Hungary. These are based on reliably

identified specimens from Hungarian localities. Efforts were made to locate all publications in which first records for Hungary were published, but it is not impossible that cryptic earlier literature sources have been overlooked. In the case of a few species KUTHY (1897) gave general comments (“frequens” or “communis”) instead of exact localities – these statements are considered as being based partly on specimens from present-day Hungary. Synonymy is restricted to names mentioned in the Hungarian literature. Hungarian names are proposed for all species and subfamilies.

#### **Coccidulinae Weise, 1901 – Félbödöformák**

##### **Coccidula** Kugelann, 1798

*Coccidula rufa* (Herbst, 1783): KUTHY (1897) – nádi félbödö

*Coccidula scutellata* (Herbst, 1783): KUTHY (1897) – mocsári félbödö

##### **Rhyzobius** Stephens, 1829

*Rhyzobius chrysomeloides* (Herbst, 1792): WACHSMANN (1906) – szalagos félbödö

*Rhyzobius litura* (Fabricius, 1787): KUTHY (1897) – félholdas félbödö

##### **Tetrabrachys** Kapur, 1948

= *Lithophilus* Frölich, 1799, not Schneider, 1791

*Tetrabrachys connatus* (Creutzer, 1796): MERKL (1987) – pusztai földbödö

#### **Scymninae Mulsant, 1846 – Bödöceformák**

##### **Clitostethus** Weise, 1885

*Clitostethus arcuatus* (Rossi, 1794): KUTHY (1897) – liszteskebödöce

##### **Hyperaspis** Chevrolat, 1837

= *Oxynychus* LeConte, 1850

*Hyperaspis campestris* (Herbst, 1783): KUTHY (1987) – mezei szerecsenbödö

*Hyperaspis concolor* (Suffrian, 1843): KUTHY (1987) – egyszínű szerecsenbödö

= *inexpectata* Günther, 1959

*Hyperaspis erythrocephala* (Fabricius, 1787): KUTHY (1897) – homoki szerecsenbödö

*Hyperaspis pseudopustulata* Mulsant, 1853: CANEPARI *et al.* (1985) – vállseppes szerecsenbödö

*Hyperaspis quadrimaculata* Redtenbacher, 1843: KUTHY (1987) – négyseppes szerecsenbödö

= *femorata* Günther, 1959, not Motschulsky, 1837

*Hyperaspis reppensis* (Herbst, 1783): KUTHY (1987) – tojásdad szerecsenbödö

= *subconcolor* Weise, 1879

##### **Nephus** Mulsant, 1846

###### *Bipunctatus* Fürsch, 1987

*Nephus (Bipunctatus) bipunctatus* (Kugelann, 1794): KUTHY (1897) – kétpettyes törpebödöce

*Nephus (Bipunctatus) bisignatus claudiae* Fürsch, 1984: MERKL (1987) – kétjegyű törpebödöce

*Nephus (Bipunctatus) nigricans* (Weise, 1879): MERKL (1993) – feketés törpebödöce

###### *Nephus* Mulsant, 1846

*Nephus (Nephus) quadrimaculatus* (Herbst, 1783): KUTHY (1987) – négyfoltos törpebödöce

= *pulchellus* Herbst, 1797

*Nephus (Nephus) redtenbacheri* (Mulsant, 1846): KUTHY (1987) – korongfoltos törpebödöce

*Nephus (Nephus) ulbrichi* Fürsch, 1977: MERKL (2006) – Ulbrich-törpebödöce

**Scymniscus** Dobrzhanskiy, 1928

= *Sidis* of authors, not Mulsant, 1850

*Scymniscus anomus* (Mulsant et Rey, 1852): MERKL (2006) – halványfoltos törpebödice

*Scymniscus horioni* (Fürsch, 1965): PAPP (1938) – Horion-törpebödice

= *biguttatus* of authors, not Mulsant, 1850

*Scymniscus semirufus* (Weise, 1885): MERKL (1998) – korzikai törpebödice

**Scymnus** Kugelann, 1794**Mimopullus** Fürsch, 1987

*Scymnus (Mimopullus) flagellisiphonatus* Fürsch, 1970: MERKL (1987) – ostoros bödice

= *mediterraneus* of authors, not Iablokoff-Khnzorian, 1972

*Scymnus (Mimopullus) sacium* Roubal, 1928: BIELAWSKI (1957) – sziki bödice

**Neopullus** Sasaji, 1971

*Scymnus (Neopullus) ater* Kugelann, 1794: KUTHY (1897) – fekete bödice

= *celer* Weise, 1891

*Scymnus (Neopullus) haemorrhoidalis* Herbst, 1797: KUTHY (1897) – sárgavégű bödice

*Scymnus (Neopullus) limbatus* Stephens, 1832: KASZAB & SZÉKESSY (1953) – gesztenyebarna bödice

= *testaceus* of authors, not Motschulsky, 1837

**Parapullus** Yang, 1978

*Scymnus (Parapullus) abietis* (Paykull, 1798): KUTHY (1897) – barna fenyvesbödice

**Pullus** Mulsant, 1846

*Scymnus (Pullus) auritus* Thunberg, 1795: KASZAB (1937) – sárgafejű bödice

= *capitatus* Fabricius, 1798

*Scymnus (Pullus) ferrugatus* (Moll, 1785): PAPP (1938) – csúcsfoltos bödice

*Scymnus (Pullus) fraxini* Mulsant, 1850: MERKL (2006) – gömbölyded bödice

= *globosus* Weise, 1879

= *wichmanni* Fürsch, 1960

*Scymnus (Pullus) impexus* Mulsant, 1850: MERKL (2006) – kis fenyvesbödice

*Scymnus (Pullus) silesiacus* Weise, 1902: MERKL (2006) – sárgás bödice

*Scymnus (Pullus) subvillosus* (Goeze, 1777): KUTHY (1897) – négyfoltos bödice

*Scymnus (Pullus) suturalis* Thunberg, 1795: KUTHY (1897) – varratsávós bödice

**Scymnus** Kugelann, 1794

*Scymnus (Scymnus) apetzi* Mulsant, 1846: KUTHY (1897) – kis kerekbödice

*Scymnus (Scymnus) doriae* Capra, 1924: MERKL (2006) – széleslábú bödice

*Scymnus (Scymnus) femoralis* (Gyllenhal, 1827): MERKL (1993) – feketecombú bödice

*Scymnus (Scymnus) frontalis* (Fabricius, 1787): KUTHY (1897) – közönséges bödice

= *quadripustulatus* Herbst, 1793

= *suffriani* Weise, 1879

*Scymnus (Scymnus) interruptus* (Goeze, 1777): KUTHY (1897) – vállfoltos bödice

*Scymnus (Scymnus) magnomaculatus* Fürsch, 1958: HAVIAR & MERKL (2004) – négyecseppes bödice

= *quadriguttatus* Fürsch, 1958, not Capra, 1924, not Fleischer, 1900

*Scymnus (Scymnus) marginalis* (Rossi, 1794): MERKL (2006) – nagyfoltos bödice

*Scymnus (Scymnus) nigrinus* Kugelann, 1794: KUTHY (1897) – fekete fenyvesbödice

= *ater* Thunberg, 1795, not Kugelann, 1794

*Scymnus (Scymnus) rubromaculatus* (Goeze, 1777): KUTHY (1897) – vörösfoltos bödice

*Scymnus (Scymnus) schmidti* Fürsch, 1958: MERKL (1987) – pontsoros bödice

= *mimulus* Fürsch, 1958

*Scymnus (Scymnus) suffrianioides apetzoides* Capra et Fürsch, 1967: MERKL (1983) – nagy kerekbödice

**Stethorus** Weise, 1885

*Stethorus pusillus* (Herbst, 1797): KUTHY (1897) – atkász bödice

= *punctillum* Weise, 1891



## Chilocorinae Mulsant, 1846 – Szerecsenkata-formák

### Chilocorus Leach, 1815

*Chilocorus bipustulatus* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – szalagos szerecsenkata

*Chilocorus renipustulatus* (Scriba, 1791): KUTHY (1897) – vesefoltos szerecsenkata  
= *similis* of authors, not Rossi, 1790

### Exochomus L. Redtenbacher, 1843

= *Brumus* Mulsant, 1850

*Exochomus quadripustulatus* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – négyfoltos szerecsenkata

### Parexochomus Barovskij, 1922

*Parexochomus nigromaculatus* (Goeze, 1777): KUTHY (1897) – egyszínű szerecsenkata

= *flavipes* of authors, not Thunberg, 1781

### Platynaspis L. Redtenbacher, 1843

*Platynaspis luteorubra* (Goeze, 1777): KUTHY (1897) – négy pettyes szerecsenkata

## Coccinellinae Latreille, 1807 – Katicaformák

### Adalia Mulsant, 1846

*Adalia* Mulsant, 1846

*Adalia (Adalia) bipunctata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – kétpettyes katica

= *revelieri* Mulsant, 1866

*Adalia (Adalia) decempunctata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – tízpettyes katica

*Adaliomorpha* Iablokoff-Khnzorian, 1979

*Adalia (Adaliomorpha) conglomerata* (Linnaeus, 1758): MERKL (1993) – rajzos katica

= *botnica* Paykull, 1799

= *bothnica* Mulsant, 1846

### Anatis Mulsant, 1846

*Anatis ocellata* (Linnaeus, 1758): BODNÁR (1913) – szemfoltos katica

### Anisosticta Chevrolat, 1836

*Anisosticta novemdecimpunctata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – tizenkilencpettyes katica

### Aphidecta Weise, 1893

*Aphidecta obliterated* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – sárga katica

### Calvia Mulsant, 1850

= *Anisocalvia* Crotch, 1873

*Calvia decemguttata* (Linnaeus, 1767): KUTHY (1897) – tízcsepkes fűsskata

*Calvia quatuordecimguttata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – tizennégycsepkes fűsskata

*Calvia quindecimguttata* (Fabricius, 1777): KUTHY (1897) – tizenötcsépkes fűsskata

### Ceratomegilla Crotch, 1873

= *Semiadalia* Crotch, 1874

*Ceratomegilla notata* (Laicharting, 1781): MERKL (1999) – alhavasi katica

*Ceratomegilla undecimnotata* (Schneider, 1792): KUTHY (1897) – bogáncskatica

**Coccinella** Linnaeus, 1758*Coccinella* Linnaeus, 1758

*Coccinella (Coccinella) hieroglyphica* Linnaeus, 1758: KASZAB (1937) – csarabkatica

*Coccinella (Coccinella) magnifica* Redtenbacher, 1843: KUTHY (1897) – hangyászkatICA

= *distincta* Faldermann, 1837, not Thunberg, 1781

= *divaricata* of authors, not Olivier, 1808

*Coccinella (Coccinella) quinquepunctata* Linnaeus, 1758: KUTHY (1897) – ötpettyes katICA

*Coccinella (Coccinella) saucerottii* Mulsant, 1850: MERKL (2006) – hárompettyes katICA

= *lutshniki* Dobrzhanskiy, 1917

*Coccinella (Coccinella) septempunctata* Linnaeus, 1758: KUTHY (1897) – hétpettyes katICA

*Spilota* Billberg, 1820

= *Neococcinella* Savoyskaya, 1969

*Coccinella (Spilota) undecimpunctata tripunctata* Linnaeus, 1758: KUTHY (1897) – sziki tizenegypettyes katICA

*Coccinella (Spilota) undecimpunctata undecimpunctata* Linnaeus, 1758: KUTHY (1897) – közönséges tizenegypettyes katICA

**Coccinula** Dobzhansky, 1925

*Coccinula quatuordecimpustulata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – feketesárga katÓKA

*Coccinula sinuatomarginata* (Faldermann, 1837): KUTHY (1897) – oldalsávos katÓKA

**Halyzia** Mulsant, 1846

*Halyzia sedecimguttata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – tizenhatcsepkes fűsskata

**Harmonia** Mulsant, 1850

*Harmonia axyridis* (Pallas, 1773): MERKL (2008) – harlekinkatICA

*Harmonia quadripunctata* (Pontoppidan, 1763): KUTHY (1897) – négypettyes katICA

**Hippodamia** Chevrolat, 1836*Hemisphaerica* Hope, 1840

*Hippodamia (Hemisphaerica) septemmaculata* (DeGeer, 1775): MERKL (1996a) – hétfoltos katICA

*Hippodamia (Hemisphaerica) tredecimpunctata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – mocsári katICA

*Hippodamia* Mulsant, 1846

= *Adonia* Mulsant, 1846

*Hippodamia (Hippodamia) variegata* (Goeze, 1777): KUTHY (1897) – tizenhárompettyes katICA

**Myrrha** Mulsant, 1846

*Myrrha octodecimguttata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – tizennyolccsepkes fűsskata

**Myzia** Mulsant, 1846

= *Mysia* Mulsant, 1846, not Lamarck, 1818

= *Paramysia* Reitter, 1911

*Myzia oblongoguttata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – sávos fűsskata

**Oenopia** Mulsant, 1850

= *Synharmonia* Ganglbauer, 1899

*Oenopia conglobata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – rózsás katICA

*Oenopia impustulata* (Linnaeus, 1761): KUTHY (1897) – fekete katICA

*Oenopia lyncea agnatha* (Rosenhauer, 1847): KUTHY (1897) – bokorerdei katICA

**Propylea** Mulsant, 1846

*Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – tizennégypettyes fűsskata

**Psyllobora** Chevrolat, 1836*Thea* Mulsant, 1846

*Psyllobora (Thea) vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – huszonkétpettyes katICA

**Sospita** Mulsant, 1846

*Sospita vigintiguttata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – húszcsepkes fűsskata

**Tytthaspis** Crotch, 1874

*Tytthaspis sedecimpunctata* (Linnaeus, 1761): KUTHY (1897) – tizenhatpettyes katica

**Vibidia** Mulsant, 1846

*Vibidia duodecimguttata* (Poda, 1761): KUTHY (1897) – tizenkétcsepkes fűsskata

### **Epilachninae Mulsant, 1846 – Bödeformák**

**Cyanegetis** Chevrolat, 1836

*Cyanegetis impunctata* (Linnaeus, 1767): KUTHY (1897) – pázsitfűböde

**Henosepilachna** Li, 1961

*Henosepilachna argus* (Geoffroy, 1785): KUTHY (1897) – földitökböde

*Henosepilachna elaterii* (Rossi, 1794): PAPP (1938) – magrugóböde

= *chrysomelina* of authors, not Fabricius, 1775

**Subcoccinella** Agassiz, 1845

*Subcoccinella vigintiquatuor punctata* (Linnaeus, 1758): KUTHY (1897) – lucernaböde

### **References**

- BODNÁR, B. (1913): Hódmezővásárhely Coccinellidái. [Coccinellidae of Hódmezővásárhely.] – *Rovartani lapok* **20**(1–2): 5–10.
- BIELAWSKI, R. (1957): Eine neue Art der Gattung Scymnus Kugel. aus Ungarn (Coleoptera, Coccinellidae). – *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* **8**: 285–288.
- CANEPARI, C., FÜRSCH, H. & KREISSL, E. (1985): Die Hyperaspis-Arten von Mittel-, West- und Südeuropa. Systematik und Verbreitung (Coleoptera Coccinellidae). – *Giornale italiano di Entomologia* **2**: 223–252.
- FÜRSCH, H. (2005): *Bulaea* Mulsant, 1850 und *Isora* Mulsant, 1950 [sic!] (Coleoptera: Coccinellidae) sind synonym. – *Entomologische Zeitschrift* **115**(5): 227–232.
- KASZAB, Z. (1937): A kőszegi hegység bogárfaunájának alapvetése. (Grundlagen zur Kenntnis der Käferfauna des Kőszeger Gebirges.) – *Vasi Szemle* **4** (3): 159–185. (*A Kőszegi Múzeum Közleményei [Publicationes Musei Ginsiensis]*) **1** (2): 1–27.
- KASZAB, Z. & SZÉKESY, V. (1953): Bátorliget bogár-faunája Coleoptera. [Beetle fauna of Bátorliget, Coleoptera.] – In: SZÉKESY, V. (ed.): *Bátorliget élővilága. (Die Tier- und Pflanzenwelt des Naturschutzgebietes von Bátorliget und seiner Umgebung.)* Akadémiai Kiadó, Budapest, 194–285.
- KOVÁR, I. (2007): Coccinellidae. Pp. 568–631. – In: LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds): *Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 4.* Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.
- KUTHY, D. (1897): Ordo. Coleoptera. – In: *A Magyar Birodalom Állatvilága (Fauna Regni Hungariae). III. Arthropoda. (Insecta. Coleoptera.)* Királyi Magyar Természettudományi Társulat, Budapest, 213 pp.
- MERKL, O. (1983): The Coccinellidae (Coleoptera) of the Hortobágy National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Fauna of the Hortobágy National Park*, 2. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 207–210.
- MERKL, O. (1985): Adatok a Barcsi Borókás Tájvédelmi Körzet katicabogár (Coccinellidae) és álböde (Endomychidae) faunájához (Coleoptera). [Data to the coccinellid and endomychid (Coleoptera) fauna of the Barcs Juniper Woodland nature preservation area, Hungary.] – *Dunántúli Dolgozatok (A) Természettudományi Sorozat* **5**: 105–115.
- MERKL, O. (1987): Coccinellidae of the Kiskunság National Park (Coleoptera). – In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Fauna of the Kiskunság National Park*, 2. Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 196–203.
- MERKL, O. (1993): Coccinellidae (Coleoptera) from the Bükk National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Fauna of the Bükk National Park*, 1. Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 121–127.

- MERKL, O. (1996a): The species of 27 beetle families (Coleoptera) from Órség (Western Hungary). In: VIG, K. (ed.): Natural History of Órség Landscape Conservation Area II. – *Savaria (A Vas Megyei Múzeumok Értesítője)* **23** (2): 103–139.
- MERKL, O. (1996b): Adatok a Naplás-tó és környéke élővilágához III. Bogarak (Coleoptera). (Data to the wildlife of Naplás-tó (pond) and its surroundings III. Beetles (Coleoptera).) – *Természetvédelmi Közlemények* **3-4**: 123–140.
- MERKL, O. (1998): A kerület állatvilága. [Animals of the 3<sup>rd</sup> district of Budapest.] – In: CSEMEZ, A., LORBERER, Á. & MOLNÁR, M. (eds): *Mesél Óbuda földje. [The land of Óbuda is telling tales.]* Guckler Károly Természetvédelmi Alapítvány, Budapest, pp. 95–109.
- MERKL, O. (1999): The species of 35 beetle families (Coleoptera) from the Aggtelek National Park. – In: MAHUNKA, S. (ed.): *The Fauna of the Aggtelek National Park, I.* Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 185–200.
- MERKL, O. (2002): The species of 54 beetle families (Coleoptera) from the Fertő-Hanság National Park and adjacent areas, Western Hungary. – In: MAHUNKA, S. (ed.): *The fauna of the Fertő-Hanság National Park.* Hungarian Natural History Museum, Budapest, pp. 429–472.
- MERKL, O. (2008): A harlekinkatica (*Harmonia axyridis* Pallas) Magyarországon (Coleoptera: Coccinellidae). (First record of the harlequin ladybird (*Harmonia axyridis* Pallas) in Hungary (Coleoptera: Coccinellidae).) – *Növényvédelem* **44**(5): 239–242.
- MERKL, O., PODLUSSÁNY, A. & SZALÓKI, D. (2003): Ötvenkét bogárcsalád adatai a Látrányi Puszta Természetvédelmi Területről (Coleoptera). (Species of 52 beetle families (Coleoptera) from the Látrányi Puszta Nature Reserve (Somogy county, Hungary).) – In: ÁBRAHÁM, L. (ed.): *A Látrányi Puszta Természetvédelmi Terület élővilága. (Fauna and Flora of the Látrányi Puszta Nature Conservation Area.)* *Natura Somogyiensis* **5**: 139–171.
- MERKL, O., SÁR, J. & GYÖRGY, Z. (2006): Hatvanhat bogárcsalád fajai a Mecsek Mts, Hungary.) – *Folia comloensis* **15**: 115–172.
- PAPP, K. (1938): Coccinelliden der Coleopteren-Fauna Ungarns. – *Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Dr. Embrik Strand* **4**: 643–651.
- WACHSMANN, F. (1906): Adatok a Magyar Birodalom bogárfaunája ismeretének bővítéséhez. [Data to the extension of knowledge on the beetle fauna of the Hungarian Empire.] – In: *A magyar orvosok és természetvizsgálók 1905. aug. 27–30-ig Szegeden tartott XXXIII. vándorgyűlésének történeti vázlatja és munkálatai.* Budapest, pp. 298–332.

Zsuzsa FEKETE  
 H–9941 ÓRISZENTPÉTER  
 Alszer 28/b  
 E-mail: zsuzsafekete86@gmail.com

Ottó MERKL (corresponding author)  
 Hungarian Natural History Museum  
 H–1088 BUDAPEST  
 Baross u. 13.  
 E-mail: merkl@nhmus.hu