

Somogy megye levéldarázs-alkatúinak katalógusa (Hymenoptera, Symphyta)

HARIS ATTILA

HARIS A.: *Catalogue of the sawfly fauna of Somogy county (Hymenoptera: Symphyta)*

Abstract: 220 Symphyta species are listed from Somogy county. *Phyllocolpa leucaspis* (Tischbein, 1846) and *Pristiphora bifida* Hellén, 1947 are new species for Hungarian fauna. Further rare species are *Athalia paradoxa* Konow, 1886; *Dolerus megapterus* Cameron, 1881; *Dolerus quadrinotatus* Bíró, 1884; *Pamphilus marginatus* (Lepeletier, 1823); *Parna tenella* (Klug, 1816); *Strongylogaster xanthocera* (Stephens, 1835); *Tomostethus funereus* (Klug, 1816); *Tremex alchymista* Mocsáry, 1836 and *Trichosoma vitellinae* (Linné, 1761)

Bevezetés

A Symphytakra vonatkozó első Somogy megyei adataink MOCSÁRY SÁNDOR (1900) által szerkesztett Fauna Regni Hungariae kötetben található. Ez a munka a kor magyar faunisztikájának összegző műve. Az azóta eltelt 100 év során intenzív faunisztikai gyűjtések indultak meg az országban, így Somogy megyében is, ennek ellenére a hymenopterák ezen csoportja a kevésbé kutatottak közé tartozik. Somogy megyére vonatkozóan csupán két település és környékéről vannak viszonylag részletes faunisztikai adataink (ZOMBORI, 1985, HARIS, 1998). Ezekon túlmenően a csoportról eddig megjelent faunakötetek tartalmaznak adatokat Somogy megyéből, túlnyomórészt a Magyar Természettudományi Múzeum anyagára alapozva.

MOCSÁRY (1900) 5 fajt említ a megye területéről. Ezek közül egy faj különösen kiemelésre méltó: *Trichosoma vitellinae* (Linné, 1761). A genus fajai északi elterjedésűek, ritkák. Magyarország elterjedésük déli határán fekszik. A faj azóta sem került elő Somogyból. A csurgói lelőhelyen kívül csupán 1 magyarországi adata ismeretes (Bakonybél).

A megyén belül viszonylag intenzíven kutatott terület egyedül Kaposmérő és környéke, néhány fajt ZOMBORI (1985) publikált a Barcsi Ősborókás területéről. További szórvány adatokkal rendelkezünk Kaposvár, Zamárdi, Látrány településekről.

A következő listán megadjuk a szakirodalomból, közgyűjteményekből (Kaposvár, Budapest) ismert fajok jegyzékét.

Az itt szereplő 220 faj a teljes magyar faunának mintegy harmada. A magyarországi fajok becsült száma 600 fajra tehető.

Az idézett szakirodalom eredeti névhasználata ebben a listában természetesen nem mindig található meg. A megjelenésük óta bevezetett nevezéktani változásokat többségében itt is alkalmaztuk, de csak ott, ahol ezeket követendőnek ítéltük meg.

A magyar fauna rendszertanilag 6 családsorozatra és 12 családra oszlik. A fajok rendszertani megoszlását a lista végén az értékelés fejezetben táblázatos formában közöljük.

Somogyból ismert fajok jegyzéke

A listában használt rövidítések:

MTM – Magyar Természettudományi Múzeum gyűjteménye

SMM – Somogy Megyei Múzeum gyűjteménye

SYMPHYTA

Pamphilidae

- Acantholyda hieroglyphica* (Christ, 1791)
Zombori, 1985
Cephalcia abietis (Linné, 1758)
Móczár et Zombori, 1973
Neurotoma nemoralis (Linné, 1758)
Zamárdi felső, MTM
Pamphilus marginatus (Lepeletier, 1823)
Haris, 1998
Pamphilus sylvaticus (Linné, 1758)
Lad, SMM
Pamphilus vafer (Linné, 1767)
Látrány, SMM

Megalodontidae

- Melanopus fabricii* (Leach, 1817)
Mocsáry, 1900
Megalodontes plagiocephalus (Fabricius, 1804)
Látrány, SMM
Megalodontes flavicornis (Klug, 1824)
Csököly, SMM
Megalodontes cephalotes (Fabricius, 1781)
Pusztaszemes, SMM

Xiphidridae

- Xiphidria camelus* (Linné, 1758)
Haris, 1998, Zombori, 1985
Xiphidria prolongata (Geoffroy, 1785)
Zamárdi felső, MTM

Siricidae

- Tremex alchymista* Mocsáry, 1836
Haris, 1998
Uroceros gigas (Linné, 1758)
Haris, 1998

Orussidae

- Orussus abietinus* (Scopoli, 1763)
Darány, Barcs, SMM

Cephididae

- Calameuta filiformis* (Eversmann, 1847)
Vörs, MTM
Calameuta haemorrhoidalis (Fabricius, 1781)
Vörs, MTM, Somogyaszaló, Nagybjajom, SMM
Calameuta pallipes (Klug, 1803)
Zombori, 1985

- Calameuta punctata* (Klug, 1803)
Látrány, SMM
Cephus brachycerus C. G. Thomson, 1871
Haris, 1998
Cephus cultratus Eversmann, 1847
Kis-Balaton, MTM
Cephus nigrinus C. G. Thomson, 1871
Haris, 1998
Cephus pygmaeus (Linné, 1767)
Haris, 1998, Zombori, 1985
Cephus runcator Konow, 1896
Zombori, 1985
Janus compressus (Fabricius, 1793)
Móczár et Zombori, 1973

Argidae

- Aprosthemata bifida* (Klug, 1834)
Móczár et Zombori, 1973
Arge berberidis Schrank, 1802
Haris, 1998
Arge ciliaris (Linné, 1767)
Móczár et Zombori, 1973
Arge cyanocroeca (Förster, 1871)
Haris, 1998, Zombori, 1985
Arge enodis (Linné, 1767)
Haris, 1998
Arge gracilicornis (Klug, 1814)
Haris, 1998, Zombori, 1985
Arge melanochoera (Gmelin, 1790)
Haris, 1998
Arge ochropus (Gmelin, 1790)
Fonyódliget, MTM
Arge nigripes (Retzius, 1783)
Haris, 1998
Arge pagana (Panzer, 1798)
Haris, 1998, Zombori, 1985
Arge rustica (Linné, 1758)
Haris, 1998, Zombori, 1985
Sterictophora furcata (Villers, 1789)
Vörs, MTM

Cimbicidae

- Abia fulgens* Zaddach, 1863
Móczár et Zombori, 1973
Abia nitens (Linné, 1758)
Haris, 1998
Abia sericea (Linné, 1767)
Haris, 1998
Cimbex connata (Schrank, 1776)

Hosszúvíz, SMM
Cimbex femorata (Linné, 1758)
 Haris, 1998
Corynis crassicornis (Rossi, 1790)
 Kis-Balaton, Diás sziget, MTM
Corynis obscura (Fabricius, 1775)
 Haris, 1998
Palaeocimbex quadrimaculata (O.F. Müller, 1766)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Pseudocavellaria amerinae (Linné, 1758)
 Zamárdi felső, MTM
Trichosoma vitellinae (Linné, 1761)
 Mocsáry, 1900

Diprionidae

Diprion pini (Linné, 1758)
 Haris, 1998
Gilpina frutetorum (Fabricius, 1793)
 Móczár et Zombori, 1973
Gilpina laricis (Jurine, 1807)
 Haris, 1998
Gilpina virens (Klug, 1812)
 Móczár et Zombori, 1973, Zombori, 1985
Monoxenus obscuratus ssp. intermedius Zombori, 1975
 Zombori, 1985

Tenthredinidae

Allantinae

Allantus calceatus (Klug, 1818)
 Haris, 1998 mint *Emphytus calceatus* (Klug, 1818)
Allantus cinctus (Linné, 1758)
 Kaposvár, MTM
Allantus didymus (Klug, 1818)
 Vízvár, SMM
Allantus melanarius (Klug, 1818)
 Haris, 1998 mint *Emphytus melanarius* (Klug, 1818)
Allantus truncatus (Klug, 1818)
 Zombori, 1982, Zombori, 1985 mint *Emphytus truncatus* (Klug, 1818)
Ametastegia carpini (Hartig, 1837)
 Nágocs, SMM
Ametastegia equiseti (Fallén, 1808)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Ametastegia pallipes (Spinola, 1808)
 Haris, 1998
Ametastegia tener (Fallén, 1808)
 Haris, 1998, Zombori, 1985 mint *Prottemphytus tener* (Fallén, 1808)
Aphetymus serotinus (O. F. Müller, 1776)
 Zombori, 1985 mint *Aphetymus braccatus* (Gmelin, 1790)
Athalia bicolor (Lepeletier, 1823)
 Haris, 1998
Athalia circularis (Klug, 1815)
 Haris, 1998, Zombori, 1985

Athalia cornubiae Benson, 1931
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Athalia cordata Lepeletier, 1823
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Athalia glabricollis Thomson, 1870
 Zombori, 1985
Athalia liberta (Klug, 1815)
 Haris, 1998
Athalia lugens (Klug, 1815)
 Zombori, 1982
Athalia paradoxa Konow, 1886
 Zombori, 1982
Athalia rosae (Linné, 1758)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Caliroa cerasi (Linné, 1758)
 Haris, 1998
Caliroa varipes (Klug, 1816)
 Látrány, SMM
Empria klugii (Stephens, 1835)
 Haris, 1998
Empria liturata (Gmelin, 1790)
 Látrány, SMM
Empria pumila (Konow, 1896)
 Haris, 1998
Empria tridens (Konow, 1896)
 Látrány, SMM
Eriocampa ovata (Linné, 1761)
 Haris, 1998
Monostegia abdominalis (Fabricius, 1798)
 Haris, 1998
Monostegia cingulata (Konow, 1891)
 Haris, 1998
Monsoma pulveratum (Retzius, 1783)
 Látrány, SMM
Taxonus agrorum (Fallén, 1808)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Taxonus sticticus (Klug, 1817)
 Haris, 1998

Selandrinae

Aneugmenus coronatus (Klug, 1818)
 Zombori, 1982, Zombori, 1985
Aneugmenus padi (Linné, 1761)
 Mocsáry, 1900 mint *Selandria stramineipes*
 Klug, 1814
Nesoselandria morio (Fabricius, 1781)
 Haris, 1998
Selandria serva (Fabricius, 1793)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Strongylogaster lineata (Christ, 1791)
 Haris, 1998
Strongylogaster xanthocera (Stephens, 1835)
 Zombori, 1982, Zombori, 1985

Dolerinae

Dolerus aericeps (C. G. Thomson, 1871)

Haris, 1998
Dolerus anthracinus (Klug, 1818)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Dolerus asper Zaddach, 1859
 Haris, 1998
Dolerus bimaculatus (Geoffroy, 1785)
 Haris, 1998, Mocsáry, 1900 mint *Dolerus analis*
 Konow
Dolerus germanicus (Fabricius, 1775)
 Haris, 1998
Dolerus gonager (Fabricius, 1781)
 Haris, 1998
Dolerus haematodes (Schrank, 1781)
 Kis-Balaton, Lebujuosztá, MTM
Dolerus megapterus Cameron, 1881
 Kis-Balaton, MTM
Dolerus niger (Linné, 1767)
 Haris, 1998
Dolerus nigratus (O. F. Müller, 1776)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Dolerus nigrominutus Haris, 1998
 Látrány, SMM
Dolerus nitens Zaddach, 1859
 Haris, 1998 *Dolerus possilensis* Cameron missid.,
 Zombori, 1985
Dolerus picipes (Klug, 1818)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Dolerus puncticollis C. G. Thomson, 1871
 Haris, 1998
Dolerus sanguinicollis (Klug, 1818)
 Kaposfő, MTM
Dolerus quadrinotatus Bíró, 1884
 Látrány, SMM
Dolerus thoracicus (Fallén, 1808)
 Zombori, 1982, Zombori, 1985
Dolerus triplicatus (Klug, 1818)
 Haris, 1998
Dolerus vestigialis (Klug, 1818)
 Haris, 1998

Blennocampinae

Atomostethus ephippium (Panzer, 1798)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Blennocampa pusilla (Klug, 1816)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Cladardis elongatula (Klug, 1817)
 Haris, 1998
Claremontia alternipes (Klug, 1816)
 Haris, 1998
Claremontia confusa (Konow, 1886)
 Kis-Balaton, Zala part, MTM
Claremontia tenuicornis (Klug, 1816)
 Haris, 1998
Eutomostethus luteiventris (Klug, 1816)
 Haris, 1998

Fenella nigrita Westwood, 1840
 Zombori, 1990
Fenusa pusilla (Lepeletier, 1823)
 Haris, 1998
Halidamia affinis (Fallén, 1807)
 Haris, 1998
Heterarthrus vagans (Fallén, 1808)
 Haris, 1998
Metallus pumilus (Klug, 1814)
 Haris, 1998
Monophadnoides rubi (Harris, 1845)
 Haris, 1998
Monophadnus pallescens (Gmelin, 1790)
 Haris, 1998
Monophadnus spinolae (Klug, 1816)
 Haris, 1998
Pareophora pruni (Linné, 1758)
 Zamárdi-felső, MTM
Parna tenella (Klug, 1816)
 Haris, 1998
Periclista albiventris (Klug, 1816)
 Látrány, SMM
Stethomostus fuliginosus (Schrank, 1781)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Tomostethus funereus (Klug, 1816)
 Zombori, 1990, Zombori, 1985 mint
Stethomostus funereus (Klug, 1814)

Tenthredininae

Aglaostigma aucupariae (Klug, 1817)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Aglaostigma fulvipes (Scopoli, 1763)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Aglaostigma nivosa (Klug, 1817)
 Haris, 1998 mint *Tenthredopsis nivosa* (Klug,
 1817)
Macrophya albicincta (Schrank, 1776)
 Haris, 1998, Mocsáry, 1900
Macrophya annulata (Geoffroy, 1785)
 Haris, 1998
Macrophya blanda (Fabricius, 1775)
 Böhönye, SMM
Macrophya crassula (Klug, 1817)
 Haris, 1998
Macrophya duodecimpunctata (Linné, 1758)
 Haris, 1998
Macrophya erythrocnema Costa, 1860
 Haris, 1998
Macrophya militaris (Klug, 1817)
 Haris, 1998
Macrophya montana (Scopoli, 1763)
 Haris, 1998 mint *Macrophya nistica* (Linné, 1758)
Macrophya postica (Brullé, 1832)
 Haris, 1998

- Macrophya punctum-album* (Linné)
 Látrány, SMM
Macrophya recognata Zombori, 1979
 Haris, 1998
Macrophya ribis (Schrank, 1781)
 Haris, 1998
Macrophya rufipes (Linné, 1758)
 Haris, 1998
Macrophya sanguinolenta (Gmelin, 1790)
 Haris, 1998
Pachyprotasis antennata (Klug, 1817)
 Haris, 1998
Pachyprotasis rapae (Linné, 1767)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Rhogogaster scalaris (Klug, 1817)
 Haris, 1998
Rhogogaster viridis (Linné, 1758)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Sciapteryx consobrina (Klug, 1816)
 Haris, 1998
Sciapteryx costalis (Fabricius, 1775)
 Haris, 1998
Tenthredo amoena Gravenhorst, 1807
 Haris, 1998
Tenthredo arcuata Förster, 1771
 Haris, 1998
Tenthredo atra Linné, 1758
 Haris, 1998
Tenthredo bifasciata rossi (Panzer, 1805)
 Haris, 1998 mint *Tenthredo rossi* Panzer, 1805
Tenthredo campestris Linné, 1758
 Haris, 1998
Tenthredo distinguenda Stein, 1885
 Haris, 1998
Tenthredo excellens (Konow, 1886)
 Haris, 1998
Tenthredo livida Linné, 1758
 Haris, 1998
Tenthredo maculata Geoffroy, 1785
 Haris, 1998
Tenthredo marginella Fabricius, 1793
 Haris, 1998
Tenthredo mesomelas Linné, 1758
 Haris, 1998
Tenthredo neobesa Zombori, 1980
 Babócsa, SMM.
Tenthredo omissa (Förster, 1844)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Tenthredo procera Klug, 1817
 Potony, SMM
Tenthredo scrophulariae Linné, 1758
 Haris, 1998
Tenthredo solitaria Scopoli, 1763
 Zákány, SMM
Tenthredo temula Scopoli, 1763
 Haris, 1998
Tenthredo vespa Retzius, 1783
 Haris, 1998
Tenthredo zona Klug, 1817
 Balatonszárszó, SMM
Tenthredo zonula Klug, 1817
 Zombori, 1985
Tenthredopsis pavidata (Fabricius, 1775)
 Haris, 1998
Tenthredopsis inornata Cameron, 1881
 Haris, 1998
Tenthredopsis lactiflua (Klug, 1817)
 Haris, 1998
Tenthredopsis litterata (Geoffroy, 1785)
 Haris, 1998
Tenthredopsis nassata (Linné, 1767)
 Haris, 1998
Tenthredopsis parvula Konow, 1890
 Haris, 1998
Tenthredopsis sordida (Klug, 1817)
 Haris, 1998
Tenthredopsis stigma (Fabricius, 1798)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Tenthredopsis tarsata (Fabricius, 1804)
 Haris, 1998
Tenthredopsis tessellata (Klug, 1817)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
- Nematinae**
Amauronematus lateralis Konow, 1896
 Látrány, SMM
Amauronematus viduatus (Zetterstedt, 1838)
 Látrány, SMM
Euura atra (Jurine, 1807)
 Haris, 1998
Cladius difformis (Panzer, 1799)
 Haris, 1998
Cladius pectinicornis (Geoffroy, 1785)
 Vizvár, SMM
Croesus latipes (Villaret, 1832)
 Haris, 1998
Croesus varus (Villaret, 1832)
 Haris, 1998
Hemichroa crocea (Geoffroy, 1785)
 Haris, 1998
Hoplocampa craetegi (Klug, 1816)
 Haris, 1998, Zombori, 1985
Hoplocampa chrysorrhoea (Klug, 1816)
 Látrány, SMM.
Hoplocampa minuta (Christ, 1791)
 Haris, 1998
Hoplocampa rutilicornis (Klug, 1816)
 Zombori, 1982

- Mesoneura opaca* (Klug, 1819)
 Zombori, 1985
Nematinus luteus (Panzer, 1805)
 Látrány, SMM
Nematinus willigkiae Stein, 1926
 Haris, 1998
Nematus bergmanni Dahlbom, 1835
 Haris, 1998
Nematus bipartitus Lepeletier, 1823
 Haris, 1998
Nematus melanaspis Hartig, 1840
 Haris, 1998
Nematus myosotidis (Fabricius, 1804)
 Haris, 1998
Nematus oligospylus Förster, 1854
 Haris, 1998
Nematus salicis (Linné, 1758)
 Mocsáry, 1900 mint *Pteronus salicis* (Linné, 1758)
Nematus tibialis Newman, 1837
 Haris, 1998
Nematus ribessii (Scopoli, 1763)
 Zamárdi, MTM
Nematus silvestris Cameron
 Kaposmérő
Pachynematus ditellatus (Serville, 1823)
 Haris, 1998
Pachynematus vagus (Fabricius, 1781)
 Kis-Balaton, Lebujpuszta, MTM
Pachynematus xanthocarpus (Hartig, 1840)
 Haris, 1998
Phyllocolpa leucaspis (Tischbein, 1846)
 Látrány, SMM
Phyllocolpa leucosticta (Hartig, 1837)
 Látrány, SMM
Pontania viminalis (Linné, 1758)
 Balatonberény, MTM
Priophorus morio (Lepeletier, 1823)
 Haris, 1998; Zombori, 1985 (= *Priophorus
 bruelli* Dahlbom, 1835 néven)
Priophorus pallipes (Lepeletier, 1823)
 Haris, 1998
Pristiphora aquilegiae (Vollenhoven, 1866)
 Látrány, SMM
Pristiphora bifida Hellén, 1947
 Somogyeggyes, SMM
Pristiphora conjugata (Dahlbom, 1835)
 Haris, 1998
Pristiphora armata (Thomson, 1862)
 Haris, 1998
Pristiphora melanocarpa (Hartig, 1840)
 Haris, 1998
Pristiphora carinata (Hartig, 1837)
 Haris, 1998
Pseudodineura fuscata (Klug, 1816)
 Haris, 1998

Értékelés

Magyarország faunájára új fajok: *Amauronematus lateralis* Konow, 1896, *Phyllocolpa leucaspis* (Tischbein, 1846), *Pristiphora bifida* Hellén, 1947

Magyarországon csak Somogy megyéből ismert fajok: *Abia fulgens* Zaddach, 1863, *Aprosthemata bifida* (Klug, 1834), *Dolerus thoracicus* (Fallén, 1808), *Hemichroa crocea* (Geoffroy, 1785), *Pristiphora conjugata* (Dahlbom, 1835), *Pristiphora discoidalis* (C. G. Thomson, 1871), *Pristiphora armata* (Thomson, 1862), *Pristiphora carinata* (Hartig, 1837).

Ritka fajok: *Athalia paradoxa* Konow, 1886, *Dolerus megapterus* Cameron, 1881, *Dolerus quadrinotatus* Bíró, 1884, *Pamphilius marginatus* (Lepeletier, 1823), *Parna tenella* (Klug, 1816), *Strongylogaster xanthocera* (Stephens, 1835), *Tomostethus funereus* (Klug, 1816), *Tremex alchymista* Mocsáry, 1836, *Trichosoma vitellinae* (Linné, 1761).

I. táblázat: Somogyban ismert Symphyta fajok családonkénti megoszlása
 Table 1.: Families distribution of the Symphyta of Somogy county

Családok	Fajok száma
Xyelidae	0
Pamphilidae	6
Megalodontidae	4
Blasticotomidae	0
Argidae	12
Cimbicidae	10
Diprionidae	5
Tenthredinidae	168
Siricidae	2
Xiphidriidae	2
Cephidae	10
Orussidae	1

Irodalom

- HARIS, A. 1998: A Somogy Megyei Múzeum levéldarázs-gyűjteménye (Hymenoptera, Symphyta). - Somogy Megyei Múzeumok Közleményei 13: 275 - 285.
- MOCSÁRY, S. 1900: Hymenoptera. - In Mocsáry S. Fauna Regni Hungariae. 7-28.
- MÓCZÁR, L. et ZOMBORI, L. (1973) Levéldarázs-alkatúak I. Tenthredinoidea I. - Fauna Hungariae 111., Akadémiai Kiadó, Budapest. 128 pp.
- ZOMBORI, L. 1982: Levéldarázs-alkatúak II. Tenthredinoidea II. - Fauna Hungariae 153., Akadémiai Kiadó, Budapest. 144 pp.
- ZOMBOR, L. 1985: Adatok a Barcsi Borókás növényevő darázsainak ismeretéhez (Hymenoptera, Symphyta). - Dunántúli Dolgozatok Természettudományi Sorozat 5: 171 - 176.
- ZOMBORI, L. 1990: Levéldarázs-alkatúak III. Tenthredinoidea III. - Fauna Hungariae 165. Akadémiai Kiadó, Budapest. 81 pp.

Catalogue of the sawfly fauna of Somogy county
(Hymenoptera: Symphyta)

ATTILA HARIS

Altogether 220 species are listed from Somogy county which belong to 11 families. New records for the fauna of Hungary are: *Amauronematus lateralis* Konow, 1896, *Phyllocolpa leucaspis* (Tischbein, 1846), *Pristiphora bifida* Hellén, 1947.

These species are known only from Somogy county in Hungary: *Abia fulgens* Zaddach, 1863, *Aprosthemina bifida* (Klug, 1834), *Dolerus thoracicus* (Fallén, 1808), *Hemichroa crocea* (Geoffroy, 1785), *Pristiphora conjugata* (Dahlbom, 1835), *Pristiphora discoidalis* (C. G. Thomson, 1871), *Pristiphora armata* (Thomson, 1862), *Pristiphora carinata* (Hartig, 1837).

Further rare species are: *Athalia paradoxa* Konow, 1886, *Dolerus megapterus* Cameron, 1881, *Dolerus quadrinotatus* Bíró, 1884, *Pamphilius marginatus* (Lepeletier, 1823), *Parna tenella* (Klug, 1816), *Strongylogaster xanthocera* (Stephens, 1835), *Tomostethus funereus* (Klug, 1816), *Tremex alchymista* Mocsáry, 1836, *Trichosoma vitellinae* (Linné, 1761).

Address of correspondes:

Dr. Attila HARIS
Hungarian National History Museum
H-1088 Budapest
Baross u 13.
HUNGARY