

Data to the Hungarian harvestman (Opiliones) fauna

GÁBOR DÁNIEL LENGYEL & DÁVID MURÁNYI

ABSTRACT: (Data to the Hungarian harvestman (Opiliones) fauna) In this paper the authors gives new data to 27 harvestman species from five families, which were collected from different areas of Hungary. The new occurrences are given.

Introduction

Thanks to the papers published in the last few years, our knowledge of the Hungarian harvestman fauna has increased continuously. Many authors have published several articles in the topic in the last four years (KOMPOSCH 2004; MURÁNYI 2002, 2005; LENGYEL 2004, 2005). As a result of these studies, the number of harvestman species the occurrences of which could be taken for granted increased from 27 (VAN DER WEELE 1998) to 34 (KOMPOSCH 2004; MURÁNYI 2005), and new data of several rare species have been published (LENGYEL 2004). In this contribution we published data from 145 different sites and marked their presently known occurrences on the 10x10 km UTM maps based on this material.

Overview of previous data

34 harvestman species are known in Hungary, but few authors have published data on the exact occurrences of them. KOMPOSCH (2004) mentions 27 species from 32 sites altogether. In his paper he presents an overview the status of individual species in Hungary based on the material of the Natural History Museum of Vienna and work of more authors.

Material and method

The determined material had been collected by pitfall traps collecting by hand, leaf litter shifting and knocking.

We used the book of MARTENS (1978) in the determination of the animals and in the case of *Leiobunum tisciae* Avram, 1968 the paper of AVRAM (1968). For the preparation of the ovipositor we used 15% KOH. In the case of less sclerotised species (eg. *Leiobunum*, *Phalangium*) a 24–36-hour-treatment has been enough, more sclerotised species (eg. *Trogulus* spp., *Nemastoma* spp.) needed more time. Symbols on the maps are the following: black is the new records, white is the known data.

The collection is stored in alcohol and deposited in the Hungarian Natural History Museum Department of Zoology, and in the Department of Systematic Zoology and Ecology of Eötvös Lóránd University.

Abbreviations are the followings: Csordás Beáta (CsB), Dányi László (DL), Hegyessy Gábor (HG), Harmath Beáta (HB), Kárpáthegyi Péter (KP), Kontschán Jenő (KJ), Kutasi Csaba (KCs), Lengyel Gábor Dániel (LGD), Murányi Dávid (MD), Nagy Csaba (NCs), Podlussány Attila (PA), Szinetár Csaba (SzCs), Szövényi Gergely (SzG).

Results

Nemastomatidae

Carinostoma elegans (Soersen, 1894): Budai-hegység, Budatétény, talajcspada, NCs.

Mitostoma chrysomelas (Hermann, 1804): Bakony, Bakonybél, Gerencepuszta, 2005.06.22, DL; Bakony, Zirc, arborétum, Cuha mellett, 2004.06.01-22, KCS; Bakony, Réde, tölgyes, 2002.09.11, DL; Bakony, Réde, tölgyes, 2002.09.11, DL; Visegrádi-hegység, Pilisszentlászló, erdő, 2005.05.06, KP; Vértes, Majk, közvetlen patakpart, 2002.08.08, KJ; Vértes, Majk, patakpart, útnál, 2002.08.08, KJ; Vértes, Majk, közvetlen patakpart, 2002.08.08, MD; Vértes, Majk, patakpart, útnál, 2002.08.08, MD; Zemplén, Füzér, Vár-forrás, 2005.08.02, HG; Zemplén, Sátoraljaújhely, Rudabányácska, 2005.09.03, HG.

Nemastoma lugubre (Müller, 1776): Börzsöny, Királyrét, Szár-patak völgye, 2005.07.16, LGD; Börzsöny, Királyrét, Égés-bérc, 2005.07.15, LGD; Heves-Borsodi-dombság, Báma, Fekete-bikk árnyék, 2003.09.19, DL; Heves-Borsodi-dombság, Hangony, Ragdoca-völgy, 2005.06.08, HG; Heves-Borsodi-dombság, Hangony, Ragdoca-völgy, 2005.07.07, HG; Heves-Borsodi-dombság, Járdánháza, Temető-dűlő, 1995.00.00, MD; Zemplén, Füzér, Drahos-rét, 2005.06.08, HG; Zemplén, Füzér, Kerékgyártó-bükk, 2005.07.21, HG; Zemplén, Füzér, Torok, 2005.08.21, HG; Zemplén, Füzér, Vár-forrás, 2005.08.31, HG; Zemplén, Füzér, Vár-forrás, 2005.08.02, HG; Zemplén, Füzér, Vár-forrás, 2005.06.21, HG; Zemplén, Sátoraljaújhely, Boda-dűlő, 1999.10.15, HG.

Nemastoma bidentatum Roewer, 1914 ssp?: Bakony, Zirc, arborétum, Cuha mellett, 2004.06.01-22, KCS; Budapest, Hajógyári-sziget, 2001, 11, 28, KJ; Kőszegi-hegység, Kőszeg, Pintér-tető, 2005.08.31, LGD; Mecsek, Kisújbánya, Szamár-hegy, 2003.09.03, DL; Mecsek, Óbánya, Farkas árok, Hidegoldali oldalág, 2003.09.02, DL; Mecsek, Pécs, Láz oldal, 2003.03.25, DL; Mecsek, Óbánya, Váraljai erdőszház, 2003.09.04, DL; Mecsek, Vékény, Csöpögő-forrás, 2003.09.03, DL; Mecsek, Kisújbánya, Németdöglés, Somosi patak, 2003.09.03, DL; Mecsek, Óbánya, Nagy-árok, 2003.09.04, DL.

Nemastoma bidentatum sparsum Gruber et Martens, 1968: Bakony, Fenyőfő, Vizmosás, alja, 2002.10.09, KCS; Bakony, Somlóvásárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Vértes, Majk, Égeres, 2004.06.23, KJ.

Nemastoma spp.: Bakony, Bakonyszűcs, Kőris-hegyi kilátó, 2002.09.26, KCS; Bakony, Somlóvásárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Vértes, Majk, 2001.10.11, KJ; Vértes, Majk, erdő, 2001.10.11, KJ.

These female specimens can not be identified with sure at the species level.

Dicranolasmatidae

Dicranolasma scabrum (Herbst, 1799): Heves-Borsodi-dombság, Domaháza, Nagy-Szegegye, 2005.07.07, HG; Heves-Borsodi-dombság, Hangony, Ragdoca-völgy, 2005.06.08, HG; Heves-Borsodi-dombság, Hangony, Sós-árnyék, 2005.07.07, HG; Heves-Borsodi-dombság, Zabar, Hite-méhe, 2005.06.08, HG; Heves-Borsodi-dombság, Járdánháza, Temető-dűlő, 1995.00.00, MD; Karancs-vidék, Litke, Bükk alja erdő, 2005.07.01, HG; Pilis, Pilisszentkereszt, patakpart, 2002.04.24, KJ.

Trogulidae

Trogulus cf. nepaeformis (Scopoli, 1763): Bakony, Hárskút, Ráktanya, 2004.06.01-08.08., HB; Cserhát, Nógrádszakál, Párizs-patak, 2005.07.01, HG; Cserhát, Nógrádszakál, Párizs-patak, 2005.06.07, HG; Heves-Borsodi-dombság, Domaháza, Nagy-Szegegye, 2005.07.07, HG; Heves-Borsodi-dombság, Hangony, Ragdoca-völgy, 2005.06.08, HG; Heves-Borsodi-dombság, Hangony, Ragdoca-völgy, 2005.07.07, HG; Heves-Borsodi-dombság, Zabar, Hite-méhe, 2005.06.08, HG; Karancs-vidék, Litke, Bükk alja erdő, 2005.07.01, HG; Kőszegi-hegység, Velem, Szent Vid parkoló mellett, 2005.10.12, LGD; Vértes, Som-hegy, Som-hegy, 2002.05.01, KJ; Vértes, Majk, közvetlen patakpart, 2002.08.08, MD; Vértes, Kőhányás, 2002.08.08, MD; Vértes, Majk, patakpart, útnál, 2002.08.08, MD; Zemplén, Füzér, Halyagos-rét, 2005.05.30, HG; Zemplén, Füzér, Torok, 2005.05.30, HG; Zemplén, Füzér, Vár-forrás, 2005.08.02, HG; Zemplén, Füzér, Vár-forrás, 2005.06.21, HG; Zemplén, Füzér, Vár-forrás, 2005.05.23, HG.

Trogulus cf. tricarinatus (Linnaeus, 1767): Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2000.06.15, KCS; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 1999.11.02, KCS; Bakony, Tapolcafő, Kalapács-ér part, 2001, 06, 13, MD; Budai-hegység, Budatétény, talajcspada, NCs; Cserhát, Nógrádszakál, Párizs-patak, 2005.06.07, HG; Heves-Borsodi-dombság, Domaháza, Nagy-Szegegye, 2005.07.07, HG; Heves-Borsodi-dombság, Domaháza, Nagy-Szegegye, 2005.06.08, HG; Heves-Borsodi-dombság, Ózd-Szentsimon, Hangony-patak, 2005.06.08, HG; Heves-Borsodi-dombság, Zabar, Hite-méhe, 2005.06.08, HG; Karancs-vidék, Litke, Bükk alja erdő, 2005.07.01, HG; Zemplén, Füzér, Drahos-rét, 2005.07.21, HG; Zemplén, Füzér, Drahos-rét, 2005.06.08, HG; Zemplén, Füzér, Vár-forrás, 2005.08.31,

HG; Zemplén, Füzér, Vár-forrás, 2005.08.02, HG; Zemplén, Füzér, Vár-forrás, 2005.06.21, HG; Zemplén, Sátoraljaújhely, Kecse-hát, HG; Zemplén, Sátoraljaújhely, Boda-dűlő, 1999.10.15, HG.

Trogulus spp.: Bakony, Réde, Hajmás-patak part, 2001.10.06, KJ-MD; Bakony, Bakonybél, Borostyán-kút, 2001.09.19, KJ-MD; Bakony, Balinka, Gaja-part, 2001.09.26, KJ-MD; Bakony, Bakonyána, Gaja-part, 2001.06.26, KJ-MD.

These female specimens can not be identified with sure at the species level.

Phalangiidae

Lacinius dentiger (C.L. Koch, 1847): Budapest, Hármashatárhegy, Fenyőgyöngye, 2003.10.05, LGD; Kőszegi-hegység, Velem, Szent Vid parkoló mellett, 2005.10.12, LGD.

Lacinius ephippiatus (C.L. Koch, 1835): Bakony, Bakonyszűcs, Kőris-hegyi kilátó, 2002.08.18, KCS; Börzsöny, Királyrét, Szár-patak völgye, 2005.07.16, LGD; Börzsöny, Királyrét, DINP-kutatóház, erdő, 2005.07.16, LGD.

Lacinius horridus (Panzer, 1794): Bakony, Bakonytamási, gyepek, 2002.09.02, KCS; Bakony, Fenyőfő, anyafás, 2002.10.09, KCS; Bakony, Fenyőfő, Kurucz-erdő, 2002.10.09, KCS; Bakony, Fenyőfő, Vízmosság, rézsű, 2002.10.09, KCS; Bakony, Fenyőfő, Vízmosság, rézsű, 2002.09.02, KCS; Bakony, Fenyőfő, Vízmosság, alja, 2002.09.02, KCS; Bakony, Fenyőfő, Vízmosság, alja, 2002.10.09, KCS; Bakony, Bakonyszűcs, Kőris-hegyi kilátó, 2002.07.17, KCS; Bakony, Bakonyszűcs, Kőris-hegyi kilátó, 2002.08.18, KCS; Bakony, Pápakovácsi, gyepek, 2002.10.09, KCS; Bakony, Somlólóvászárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bakony, Somlólóvászárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bakony, Somlólóvászárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bakony, Somlólóvászárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bakony, Somlólóvászárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bükk, Nagymező, Sínház mellett, 2005.11.01, LGD; Heves-Borsodi-dombság, Domaháza, Nagy-Szegegye, 2005.07.07, HG; Heves-Borsodi-dombság, Hangony, Ragdoca-völgy, 2005.07.07, HG; Kőszegi-hegység, Bozsok, Széles-kő, 2005.08.16, LGD; Órség, Szalafő, Templomszer, 2005.09.17, LGD; Vértes, Kőhányáspuszta, kék jelzés, erdőben, 2005.05.22, LGD; Vértes, Vérteskozma, Szamar-kő alatt, 2005.05.22, LGD; Vértes, Kőhányás, 2002.08.08, MD; Vértes, Szárliget, falu, 2002.06.05, MD; Vértes, Majk, 2001.10.06, KJ; Vértes, Kőhányás, 2002.08.08, KJ; Vértes, Majk, erdő, 2001.10.06, KJ; Vértes, Szárliget, 2002.06.05, KJ; Vértes, Szárliget, 2002.06.05, KJ; Zemplén, Hollóháza, Mokrina, 2002.06.09, HG.

Mitopus morio (Fabricius, 1799): Bakony, Csehánya, Középső hajag, 2004.09.26, LGD; Bakony, Porva-Ménésjárás, Hódos-ér part, 2001.06.22-08.08, MD; Bakony, Bakonybél, Fekete-séd völgye, 2001.08.01, MD; Bakony, Bakonybél, Fekete-séd völgye, 2001.08.09, MD; Bakony, Porva, Hódos-ér part, 2001.10.20, KJ-MD; Bakony, Porva-Ménésjárás, Hódos-ér part, 2001.06.22-08.08, MD; Börzsöny, Királyrét, Szár-patak völgye, 2005.07.16, LGD; Börzsöny, Királyrét, DINP-kutatóház, erdő, 2005.07.16, LGD; Börzsöny, Királyrét, Bojádzó, 2005.07.15, LGD; Bükk, Nagymező, síház mellett, 2005.11.02, LGD; Bükk, Ómassa, Vaclár-völgy, 2005.11.01, LGD; Karancs-vidék, Litke, Bükk alja erdő, 2005.07.01, HG; Kőszegi-hegység, Velem, Szent Vid parkoló mellett, 2005.10.12, LGD; Kőszegi-hegység, Kőszeg, Hét-forrás, 2005.08.31, LGD; Mecsek, Óbánya, Farkas árok, Hidegoldali oldalág, 2003.09.02, DL; Zemplén, Mogyoróska, Farkas-domb, 2004.07.11, LGD.

Oligolophus tridens (C.L. Koch, 1836): Aggteleki-karszt, Trizs, 2002.08.11, DL; Bakony, Bakonybél, Borostyán-kút, 2001.09.19, KJ-MD; Bakony, Bakonyszentlászló, meddőhányó, fiatal fenyves, 2002.10.09, KCS; Bakony, Bakonyszűcs, Kőris-hegyi kilátó, 2002.09.26, KCS; Bakony, Fenyőfő, Vízmosság, rézsű, 2002.10.09, KCS; Bakony, Fenyőfő, Vízmosság, alja, 2002.10.09, KCS; Bakony, Jásd, Gaja-part, 2001.10.20, KJ-MD; Bakony, Bakonyszűcs, Kőris-hegyi kilátó, 2002.07.17, KCS; Bakony, Bakonyszűcs, Kőris-hegyi kilátó, 2002.05.12, KCS; Bakony, Bakonyszűcs, Kőris-hegyi kilátó, 2002.08.18, KCS; Bakony, Bakonyszűcs, Kőris-hegyi kilátó, 2002.09.26, KCS; Bakony, Porva, Hódos-ér part, 2001.10.20, KJ-MD; Bakony, Porva-Ménésjárás, Hódos-ér part, 2001.06.22-08.08, MD; Bakony, Somlólóvászárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bakony, Somlólóvászárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bakony, Somlólóvászárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bakony, Somlólóvászárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bakony, Somlólóvászárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bakony, Zirc-Akli, Szarvas-kút, 2001.09.19, KJ-MD; Bakony, Zirc, Cihelka-kút, 2001.09.19, KJ-MD; Bakony, Bakonybél, Gerencepuszta, 2005.06.22, DL; Bakony, Zirc, arborétum, Cuha mellett, 2004.06.01-22, KCS; Bodrog-köz, Pácín, Magócsi kastély, 2005.10.05, PA-HG; Börzsöny, Királyrét, DINP-kutatóház, erdő, 2005.07.16, LGD; Börzsöny, Királyrét, Bojádzó, 2005.07.15, LGD; Gerecse, Bajót, Bajóti-patak part, 2001.10.11, KJ; Gerecse, Tata, Agostyán, 2001.10.11, KJ; Heves-Borsodi-dombság, Domaháza, Nagy-Szegegye, 2005.07.07, HG; Heves-Borsodi-dombság, Hangony, Ragdoca-völgy, 2005.07.07, HG; Heves-Borsodi-dombság, Hangony, Sós-árvány, 2005.07.07, HG; Karancs-vidék, Litke, Bükk alja erdő, 2005.07.01, HG; Kőszegi-hegység, Bozsok, Sötét-völgy, 2005.09.17, LGD; Mecsek, Óbánya, Váraljai erdészház, 2003.09.04, DL; Mecsek, Kisújványa, Lendület-forrás, 2003.09.02, DL; Mecsek, Vékény, Csöpögő-forrás, 2003.09.03, DL; Mecsek, Bátaapáti, Medvehagymás, 2004.05.21, LGD; Mecsek, Bátaapáti, Nagymórágyi-völgy, 2004.05.21, LGD; Mecsek, Bátaapáti, Medvehagymás, 2004.05.21, KJ; Mecsek,

Rákóczi falva, Felsővarsány 2, 2004.08.16, HG; Nagykunság, Rákóczi falva, Felsővarsány 4, 2004.08.17, HG; Rétköz, Tiszabercel, Babócsa-szög, 2002.07.21, HG; Szatmári-síkság, Szatmárcseke, Túr, bal part, Nyúl dűlő, 2004.08.14, HG; Szatmári-síkság, Sonkád, Túr, bal part, Kis rekesz, 2004.08.14, HG.

***Platybunus bucephalus* (C.L. Koch, 1835):** Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2001.06.06, KCS; Bükk, Bánkút, Veres sár bérc, 2005.11.02, LGD; Mátra, Csörgő-patak völgye, 2006.03.18, CsB; Pilis, Pilisszentkereszt, patakpart, 2002.04.24, KJ; Vértes, Majk, erdő, 2001.10.06, KJ; Zemplén, Háromhuta, Flórika-forrás, 2002.06.05, HG.

***Platybunus pallidus* Šilhavý, 1938:** Zemplén, Sátoraljaújhely, Kecse-hát, 2005.09.03, HG; Zemplén, Sátoraljaújhely, Lőtér, 2002.06.04, HG; Zemplén, Háromhuta, Istvánkút, 2002.04.03, HG.

Platybunus spp.: Bakony, Bakonszűcs, Kőrös-hegyi kilátó, 2002.05.12, KCS; Bakony, Bakonszűcs, Kőrös-hegyi kilátó, 2002.07.17, KCS; Bakony, Bakonszűcs, Kőrös-hegyi kilátó, 2002.05.12, KCS; Bakony, Somlóvásárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bakony, Somlóvásárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bakony, Somlóvásárhely, Holt-tó, 1991.05.10, SzCs; Bakony, Somlóvásárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Vértes, Majk, erdő, 2001.10.06, KJ; Zemplén, Füzér, Torok, 2005.05.30, HG; Zemplén, Sárospatak, déli Bodrog-holtág, 2005.10.06, PA-HG.

***Rilaena triangularis* (Herbst, 1799):** Bakony, Borzavár, Csókás, 2005.06.22, DL; Bakony, Zirc, arborétum, Cuha mellett, 2004.06.01-22, KCS; Bakony, Bakonyháza, Gaja-part, 2001.06.26, KJ-MD; Bakony, Bakonybél, Fekete-séd völgye, 2001.08.09, MD; Bakony, Bakonszűcs, Kőrös-hegyi kilátó, 2002.07.17, KCs; Bodrogköz, Kenézlő, Balsai gátórház, Tisza hullámtér, 2002.05.09, KJ-MD; Mecsek, Püspökszentlászló, Hárs-tető, 2003.05.11, DL; Mecsek, Kisújványa, Bodzás-völgy, 2003.05.10, DL; Mecsek, Bátaapáti, ezüsthársas, 2003.06.09, DL; Mecsek, Bátaapáti, Nagymórági-völgy, 2004.05.21, LGD; Mecsek, Bátaapáti, Medvehagymás, 2004.05.21, KJ; Mecsek, Bátaapáti, Nagymórági-völgy, 2004.05.21, LGD; Vértes, Majk, Égeres, 2004.06.23, KJ; Vértes, Vérteskozma, Fáni-völgy, 2005.05.22, LGD; Vértes, Kőhányáspuszta, kék jelzés, erdőben, 2005.05.22, LGD; Vértes, Várgecses, Gesztesi-patak part, 2005.05.22, LGD; Vértes, Vérteskozma, Szamár-kő alatt, 2005.05.22, LGD; Zemplén, Fony, Fekete-patak, 2004.05.26, HG; Zemplén, Regéc, Bekecs-kert, 2004.07.10, LGD; Zemplén, Pusztafalu, kertek alja, 2005.05.25, HG.

***Zacheus crista* (Brullé, 1832):** Bakony, Balinka, Gaja-part, 2001.06.26, KJ-MD; Bakony, Halmajugra, Gaja-part, 2001.06.26, KJ-MD; Bakony, Bakonyháza, Gaja-part, 2001, 06, 26, KJ-MD; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2000.06.15, KCS; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2000.06.29, KCS; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2001.07.08, KCS; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2001.07.08, KCS; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2000, 06, 29, KCS; Bakony, Porva-Ménészjárás, Hódos-ér part, 2001.06.22-08.08, MD; Bakony, Zirc, arborétum, Cuha mellett, 2004.06.01-22, KCS; Bakony, Hárskút, Ráktanya, 2004.06.01-08.08., HB; Bakony, Nagyvázsony, Papp-réti tó, 2004.07.16, KCS; Budai-hegység, Budatétény, NCs; Cserhát, Nógrádszakál, Párisz-patak, 2005.06.07, HG; Cserhát, Nógrádszakál, Párisz-patak, 2005.07.01, HG; Heves-Borsodi-dombság, Domaháza, Nagy-Szegegye, 2005.07.07, HG; Heves-Borsodi-dombság, Domaháza, Nagy-Szegegye, 2005.06.08, HG; Heves-Borsodi-dombság, Hangony, Ragdoca-völgy, 2005.06.08, HG; Heves-Borsodi-dombság, Hangony, Sós-ármányék, 2005.07.07, HG; Karancs-vidék, Litke, Bükk alja erdő, 2005.07.01, HG; Mecsek, Bátaapáti, Medvehagymás, 2004.05.21, KJ; Mecsek, Szentlőrinc, almaültetvény, 2000.06.19, KCS; Vértes, Szárliget, 2002.06.05, KJ; Vértes, Szárliget, 2002.06.05, KJ; Vértes, Vérteskozma, közút, Szamár-kőtől É-ra, 2005.05.22, LGD; Vértes, Vérteskozma, Szamár-kő alatt, 2005.05.22, LGD; Vértes, Szárliget, falu, 2002.06.05, MD; Zemplén, Füzér, Drahos-rét, 2005.07.21, HG; Zemplén, Füzér, Torok, 2005.05.30, HG; Zemplén, Füzér, Torok, 2005.08.21, HG; Zemplén, Sárospatak, Vereshaszt, 1999.07.30, HG;

Sclerosomatidae

***Amilenus aurantiacus* (Simon, 1881):** Kőszegi-hegység, Bozsok, Sötét-völgy, 2005.08.16, LGD.

***Leiobunum rotundum* (Latreille, 1798):** Bakony, Bakonybél, Borostyán-kút, 2001.09.19, KJ-MD; Bakony, Bakonybél, Gerence-part, 2001.09.19, KJ-MD; Bakony, Bakonybél, Gerence-part, 2001, 08, 08, KJ-MD; Bakony, Fehérvárcsurgó, Gaja-part, 2001, 09, 26, KJ-MD; Bakony, Mecsertelep, Gaja-part, 2001, 09, 26, KJ-MD; Bakony, Porva, Hódos-ér part, 2001, 10, 20, KJ-MD; Bakony, Zirc-Akli, Szarvas-kút, 2001, 09, 19, KJ-MD; Őrség, Szalafő, Felsőszer, Felsőszeri-patak, 2005.09.17, LGD; Zemplén, Gibárt, Hernád-híd, 2001.09.15, MD; Zemplén, Hidasnémeti, Hernád-híd, 2001.09.15, MD.

***Leiobunum rupestre* (Herbst, 1799):** Bükk, Bánkút, Veres sár bérc, 2005.11.02, LGD; Kőszegi-hegység, Velem, Szerdahelyi-patak-part, 2005.09.17, LGD; Kőszegi-hegység, Kőszeg, Hét-forrás, 2005.08.31, LGD; Zemplén, Erdőhorvát, Tolcsva-patak part, 2001.11.03, MD; Zemplén, Telkibánya, Cserenkő felső szakasz, patakpart, 2001.09.30, MD.

***Leiobunum tisciae* Avram, 1968:** Tisza-völgye, Tiszabercel, Babócsa-szög, 2002.07.20, HG.

Leiobunum sp.: Heves-Borsodi-dombság, Hangony, Sós-ármányék, 2005.07.07, HG; Zemplén, Füzér, Vár-forrás, 2005.08.31, HG; Zemplén, Háromhuta, Flórika-forrás, 2002.06.05, HG.

These female specimens can not be identified with sure at the species level.

Nelima semproni Szalay, 1951: Bakony, Hárskút, Ráktanya, 2003.08.25-09.30, HB; Bakony, Bakonybél, Fekete-séd völgye, 2001.08.09, MD; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2001.08.10, KCS; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2001.09.30, KCS; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2001.07.08, KCS; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2000, 10, 19, KCS; Bakony, Fenyőfő, anyafás, 2002.10.09, KCS; Bakony, Fenyőfő, Kurucz-erdő, 2002.10.09, KCS; Bakony, Porva, Hódos-ér part, 2001, 10, 20, KJ-MD; Bakony, Szápár, legelő, 2002.09.11, DL; Budapest, Fenyőgyöngye, 2003.10.05, LGD; Kőszegi-hegység, Velem, Szerdahelyi-patak-part, 2005.09.17, LGD; Kőszegi-hegység, Velem, Szent Vid alatt, 2005.09.17, LGD; Kőszegi-hegység, Kőszeg, Hét-forrás, 2005.08.31, LGD; Mecsek, Mecseknádasd, Kappenvasser, 2003.09.02, DL; Mecsek, Magyaregregy, Egregyi-vár, 2004.10.28, KJ-MD; Őrség, Szalafő, Tempolmszer, 2005.09.17, LGD; Őrség, Ivánc, Közúti híd kis patak felett, 2004.10.23, LGD; Vértes, Kőhányó, Kőhányó, 2002.08.08, MD; Zemplén, Alsóregmec, Köblös és Szompoly, 2005.09.10, HG; Vértes, Kőhányás, 2002.08.08, KJ.

Nelima spp.: Bakony, Szápár, legelő, 2002.09.11, DL; Börzsöny, Királyrét, DINP-kutatóház, erdő, 2005.07.16, LGD; Mecsek, Óbánya, Kappenvasser, 2003.09.02, DL.

These female specimens can not be identified with sure at the species level.

Astrobus laevipes (Canestrini, 1872): Bakony, Bakonybél, Borostyán-kút, 2001.09.19, KJ-MD; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 1999.11.02, KCS; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2001.09.30, KCS; Bakony, Bakonygyirót, almaültetvény, 2001, 10, 31, KCS; Bakony, Bakonyszentlászló, meddőhányó, fiatal fenyves, 2002.10.09, KCS; Bakony, Balinka, Gaja-part, 2001.09.26, KJ-MD; Bakony, Fenyőfő, Kurucz-erdő, 2002.10.09, KCS; Bakony, Fenyőfő, Vízmóság, rézsú, 2002.09.02, KCS; Bakony, Fenyőfő, Vízmóság, alja, 2002.10.09, KCS; Bakony, Hárskút, Ráktanya, 2002.11.01, KCS; Bakony, Porva, Hódos-ér part, 2001, 10, 20, KJ-MD; Bakony, Somlóvásárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bakony, Somlóvásárhely, Holt-tó, 1991.01.02, SzCs; Bodroglő, Györgyarló, almaültetvény, 2001.08.15, KCS; Bodroglő, Györgyarló, almaültetvény, 2001.09.30, KCS; Bodroglő, Györgyarló, almaültetvény, 2001.10.15, KCS; Bodroglő, Györgyarló, almaültetvény, 2001.10.30, KCS; Zemplén, Abaújszántó, Kassi-szőlő, 1999.08.30, HG; ; Zemplén, Alsóregmec, Köblös és Szompoly, 2005.09.10, HG; Bodroglő, Dámóc, Darvasi-legelő, 2005.06.03, HG; Zemplén, Sárospatak, déli Bodroglő, 2005.10.06, PA-HG;

Rare and interesting taxa

Carinostoma elegans (Soersen, 1894): Its occurrence in Budatétény is the second certain data from Hungary, which is the western border of its occurrence. A separate subspecies inhabits the Bátorliget Nature Reserve (LOKSA 1990). Its distribution is south-east-european-montan, carpathian thermophilus species (WEISS 1996).

Nemastoma spp.: The *Nemastoma lugubre* (Müller, 1776) and the *Nemastoma bimaculatum* (Fabricius, 1775) are considered vicariant by MARTENS (1978). Based on the Hungarian data *Nemastoma bidentatum* Roewer, 1914 and *Nemastoma lugubre* (Müller, 1776) show vicariance as well (see fig. 3). The *Nemastoma bidentatum* Roewer, 1914 in the Transdanubian, the *Nemastoma lugubre* (Müller, 1776) in the North Hungarian Mountains occur. This phenomenon is supported by the data of more authors (VARGA 1996; AVRAM 1968; KOMPOSCH 2004).

***Nemastoma bidentatum* Roewer, 1914 ssp.** Our specimens show notable variability regarding both the apophysis of the chelicera and the teeth on the femur of the pedipalpus. The numbers of the teeth are varying one to three and their shape and length are also rather variable. On some specimens the apophysis of the chelicera shows intermediate form towards *N. bidentatum bidentatum* - the variability of this feature and intermediate forms are also mentioned and figured in the description of the taxon (GRUBER & MARTENS 1968) and in MARTENS (1978). Despite these differences, the penises of the specimens are the same as described for the subspecies. Moreover, we observed these variabilities on specimens collected at the same locality (Vértes Mts), so probably they do not have any taxonomical value.

***Platybunus* spp:** The taxonomical status of the genus uncertain due to their morphological variety. Therefore we publish most of the species as *Platybunus* sp. Species by the names *P. bucephalus* and *P. pallidus* represent the typical marks of the two species.

***Leioibunum tisciae* Avram, 1968:** The species has been described by AVRAM (1968) from the upper region of the river Tisza. Since then we do not know new data. The new specimens have also been collected at in the same geographical range. Our specimens originated from close proximity of the locus typicus, and their receptaculum seminis (see fig. 14 and 15) well agree both with the original description (AVRAM 1968) and the figure given in MARTENS (1978). Nevertheless, the habitus of the specimens slightly differ from those figured in MARTENS (1978) but agree with the original description.

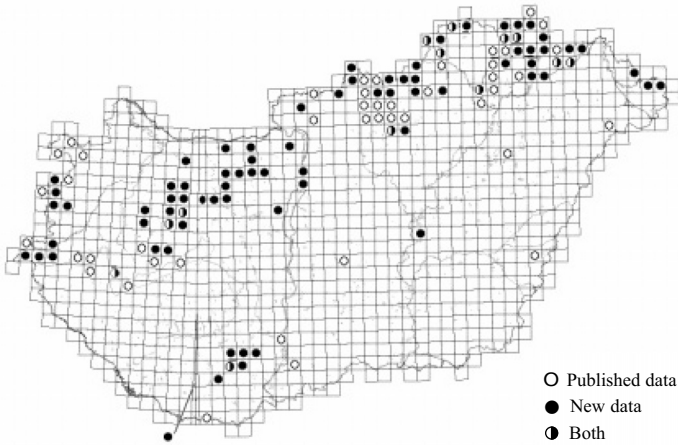


Fig.1 Known occurrences of harvestmen in Hungary with the published and the new data

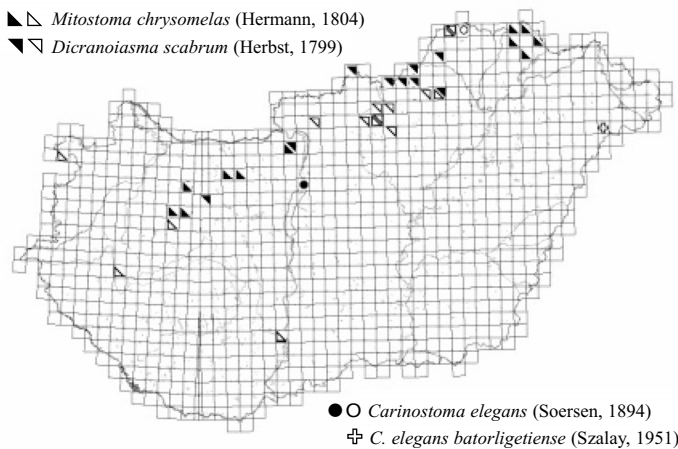


Fig. 2 Occurrences of the genera *Mitostoma*, *Dicranolasma* and *Carinostoma*

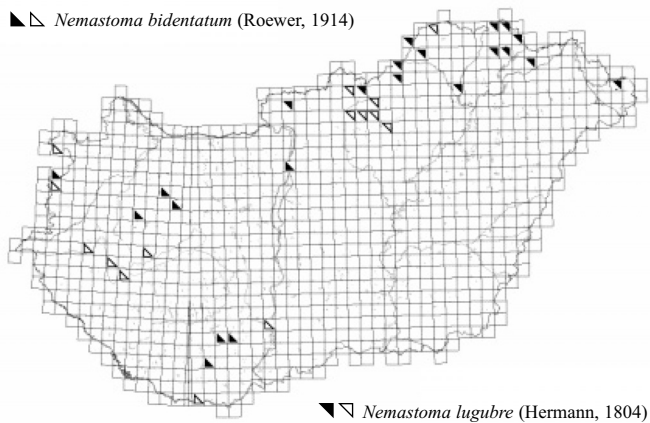


Fig. 3 Occurrences of the genera *Nemastoma*

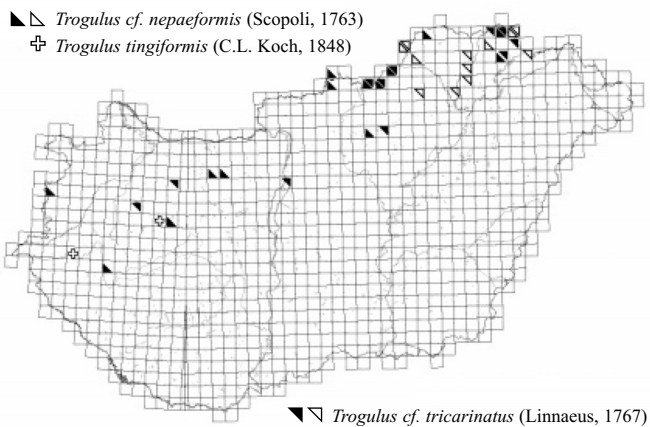


Fig. 4 Occurrences of the genera *Trogulus*

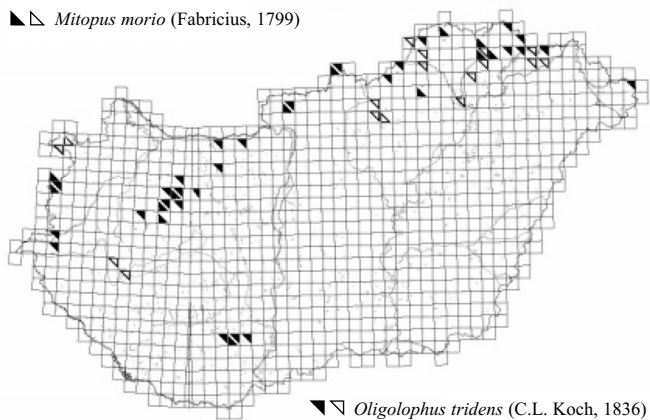


Fig. 5 Occurrences of the genera *Mitopus* and *Oligolophus*

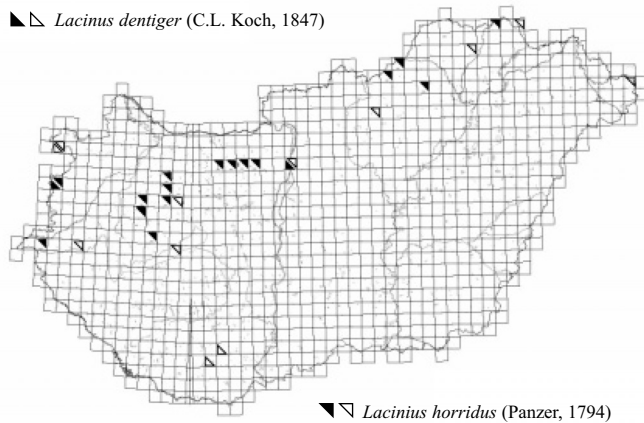


Fig. 6 Occurrences of *Lacinius dentiger* and *L. horridus*

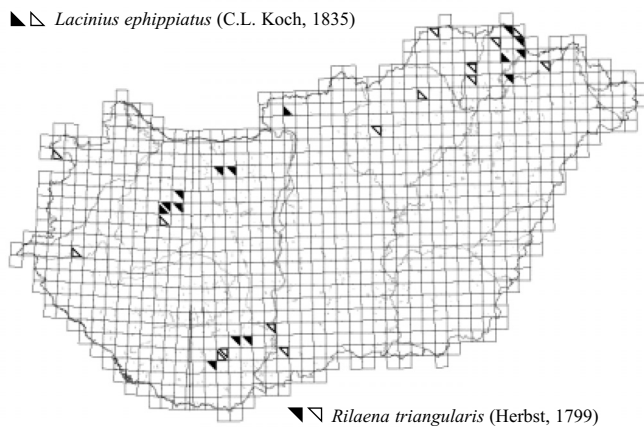


Fig. 7 Occurrences of *Lacinius ephippiatus* and *Rilaena triangularis*

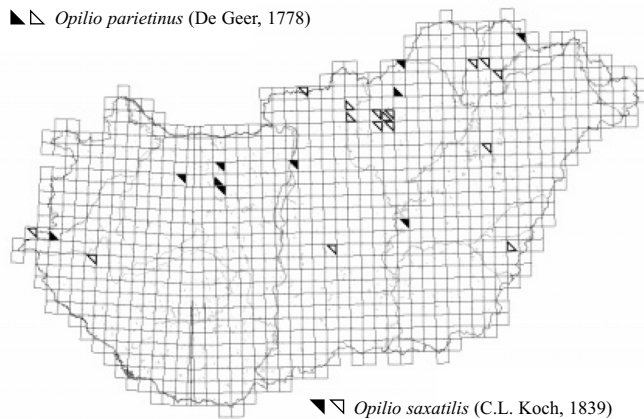


Fig. 8 Occurrences of the genera *Opilio*

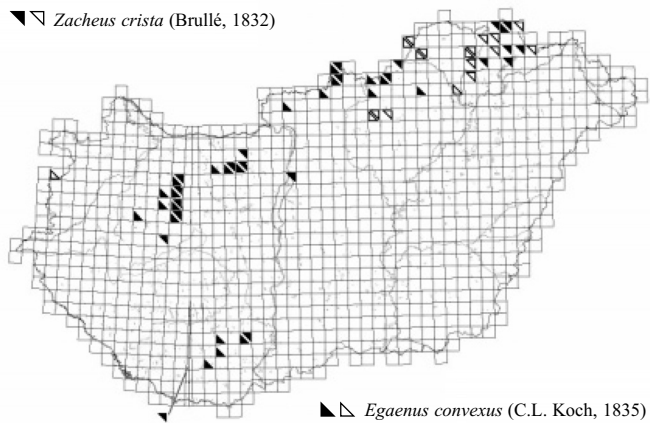


Fig. 9 Occurrences of the genera *Egaenus* and *Zacheus*

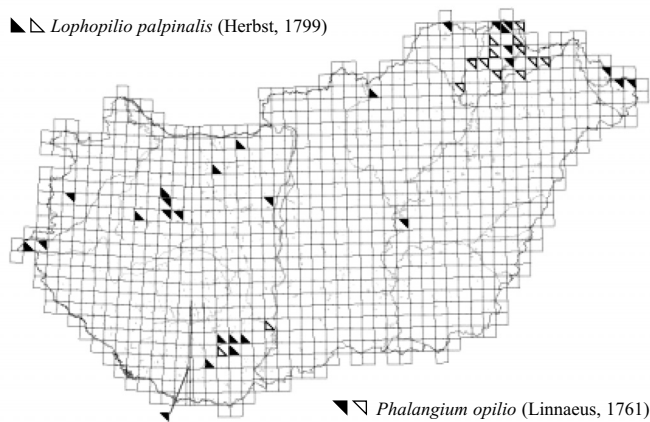


Fig. 10 Occurrences of the genera *Lophopilio* and *Phalangium*

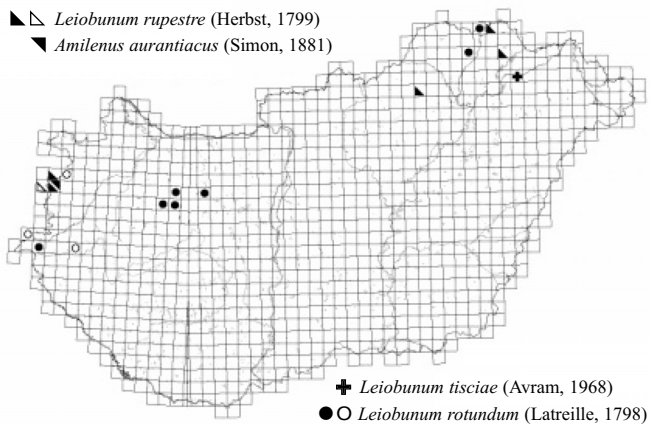


Fig. 11 Occurrences of *Amilenus aurantiacus* and the genera *Leiobunum*

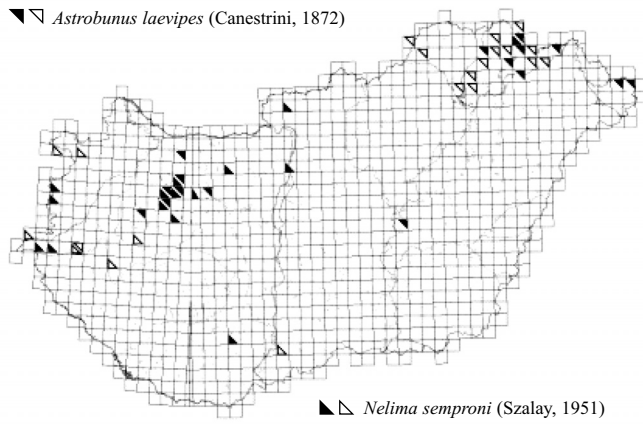


Fig. 12 Occurrences of the genera *Astrobus* and *Nelima*

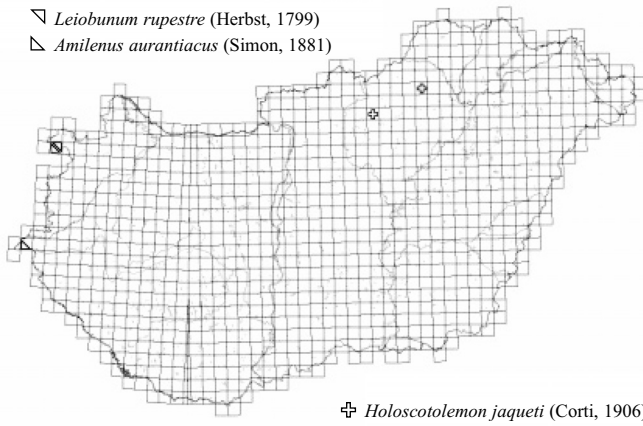


Fig. 13 Occurrences of the genera *Paranemastoma*, *Holoscotolemon* and *Ischyropsalis*



Fig. 14 Ovipositor with receptaculum seminis of *L. tisciae* Avram, 1968. Scale: 0,5 mm

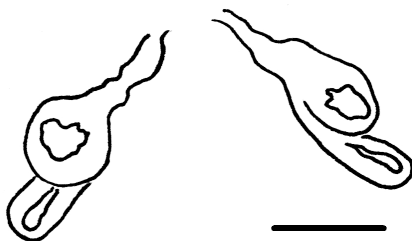


Fig. 15 Receptaculum seminis of *L. tisciae* Avram, 1968. Scale: 0,05 mm

Acknowledgements: We would like to thank for every collectors, to Jenő Kontschán for his help in writing this paper, to Plamen Mitov for the correct using of KOH to Ildikó Király and Viktória Szabó.

References

- AVRAM, S. (1968): Contribution a l'étude des Opiliones de la zone inondable de la Tisa entre les kilometres fluviaux 698-744. – Avec la description d'une nouvelle espèce, *Leiobunum tisciae* Tiscia, 4: 111–125.
- BLICK, T. & KOMPOSCH, C. (2004): Checkliste der Weberknechte Mittel- und Nordeuropas. Checklist of the harvestmen of Central and Northern Europe. (Arachnida: Opiliones) Version 27. December 2004. – Internet: http://AraGes.de/checklist.html#2004_Opiliones
- BOKOR, ZS. (1996): Data on the Opiliones (Arachnida) fauna of the Rakaca valley (Cserehát, Hungary). *Folia Entomologica Hungarica* 59: 221–225.
- KOLOSVÁRY, G. (1929): Magyarország kaszaspókjai, Studium kiadó Budapest pp. 112.
- KOLOSVÁRY, G. (1965): Opilioniden des gebietes der Ungarischen Volksrepublik. *Acta Biologica* 11: 165–168.
- KOMPOSCH, C. (2004): The harvestman fauna of Hungary (Arachnida, Opiliones). In: F. Samu & Cs. Szinetár (eds.): European Arachnology 2002, Plant prot Int. & Berzsenyi Coll., Szombathely pp. 227–242.
- LENGYEL, G. D. (2004): Lengyel, G. D. (2004): Adatok a *Holoscotolemon jaqueti* (Corti, 1905) (Opiliones) ismeretéhez. *Folia Entomologica Hungarica* 65:232–234.
- LENGYEL, G. D. (2005): Kaszaspókok (Opiliones) Borsod-Abaúj-Zemplén megyéből. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 29: 67–76.
- LOKSA, I. (1990): The harvestmen (Opiliones) fauna of the Bátorliget Nature Reserves (NE Hungary). In: Mahunka, S. (ed.): The Bátorliget Nature Reserves – after forty years. The Hungarian Natural History Museum, Budapest pp. 685–689.
- MARTENS, J. (1978): Spinnentiere, Arachnida: Weberknechte, Opiliones. Die Tierwelt Deutschlands, VEB Gustav Fisher Verlag pp. 464.
- MURÁNYI, D. (2002): *Platybunus pallidus* Šilhavý, 1938, faunánkra új kárpáti elterjedésű kaszaspók (Opiliones) a Zempléni-hegységből. *Folia Entomologica Hungarica* 63: 181–182
- MURÁNYI, D. (2005): *Amilenus aurantiacus* (Simon, 1881) (Opiliones), new to Hungary. *Folia Entomologica Hungarica* 66: 7–8.
- SZALAY, L. (1968): Pókszabásúak I., *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae)* LXXXIX., 18. Akadémiai Kiadó Budapest pp. 122.
- VAN DER WEELE, R. (1998): *Holoscotolemon jaqueti* (Corti, 1905) (Opiliones: Laniatores, Erebomastriidae), the first Laniatores recorded from Hungary. *Folia Entomologica Hungarica* 59: 231–233.
- VARGA, A. (1994): Kaszaspók faunisztikai jegyzetek (Magyarország) (Arachnoidea: Phalangidae) *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 19: 165–168.
- WEISS, I. (1996): Die Weberknechtfauna Siebenbürgens (Arachnida: Opiliones) *Stapfia* 45:259–280.

LENGYEL Gábor Dániel
H-8300 TAPOLCA
Simon I. u. 6.
lengyelgabor@gmail.com

MURÁNYI Dávid
Magyar Természettudományi Múzeum Állattára
1088 BUDAPEST
Baross u. 13.