

Pseudoscorpions of Hungary

PÉTER KÁRPÁTHEGYI

ABSTRACT: The known and the new occurrences of the Hungarian Pseudoscorpions are published in this paper. Four species (*Chthonius pygmaeus* Beier, 1934; *Neobisium macrodactylum macrodactylum* (Daday, 1887); *Allochernes wideri* (C. L. Koch, 1843); *Dinocheirus panzeri* (C.L. Koch, 1837)) are new to the fauna of Hungary. Short descriptions and original drawings about this species are given. With 5 figures.

Introduction

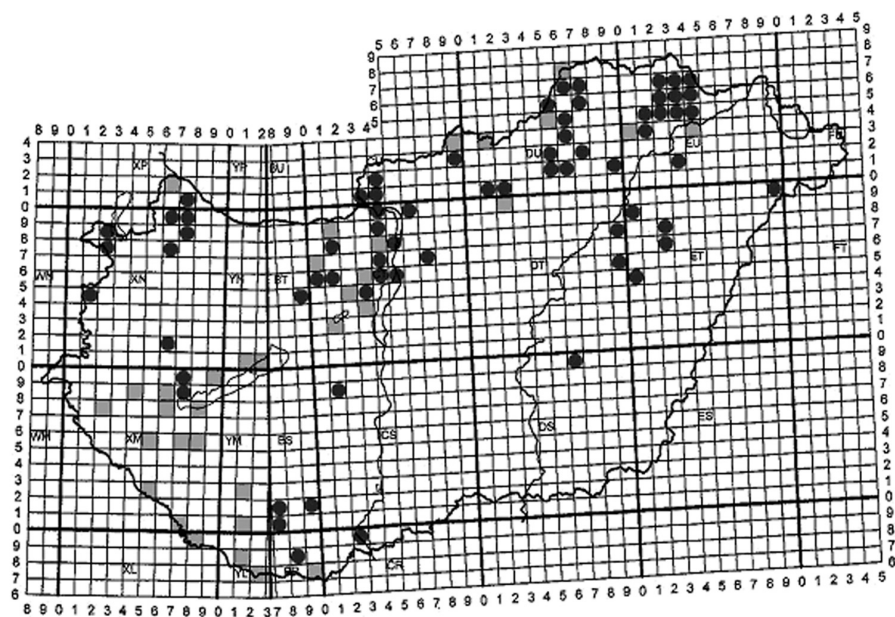
The fauna of pseudoscorpions of Hungary is poorly known. The first data were published by TÖMÖSVÁRY (1882). SZENT-IVÁNY (1941) gave some records of the Hungarian Pseudoscorpions species, later; BEIER (1963) published a key to the European Pseudoscorpions with some Hungarian occurrences. Szalay (1968) reported several new locality data and prepared the first key to the Hungarian species. Later Mahnert (1983, 1990) presented species lists from the Hortobágy National Park (11 species) and the Bátorliget Nature Reserves (10 species). MURÁNYI & KONTSCHÁN (2002) mentioned 9 species from the Fertő-Hanság National Park, including one species from the Szigetköz. KÁRPÁTHEGYI & KONTSCHÁN (2005) reported to the first record of *N. fuscimanum* from Hungary, recently KÁRPÁTHEGYI work with this soil arthropods group and published some records from North-Easter part of Hungary (KÁRPÁTHEGYI 2005) and showed the new occurrences of the rare species (KÁRPÁTHEGYI 2006).

Materials and methods

The specimens cleared with lactacid, the drawings were made by camera lucida. I used Beier's book (BEIER 1963) for the identifications. The identified specimens are stored in alcohol and Kárpáthegyí's collection.

Result

39 Pseudoscorpions species are listed in this paper; four species are new to the Hungarian Pseudoscorpions fauna and I gave new occurrences of 14 species in Hungary. The known and the new occurrences are shown in Fig 1.



Scale 1:224

Fig. 1. Occurrences of Pseudoscorpions species in Hungary (black: known data, gray: new data).

List of taxa

Chthoniidae Daday, 1888

Chthonius C. L. Koch, 1843

Chthonius (Chthonius) heterodactylus Tömösváry, 1883

Chthonius heterodactylus: KÁRPÁTHEGYI 2006

Known data: Zemplén Mts: Kőkapu (KÁRPÁTHEGYI 2006)

Chthonius (Chthonius) hungaricus Mahnert, 1979

Chthonius hungaricus. Mahnert: 1979; *Chthonius hungaricus*. MAHNERT: 1983

Known data: Hortobágyi Nemzeti Park: Újszentmargita (MAHNERT 1983)

Chthonius (Chthonius) ischnocheles (Hermann, 1804)

Chthonius ischnocheles: Szalay 1968

Known data: Ungarn (SZALAY 1968)

New data: Bószénfa, Kardosfapuszta, Quercus woodland. 01.06.1994. leg. H. Read

Chthonius (Chthonius) orthodactylus (Leach, 1817)

Chthonius orthodactylus: Szalay 1968

Known data: Budapest: Gellért-hegy (SZALAY 1968)

Chthonius (Chthonius) pygmaeus Beier, 1934

Short description: Carapax (Fig. 1.) quadriform, with 16-18 setae on its caudal part. Epistoma with denticulate margin. First pair of eye well developed the second pair's of reduced. On the fixed finger of the pedipalp bear 28-30 teeth, the movable finger of pedipalp bear 12-19 spines-like teeth, the proximal part of the teeth with blunt peak (Fig. 2.). Length of body 1-1,3 mm.

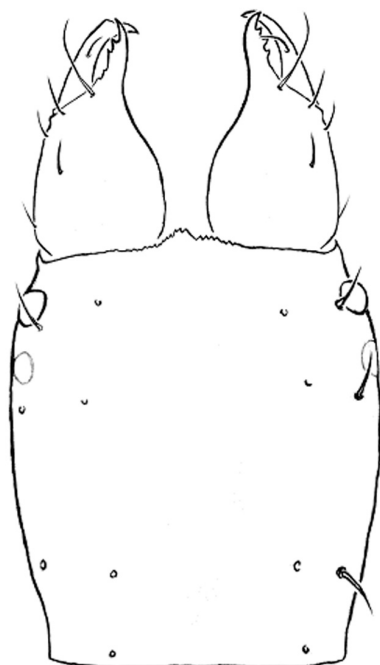


Fig. 2. Dorsal view of the carapax of *Chthonius (N.) pygmaeus* Beier, 1934

This species has been known from former county Bars (recently Slovakia) (Vasberzence-völgy, Garamrudno-völgy, Szklenofürdő, Nagysalló) and from Austria.

New data: Aggteleki-karszt: Jósavfő, Tohonya patak völgye, from moss, 08.04.1987. leg. S. Mahunka, Aggteleki-karszt: Szögliget, Vecstés forrás környéke, Gyertyános tölgyes, 23.08.1989. leg. Gy. Sziráki.

Remarks: This is new species to the fauna of Hungary.

Chthonius (Chthonius) subterraneus Beier, 1931

Chthonius subterraneus: SZENT-IVÁNY 1941

Known data: Mátraháza (SZENT-IVÁNY 1941)

Chthonius (Ephippiochthonius) tetrachelatus (Preyssler, 1790)

Chthonius tetrachelatus: PILLICH 1914; *Chthonius tetrachelatus*: SZENT-IVÁNY 1941; *Chthonius tetrachelatus*: LOKSA 1966; *Chthonius tetrachelatus*: SZALAY 1968; *Chthonius tetrachelatus*: SZALAY 1932; *Chthonius tetrachelatus*: MAHNERT 1983; *Chthonius tetrachelatus*: MAHNERT 1990; *Chthonius tetrachelatus*: MURÁNYI & KONTSCHÁN, 2002

Known data: Simontornya (PILLICH 1914), Gellért-hegy (SZENT-IVÁNY 1941), Bakony, Balatonfelvidék, Börzsöny: Szent Mihály-Mt, Budai-Mts, Mecsek, Bükk, Gerecse, Keszthelyi-Mts, Pilis, Vértes, Villányi-Mts, Visegrádi-Mts (LOKSA 1966), Budapest, Visegrád, Vác, Sződ, Duka, Nógrádszakál (SZALAY 1968), Aggteleki-barlang (SZALAY 1932), Hortobágy National Park - Püspökladány: Ágota-puszt (MAHNERT 1983); Bátorligeti-láp (MAHNERT 1990) Sopron: Szárhalmi-erdő, Halászi: Derék-erdő; Lébény: Lébényi-tölgyes (MURÁNYI & KONTSCHÁN 2002)

New data: Tihany kevet biotópok, 15.07.1955.; Tihany., 16.07.1955. leg. I. Loksa; Zalaszántó: Kovács-hegy, 08.08.2000. leg. L. Varga, Baracska: korhadék, 25.04.2003. leg. P. Kárpáthegyi, Balatonfüred: Koloska völgy, 05.21.2003. leg. P. Kárpáthegyi, Zánka, avar, 22.05.2003. leg. P. Kárpáthegyi, Agárd: nádas, talajcsapda, 15.04.2003. leg. B. Kancsal.

Chthonius (Ephippiochthonius) tuberculatus Had i, 1937

Chthonius tuberculatus: MAHNERT 1983

Known data: Hortobágyi Nemzeti Park- Egyek: Ohati-erdő; Nagyhegyes: Görbehát; Újszentmargita: Margitai-erdő (MAHNERT 1983)

Neobisiidae Chamberlin, 1930

Microbium Chamberlin, 1930

Microbium suecicum Lohmander 1945

Microbium suecicum: MAHNERT 1983; *Microbium suecicum*: MAHNERT 1990

Known data: Hortobágyi Nemzeti Park – Egyek: Ohati-erdő (MAHNERT 1983); Fényi-erdő (MAHNERT 1990)

Neobisium Chamberlin, 1930

Neobisium (Neobisium) carcinoides (Hermann, 1804)

N. muscorum: Leach 1817, *N. germanicum*: Beier 1931

Obisium carcinoides: PILLICH 1914; *Neobisium muscorum muscorum*: SZENT-IVÁNY 1941; *Neobisium carcinoides*: SZALAY 1968; *Neobisium carcinoides*: MAHNERT 1983; *Neobisium carcinoides*: MURÁNYI & KONTSCHÁN 2002; *Neobisium carcinoides*: KÁRPÁTHEGYI 2005

Known data: Simontornya (PILLICH 1914), Kékestető, Lillafüred, Királyhida, Csóványos, Letkés (SZENT-IVÁNY 1941); Kőszeg (SZALAY 1968); Hortobágyi Nemzeti Park – Balmazújváros: Darassa; Egyek: Ohati-erdő; Újszentmargita: Margitai-erdő (MAHNERT 1983); Fertő-Hanság Nemzeti Park (MURÁNYI & KONTSCHÁN 2002); Aggteleki-karszt, Zempléni hegység (KÁRPÁTHEGYI 2005)

New data: Vértes-Mts: Várgesztes, 12.04.1992. leg. Z. Korsós.

Neobisium (Neobisium) erythroductylum (L. Koch, 1873)

Neobisium erythroductylum: SZENT-IVÁNY 1941; *Neobisium erythroductylum*: BEIER 1963; *Neobisium erythroductylum*: LOKSA 1966; *Neobisium erythroductylum*: SZALAY 1968; *Neobisium erythroductylum*: MAHNERT 1990; *Neobisium erythroductylum*: KÁRPÁTHEGYI 2005

Known data: Kőszeg; Magyaregregy; Vértes Mts.; Letkés (SZENT-IVÁNY 1941); Bakony, Balatonfelvidék Börzsöny: Szent Mihály-Mt, Budai-Mts, Mecsek, Bükk, Gerecse, Keszthelyi-Mts, Pilis, Vértes, Villányi-Mts, Visegrádi-Mts (LOKSA 1966), Kőszeg, Magyaregregy, Vadé, Mocsolás, Pécs, Békásmegyér, Sárospatak, Sátoraljaújhely, Tokaj, Letkés, Baán, Vértes Mt (SZALAY 1968); Bátorligeti-láp (MAHNERT 1990); Zempléni Mt (KÁRPÁTHEGYI 2005)

New data: Tihany vegyes biotopok, 15.07.1955. leg. I. Loksa, Környe, égeres talaja, 24.07.2003. leg. J. Kontschán, Vállus: bükkös, 30.05.1994. leg. Z. Korsós, Alsótelekes, Telekes-p., 19.08.2005. leg. Csányi.

Neobisium (Neobisium) fuscimanum (C. L. Koch, 1843)

Obisium wächleri Schrenkel 1928

Neobisium fuscimanum: KÁRPÁTHEGYI & KONTSCHÁN 2005; *Neobisium fuscimanum*: KÁRPÁTHEGYI 2005

Known data: Zempléni Mts: Rostalló, valley of Kemence-patak (KÁRPÁTHEGYI & KONTSCHÁN 2005); Zempléni Mts: Mogyoróska, Regéci vár, Regéc, Torintás, Telkibánya, Háromhuta, Márka-forrás (KÁRPÁTHEGYI 2006)

Neobisium (Neobisium) inaequale Chamberlin, 1930

Neobisium inaequale: BEIER 1963

Known data: Kelet-Magyarország (BEIER 1963)

Neobisium (Neobisium) simile L. Koch, 1873

Neobisium simile: LOKSA 1966

Known data: Keszthelyi-Mts, Vértes, Villányi-Mts (LOKSA 1966)

Neobisium (Neobisium) sylvaticum sylvaticum (C. L. Koch, 1835)

Neobisium sylvaticum sylvaticum: SZALAY 1968; *Microbium dumicola*: SZALAY 1968; *Neobisium sylvaticum sylvaticum*: MAHNERT 1990; *Microbium dumicola*: KÁRPÁTHEGYI 2005

Known data: Magyarpeterd, Fehérvárcsurgó, Vác, Lilafüred (SZENT-IVÁNY 1941), Bakony, (LOKSA 1966), Szentmárton, Simontornya, Pécs, Gyenesdiás (SZALAY 1968); Bátorligeti-láp (MAHNERT 1990), Zempléni Mts (KÁRPÁTHEGYI 2005)

New data: Nova, 14.04.1967. leg. S. Mahunka, Gyöngyös: Mátrafüred, Kékes, 09.11.1989. leg. Z. Korsós, Süttő, Kis-Gerecse, gyertyános tölgyes, 13.10.1991. leg. O. Merkl, Somogyudvarhely, Vecseye-erdő, égeres, 21.10.1997.

leg. Z. Korsós, Szökedencs, temető, hársfa alól rostálva, 01.11.2004. leg. A. Grabant, Nógrádszakál, Párizs-patak, 01.07.2005. leg. G. Hegyessy, Jósvafő, Tohonya-patak völgye, 05.04.1987. leg. S. Mahunka, Jósvafő, Tohonya-patak völgye, 08.04.1987. leg. S. Mahunka, Szögliget, gyertyános tölgyes, 23.08.1989. leg. Gy. Sziráki, Sátoraljaújhely, Estáva, szőlő, 08.04.2001. leg. G. Hegyessy, Sátoraljaújhely, Zsolyomka-forrás, 04.10.2001. leg. G. Hegyessy, Sátoraljaújhely, Lőtér, 04.03.2002. leg. G. Hegyessy, Sátoraljaújhely, Gejzir-domb, 22.04.2002. leg. G. Hegyessy, Háromhuta, Huta-völgyi-kút, 11.07.2002. leg. G. Hegyessy, Bózsva, Farkas-völgy, 25.06.2002. leg. G. Hegyessy, Füzerradvány, Arborétum, 13.07.2004. leg. G. Hegyessy, Nagymaros, St. Mihály-Mt, 30.09.2005. leg. P. Kárpáthegyi.

Neobisium (Neobisium) validum (L. Koch, 1873)

Neobisium validum: SZALAY 1968

Known data: Sárvár, Somlyóújlak (SZALAY 1968)

Neobisium (Neobisium) macrodactylum macrodactylum (Daday, 1887)

Short description: Body reddish-brown, the legs yellow. Carapax quadrangular with triangular epistome. The distances between the eyes equal with diameter of the eyes. On the fixed finger of the chelicerae bear 7 trichobotria. Chela rounded. Pedipalps longer than the body, reddish-yellow, distal end of pedipalp reddish brown. Fingers longer than hand, teeth on fixed finger of pedipalp with different size. The teeth of pedipalp are shown in Fig. 3. Body: 3-3,8 mm long. This species has been known from South-East-Europa (Croatia: Isztria, Dalmatia; Greece: Korfu; Romania: Transylvania, Mehadia; Former-Yugoslavia, Bulgaria).

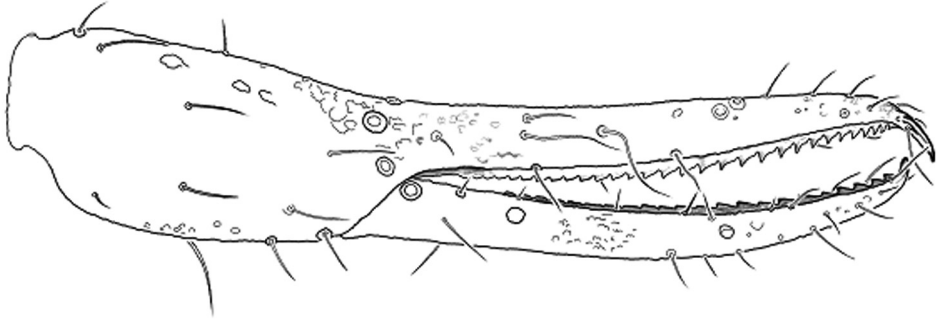


Fig. 3. Lateral view hand of right pedipalp of *Chthonius (N.) pygmaeus* Beier, 1934

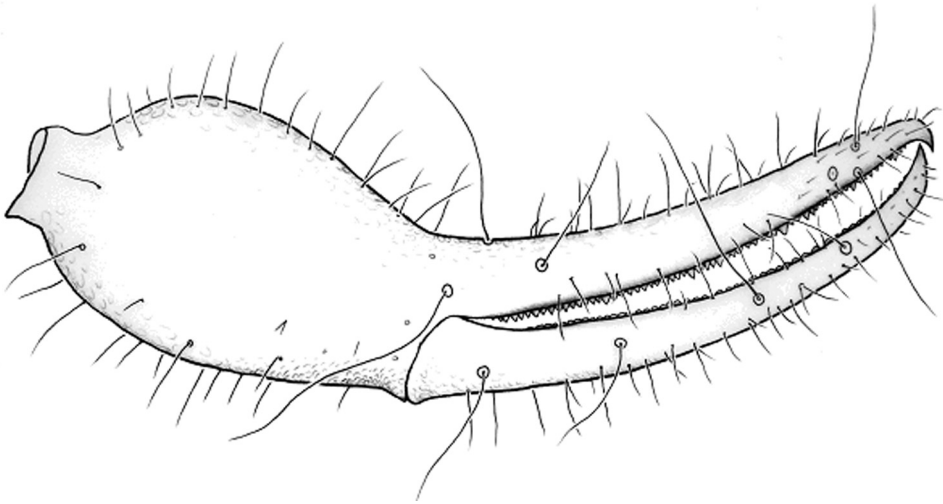


Fig. 4. Lateral view distal end of right pedipalp of *Neobisium (N.) macrodactylum macrodactylum* (Daday, 1887)

New data: Vejtí, füzes, 16.05.1992. leg. S. Mahunka, Babócsa, 08.07.1995. leg. Z. Korsós, Bélavár: bükkös, egyelés, 10.10.1995. leg. M. Szabó, Somogyudvarhely, Vecsenye-erdő, 02.07.1997. leg. K. Janisch, Zákány: Zákányi-erdő, 12.07.1997. leg. K. Janisch, Alsószentmárton: Gyűrűspusztá, nyárfaerdő, 27-28.07.1997. leg. Z. Korsós & B. Újvári., Bélavár: Páfrányos szurdok, bükkös, rostálás, 21.10.1997. leg. Z. Korsós, Somogyudvarhely, Vecsenye-erdő, égeres, 21.10.1997. leg. Z. Korsós, Gyékényes: Lamkóczi-erdő, keményfa liget, 21.10.1997. leg. Z. Korsós, Gyékényes: Lamkóczi-erdő, égerláp, 21.10.1997. leg. Z. Korsós, Szigetköz, Feketeerdő, Felső-erdő, öreg keményfajliget, 13.10.1998. leg. Z. Korsós, Balatonkeresztúr, Keresztúri-erdő, 1994. leg. H. Read., Nagykapornak, Ormányosfa, Foglár-p-tól Ny-ra, 2004.10.03., leg. L. Dányi, Hosszúvíz, 1994. leg. H. Read., Bőszénfa, Kardosfapuszta, 1994. leg. H. Read.
Remarks: This is new species to the fauna of Hungary.

Neobisium (Blothrus) slovacum Gulička, 1977

Neobisium slovacum: VÁCLAV DUCHÁČ & ROMAN MLEJNEK 2000

Known data: Meteor-barlang (VÁCLAV DUCHÁČ & ROMAN MLEJNEK 2000)

Roncus L. Koch, 1873

Roncus lubricus lubricus L. Koch, 1873

Roncus lubricus lubricus: SZENT-IVÁNY 1941; *Roncus lubricus lubricus*: LOKSA 1966; *Roncus lubricus lubricus*: SZALAY 1968

Known data: Budapest, Lillafüred, Nógrádszakál, Letkés (SZENT-IVÁNY 1941); Bükk (LOKSA 1966), Tapolca, Szentmárton, Baán (SZALAY 1968)

New data: Salgóháza: Hotel medves mellett, büккеgyes tölgyes, 20.09.2002. leg. L. Dányi, Vác, Gyadai-rét, gyetyános tölgyes, rostálás, 01.10.2004. leg. A. Grabant & Z. György & O. Merkl.

Geogarypidae Chamberlin, 1930

Geogarypus Chamberlin, 1930

Geogarypus minor (L. Koch, 1873)

Geogarypus minor: SZALAY 1968

Known data: Somogy megye: Vadé (SZALAY 1968)

Geogarypus hungaricus Tömösváry, 1882

Geogarypus hungaricus: SZALAY 1968

Known data: Sátoraljaújhely (SZALAY 1968)

Cheiridiidae H.J.Hansen, 1893

Cheiridium Menge, 1855

Cheiridium museorum (Leach, 1817)

Cheiridium museorum: PILLICH 1914; *Cheiridium museorum*: SZALAY 1968

Known data: Simontornya (PILLICH 1914), Magyarország (SZALAY 1968)

New data: Vál: Baromfiól, 10.06.2003. leg. P. Kárpáthegyi.

Atemnidae Chamberlin, 1931

Atemnus Canestrini, 1884

Atemnus politus (Simon, 1878)

Atemnus politus: SZENT-IVÁNY 1941; *Atemnus politus*: BEIER 1963; *Atemnus politus*: SZALAY 1968; *Atemnus politus*: KÁRPÁTHEGYI 2006

Known data: Budapest: Gellért-hegy, Csörgő-hegy (SZENT-IVÁNY 1941), Vác (SZALAY 1968), Budapest: Odvas-hegy, Szarvas: Szarvasi arborétum (KÁRPÁTHEGYI 2006)

Chernetidae Menge, 1855

Lamprocernes Tömösváry, 1882

Lamprocernes chyzeri (Tömösvári, 1882)

Lamprocernes chyzeri: SZENT-IVÁNY, 1941; *Lamprocernes chyzeri*: BEIER 1963; *Lamprocernes chyzeri*: SZALAY 1968

Known data: Somogy megye: Vadé (SZALAY 1968)

Lamprocernes nodosus (Schrabk, 1761)

Lamprocernes nodosus: MAHNERT 1983

Known data: Hortobágy National Park: Újszentmargita (MAHNERT 1983)

Pselaphochnes Beier, 1932

Pselaphochnes scorpioides (Hermann, 1804)

Pselaphochnes scorpioides: MAHNERT 1983; *Pselaphochnes scorpioides*: MAHNERT 1990; MURÁNYI & KONTSCHÁN 2002

Known data: Hortobágy National Park – Egyek: Ohati-erdő; Újszentmargita: Margitai-erdő (MAHNERT 1983) Bátorligeti-láp (MAHNERT 1990) Csorna: Lócsi-csatorna, Sopron: Szárhalmi-erdő (MURÁNYI & KONTSCHÁN 2002)

New data: Budapest. XII. ker. Virág-völgy, bükkös, rostálás, 05.10.2002. leg. O. Merkl, Baracska: korhadék, 11.07.2003. leg. P. Kárpáthegyi, Húvösvölgy, 24.04.2003. leg. P. Kárpáthegyi, Kajászó: Gyűrűsi erdő avar, 16.07.2003. leg. P. Kárpáthegyi, Tóthszentgyörgy, fás legelő, rostálás, 27.04.2004. leg. O. Merkl.

Pselaphochnes lacertosus (L. Koch 1873)

Pselaphochnes lacertosus: SZALAY 1968

Known data: Somogy megye: Vadé (SZALAY 1968)

Allochnes Beier, 1932

Allochnes phaleratus (Simon, 1879)

Allochnesi phaleratus: SZALAY 1968; *Allochnes phaleratus*: MAHNERT 1983

Known data: Dunántúl, Sátoraljújhely (SZALAY 1968), Hortobágy National Park – Egyek: Ohati-erdő (MAHNERT 1983)

New data: Zaláta: fás legelő, fűzkéregből, 22.03.1997. leg. O. Merkl.

Allochnes powelli (Kew, 1916)

Allochnes powelli: MAHNERT 1990

Known data: Bátorligeti-láp (MAHNERT 1990)

Allochnes pereginus (Lohmander, 1939)

Allochnes pereginus: MAHNERT, 1983

Known data: Hortobágy National Park – Egyek: Ohati-erdő; Újszentmargita: Margitai-erdő (MAHNERT 1983)

Allochnes wideri (C. L. Koch, 1843)

Short description: Surface of body granulated and mat. All of setae short and distally expanded. Tergites granulated, with numerous setae on marginal part. Length of carapax is longer than its width. Two transverse grooves well developed. Galea with three branches. Pedipalp as long as the body. Fixed finger of pedipalps with 41 marginal teeth, 2 or 3 accessory teeth laterally and with one accessory tooth medially. Movable finger of pedipalps with 43-44 teeth, 2-3 accessory teeth laterally and with one accessory tooth medially (Fig. 5.). Length of body: 2,2-2,5 mm. This species occurs in whole Europe. This species can be found under bark of tree, in decayed organic matter, in equerries, in nests of ants and birds.

New data: Tóthszentgyörgy, fás legelő, rostálás, 27.04.2004. leg. O. Merkl,

Remarks: This is new species to the fauna of Hungary.

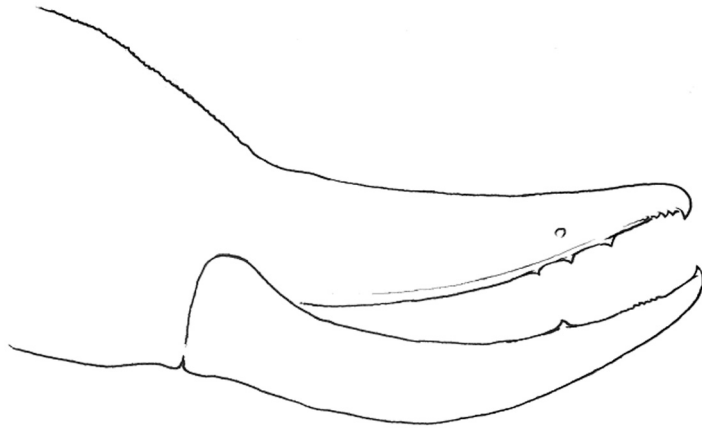


Fig. 5. Ventral view distal end of left pedipalp of *Allochernes wideri* (C. L. Koch, 1843).

Chernes Menge, 1855

Chernes montigenus (Simon, 1879)

Toxochernes montigenus: (SIMON, 1879)

Toxochernes montigenus: SZALAY 1968

Known data: Pécel (SZALAY 1968)

New data: Vejti: Drávapart, Puhafaliget, egyelés, 22.03.1997. leg. O. Merkl.

Chernes cimicoides (Fabricius, 1793)

Chernes cimicoides: SZENT-IVÁNY 1941; *Chernes cimicoides*: SZALAY 1968; *Chernes cimicoides*: MURÁNYI & KONTSCHÁN 2002

Known data: Budapest: Városliget, Zugliget, Svábhegy; Máriabesnyő, Mohács-sziget (SZENT-IVÁNY 1941) Lébény, Fertőboz: Fertő-rét (MURÁNYI & KONTSCHÁN 2002)

New Data: Baracska: akácfakéreg alatt, 10.03.2003. 08.04.2003. leg. P. Kárpáthegyi, Kovácsvágás, tehénkosár, 05.06.2004. leg. G. Hegyessy, Szökedencs, temető, hársfa alól rostálva, 01.11.2004. leg. A. Grabant.

Chernes hahni (L. Koch, 1873)

Chernes hahni: MAHNERT 1983; *Chernes hahni*: MAHNERT 1990

Known data: Hortobágy National Park: Újszentmargita (MAHNERT 1983); Bátorligeti-láp (MAHNERT 1990)

Dendrochernes Beier, 1932

Dendrochernes cyrneus (L. Koch, 1873)

Dendrochernes cyrneus: BEIER 1963; *Dendrochernes cyrneus*: SZALAY 1968; *Dendrochernes cyrneus*: MURÁNYI & KONTSCHÁN, 2002

Known data: Szentmárton, Vadé, Visz (SZALAY 1968), Hortobágyi Nemzeti Park: Fekete-erdő (MURÁNYI & KONTSCHÁN 2002)

Dinocheries Chamberlin, 1929

Dinocheries panzeri (C.L. Koch, 1837)

Toxochernes panzeri (C.L. Koch, 1837).

Short description: All of setae short and expanded distally. Carapax longer than wide, with granulated surface. Tergites with 8 marginal setae. Galea with six branches. Pedipalps with granulated ornamentation, setae of pedipalps with serrated margin. Fingers shorter than hand. Fixed finger of pedipalps with 5-7 accessory teeth laterally

and with 3-6 accessory teeth medially, movable finger of pedipalps with 4-7 accessory teeth laterally and with 3-5 accessory teeth medially.

This species occurs in Central- and North-Europe.

New data: Nagyréce, legelőerdő (észak), rostálás, 04.10.2004. leg. O. Merkl & A. Grabant.

Remarks: This is new species to the fauna of Hungary.

Withiidae Chamberlin, 1931

Withius Kew, 1911

Withius subrubus (Simon, 1879)

Withius subrubus: SZENT-IVÁNY 1941; *Withius subrubus*: LOKSA 1966; *Withius subrubus*: SZALAY 1968

Known data: Bia, Szerencs (SZENT-IVÁNY 1941), Bakony, Balatonfelvidék, Keszthelyi-Mts (LOKSA 1966), Sóly (SZALAY 1968)

New data: Kis-Balaton: száraz trágyadomb, 20.05.2003. leg. P. Kárpáthegyi.

Cheliferidae Risso, 1826

Chelifer Gaoffroy, 1762

Chelifer cancroides (Linné, 1758)

Chelifer cancroides: SZENT-IVÁNY 1941; *Chelifer cancroides*: LOKSA 1966; *Chelifer cancroides*: SZALAY 1968; *Chelifer cancroides*: MAHNERT 1990

Known data: Pusztapó, Kőszeg (SZENT-IVÁNY 1941); Bakony, Budai-Mts, Gerecse, Pilis Vértes (LOKSA 1966), Bátorligeti-láp (MAHNERT 1990)

New data: Vál: Baromfiól, 27.07.2003. leg. P. Kárpáthegyi

Dactylochelifer Beier, 1932

Dactylochelifer latreillei latreillei (Leach, 1817)

Dactylochelifer latreillei latreillei: SZENT-IVÁNY 1941; *Dactylochelifer latreillei latreillei*: SZALAY 1968; *Dactylochelifer latreillei latreillei*: MAHNERT 1990; MURÁNYI & KONTSCHÁN, 2002

Known data: Vác: Gajári-telep, Sződ: Tudósdomb, Duka: Csörgőhegy, Kőszeg: Bencskert, Fehérvárcsurgó (SZENT-IVÁNY 1941); Hortobágy National Park – Egyek: Ohati-erdő; Nagyiván; Újszentmargita: Margitai-erdő (MAHNERT 1983) Bátorligeti-láp (MAHNERT 1990) Csorna: Csíkos éger (MURÁNYI & KONTSCHÁN 2002)

New data: Serényfalva: Erdőrezervátum, 19.09.2002. leg. A. Huber & V. Virók, Tiszabercel: Morotva elő, 26.06.2002. leg. G. Hegyessy, Alsódobsza: Erős-domb, 29.07.2002. leg. G. Hegyessy, Tóthszentgyörgy, fáslegelő, rostálás, 27.04.2004. leg. O. Merkl, Agárd: Nádas, talajcsapda, 15.04.2003. leg. B. Kancsal, Agárd, 25.07.-30.06.2004. leg. Z. Tóth

Rhacochelifer Beier, 1932

Rhacochelifer peculiaris (L. Koch, 1873)

Rhacochelifer peculiaris: BEIER 1963; *Rhacochelifer peculiaris*: SZALAY 1968

Known data: Sóly, Békásmegyer, Sátorlajúthely (SZALAY 1968)

Acknowledgements: I thank Dr. Jenő Kontschán for his comments on an earlier draft of the manuscript, and Dr. Klára Dózsa Farkas for her help of the investigating of the specimens and Dr. Sándor Mahunka, Zoltán Korsós, Gábor Hegyessy, Ottó Merkl, Aranka Grabant, László Dányi, György Sziráki, Zoltán Tóth, Béla Kancsal, L. Varga, Csányi, K. Janisch, M. Szabó, A. Huber, V. Virók for the collecting of the specimens. The author is especially grateful to František Šťáhlavský, Gábor Dániel Lengyel and Lea Matkovic.

References

- BEIER, M. (1963): Ordnung Pseudoscorpionidae (Afterscorpione). In: J. d'Aguiar, M. Beier, H. FRANZ & F. RAW (eds.): Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas. Lieferung 1. Akademie-Verlag, Berlin.
- BLICK, T., C. MUSTER & V. DUCHÁČ (2004): Checkliste der Pseudoskorpione Mitteleuropas. Checklist of the pseudoscorpions of Central Europe. (Arachnida: Pseudoscorpions). Version 1. Oktober 2004. – Internet: http://www.AraGes.de/checklist.html#2004_Pseudoscorpions
- KÁRPÁTHEGYI, P. & J. KONTSCHÁN (2005): First record the *Neobisium fuscimanum* (C.L. Koch, 1843) in Hungary. *Folia Entomologica Hungarica* 66: 5-6.
- KÁRPÁTHEGYI, P. (2005): Neobisidae család (Pseudoscorpions) fajainak előfordulásai Borsod-Abaúj-Zemplén megyében. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 29: 65–66.
- KÁRPÁTHEGYI, P. (2006): Két ritka álskorprió [*Atemnus politus* (Simon, 1878) és *Chthonius heterodactylus* Tömösvári, 1883] hazai előfordulásai. *Folia Historico Naturalia Musei Matraensis* 30: 115–116.
- LOKSA, I. (1966): Die bodenzooölogischen Verhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder Südostmitteleuropas. Akadémiai Kiadó, Budapest.
- MAHNERT, V. (1980): *Chthonius (C.) hungaricus* sp. n., eine neue Afterscorpion-Art aus Ungarn (Arachnida). *Folia Entomologica Hungarica* 33: 279–282.
- MAHNERT, V. (1983): Pseudoscorpions of the Hortobágy National Park (Arachnida). in MAHUNKA, S. (ed.): The fauna of Hortobágy National Park 2. Akadémiai Kiadó, Budapest, 361–363.
- MAHNERT, V. (1990): Pseudoscorpions of the Bátorliget Nature Reserve (NE Hungary). in MAHUNKA, S. (ed.): The Bátorliget Nature Reserves-after forty years 2. Hungarian Natural History Museum, Budapest, 683–684.
- MURÁNYI, D. & J. KONTSCHÁN (2002): Pseudoscorpions from the Fertő-Hanság National Park. in MAHUNKA, S.(ed.): The fauna of Fertő-Hanság National Park 1. Hungarian Natural History Museum, Budapest, 191–193.
- PILLICH, F. (1914): Aus der Arthropodenwelt Simontornya's. *Simontornya Hungaria occidentalis*. Komitat Tolna pp.153.
- SZALAY, L. (1932): Adatok az Aggteleki barlang Arachnoidea-faunájának ismeretéhez. *Állattani Közlemények* 29: 15–33.
- SZALAY, L. (1968): Pókszabásúak I. Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae) LXXXIX., 18. Akadémiai Kiadó Budapest pp. 122.
- SZENT-IVÁNY, J. (1941): Neue Angaben zur Verbreitung der Pseudoscorpione im Karpatenbecken. *Fragmenta Faunistica Hungarica* 4(1–4): 85–90.
- TÖMÖSVÁRY, Ö. (1882): Pseudoskorpiones Faunae Hungaricae. *Mathematikai és Természettudományi Közlemények* 18: 135–256.
- VÁCLAV DUCHÁČ & ROMAN MLEJNEK (2000): *Neobisium slovacum* – nejsevernější eutroglobiontní štírek Evropy. <http://www.env.cz/ris/ais-ris-info-copy.nsf/6d13b004071d0140c12569e700154acb/f4843e3b5ecf253dc1256c370072c9be?OpenDocument>

KÁRPÁTHEGYI Péter
H-2473 VÁL
Rákóczi u. 51.
karpathegy@gmail.com