

Hungarian Myriapodology
by
Zoltán Korsós, Budapest
(Manuscript, 25. February 2005)

The zoology of millipedes in Hungary has been studied for more than a century, although never being really in the focus of interest. As a result of this, no updated account has been produced since Daday's monograph (1889, 1896). Those data, not only because the territory of Hungary has been reduced considerably, but mainly because the taxonomy of the species has been changed, cannot serve as a starting point to introduce students to Hungarian diplopodology. The aim of this paper is to give a modern list of the Diplopoda species occurring in present-day Hungary, with comments on their status, distribution and intraspecific categorisation. As the science of diplopodology has not stopped, the data presented here may change in the future. Revisions concerning several species-groups are needed, especially in the order Chordeumatida, and distribution ranges may considerably extend as a result of the increasing collecting activity. It is hoped that this paper will stimulate not only Hungarian zoologists, but also foreign experts to work on the interesting millipede fauna of our country.

Apart from compiling a checklist, distribution maps are usually considered as basic information sources when studying faunas of certain areas (Barber & Keay 1988, Biernaux 1971, Enghoff 1974, Jeekel 1978, Kime 1990, Loksina & Golovatch 1979, Pedroli-Christen 1993). Such works, however, could almost never be completed, as details of the species ranges continuously change and the information gathered always increase. Summaries on distributions should hence be considered as members of a series describing the reality at different co-ordinates of time and space.

The present set of maps about the ranges of millipedes are only from within the borders of present-day Hungary. Data are based on the literature and the Myriapoda Collection of the Hungarian Natural History Museum. In the case of the first, only reliable species identifications are considered, and distribution data are taken mainly from myriapodological papers of the second half of this century. Identifications in the Museum collection have been checked by the author, and data evaluation was finished by the end of 1993.

It should be mentioned that a definitely important myriapod material, collected by late Prof. Imre Loksa, is housed in the Institute of Zoosystematics and Ecology of the Eötvös Loránd University, Budapest. Because of the sudden decease of the collector, the material is in a largely unordered state, which makes its availability for further studies especially difficult. These data are not included in the present analysis (except of those already published by Loksa), and it is emphasized that a more exact picture on the millipede fauna of Hungary is expected (and will be summarized in a faunal monograph) with the involvement of this collection. An application for raising funds, necessary for the preparation of this material and initiating co-operation of international experts, is under progress.

In the final part of the paper a comprehensive bibliography concerning Hungarian myriapodology is given. Papers dealing with the fauna of present-day Hungary are only listed; however, relevant works of the three Hungarian zoologists: Ö. Tömösváry, J. Daday, and L. Szalay, showing the greatest myriapodological activity, are enumerated completely.

Ödön (= Edmund) Tömösváry (1852-1884) had a promising talent for zoology. Unfortunately, he died very young, at the age of 32, of tuberculosis. His name is immortalized by the peculiar organ of myriapods, which was first described by him in 1883 (Tömösváry

1883c: in Hungarian, 1883d: in German). His biography is given and a complete list of his papers is listed by Herman (1885).

Jenő (= Eugene) Daday (1855-1920) was primarily a specialist of Crustacea, but being a teacher of zoology at the Budapest University, produced a number of important papers on other, non-insect arthropod groups, and hence on myriapods as well. A complete bibliography was compiled by Lukács (1975).

László Szalay (1887-1970) worked mainly on Hydracarina, however, as a curator of the arachnoid (at that time incl. myriapod) collection in the Zoological Department of the Hungarian Natural History Museum, he had also some faunistic and popular papers on centipedes and millipedes. A complete list of his works can be found in *Allodiatoris* (1973).

Hungarian myriapodology in this early phase can otherwise only be characterized by small faunistic papers of other authors. A number of Hungarian zoologists occasionally dealt with millipedes and centipedes during their activities (Bíró 1901, Chyzer 1886, Csiki 1903, Entz 1905, Kadocsa 1911, Lendl 1897, Margó 1879, Merkl 1883, Náday 1918, Paszlavszky 1878, Petricskó 1891, 1892, Rotarides 1928, Szabó 1931, 1932 and Szilády 1925). They contributed with several data to the known distribution and zoology of millipedes.

The fourth, and most prominent Hungarian myriapodologist was undoubtedly Imre Loksa (1923-1992). Obituaries, with list of publications, are published by Dózsa-Farkas (1992a, 1992b) and Korsós (1992). A final evaluation of his many-sided soil zoological activity is still in progress.

One of Loksa's student, Sziráki (1966, 1967) dealt for a short time also with millipedes. Starting as a pioneer, he compiled a key for the Hungarian millipedes based exclusively on female vulval characters. His careful observations and illustrations are still useful even today. The faunal list provided in his doctoral thesis is rather big (comprises 80 species), but only with a few faunistically valuable comments, hence including a number of species with uncertain status or doubtful and uncontrollable occurrences in Hungary.

Myriapodological investigations of the last two decades in Hungary mainly include ecological researches. Works of Ilosvay, Hornung, Pobožsny and Szlávecz should be mentioned here, who are successful followers of Gere, making pioneer investigations about the production biology of millipedes in the '50s. These experiments usually combine the two arthropod groups, millipedes and woodlice (Isopoda), which are close to each other regarding their habitats, as well as their detritophagous role in the soil-litter ecosystems.

Publications of another research group in Hungary deal with the microbial flora of the gut systems of millipedes. Since these results are less relevant to the subject of the present paper (and to millipede zoology in the sense of the author), only reference to a comprehensive paper is made here (Dózsa-Farkas et al. 1991).

Apart from these Hungarian students of myriapodology, the activity of the well-known giants of this science such as K. W. Verhoeff or C. Attems refers to Hungary (or territories formerly belonging to Hungary) as well, as it is illustrated by a series of their articles. There is no place here to enumerate all these papers (for a complete list of their works, see Mauermayer 1962, and Strouhal 1961, respectively), those, however, which are especially outstanding are included in the bibliography.

Bibliography of Hungarian myriapodology

- Allodiatoris, I. (1973): Erinnerung an Dr. L. Szalay (1887-1970). - *Folia ent. hungarica* **16**: 5-16. (in Hungarian, with German summary)
- Bíró, L. (1901): Repülő százlábú [A flying centipede]. - *Természettudományi Közlöny* **34**: 190-193. (in Hungarian)
- Chyzer, K. (1886): Adatok a felső-magyarországi százlábúak faunájához [Contribution to the knowledge of the myriapod fauna of Northern Hungary]. - *Rovartani Lapok* **3**: 74-77. (in Hungarian)
- Csiki, E. (1903): Százlábúak és pókfélék a M. N. Múzeum gyűjteményében [Myriapods and arachnids in the collection of the Hungarian National Museum]. - *Rovartani Lapok* **10**: 55-58. (in Hungarian)
- Daday, J. (1889a): A magyarországi Myriopodák magánrajza [Monograph of the myriopods in Hungary]. - Kir. M. Természettud. Társulat, Budapest, 126 p. + I-III. (in Hungarian, with Latin descriptions)
- Daday, J. (1889b): Erdély faunájának százlábúi (Myriopoda faunae Transsylvanicae). - *Természetrajzi Füzetek* **12**: 85-107. (in Hungarian, with Latin descriptions)
- Daday, J. (1889c): A Magyar Nemzeti Múzeum idegenföldi myriopodái (Myriopoda extranea Musaei Nationalis Hungarici). - *Természetrajzi Füzetek* **12**: 115-156. (in Latin)
- Daday, J. (1891): A Heidelbergi Egyetem zoológiai gyűjteményének idegenföldi myriopodái (Myriopoda extranea Collectionis zoologicae Universitatis Heidelbergensis. Ausländische Myriopoden der zoologischen Collection der Universität zu Heidelberg). - *Természetrajzi Füzetek* **14**: 135-154 (in Hungarian, with Latin descriptions), 172-193 (in German).
- Daday, J. (1893a): Új vagy kevésbé ismert idegenföldi Myriopodák a Magyar Nemzeti Múzeum gyűjteményében [New and poorly known myriopods in the collection of the Hungarian National Museum]. - *Mathematikai és Természettudományi Értesítő* **12**: 2-6. (in Hungarian, with Latin descriptions)
- Daday, J. (1893b): Új vagy kevésbé ismert idegenföldi Myriopodák a Magyar Nemzeti Múzeum állattári gyűjteményében (Myriopoda extranea nova vel minus cognita in collectione Musaei Nationalis Hungarici. Neue oder wenig bekannte exotische Myriopoden der zoolog. Sammlung des Ung. National-Museums). - *Természetrajzi Füzetek* **16**: 98-113. (in Hungarian, with Latin descriptions and German summary)
- Daday, J. (1896): Classis Myriopoda. - In: Fauna Regni Hungariae, 11 p. (in Hungarian and Latin)
- Dózsa-Farkas, K., Márialigeti, K., Pobožsny, M. & Zicsi, A. (1991): Szaprofág gerinctelenek szerepe különböző szerves anyagok lebontásában (The role of saprophagous invertebrates in the decomposition of various organic matters). - *Állattani Közlemények* **77**: 25-41. (in Hungarian, with English summary)
- Dudich, E. (1946): A soklábúak (Myriopoda) gyűjtése és kezelése [Collection and preservation of Myriopoda]. - *Fragmenta Faunistica Hungarica* **9**: 26-32. (in Hungarian)
- Dudich, E. (1958): Diplopoden und Chilopoden aus dem Komitate Bars. - *Opuscula zoologica Budapest* **2**: 27-36.
- Entz, G., jr. (1905): A Strongylosoma pallipes százlábú vándorlása [Migration of the myriapod Strongylosoma pallipes]. - *Természettudományi Közlöny* **37**: 644-645. (in Hungarian)
- Gaál, I. (1941): Százlábú vagy ezerlábú? [Centipede or millipede?]. - *A Természet* **37**: 83. (in Hungarian)

- Gaál, I. (1941): Ha száz a lába, miért ezerlábú? [Why millipede, if it has only one-hundred legs?]. - *A Természet* **37**: 117-119. (in Hungarian)
- Gallé, L., Györffy, Gy., Hornung, E., Kocsis, A., Körmöczi, L., Szőnyi, G. & Vajda, Z. (1991): Arthropod communities of ecological islands surrounded by agricultural fields. - *Abstracts of the 4th European Congress of Entomology*, Gödöllő, p. 63.
- Gallé, L., Györffy, Gy., Hornung, E., Kocsis, A., Körmöczi, L., Szőnyi, G. & Vajda, Z. (1992): Arthropod communities of ecological islands surrounded by agricultural fields. - In: Zombori, L. & Peregovits, L. (eds): *Proceedings of the 4th EEC/XIII. SIEEC, Gödöllő 1991*. Hung. Nat. Hist. Mus., Budapest, pp. 286-290.
- Gallé, L., Györffy, Gy., Hornung, E. & Körmöczi, L. (1989): Indication of environmental heteromorphy and habitat fragmentation by invertebrate communities in grassland. - In: Bohac, J. & Ruzicka, V. (eds): *Bioindicators deteriorationis regionis I-II., Proceedings of the Vth International Conference*, Ceske Budejovice, pp. 167-170.
- Gallé, L., Hornung, E., Szőnyi, G., Györffy, Gy. & Kincsek, I. (1985): Komplex ökológiai vizsgálatok homokpusztai gyepen a Kiskunsági Nemzeti Park területén (Complex ecological investigations on a sandy grassland in Kiskunság National Park). - In: Tóth, K. (ed.): *Tudományos Kutatások a Kiskunsági Nemzeti Parkban 1975-1984*. Hungexpo, Budapest, pp. 174-197.
- Gebhardt, A. (1934): Az abaligeti barlang élővilága [The fauna of the Abaliget Cave]. - *Mat. Természettudományi Közöny* **37**: 132-138. (in Hungarian)
- Gere, G. (1956): Erdei avarfogyasztó Diplopoda és Isopoda fajok humifikációs szerepének vizsgálata növénynevelési módszerrel (The role of diplopods and isopods in humification studied with the plant growing method). - *Allattani Közlemények* **45**: 71-78. (in Hungarian, with English summary)
- Gere, G. (1956): The examination of the feeding biology and the humificative function of Diplopoda and Isopoda. - *Acta biol. Acad. Sci. Hung.* **6**: 257-271. (with Russian and German summary)
- Gere, G. (1962a): Ernährungsbiologische Untersuchungen an Diplopoden. - *Acta zool. Acad. Sci. Hung.* **8**: 25-38.
- Gere, G. (1962b): Nahrungsverbrauch der Diplopoden und Isopoden in Freilandsuntersuchungen. - *Acta zool. Acad. Sci. Hung.* **8**: 385-414.
- Gere, G. (1965): Fütterungsversuche mit bodenbewohnenden Diplopoden und Isopoden in der Baradla-Höhle bei Aggtelek (Ungarn)(Biospeologica Hungarica, XX). - *Opuscula zoologica Budapest* **5**: 193-196.
- Gere, G. & Hargitai, L. (1971): Az avar humifikációjának vizsgálata egy cseres-tölgyes erdőben [Humification of the litter of an oak forest]. - *Erdészeti Kutatások* **67**: 21-28.
- Herman, O. (1885): Tömösváry Ödön. - *Rovartani Lapok* **2**: 1-14. (in Hungarian)
- Hornung, E. (1980): Adatok dekomponáló Arthropoda és Gastropoda populációk ökológiájához egy homokpusztai gyep-ökoszisztémában (Data to the ecology of decomposer Arthropod and Gastropod populations in a sandy grassland). - *Abstracts of the XIV. Congress of the Hungarian Biological Society*, Budapest, p. 103.
- Hornung, E. (1981): Data on the oxigen consumption of Isopoda and Diplopoda species. - *Acta Biologica Szegediensis* **27**: 209-213.
- Hornung, E. (1988): Makrodekomponáló ízeltlábú populációk tér-idő mintázatának jellemzői heteromorf homokpusztai gyepen (The spatio-temporal characteristics of macrodecomposer arthropod populations in a heteromorph sandy grassland). - *Abstracts of the I. Hungarian Ecological Congress*, Budapest, p. 74.
- Hornung, E. (1990): Ecological studies on Megaphyllum unilineatum (Diplopoda) on a sodic grassland (South Hungary). - *8th International Congress of Myriapodology - Abstracts, Veröff. Univ. Innsbruck* **177**: 20.

- Hornung, E., Gallé, L., Györffy, Gy., Kerekes, J., Körmöczi, L., Szőnyi, G. & Karsai, I. (1988): Különböző közösségek heteromorfa érzékenysége homokpusztai gyepen (The susceptibility of different invertebrate communities to environmental heteromorphy in a sandy grassland). - *Abstracts of the I. Hungarian Ecological Congress*, Budapest, p. 75.
- Hornung, E. & Vajda, Z. (1988): Age determination of *Megaphyllum unilineatum* (C. L. Koch) (Diplopoda: Julidae). - *Acta Biologica Szegediensis* **34**: 173-176.
- Hornung, E., Vajda, Z. & Gallé, L. (1991): Spatial dynamics of epigeic arthropod communities along an environmental gradient. - *Abstracts of the 4th European Congress of Entomology*, Gödöllő, p. 90.
- Hornung, E., Vajda, Z., Gallé, L. & Dombos, M. (1992): Spatial dynamics of epigeic animal communities along an environmental gradient. - In: Zombori, L. & Peregovits, L. (eds): *Proc. 4th ECE/XIII. SIEEC, Gödöllő 1991*. Hung. Nat. Hist. Mus., Budapest, pp. 168-173.
- Ilosvay, Gy. (1982a): A zirci arborétum Isopoda és Diplopoda faunájának ökológiai vizsgálata (Die ökologische Untersuchung der Isopoden- und Diplopoden-Fauna des Arboretums von Zirc). - *A Magas-Bakony természettudományi kutatásának újabb eredményei*, pp. 53-66. (in Hungarian, with German summary)
- Ilosvay, Gy. (1982b): A talajfelszínen mozgó állatok napszakos aktivitásának vizsgálata a farkasgyepüi bükkösben (Die Untersuchung der Tageszeitaktivität der sich an der Bodenoberfläche bewegenden Tiere im Buchenwald von Farkasgyepü). - *Folia Musei historico-naturalia Bakonyiensis* **1**: 171-180. (in Hungarian, with German summary)
- Ilosvay, Gy. (1983): A farkasgyepüi bükkös ökoszisztéma Isopoda, Chilopoda és Diplopoda faunájának ökológiai vizsgálata (Ecological studies on the Isopod, Diplopod and Chilopod fauna of the beechwood ecosystem from Farkasgyepü). - *Folia Musei historico-naturalia Bakonyiensis* **2**: 55-88. (in Hungarian, with English and German summary)
- Ilosvay, Gy. (1985): A zirci arborétum Isopoda, Diplopoda és Chilopoda faunájáról (Über die Isopoda-, Diplopoda- und Chilopoda-Fauna des Zircer Arboretums). - *A Bakony Természettudományi Kutatásának Eredményei* **16**: 43-50. (in Hungarian, with German summary)
- Jermy, T. (1942): Rendszertani tanulmány a magyarországi plesioceratákról (Diplopoda) (Systematische Studien an ungarländischen Plesioceraten [Diplopoda]). - *Matematikai és Természettudományi Közlemények* **39**: 1-82. (in Hungarian, with German summary)
- Kadocsa, Gy. (1911): Az egyvonalas százlábú tömeges előfordulása Szentesen [Mass occurrence of *Julus unilineatus* in Szentés]. - *Természettudományi Közöny* **43**: 927-928. (in Hungarian)
- Kimakovitz, M. (1897): Myriopoden Siebenbürgens. - *Verh. Mittheil. Siebenbürg. Vereins Naturwiss.* **46**: 97-102.
- Latzel, R. (1882a): Ein neuer Lithobier aus Ungarn und Serbien. - *Zoologische Anzeiger Leipzig* **5**: 332.
- Latzel, R. (1882b): Beitrag zur Myriopoden-Kenntniss Oesterreich-Ungarns und Serbiens. - *Verhandlungen k. k. zool.-bot. Gesellschaft Wien* **32**: 281-282.
- Latzel, R. (1884): Die Myriopoden der österreichisch-ungarischen Monarchie, I. Die Chilopoden (1880); II. Die Symphylen, Pauropoden und Diplopoden (1884). - Alfred Hölder, Wien, pp. 228 + 414.
- Lendl, A. (1897): Myriopodák és Arachnoideák. Gróf Széchényi Béla keletázsiai utazásának tudományos eredményei [Myriapods and arachnoids. Scientific results of the East Asian collecting trip by Count Béla Széchényi]. - Budapest, pp. 699-706. (in Hungarian)

- Loksa, I. (1947a): Beiträge zur Kenntnis der Steinläufer-, Lithobiiden-Fauna des Karpatenbeckens I. - *Fragmenta faunistica hungarica* **10**: 73-85.
- Loksa, I. (1947b): Beiträge zur Kenntnis der Steinläufer-, Lithobiiden-Fauna des Karpatenbeckens II. - *Fragmenta faunistica hungarica* **10**(4): 1-11.
- Loksa, I. (1948): Beiträge zur Kenntnis der Steinläufer-, Lithobiiden-Fauna des Karpatenbeckens III. - *Fragmenta faunistica hungarica* **11**: 65-72.
- Loksa, I. (1953a): Bátorliget százlábú-faunája, Chilopoda [Centipede fauna of Bátorliget]. - In: Székessy, V.(ed.): Bátorliget élővilága [The fauna and flora of Bátorliget]. - Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 174-177. (in Hungarian)
- Loksa, I. (1953b): Bátorliget ikerszelvényes-faunája, Diplopoda [Millipede fauna of Bátorliget]. - In: Székessy, V.(ed.): Bátorliget élővilága [The fauna and flora of Bátorliget]. - Akadémiai Kiadó, Budapest, pp. 178-181. (in Hungarian)
- Loksa, I. (1954): Die Polydesmus-Arten des Faunengebietes des Karpatenbeckens. - *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* **5**: 215-224.
- Loksa, I. (1955): Über die Lithobiiden des Faunagebietes des Karpatenbeckens. - *Acta zoologica Acad. Sci. Hung.* **1**: 331-349.
- Loksa, I. (1956): The diplopod and chilopod faunas of the environs Lake Velence. - *Annales historico-naturales Musei nationalis hungarici* **5**: 385-390.
- Loksa, I. (1957): Ergebnisse der Überprüfung einer Diplopodensammlung von J. Daday. - *Ann. Univ. Sci. Budapest* **1**: 189-195.
- Loksa, I. (1958): Eine neue Form von Polydesmus (*Acanthotarsius*) edentulus bidentatus Verh. aus Ungarn, und Beiträge zur Mikroskulptur der Polydesmiden. - *Opuscula zoologica Budapest* **2**: 49-54.
- Loksa, I. (1959a): Ein Brachydesmus- (Diplopoda) fossil aus der Glazialzeit Ungarns (Biospeologica Hungarica II.) - *Acta zoologica Acad. Sci. Hung.* **4**: 369-374.
- Loksa, I. (1959b): Ökologische und faunistische Untersuchungen in der Násznép-Höhle des Naszály-Berges (Biospeologica Hungarica, VI.) - *Opuscula zoologica Budapest* **3**: 63-80.
- Loksa, I. (1959c): Quantitative Zoozoologische Untersuchungen in den Wäldern des Donau-Deltas. - *Acta zool. Acad. Sci. Hung.* **4**: 375-391.
- Loksa, I. (1959d): A Mezőföld állatföldrajzi vonatkozásai, állatvilágának érdekesebb tagjai [The zoogeographical relations of the Mezőföld, and some interesting members of its fauna]. - In: A Mezőföld természeti földrajza, V. fejezet [Natural geography of the Mezőföld. Chapter V]. - Budapest, pp. 387-393. (in Hungarian)
- Loksa, I. (1960a): Einige neue Diplopoden- und Chilopodenarten aus Chinesischen Höhlen. - *Acta zool. Acad. Sci. Hung.* **6**: 135-148.
- Loksa, I. (1960b): Zwei neue Diplopoden-Arten aus Ungarn. - *Acta zool. Acad. Sci. Hung.* **6**: 413-418.
- Loksa, I. (1960c): Über die Landarthropoden der Teichhöhle von Tapolca (Ungarn). (Biospeologica Hungarica IX.) - *Opusc. zool. Budapest* **4**: 39-51.
- Loksa, I. (1960d): Faunistisch-systematische und ökologische Untersuchungen in der Lóczy-Höhle bei Balatonfüred. (Biospeologica Hungarica XI.) - *Ann. Univ. Sci. Budapest.* **3**: 253-266.
- Loksa, I. (1961a): Quantitative Untersuchungen streuschichtbewohnender Arthropoden-Bevölkerungen in einigen ungarischen Waldbeständen. - *Ann. Univ. Sci. Budapest.* **4**: 99-112.
- Loksa, I. (1961b): A Kovácsi-hegy ízeltlábúiról (Die Arthropoden des Kovácsi-Berges). - *Állatt. Közl.* **46**: 65-80. (in Hungarian, with German summary)
- Loksa, I. (1962a): Über die Landarthropoden der István-, Forrás- und Szeleta-Höhle bei Lillafüred. (Biospeologica Hungarica XV.) - *Karszt és Barlangkutatás* **3**: 59-80.

- Loksa, I. (1962b): Einige neue und wenig bekannte Diplopoden aus Ungarn. - *Ann. Univ. Sci. Budapest.* **5**: 157-170.
- Loksa, I. (1962c): Zwei neue Chilopoden-Formen aus der Umgebung von Rybinsk. - *Zool. Zhur.* **49**: 864-858. (in Russian, with German summary)
- Loksa, I. (1962d): Über einige Chilopoden aus Österreich. - *Opusc. zool. Budapest* **4**: 89-95.
- Loksa, I. (1965a): Zoologische Ergebnisse der Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 21. Chilopoda. - *Opusc. zool. Budapest* **5**: 199-215.
- Loksa, I. (1965b): Zwei interessante Diplopoden-Funde aus Transdanubien (Ungarn). - *Opusc. zool. Budapest* **5**: 217-221.
- Loksa, I. (1966): Die Bodenzoozönologischen Verhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder Südostmitteleuropas. - *Akadémiai Kiadó, Budapest*, pp. 1-437.
- Loksa, I. (1967a): Diplopoden aus den Sammlungen von Prof. Dr. H. Franz auf den Kanarischen Inseln. - *Opusc. zool. Budapest* **7**: 133-145.
- Loksa, I. (1967b): The scientific results of the Hungarian Soil Zoological Expedition to the Brazzaville-Congo 32. Diplopoden, I. - *Opusc. zool. Budapest* **7**: 205-220.
- Loksa, I. (1968a): Einige Diplopodenformen aus Ungarn. - *Opusc. zool. Budapest* **8**: 57-62.
- Loksa, I. (1968b): Quantitative Makrofauna-Untersuchungen in den Waldböden des Bükkgebirges (Ungarn). - *Ann. Univ. Sci. Budapest.* **9-10**: 265-289.
- Loksa, I. (1970): Beschreibung einiger durch Prof. Dr. H. Franz auf Rhodos (Griechenland) gesammelter Diplopoden. *Opusc. zool. Budapest* **10**: 263-270.
- Loksa, I. (1971a): Zoozönologische Untersuchungen im nördlichen Bakony-Gebirge. - *Ann. Univ. Sci. Budapest.* **13**: 301-314.
- Loksa, I. (1971b): Die von K. Lindberg in Afghanistan gesammelten Chilopoden. - *Senckenbergiana biol.* **52**: 103-112.
- Loksa, I. (1973): Bodenzoologische Untersuchungen in den Alkali-Waldsteppen von Margita, Ungarn. I. Untersuchungen der Arthropoden-Makrofauna, nebst Bemerkungen über die Oniscinea-Arten. - *Opusc. zool. Budapest* **11**: 79-93.
- Loksa, I. (1977): Két gyertyános-tölgyes mintaterület ászkarák, ikerszelvényes és százlábú népeiségeiről. - *MTA Biol. Osz. Közl.* **20**: 207-211.
- Loksa, I. (1978): Chilopoden aus der Mongolei (Arthropoda: Tracheata, Chilopoda). - *Annls hist.-nat. Mus. natn. hung.* **70**: 111-120.
- Loksa, I. (1979a): Quantitative Untersuchungen über die Makrofauna der Laubstreu in Zerreichen- und Hainsimsen-Eichen-Beständen des Bükk-Gebirges. - *Opusc. zool. Budapest* **16**: 87- 96.
- Loksa, I. (1979b): Onisciiden-, Diplopoden-, und Chilopoden-Gemeinschaften im Untersuchungsgebiet "Síkfőkút"-Project. *Opusc. zool. Budapest* **16**: 151-174.
- Loksa, I. (1981): A Barcsi Borókás ikerszelvényes (Diplopoda) és százlábú (Chilopoda) faunája (The Diplopoda- and Chilopoda-fauna of juniper woodland of Barcs, Hungary). - *Dunántúli Dolg. Természettud. Sor. Pécs* **2**: 45-52. (in Hungarian, with English abstract and German summary)
- Loksa, I. (1983): Diplopoda and Chilopoda from the Hortobágy National Park. - In: Mahunka, S. (ed.): The fauna of the Hortobágy National Park. - *Akadémiai Kiadó, Budapest*, pp. 67-69.
- Loksa, I. (1984): Ikerszelvényesek (Diplopoda), villáscsápúak (Pauropoda), szövöcsévések (Symphyla), százlábúak (Chilopoda). - In: Móczár, L. (ed.): *Állathatározó, I.* [Identification guide to the fauna of Hungary]. - Tankönyvkiadó, Budapest, pp. 148-160. (in Hungarian)
- Loksa, I. (1988a): Über einige Arthropoden-Gruppen aus dem Biosphäre-Reservat des Pilis-Gebirge (Ungarn) I. Die Diplopoden, Chilopoden, Weberknechte und Spinnen vom Szamár-Berg. - *Opusc. zool. Budapest* **23**: 159-176.

- Loksa, I. (1988b): Ikerszelvényesek (Diplopoda). - In: Jermy, T. & Balázs, K. (eds): A növényvédelmi állattan kézikönyve, I. [Manual of plant protectional zoology]. - Akad. K., Budapest, pp. 183-187. (in Hungarian)
- Loksa, I. (1991): Über einige Arthropoden-Gruppen aus dem Pilis-Biosphären-Reservat (Ungarn) 2. Die Diplopoden, Chilopoden, Weberknechte und Spinnen aus dem Gebiet zwischen Kakas-Berg (Pilisszentkereszt) und Ispán-Wiese (Mikula-harasz). - *Opusc. zool. Budapest* **24**: 129-141.
- Lukács, D. (1975): Emlékezés Daday Jenőre (Commemoration of Jenő Daday). - *Állattani Közlemények* **62**: 3-13. (in Hungarian, with English summary)
- Margó, T. (1879): Myriapoda, soklábúak [Millipedes]. - In: Budapest és környéke állattani tekintetben [Budapest and its surroundings from the zoological point of view], Budapest, p. 116. (in Hungarian)
- Merkl, E. (1883): Egy vándor Myriapoda [A wandering myriapod]. - *Természettudományi Füzetek Temesvár* **7**: 15-16; *Rovarászati Lapok* **1**: 49-50. (in Hungarian)
- Náday, L. (1918): Praeglaciális Myriapoda-maradványok a brassói Fortyogóhegyről [Preglacial myriapod-foundings from the Fortyogó Hill near Brassó]. - *Barlangkutatás* **6**: 16-28. (in Hungarian)
- Paszlavszy, J. (1878): A százlábúak milliói [Millions of myriapods]. - *Természettudományi Közöny* **10**: 298-304. (in Hungarian)
- Paszlavszy, J. (1878): Massenhaftes Erscheinen von Tausendfüsslern. - *Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien* **28**: 545-552.
- Petricskó, J. (1891): Selmezbánya vidékének Myriopodái [Myriapods of the surroundings of Selmezbánya]. - *A besztercebányai kir.-katholikus főgimnázium értesítője*, pp. 13-17. (in Hungarian)
- Petricskó, J. (1892): Ezerlábúak (Myriopoda) [Millipedes]. - In: Selmezbánya vidéke állattani tekintetben [Selmezbánya and surroundings from the zoological point of view]. Selmezbánya, pp. 118-121. (in Hungarian)
- Pobozsny, M. (1978): Nahrungsansprüche einiger Diplopoden- und Isopoden-Arten in mesophilen Laubwäldern Ungarns. - *Acta zoologica hungarica* **24**: 397-406.
- Pobozsny, M. (1985a): Die Bedeutung der Diplopodenart *Chromatoiulus projectus* Verh. bei der Zersetzung von Eichenstreu. - *Opuscula zoologica Budapest* **19-20**: 91-98.
- Pobozsny, M. (1985b): Bleiakкумуляtion bei zwei Diplopoden-Arten. - *Opuscula zoologica Budapest* **21**: 95-103.
- Pobozsny, M. (1986): Über Streuzersetzungsprozesse in Hainbuchen-Eichenwäldern unter Berücksichtigung der Diplopoden. - *Opuscula zoologica Budapest* **22**: 77-84.
- Pobozsny, M. (1987): Bedeutung der Diplopoden bei der Zersetzung von Nadelstreu in Ungarn. - In: Striganova, B. R. (ed.): Soil fauna and soil fertility. Proceedings of the 9th International Colloquium on Soil Zoology. Moskva, pp. 434-436.
- Pobozsny, M. (1988): Die Bedeutung von *Glomeris hexasticha* (Diplopoda) beim Abbau von Detritus-Driften am Ufer des Balaton-Sees. - *Opuscula zoologica Budapest* **23**: 177-188.
- Pobozsny, M. (1991): Über die Zersetzung von Eichenreisholz durch verschiedene Diplopodenarten. - In: Veeresh, G. K., Rajagopal, D. & Viraktamath, C. A. (eds): Advances in management and conservation of soil fauna. Oxford & IBH Publ. Co., New Delhi, pp. 557-562.
- Pobozsny, M. (1992): Fütterungsversuche zum Abbau von Nadelstreu durch Diplopoden. - *Ber. nat.-med. Verein Innsbruck, Suppl.* **10**: 313-317.
- Rotarides, M. (1928): A *Scutigera coleoptrata* L. újabb előfordulása Szegeden [New occurrence of *Scutigera coleoptrata* in Szeged]. - *Állattani Közlemények* **25**: 49. (in Hungarian)

- Sallai, Á. (1992): On the soil-inhabiting macrofauna of Nagy-Szénás, with special reference to the isopods, diplopods and chilopods. – *Opuscula zoologica Budapest* **25**: 95-102.
- Sallai, Á. (1993): Faunistische Untersuchungen im Landschaftschutzgebiet von Ócsa (Nationalpark "Kiskunság", Ungarn). – *TELMA Hannover* **23**: 199-211.
- Sallai, Á. (1993): Cönológiai vizsgálatok az Ócsai Tájvédelmi Körzet területén, különös tekintettel a talajlakó makrofauna tagjaira (Diplopoda, Isopoda, Chilopoda) (The investigation of animal communities in the Ócsa Landscape Protection Area with special emphasis on the soil-dwelling macrofauna [Diplopoda, Isopoda, Chilopoda]). – *Állattani Közlemények* **78**: 77-87. (in Hungarian, with English summary)
- Sallai, Á. (1993): Ecofaunistical investigations in a boggy forest (Fraxineto pannonicæ-Alnetum), in the Protected Landscape Area at Ócsa (National Park "Kiskunság", Hungary). – *Opuscula zoologica Budapest* **26** (in press)
- Silvestri, F. (1899): Diplopoda nova a L. Bíró in Nova Guinea collecta. – *Természetrajzi Füzetek* **12**: 205-212.
- Szabó, M. (1931): Szeged vidékének Myriopodái (Die Myriopoden der Umgebung von Szeged). – *Acta biologica Szegediensis* **2**: 14-31. (in Hungarian, with German summary)
- Szabó, M. (1932): Die Myriopoden der Halbinsel Tihany (A Tihanyi félsziget Myriopodái). – *Arb. I. Abt. Ung. Biol. Forschungsinst.*, Tihany **5**: 44-50. (in German, with Hungarian summary)
- Szalay, L. (1940a): Beiträge zur Kenntnis der Myriopoden-Fauna der Kecske- und Szent István-Höhle. – *Fragmenta faunistica hungarica* **3**: 7-9.
- Szalay, L. (1940b): Adatok a Kőszegi-hegység százlábú (Chilopoda) faunájának ismeretéhez (Beiträge zur Kenntnis der Chilopoden-Fauna des Kőszeger Gebirges). – *A Kőszegi Múzeum Közleményei* **2**(1): 93-96. (in Hungarian, with German summary)
- Szalay, L. (1941a): Kéksavat termelő ezerlábúak [Cyan-producing millipedes]. – *A Természet* **37**: 54. (in Hungarian)
- Szalay, L. (1941b): Százlábú vagy ezerlábú? [Centipede or millipede?]. – *A Természet* **37**: 84-86. (in Hungarian)
- Szalay, L. (1941c): Van százlábú és van ezerlábú [There are centipedes and millipedes]. – *A Természet* **37**: 119-121. (in Hungarian)
- Szalay, L. (1941d): Megfiatalodó hímek [Rejuvenated males]. – *A Természet* **37**: 97. (in Hungarian)
- Szalay, L. (1942a): Angaben zur Diplopoden- und Chilopodenfauna Ungarns. – *Fragmenta faunistica hungarica* **5**: 49-50.
- Szalay, L. (1942b): Beiträge zur Kenntnis der Diplopoden-Fauna des Kőszeger Gebirges (Adatok a Kőszegi-hegység ezerlábú [Diplopoda] faunájának ismeretéhez). – *Matematikai és Természettudományi Értesítő* **61**: 400-415. (in German, with Hungarian summary)
- Szalay, L. (1943): A Kőszegi-hegység ezerlábú [Diplopoda] faunájának ismertetése (Notes sur les Diplopedes de la Montagne de Kőszeg). – *A Kőszegi Múzeum Közleményei* **2**(9): 139-143. (in Hungarian, with French summary)
- Szalay, L. (1944): Beiträge zur Kenntnis der Diplopoden- und Chilopoden-Fauna Ungarns. – *Fragmenta faunistica hungarica* **7**: 59-60.
- Szalay, L. (1956): Über die geographische Verbreitung von Scolopendra cingulata Latr. (Chilopoda). – *Zoologische Anzeiger* **157**: 35-36.
- Székelyhidý, E. H. & Loksa, I. (1979): Oniscoiden-, Diplopoden- und Chilopoden-Gemeinschaften im Untersuchungsgebiet "Síkfőkút-Projekt" (Ungarn). – *Opuscula zoologica Budapest* **16**: 151-174.

- Szilády, Z. (1925): Nagy Alföldünk állatvilága [Fauna of the Great Hungarian Plain]. - *A Debreceni Tisza István Tudományos Társaság honismereti bizottságának közleményei* **1**: 119-175. (in Hungarian)
- Sziráki, Gy. (1966): Magyarország nőstény Diplopodáinak határozója (Identification key to the millipede females of Hungary). - Univ. Dr. Thesis, Budapest, pp. 52. (in Hungarian)
- Sziráki, Gy. (1967): Zwei neue Diplopoden-Unterarten aus Ungarn. - *Opuscula zoologica Budapest* **7**: 259-261.
- Szlávecz, K. (1985): The effect of microhabitats on the leaf litter decomposition and on the distribution of soil animals. - *Holarctic Ecology* **8**: 33-38.
- Szlávecz, K. & Loksa, I. (1992): Diversity of soil arthropods in the Bátorliget Nature Reserve, Hungary. - In: Zombori, L. & Peregovits, L. (1992): *Proc. 4th ECE/XIII. SIEEC, Gödöllő 1991*, pp. 801-807.
- Tömösváry, Ö. (1878): A százlábúak vándorlásához [On the migration of the myriapods]. - *Természettud. Közl.* **10**: 365-366. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1878): Néhány hazánkban előforduló Myriopodáról [On some myriapods occurring in Hungary]. - *Orvos-Természettudományi Értekezések Kolozsvár* **3**: 22-25. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1879): Beitrag zur Kenntniss der Myriopoden Ungarns. - *Természettudományi Füzetek* **3**: 152-156, 186-187. (in Hungarian, with German summary)
- Tömösváry, Ö. (1879): Adatok a hazánkban előforduló Myriopodákhoz, II. [Data to the myriapods occurring in Hungary]. - *Természettudományi Füzetek* **3**: 244-249. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1880): Hazánk erdélyi részében talált Glomeris fajok [Glomeris species found in the Transylvanian part of Hungary]. - *Orvos-Természettudományi Értekezések Kolozsvár* **5**: 29-34. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1880): A Heterostomeák stigmája [The stigma of the Heterostomea]. - *Orvos-Természettudományi Értekezések Kolozsvár* **5**: 169-174. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1880): Beitrag zur Kenntniss der Myriopoden Ungarns. I. Die Chilopoden. - *Zoologische Anzeiger Leipzig* **3**: 617-619.
- Tömösváry, Ö. (1881): A Scutigera coleoptrata légzőszervéről [On the organ of respiration of Scutigera coleoptrata]. - Dissertation, Kolozsvár, pp. 25. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1882): A Myriopodák osztályának egy új alakja Borneo szigetéről [A new form of the class Myriapoda from the island of Borneo]. - *Természettudományi Füzetek* **5**: 229-230. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1882): Világító százlábúak [Luminous centipedes]. - *Természettudományi Közöny* **14**: 23-24. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1882): A hazánkban előforduló Heterognathák [Heterognatha occurring in Hungary]. - *Mathematikai és Természettudományi Közlemények* **18**: 351-365. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1882): A commensalismus egy érdekes esete [An interesting case of commensalism]. - *Orvos-Természettudományi Értekezések Kolozsvár* **7**: 160-161. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1882): A Myriopodák osztályának egy új alakja Borneo szigetéről [A new form of the class Myriapoda from the island of Borneo]. - *Természettudományi Füzetek* **6**: 162-163. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1883a): A Heterognathák egy új alakja hazánkban [A new form of Heterognatha in Hungary]. - *Természettudományi Füzetek* **7**: 39-40. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1883b): A Scutigera-félék légzőszervéről [On the organ of respiration in the genus Scutigera]. - *Mathematikai és Természettudományi Értesítő* **1**: 145-150. (in Hungarian)

- Tömösváry, Ö. (1883c): Sajátságos érző készülékek a százlábúaknál [Peculiar sensory organs in the myriapods]. - *Természettudományi Közlöny* **15**: 268-270. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1883d): Eigentümliche Sinnesorgane der Myriopoden. - *Math. Naturwiss. Ber. Ungarn* **1**: 324-326.
- Tömösváry, Ö. (1883e): Adatok a Scolopendrellák ismeretéhez [Contributions to the knowledge of the Scolopendrella]. - *Orvos-Term.tud. Ért. Kolozsvár* **8**: 1-8. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1883f): A Geophilus-félék fonómirigyének szerkezete [The structure of spin glands in the genus Geophilus]. - *Math. Természettud. Ért.* **2**: 84-89. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1884): Kegyetlen anyák [Cruel mothers]. - *Rovartani Lapok* **1**: 102-103. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1884): "Elektromos" világításnál verekedő százlábúak [Fighting myriapods with "electric" enlightning]. - *Rovartani Lapok* **1**: 171-172. (in Hungarian)
- Tömösváry, Ö. (1885): Myriopoda a Joanne Xantus in Asia Orientali collecta. - *Természettudományi Füzetek* **9**: 63-72. (in Latin)
- Vajda, Z. & Hornung, E. (1991): Temporal and spatial pattern of a diplopod population (*Megaphyllum unilineatum* [C. L. Koch]) in a sandy grassland. - *Acta Biol. Szeged.* **37**: 75-81.
- Verhoeff, K. W. (1897): Ueber Diplopoden aus Bosnien, Herzogowina und Dalmatien. – *Archiv für Naturgeschichte* **63**: 139-156; 181-204.
- Verhoeff, K. W. (1898): Kritisches systematisch-historisch-litterarisches Verzeichniss der bis Ende 1897 beschriebenen Diplopoden von Österreich-Ungarn und dem Occupationsgebiet. – *Arch. f. Naturg.* **64**: 317-334.
- Verhoeff, K. W. (1901): Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. XIX. Aufsatz: Diplopoden aus Herzogowina, Ungarn, und Baiern. – *Arch. f. Naturg.* **67**: 221-240.
- Verhoeff, K. W. (1927): Adatok a nagy magyar Alföld Diplopoda-faunájának ismeretéhez. 106. Diplopoda-közlemény [Contribution to the knowledge of the diplopod fauna of the Great Hungarian Plain. 106. Contribution on Diplopoda]. – *Állattani Közlemények* **24**: 81-83. (in Hungarian)
- Verhoeff, K. W. (1928): Zur Kenntnis der Diplopodenfauna Ungarns. 109. Diplopoden-Aufsatz (Adatok Magyarország Diplopoda-faunájához. 109. Diplopoda-közlemény). – *Állatt. Közl.* **25**: 124-126; 182-199. (in German, with Hungarian summary)
- Verhoeff, K. W. (1941): Zur Kenntnis nordungarischer Diplopoden. – *Mat. Természettud. Ért.* **60**: 226-242.

LIST OF MILLIPEDE SPECIES IN HUNGARY

(as of 31 January 2006)

© Z. Korsós

POLYXENIDA

1. *Polyxenus lagurus* (Linnaeus, 1758)

GLOMERIDA

2. *Glomeridella minima* (Latzel, 1884)
3. *Haploglomeris multistriata* (C. L. Koch, 1844): Kőszegi Hills (Jermy 1942)
4. *Glomeris pustulata* Fabricius, 1781: Börzsöny and Bakony Hills (Jermy 1942)
5. *Glomeris ornata* C. L. Koch, 1847: Kőszegi Hills (Szalay 1942b, 1943)
6. *Glomeris tetrasticha* Brandt, 1833 (= *connexa* C. L. Koch, 1847 partim, in Eastern Europe): Bátorliget (Verhoeff 1927, Korsós 1991b)
7. *Glomeris hexasticha* Brandt, 1833
ssp. *hexasticha*
ssp. *bavarica* Verhoeff, 1906
8. *Glomeris conspersa* C. L. Koch, 1847: Mecsek, Nagyarsány, Jakab Hill (Jermy 1942)
9. *Trachysphaera gibbula* (Latzel, 1884)
var. *genuina*, var. *germanica* (Verhoeff 1912)
10. *Trachysphaera noduligera* (Verhoeff, 1906): Mecsek, Abaligeti Cave
ssp. *noduligera* Verhoeff
ssp. *hungarica* Jermy, 1942
11. *Trachysphaera costata* (Waga, 1858): surroundings of Budapest (Jermy 1942, Loksa 1959b), Upponyi Hills: Szentdomonkos

POLYZONIIDA

12. *Polyzonium germanicum* Brandt, 1837

CHORDEUMATIDA

13. *Mastigona bosniensis* (Verhoeff, 1897)
14. *Mastigona vihorlatica* (Attems, 1899): Bükk: Kecske Cave. (Szalay 1940)
- ?15. *Mastigona transsylvanica* (Verhoeff, 1897): Jósvalő (Matic & Ceuca 1969)
- ?16. *Heteroporatia mutabile* (Latzel, 1884): Sziráki 1966
- ?17. *Heteroporatia méhelyi* Verhoeff, 1897: Mecsek, Abaligeti Cave (Gebhardt 1934), Budai Hills: Hársbokor Hill (Gere 1962b)
18. *Haploporatia eremita* (Verhoeff, 1909): Kovácsi Hill (Loksa 1961b)
19. *Haasea flavescens* (Latzel, 1884): Naszály, cave (Loksa 1959b)
20. *Haasea hungarica* (Verhoeff, 1928): Mecsek and Kőszegi Hills (Szalay 1942b, 1943), Mecsek: Abaligeti Cave, Kovácsi Hill (Loksa 1961b)
21. *Hylebainosoma tatranum* Verhoeff, 1899
ssp. *jósvalense* Loksa, 1962: Jósvalő
var. *dudichi* Verhoeff, 1941: Velsic, Slovakia
22. *Craspedosoma rawlinsii* Leach, 1814
- ?23. *Craspedosoma transsilvanicum* (Verhoeff, 1897): Abaligeti Cave (Gebhardt 1934), Visegrádi Hills (Loksa 1991)
f. *pákozdense* Loksa, 1955
f. *barsicum* Loksa, 1981
ssp. *austriacum* Verhoeff: Kőszegi Hills (Szalay 1942b, 1943)

24. *Ochogona caroli* (Rothenbühler, 1900): Kőszegi Hills (Szalay 1942b, 1943), Barcs (Loksa 1981)
 ssp. *hungaricum* Loksa, 1968: Bakony (Szalay 1944)
 ssp. *somloense* Loksa, 1968: Somló
25. *Ochogona triaina* (Attems, 1895): Kőszegi Hills (Szalay 1942b, 1943), Kovácsi Hill (Loksa 1961b)
- ?26. *Ceratosoma elaphron* Attems, 1895 ssp. *nubium* Verhoeff, 1921: Kőszegi Hills (Szalay 1942b, 1943)
27. *Chordeuma sylvestre* C. L. Koch, 1847: Villányi Hills (Daday 1889a)
28. *Melogona brolemanni* (Verhoeff, 1897)
 ssp. *gebhardti* Loksa, 1962: Mecsek, Barcs (Loksa 1981)
29. *Melogona transsylvanica* (Verhoeff, 1897)
 ssp. *hungarica* Sziráki 1967: Karancs
30. *Acrochordum evae* Loksa, 1960: Bükk: Bánkút, Hosszúbérc
31. *Hungarosoma bokori* Verhoeff, 1928: Mecsek: Abaligeti Cave, Kovácsi Hill (Loksa 1961b)

CALLIPODIDA

32. *Dorypetalum degenerans* (Latzel, 1884): Budai Hills

JULIDA

33. *Nemasoma varicorne* C. L. Koch, 1847
34. *Archiboreoiulus pallidus* (Brade-Birks, 1920): Dunaharaszti (Loksa 1957), Balatonfüred: Lóczy Cave, Naszály: Násznép Cave (Loksa 1959b, 1960d)
35. *Blaniulus guttulatus* (Fabricius, 1798)
36. *Boreoiulus tenuis* (Bigler, 1913)
37. *Choneiulus palmatus* (Nemec, 1895)
38. *Cibiniulus phlepsii* (Verhoeff, 1897)
39. *Nopoiulus kochii* (Gervais, 1847)
40. *Proteroiulus fuscus* (Am Stein, 1857)
41. *Allajulus dicentrus* (Latzel, 1884): Nagykanizsa (Loksa 1957), County Somogy.
42. *Allajulus groedensis* (Attems, 1899): Sziráki (1966), Dráva plain (Korsós 1997)
43. *Brachyiulus bagnalli* (Curtis, 1845) = *Brachyiulus pusillus* ssp. *Kaszabi* Loksa 1956
- ?44. *Brachyiulus lusitanus* (Verhoeff, 1898): Sziráki (1966)
45. *Cylindroiulus abaligetanus* Verhoeff, 1901
46. *Cylindroiulus arborum* Verhoeff, 1928
47. *Cylindroiulus boleti* (C. L. Koch, 1847)
48. *Cylindroiulus horvathi* (Verhoeff, 1897)
49. *Cylindroiulus latestriatus* (Curtis, 1845)
50. *Cylindroiulus luridus* (C. L. Koch, 1847)
51. *Cylindroiulus meinerti* (Verhoeff, 1891): Kőszegi Hills (Szalay 1942, 1943)
52. *Cylindroiulus parisiorum* (Brölemann & Verhoeff, 1896)
53. *Cylindroiulus truncorum* (Silvestri, 1896)
54. *Enantiulus nanus* (Latzel, 1884)
55. *Enantiulus tatranus* (Verhoeff, 1907)
 ssp. *evae* Loksa, 1968: Bükk
56. *Julus scandinavus* Latzel, 1884
57. *Julus terrestris* Linnaeus, 1758
58. *Julus scanicus* (Lohmander, 1925)
59. *Kryphioiulus occultus* (C. L. Koch, 1847)

60. *Leptoiulus baconyensis* (Verhoeff, 1899): Bakony (Szalay 1944), Bükk: Kecske Cave (Szalay 1940)
61. *Leptoiulus cibdellus* (Chamberlin, 1921)
62. *Leptoiulus proximus* (Nemec, 1896)
var. *noaranus* Verhoeff: Kőszegi-hg.
63. *Leptoiulus saltuvagus* (Verhoeff, 1898): Kőszegi Hills (Szalay 1942, 1943), Ócsa (Sallai 1993)
64. *Leptoiulus simplex* (Verhoeff, 1894)
ssp. *attenuatus* Attems, 1927: Kőszegi Hills (Szalay 1942, 1943)
65. *Leptoiulus trilobatus* (Verhoeff, 1894)
66. *Leptoiulus tussilaginis* (Verhoeff, 1907): Fertő (Loksa)
67. *Leptoiulus* sp.
68. *Megaphyllum bosniense* (Verhoeff, 1897)
ssp. *cotinophilum* Loksa, 1962: Keszthelyi-hg. (Loksa 1968)
69. *Megaphyllum projectum* (Verhoeff, 1894)
ssp. *kochi* (Verhoeff, 1907)
ssp. *dioritanum* (Verhoeff, 1907)
70. *Megaphyllum transsylvanicum* (Verhoeff, 1897)
70ssp. *transdanubicus* Loksa, 1962
71. *Megaphyllum unilineatum* (C. L. Koch, 1838)
72. *Mesoiulus paradoxus* Berlèse, 1886
73. *Ommatoiulus sabulosus* (Linnaeus, 1758)
74. *Ophiulus pilosus* (Newport, 1842)
75. *Pachypodoiulus eurypus* (Attems, 1894): Kőszegi Hills (Szalay 1942, 1943)
76. *Styrioiulus pelidnus* (Latzel, 1884): Kőszegi Hills (Szalay 1942, 1943)
ssp. *orientalis* Loksa, 1962: Kovácsi Hill
77. *Styrioiulus styricus* (Verhoeff, 1896)
78. *Typhloiulus polypodus* (Loksa, 1960): Bükk: Lillafüred, Forrás Cave
79. *Unciger foetidus* (C. L. Koch, 1838)
80. *Unciger transsilvanicus* Verhoeff, 1899: Dráva plain (Korsós 1996)
81. *Xestoiulus imbecillus* (Latzel, 1884): Kovácsi Hill (Loksa 1961)
ssp. *beszkiensis* Loksa, 1957: NE Carpathians: Mt. Beszki, Romania
82. *Xestoiulus laeticollis* (Porat, 1889)
ssp. *dudichi* (Verhoeff, 1927): Bátorliget (Korsós 1991)
ssp. *evae* Loksa, 1965: Nagybajom

POLYDESMIDA

Paradoxosomatidae

83. *Oxidus gracilis* (C. L. Koch, 1847)
84. *Stosatea italica* (Latzel, 1886): Szeged (Szabó 1931, Sziráki 1966)
85. *Strongylosoma stigmatosum* (Eichwald, 1830)

Polydesmidae

86. *Brachydesmus attemsii* Verhoeff, 1895: Dráva NP (Korsós 1996)
ssp. *tenkesensis* Loksa, 1962: Tenkes Hill
87. *Brachydesmus dadayi* Verhoeff, 1895
88. *Brachydesmus superus* Latzel, 1884
89. *Brachydesmus troglobius* Daday, 1889: Mecsek: Abaligeti Cave (Gebhardt 1934)
90. *Polydesmus collaris* C. L. Koch, 1847
91. *Polydesmus complanatus* (Linnaeus, 1761)
92. *Polydesmus denticulatus* C. L. Koch, 1847

93. *Polydesmus edentulus* C. L. Koch, 1847: Kovácsi Hill (Loksa 1961), Dráva (Korsós 1996)
ssp. *bidentatus* f. *hungarica* Loksa 1958: Szakonyfalu
94. *Polydesmus germanicus* Verhoeff, 1896: Orosháza (Matic & Ceuca 1969)
95. *Polydesmus monticola* (Latzel, 1884)
ssp. *koszegensis* Loksa, 1954: Kőszegi Hills (Szalay 1943, 1944)
96. *Polydesmus polonicus* Latzel, 1884: Nagymaros (Korsós 1989)
97. *Polydesmus schaessburgensis* Verhoeff, 1898
98. *Polydesmus transylvanicus* Daday, 1889: Szeged, Maros bank (Kutas 2000)

Oniscodesmidae

99. *Amphitomeus attemsii* (Schubart, 1934): Budapest, hothouse (Korsós et al. 2002)

Pyrgodesmidae

100. *Poratia digitata* (Porat, 1889): Budapest, hothouse (Korsós et al. 2002)
101. *Cynedesmus formicola* Cook, 1896: Budapest, hothouse (Korsós et al. 2002)

Endemic species (10; 10.2 %):

Haasea hungarica (Verhoeff, 1928): Abaligeti Cave
Acrochordum evae Loksa, 1960: Bükk, Bánkút
Hungarosoma bokori Verhoeff, 1928: Abaligeti Cave
Typhloiulus polypodus (Loksa, 1960): Bükk, Forrás Cave
Cylindroiulus abaligetanus Verhoeff, 1901: South Transdanubia
Leptoiulus sp.
Brachydesmus dadayi Verhoeff, 1895
Brachydesmus attemsii Verhoeff, 1895: Dráva Plain
Brachydesmus troglobius Daday, 1889: Abaligeti Cave
Polydesmus schaessburgensis Verhoeff, 1898

Endemic subspecies (15; 15.3 %):

Hylebainosoma tatranum jósvaense Loksa, 1962: Jósvalfő
Ochogona caroli hungaricum (Loksa, 1968): Bakony
Ochogona caroli somloense (Loksa, 1968): Somló Hill
Melogona broelemanni gebhardti (Loksa, 1962): Mecsek
Melogona transsilvanica hungarica (Sziráki, 1967): Karancs
Megaphyllum transsylvanicum transdanubicum Loksa, 1962
Megaphyllum bosniense cotinophilum Loksa, 1962: Keszthelyi Hills
Julus terrestris balatonensis Sziráki, 1967: Bélátelep
Ophiulus pilosus brevispinosus (Loksa, 1962)
Microiulus laeticollis dudichi (Verhoeff, 1927): Bátorliget
Enantiulus tatranus evae (Loksa, 1968): Bükk
Styrioiulus pelidnus orientalis Loksa, 1962: Kovács Hill
Brachydesmus attemsii tenkesensis Loksa, 1962: Villányi Hills
Polydesmus monticola koszegensis Loksa, 1954: Kőszegi Hills
?Trachysphaera noduligera hungarica Jermy, 1942

Hungary is consisted of 1052 pieces of 10 x 10 km UTM grid squares, 223 of which have got millipede records (14 March 2004). It is only 21,2 %- level of mapping.

