

## THE SPIDER FAUNA OF THE KISKUNSÁG NATIONAL PARK (ARANEAE)

By

I. LOKSA

A total of 174 species of spiders has been ascertained in the fauna of the Kiskunság National Park (Hungary). Two species deserve special attention, while one is new to the fauna of Hungary.

The investigation of the spider fauna of the Great Plain, thus that of the Kiskunság National Park, has quite a long history. The basic monograph of Chyzer and Kulczynski (1891–1897) includes a large number of data, while the description of some new species is also based on materials deriving from these regions. Kolosváry (1928, 1933) also discussed the spider fauna of the Great Plain, including the biggest species: *Lycosa singoriensis*. The present paper does not even attempt to revise the large number of references regarding the region. Thus the hereunder given list of species is solely based on the materials collected by the staff members of the Hungarian Natural History Museum and that of my own.

The area of the Kiskunság National Park is not a unified whole, neither geographically nor ecologically. But even the individual parts present a rather varied mosaic-like picture. This is of course the natural outgrowth of the character of the Danube–Tisza Mid-Region, where in the deeper enclosures of the sand hills hygrophilous, while on the side of these hills xerophilous plant and animal life find their living conditions; the sandy soils are alternate with saline pastures, and in other places fresh boggy meadows and woods make the countryside the more pleasant. The six large regions (marked by Roman numerals) of the National Park are adjoined by six nature conservation areas (marked by Arabic numbers). The collecting localities are followed by Roman numerals referring to the month in which adult specimens were collected, the juvenile specimens are not followed by these month references.

### LIST OF SPECIES

#### AMAUROBIIDAE

*Titanoeca schineri* L. Koch, 1872—II. Dömsöd: Apajpuszta; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Bócsa; Bugac: Nagybugac,—3. Csévharaszt; 5. Tabdi. VI–XI.

#### DICTYNIDAE

*Dictyna arundinacea* (Linné, 1758)—I. Lakitelek: Töserdő; II. Dömsöd: Apajpuszta, Bugyi-legelő; Kiskunlacháza; III. Fülöpszállás: Kiskunsági-főcsatorna; IV. Kerekegyháza: Kondor-tó; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Bugac: Kisbugac, Bócsai-erdő; Orgovány: Felső tolvajos, Kargalla.—1. Dabas: Nagy-turján; Ócsa: Öreg-turján, Mádencia; 3. Csévharaszt; 4. Dabasi turjános; 5. Tabdi; 6. Kiskőrös: Szücsi-erdő. V–VIII.

*Dictyna flavescens* (Walckenaer, 1825)—I. Lakitelek: Töserdő;—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő; 3. Csévharaszt; 5. Tabdi. VI–VIII.

*Dictyna pusilla* Thorell, 1856—I. Lakitelek: Töserdő; II. Dömsöd: Apajpuszta; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia, Öreg-turján, 5. Tabdi. V–VII.

*Dictyna szaboi* Chyzer, 1891—VI. Bócsa; Bugac: Nagybugac. VI–VII.—A rare endemic species in the sandy and saline regions of the Great Plain. It occurs exclusively in open grassy associations, spinning its web close to the surface of the soil.

*Dictyna uncinata* Thorell, 1875—II. Dömsöd: Apajpuszta; 1. Ócsa: Mádencia. V–VII.

*Bromella falcigera* (Balogh, 1935)—VI. Bugac: Ősborókás. V–VII.

*Argenna crassipalpis* (Dahl, 1833)—VI. Orgovány: Kargalla. VII.

#### ULOBORIDAE

*Uloborus walckenaerius* Latreille, 1806—III. Fülöpszállás; VI. Bugac: Ősborókás. VII–VIII.

#### DYSDERIDAE

*Harpactes rubicundus* C. L. Koch, 1839—I. Lakitelek: Töserdő; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Bugac: Ősborókás; Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Nagy-erdő, Mádencia; 3. Csévharaszt; 6. Kiskőrös: Szűcsi-erdő. VI–VIII.

#### ZODARIIDAE

*Zodarium germanicum* (C. L. Koch, 1843)—VI. Bugac: Ősborókás; Orgovány: Kargalla. VII.

#### AGELENIDAE

*Agelena gracilens* C. L. Koch, 1841—VI. Bugac: Nagybugaci-erdő, Ősborókás. VII–VIII.

*Tegenaria agrestis* (Walckenaer, 1802)—V. Izsák: Kolon-tó; 2. Ágasegyháza; 3. Csévharaszt. IX–X.—The gradual spreading of this species in Hungary is rather interesting. These are the first records from the territory of the Danube–Tisza Mid-Region.

*Tegenaria domestica* (Clerck, 1758)—V. Izsák: Kolon-tó. VIII.

*Antistea elegans* (Blackwall, 1841)—VI. Orgovány: Kargalla. III–VI.

#### ARGYRONETIDAE

*Argyroneta aquatica* (Clerck, 1758)—1. Ócsa: csatornák.

#### OXYOPIDAE

*Oxyopes lineatus* (Latreille, 1806)—II. Dömsöd: Apajpuszta; VI. Bugaa: Ősborókás.—1. Ócsa: Mádencia; 5. Tabdi. VI–VII.

#### PISAURIDAE

*Pisaura mirabilis* (Clerck, 1758)—I. Lakitelek: Töserdő; II. Dömsöd: Apajpuszta, Bugyi-legelő; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Bugac: Ősborókás.—1. Ócsa: Mádencia, Nagyerdő, Öreg-turján; 3. Csévharaszt; 4. Dabasi turjános; 5. Tabdi; 6. Kiskőrös: Szűcsi-erdő. VI–VII.

*Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1758)—V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Öreg-turján.

*Tricca lutetiana* (Simon, 1846)—I. Lakitelek: Tőserdő; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Nagy-erdő, Mádencia; Dabas: Nagy-turján; 3. Csévharaszt; 5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VI–IX.

*Xerolycosa miniata* (C. L. Koch, 1843)—VI. Orgovány: Kargalla, Lóállás.—3. Csévharaszt; Kiskörös: Szücsi-erdő.

*Pardosa agrestis* (Westring, 1861)—II. Dömsöd: Apajpuszta; IV. Fülöpháza: Kondor-tó; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Bugac: Nagybugac; Orgovány: Kargalla, Felső-tolvajos, Lóállás.—1. Ócsa: Mádencia; 3. Csévharaszt; 5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. V–IX.

*Pardosa lugubris* (Walckenaer, 1802)—IV. Fülöpháza; V. Izsák: Kolon-tó. VI–X.

*Pardosa palustris* (Linné, 1758)—V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla, Felső-tolvajos—1. Ócsa: Mádencia, Öreg-turján, Felsőbabád, 5. Tabdi. V–VII.

*Pardosa pullata* (Clerck, 1758)—V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia, Öreg-turján; 5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. V–VII.

*Pardosa prativaga* (L. Koch, 1870)—VI. Orgovány: Kargalla. VI–VII.

*Pardosa bifasciata* (C. L. Koch, 1834)—VI. Bugac: Nagybugac. V–VI.

*Alopecosa mariae* (Dahl, 1908)—IV. Fülöpháza; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Bugac, Ősborókás.—2. Ágasegyháza. VI–IX.

*Alopecosa pulverulenta* (Clerck, 1758)—VI. Orgovány. VIII.

*Alopecosa sulzeri* (Pavesi, 1873)—V. Izsák: Kolon-tó.—3. Csévharaszt; 5. Tabdi. V–VIII.—The species is quite well known from the scrub and rock-grass of the hilly regions, also in dry oak-woods. Its occurrence in the Great Plain is rather sporadic.

*Trochosa ruricola* (De Geer, 1778)—VI. Orgovány: Kargalla.—5. Tabdi. VI–VIII.

*Trochosa spinipalpis* (Pick.—Cambridge, F. 1895)—1. Ócsa: Nagyerdő; 5. Tabdi. V–IX.

*Trochosa terricola* Thorell, 1856—I. Lakitelek: Tőserdő; II. Apajpuszta; IV. Fülöpháza; V. Izsák: Kolon-tó.—5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VI–X.

*Lycosa singoriensis* (Laxmann, 1770)—II. Dömsöd: Apajpuszta; Kiskunlacháza; VI. Orgovány.

*Arctosa perita* (Latreille, 1799)—IV. Fülöpháza; VI. Bugac: Nagybugac, Ősborókás.—3. Csévharaszt. VI–VIII.

*Arctosa leopardus* (Sundevall, 1832)—VI. Orgovány: Kargalla. VII–IX.

*Pirata hygrophilus* Thorell, 1872—VI. Orgovány: Kargalla.—4. Dabas: turjános; 5. Tabdi. VI–VIII.

*Pirata latitans* (Blackwall, 1841)—V. Izsák: Kolon-tó; VII. Orgovány: Kargalla. VI–VIII.

*Pirata piraticus* (Clerck, 1758)—VI. Orgovány: Kargalla. VI–VII.

*Pirata piscatorius* (Clerck, 1758)—VI. Orgovány: Kargalla. VI–VII.

*Pirata uliginosus* (Thorell, 1856)—VI. Orgovány: Kargalla. III–IV.—The species was first recorded in the fauna of Hungary in 1981 from the sphagnum bogs in the upper reaches of the River Tisza. It appears, that the occurrence of the species between North Europe and the Balkan is supported by microclimatically determined small localities. Only three specimens have been collected in sedgy association skirting a scrub grove of willows.

## ARGIOPIDAE

*Meta segmentata* (Clerck, 1758)—I. Lakitelek: Tőserdő; V. Izsák: Kolon-tó;—1. Ócsa: Mádencia, Nagyerdő; 5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VII–IX.

*Araneus cucurbitinus* Clerck, 1758—I. Lakitelek: Tőserdő; VI. Bugac: Ősborókás;—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő; 3. Csévharaszt; 5. Tabdi. VI–VIII.

*Araneus diodematus* Clerck, 1758—I. Lakitelek: Tőserdő.—1. Ócsa; Nagy-erdő VIII–IX.

*Araneus marmoreus* Clerck, 1758—I. Lakitelek: Tőserdő.—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő; 5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VII–X.

*Araneus marmoreus* var. *pyramidatus* Clerck, 1758—Its collecting localities are identical with those of the nominate form.

*Araneus cornutus* Clerck, 1758—I. Lakitelek: Tőserdő; VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia, Öreg-turján; 4. Dabas: turjános; 5. Tabdi. VI–IX.

*Araneus ocellatus* Clerck, 1758—V. Izsák: Kolon-tó. VII.

*Araneus omoedus* (Thorell, 1870)—1. Ócsa: Nagy-erdő; 5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VII–IX.



- Araneus quadratus* Clerck, 1758—I. Lakitelek: Töserdő; VI. Bugac: Nagybugac; Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő, Öreg-turján; 5. Tabdi; 6. Kiskőrös: Szűcsi-erdő. VII–X.
- Araneus bituberculatus* (Walckenaer, 1802)—1. Ócsa: Mádencia; 5. Tabdi. IV.
- Araneus circe* (Savigny et Audouin, 1825)—1. Ócsa: Nagy-erdő. IX.
- Araneus redii* Scopoli, 1763—1. Ócsa: Mádencia. V.
- Singa albobittata* (Westring, 1851)—III. Fülöpszállás; VI. Bugac: Nagybugac, Ósborókás.—3. Csévharaszt. V–VII.
- Singa hamata* (Clerck, 1758)—II. Dömsöd: Apajpuszta; VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Öreg-turján; 4. Dabas: turjános; 5. Tabdi. VII–IX.
- Singa lucina* (Savigny et Audouin, 1836)—V. Izsák: Kolon-tó. VI.
- Singa pygmaea* (Sundevall, 1829)—V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla. VI–VII.
- Cercidia prominens* (Westring, 1852)—VI. Orgovány: Kargalla;—1. Ócsa: Nagy-erdő; 5. Tabdi. V–VII.
- Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802)—1. Ócsa: Mádencia; 3. Csévharaszt; 5. Tabdi. VI.
- Cyclosa conica* (Pallas, 1772)—1. Ócsa: Nagy-erdő; 5. Tabdi. V–VII.
- Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772)—V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla;—1. Ócsa: Nagy-erdő, Mádencia, Öreg-turján. VII–VIII.
- Argiope lobata* (Pallas, 1772)—VI. Bugac.—The species spins its web close to the soil, usually in dry grass with tall dry stalks; the web's surface as a rule is slanting slightly. The more developed specimens on the whole feed on locusts. At the end of the summer season it spins its characteristic, pot-like cocoon among the dense clumps of vegetation. It is a peculiar value of the National Park that this species favouring grassy pastures, displaying some southern characters—furthermore, its appearance is particularly remarkable, we might say: beautiful—inhabits this region in rather big populations.

#### TETRAGNATHIDAE

- Pachygnatha clercki* Sundevall, 1823—5. Tabdi. VIII.
- Pachygnatha degeeri* Sundevall, 1829—I. Lakitelek: Töserdő; II. Dömsöd: Apajpuszta; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő, Öreg-turján; 4. Dabas: turjános; 5. Tabdi. VIII–IX.
- Pachygnatha listeri* Sundevall, 1829—4. Dabas: Turjános. VIII.
- Tetragnatha extensa* (Linné, 1758)—I. Lakitelek: Töserdő; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla;—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő, Öreg-turján. VII–IX.
- Tetragnatha montana* Simon, 1874.—VI. Bugac: Ósborókás.—3. Csévharaszt. VIII.

#### LINYPHIIDAE

- Donacochara speciosa* (Thorell, 1875)—1. Ócsa: Mádencia, Öreg-turján. X.
- Centromerus expertus* (Pick.—Cambridge, O., 1871)—VI. Orgovány: Kargalla. III.
- Centromerus sylvaticus* (Blackwall, 1841)—VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő. VI–IX.
- Meioneta rurestris* (C. L. Koch, 1836)—VI. Bugac: Ósborókás.
- Microneta viaria* (Blackwall, 1841)—VI. Bugac: Ósborókás.—5. Tabdi; 6. Kiskőrös: Szűcsi-erdő. VII–IX.
- Leptyphantes flavipes* (Blackwall, 1854)—I. Lakitelek: Töserdő. IX.
- Leptyphantes mengei* Kulczynski, L. 1887—4. Dabas: Turjános. VIII.—A rather rarely collected species, the distribution of which is inadequately known.
- Leptyphantes tenuis* (Blackwall, 1834)—I. Lakitelek: Töserdő; II. Dömsöd: Apajpuszta; VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő, Öreg-turján; 3. Csévharaszt; 5. Tabdi; 6. Kiskőrös: Szűcsi-erdő. VI–IX.
- Leptyphantes pallidus* (Pick.—Cambridge, O., 1871)—I. Lakitelek: Töserdő.—1. Ócsa: Nagy-erdő. VII–VIII.
- Leptyphantes nanus* L. Kulczynski, 1887—V. Izsák: Kolon-tó. VIII.—A rare, inadequately known species, which, according to my opinion, has been many a time mixed up with its other relatives.
- Batyphantes gracilis* (Blackwall, 1841)—VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia. III.

- Batyphantes dorsalis* (Wider, 1834)—V. Izsák: Kolon-tó.
- Stylophora concolor* (Wider, 1834)—I. Lakitelek: Tőserdő; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő, Öreg-turján; 3. Csévharaszt; 4. Dabas: turjános; 5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. V–IX.
- Stemonyphantes lineatus* (Linné, 1758)—VI. Orgovány: Kargalla. IX.
- 3. *Taranucnus setosus* (Pick.—Cambridge, O., 1863)—VI. Orgovány: Kargalla. VIII–IX.—This is its second Hungarian locality after the sphagnum bogs in the upper reaches of the River Tisza. Here it inhabits wet, mossy substrate in a scrubby willow grove.
- Linyphia clathrata* Sundevall, 1829—I. Lakitelek: Tőserdő; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Bugac: Ósborókás; Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő, Öreg-turjános; 3. Csévharaszt; 5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VII–IX.
- VII. *Linyphia marginata* C. L. Koch, 1834—VI. Bugac: Ósborókás.—3. Csévharaszt. V–VIII.
- Linyphia triangularis* (Clerck, 1757)—I. Lakitelek: Tőserdő; VI. Bugac: Ósborókás.—3. Csévharaszt. VII–IX.
- erdő, *Linyphia hortensis* Sundevall, 1830—I. Lakitelek: Tőserdő.—6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VIII–IX.

#### MICRYPHANTIDAE

- Minicia marginella* (Wider, 1834)—VI. Bugac: Ósborókás. VII.
- Maso sundevalli* (Westring, 1851)—1. Ócsa: Nagy-erdő. VII.
- Pelecopsis radicola* (L. Koch, 1875)—VI. Orgovány: Kargalla VI.
- Ceratinella brevipes* (Westring, 1861)—VI. Orgovány: Kargalla VII.
- Ceratinella major* Kulczynski, 1894—I. Lakitelek: Tőserdő. VI.
- Ceratinella scabrosa* (Pick.—Cambridge, O. 1871)—4. Dabas: turjános. VIII.
- Abacoproeces saltuum* (L. Koch, 1872)—VI. Bugac: Nagybugac; Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Nagy-erdő. VII–IX.
- olon- *Wideria antica* (Wider, 1834)—I. Lakitelek: Tőserdő.—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő, Öreg-turján; 6. Tabdi. Kiskörös: Szücsi-erdő. VIII–X.
- Wideria fugax* (Pick.—Cambridge, O. 1871)—I. Lakitelek: Tőserdő.—1. Ócsa: Öreg-turján; 4. Dabas: turjános; 5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VII–IX.
- ovány: *Wideria melanocephala* (Pick.—Cambridge, O. 1831)—I. Lakitelek: Tőserdő.—1. Ócsa: Nagy-erdő; 4. Dabas: turjános; 5. Tabdi. VII–IX.
- Trachynella nudipalpis* (Westring, 1851)—VI. Orgovány: Kargalla. III.
- Panamomops mengei* Simon, 1926—VI. Bugac: Ósborókás. IX.
- Araeoncus humilis* (Blackwall, 1841)—I. Lakitelek: Tőserdő; V. Izsák: Kolon-tó.—1. Ócsa: Mádencia. V–IX.
- Anacotyle stativa* (Simon, 1881)—VI. Orgovány: Kargalla. VII.
- Micrargus herbigradus* (Blackwall, 1854)—1. Ócsa: Mádencia. VIII.
- erdő. *Enidia fulva* (Bösenberg, 1901)—VI. Orgovány: Kargalla. VII.
- Typhochraestus digitatus* (Pick.—Cambridge, O., 1872)—VI. Orgovány: Kargalla. VII.
- Gonatium corallipes* (Pick.—Cambridge, O. 1875)—VI. Orgovány: Kargalla.—6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VII–IX.
- ai-erdő. *Gnathonarium dentatum* (Wider, 1834)—I. Lakitelek: Tőserdő; II. Dömsöd: Apajpuszta; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő, Öreg-turján; 4. Dabas: turjános; 5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VI–X.
- species, *Pocadicnemis pumila* (Blackwall, 1841)—VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia, Öreg-turján. VI–IX.
- govány: *Nematognus sanguinolentus* (Walckenaer, 1837)—VI. Bugac: Ósborókás. VII.
- si-erdő. *Gongyliellum murcidum* Simon, 1884—VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Öreg-turján; 4. Dabas: turjános; 5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VII–IX.
- y-erdő. *Diplocephalus picinus* (Blackwall, 1841)—5. Tabdi. VII.
- known *Tapinocyba insecta* (C. L. Koch, 1869)—I. Lakitelek: Tőserdő.—5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. IX–X.
- Lophomma punctatum* (Blackwall, 1841)—VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Mádencia, Öreg-turján. III–VI.

**Peponocranium orbiculatum** (Pick.—Cambridge, O., 1861)—V. Izsák: Kolon-tó. VIII.—Only a single female specimen was collected from pitfall trap. It is new to the fauna of Hungary! It has so far been known from Germany and Czechoslovakia.

**Erigonella ignobilis** (Pick.—Cambridge, O., 1871)—VI. Orgovány: Kargalla. V.

**Erigone atra** (Blackwall, 1833)—I. Lakitelek: Töserdő; V. Izsák: Kolon-tó; VI.—VII.

**Erigone dentipalpis** (Wider, 1834)—II. Dömsöd: Apajpuszta; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Öreg-turján; 3. Csévharaszt; 4. Dabas: turjános; 5. Tabdi. VII–IX.

**Erigone vagans** (Savigny et Audouin, 1827)—VI. Orgovány: Kargalla. III.

#### SYMPHYTOGNATHIDAE

**Mysmena leucoplagiata** (Simon, 1879)—VI. Orgovány: Kargalla. III.

#### THERIDIIDAE

**Episus angulatus** (Blackwall, 1836)—1. Ócsa: Mádencia.

**Euryopis flavomaculatus** (C. L. Koch, 1836)—VI. Bugac: Ósborókás; 5. Tabdi. VI–VII.

**Theridium ovatum** (Clerck, 1758)—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő; 5. Tabdi. VI–VII.

**Theridium bimaculatum** (Linné, 1767)—VI. Orgovány: Kargalla. VII.

**Theridium impressum** (L. Koch, 1881)—VI. Bugac: Ósborókás.—3. Csévharaszt. VII–IX.

**Theridium varians** Hahn, 1831—VI. Bugac: Ósborókás.—3. Csévharaszt. VI–VIII.

**Diplopora melanogaster** (C. L. Koch, 1845)—5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. V–VII.

**Crustulina guttata** (Wider, 1834)—5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VII–IX.

**Lityphantes albomaculatus** (De Geer, 1778)—II. Dömsöd: Apajpuszta; Bugac: Ósborókás, Nagybugac.—3. Csévharaszt. V–VII.

**Asagena phalerata** (Panzer, 1801)—5. Tabdi.

**Enoplognatha thoracica** (Hahn, 1831)—V. Izsák: Kolon-tó. VIII.

**Robertus lividus** (Blackwall, 1836)—I. Lakitelek: Töserdő.—4. Dabas: turjános; 5. Tabdi. VIII–IX.

**Robertus arundineti** (Pick.—Cambridge, O. 1871)—VI. Orgovány: Kargalla. VII.

#### MIMETIDAE

**Ero furcata** (Villers, 1789)—I. Lakitelek: Töserdő; VI. Orgovány: Kargalla. III–X.

#### DRASSIDAE

**Berlandia cinerea** (Menge, 1872)—VI. Bugac: Ósborókás.—3. Csévharaszt. VI–VIII.

**Gnaphosa spinosa** Kulczynski, 1894—VI. Bugac: Nagybugac, Ósborókás; 3. Csévharaszt. VII–IX.— Besides the territory of the National Park it also occurs in the regions of Kunadacs—Kunbaracs—Kerekegyháza, in the clearings of juniper woods, but more especially in open grasslands with *Festuca* and *Stipa*, where it is frequent and a characteristic species. It is known only from Hungary and Mongolia. In the Great Plain it is well spread north to the Island of Szentendre.

**Drassodes lapidosus** (Walckenaer, 1802)—IV. Fülöpháza; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Bugac: Ósborókás.—3. Csévharaszt. V–VIII.

**Drassodes pubescens** (Thorell, 1856)—IV. Fülöpháza. IX–X.

**Haplodrassus moderatus** (Kulczynski, 1894)—VI. Orgovány: Kargalla. II–VII.

**Haplodrassus signifer** (C. L. Koch, 1839)—VI. Orgovány. VIII.

**Haplodrassus silvestris** (Blackwall, 1833)—I. Lakitelek: Töserdő.—6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VI–VII.

**Zelotes apricorum** (L. Koch, 1876)—I. Lakitelek: Töserdő; IV. Fülöpháza; V. Izsák: Kolon-tó.—1. Ócsa: Mádencia; 3. Csévharaszt; 2. Ágasegyháza; 5. Tabdi; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VI–VIII.

**Zelotes electus** (C. L. Koch, 1839)—II. Dömsöd: Apajpuszta; IV. Fülöpháza; VI. Orgovány.—2. Ágasegyháza; 3. Csévharaszt. VI–VIII.



*Zelotes latreillei* (Simon, 1878)—VI. Orgovány. VIII.  
*Zelotes longipes* (L. Koch, 1866)—VI. Orgovány. VIII–IX.  
*Zelotes lutetianus* (L. Koch, 1866)—VI. Orgovány: Kargalla. VII–IX.  
*Zelotes pedestris* (C. L. Koch, 1839)—I. Lakitelek: Töserdő; VI. Orgovány: Kargalla.—1. Ócsa: Nagy-  
erdő; 6. Kiskőrös: Szücsi-erdő. VII–VIII.  
*Zelotes preaficus* (L. Koch, 1866)—V. Izsák: Kolon-tó. VIII.  
*Callilepis nocturna* (Linné, 1758)—VI. Bugac: Nagybugac, Ósborókás.—3. Csévharaszt. V–VII.  
*Aphantaulax seminigra* Simon, 1878—VI. Bugac, Ósborókás.

#### CLUBIONIDAE

*Clubiona coerulescens* L. Koch, 1876—I. Lakitelek: Töserdő; VI. Orgovány: Kargalla.—5. Tabdi; 6.  
Kiskőrös: Szücsi-erdő. V–VII.  
*Clubiona compta* C. L. Koch, 1839—I. Lakitelek: Töserdő.—1. Ócsa: Mádencia; 5. Tabdi. VI–VII.  
*Clubiona holosericeus* (Linné, 1758)—I. Lakitelek: Töserdő. VI.  
*Clubiona reclusa* Pick.—Cambridge, O. 1863—VI. Orgovány: Kargalla. III.  
*Chiracanthium pennyi* Pick.—Cambridge, O. 1872—II. Dömsöd: Apajpuszta; IV. Fülöpháza; V. Izsák:  
Kolon-tó.—1. Ócsa: Mádencia. VI–VIII.  
*Agroecina striata* (Kulczynski, 1882)—I. Lakitelek: Töserdő; V. Izsák: Kolon-tó; VII. Orgovány:  
Kargalla.—1. Ócsa: Nagy-erdő, Öreg-turján; 4. Dabas: turjános. VI–VIII.  
*Agroeca brunnea* (Blackwall, 1833)—VI. Orgovány: Kolon-tó. III.  
*Agroeca pullata* Thorell, 1875—I. Lakitelek: Töserdő; II. Dömsöd: Apajpuszta; IV. Fülöpháza; V. Izsák:  
Kolon-tó.—1. Ócsa: Nagy-erdő; 2. Ágasegyháza. VIII–X.  
*Phrurolithus festinus* (C. L. Koch, 1835)—I. Lakitelek: Töserdő; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány:  
Kargalla.—5. Tabdi. VI–IX.  
*Phrurolithus szilyi* Herman, 1879—I. Lakitelek: Töserdő; V. Izsák: Kolon-tó. VII–VIII.

#### CTENIDAE

*Zora spinimana* (Sundevall, 1832)—I. Lakitelek: Töserdő; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Orgovány: Kargalla.  
VI–VIII.

#### THOMISIDAE

*Thomisus onustus* Walckenaer, 1805—I. Lakitelek: Töserdő; II. Dömsöd: Apajpuszta; VI. Bugac:  
Nagybugac, Ósborókás; Orgovány.—1. Ócsa: Mádencia; 3. Csévharaszt; 5. Tabdi. VI–VIII.  
*Misumena vatia* (Clerck, 1757)—VI. Bugac: Nagybugac, Ósborókás.—6. Kiskőrös: Szücsi-erdő. VII–IX.  
*Oxyptila atomaria* (Panzer, 1801)—V. Izsák: Kolon-tó. VIII.  
*Oxyptila praticola* (C. L. Koch, 1837)—I. Lakitelek: Töserdő; II. Dömsöd: Apajpuszta; V. Izsák: Kolon-  
tó.—1. Ócsa: Nagy-erdő, Öreg-turján; 4. Dabas: turjános; 5. Tabdi. VII–IX.  
*Oxyptila scabricula* (Westring, 1851)—VI. Bugac: Ósborókás. VII.  
*Oxyptila trux* (Blackwall, 1846)—VI. Orgovány: Kargalla. III.  
*Synaema ornatum* (Thorell, 1875)—VI. Bugac: Ósborókás, Nagybugac; 3. Csévharaszt. VII–VIII.  
*Proxysticus robustus* (Hahn, 1831)—V. Izsák: Kolon-tó. VIII.  
*Xysticus cambridgei* (Blackwall, 1858)—I. Lakitelek: Töserdő.—1. Ócsa: Nagy-erdő; 3. Csévharaszt; 5.  
Tabdi; 6. Kiskőrös: Szücsi-erdő. VII–IX.  
*Xysticus cristatus* (Clerck, 1758)—VI. Bugac: Ósborókás.—3. Csévharaszt. VIII.  
*Xysticus kochi* Thorell, 1872—3. Csévharaszt; 5. Tabdi. VII–IX.  
*Xysticus sabulosus* (Hahn, 1831)—VI. Bugac: Nagybugac, Ósborókás.—3. Csévharaszt. VIII–IX.  
*Xysticus striatipes* L. Koch, 1870—VI. Bugac: Ósborókás.—3. Csévharaszt. VII.  
*Thanatus pictus* L. Koch, 1881—II. Dömsöd: Apajpuszta; VI. Bugac: Ósborókás.—3. Csévharaszt.  
VII–VIII.  
*Thanatus vulgaris* Simon, 1870—II. Dömsöd: Apajpuszta. VIII.

**Tibellus oblongus** (Walckenaer, 1802)—I. Lakitelek: Töserdő; II. Dömsöd: Apajpuszta; III. Fülöpszállás; V. Izsák: Kolon-tó; VI. Bugac: Ősborókás.—1. Ócsa: Mádencia, Nagy-erdő, Öreg-turján; 2. Ágasegyháza; 4. Dabas: turjános; 3. Csévharaszt; 5. Tabdi. VII–X.

#### SALTICIDAE

**Ballus depressus** (Walckenaer, 1802)—5. Tabdi. IX.

**Myrmarachne formicaria** (De Geer, 1778)—I. Lakitelek: Töserdő.—1. Ócsa: Mádencia; Öreg-turján; Dabas: turjános. V–VII.

**Synageles hilarulus** (C. L. Koch, 1846)—I. Ócsa: Mádencia.

**Heliophanus cupreus** (Walckenaer, 1802)—I. Lakitelek: Töserdő; VI. Bugac: Ősborókás.—5. Tabdi. VII–VII.

**Heliophanus auratus** (C. L. Koch, 1835)—1. Ócsa: Mádencia, Öreg-turján; 4. Dabas: turjános; 5. Tabdi. V, VII.

**Evophrys frontalis** (Walckenaer, 1802)—VI. Bugac: Ősborókás.—3. Csévharaszt; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VII–IX.

**Neon reticulatus** (Blackwall, 1853)—VI. Bugac: Ősborókás.—3. Csévharaszt. VII–IX.

**Marpusa muscosa** (Clerck, 1757)—I. Lakitelek: Töserdő.—6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VIII–IX.

**Hycia nivoyi** (Lucas, 1846)—1. Ócsa: Mádencia; 3. Csévharaszt; 6. Kiskörös: Szücsi-erdő. VI–VII.

#### REFERENCES

- Balogh, J. and Loksa, I. (1946): Symbola ad fauna Araneorum Hungariae cognoscendam.—*Fragm. Faun. hung.*, 9: 11–16.
- Chyzer, C. and Kulczynski, L. (1891–1897): Araneae Hungariae. Budapest, *Acad. Sci. Hung.*, 186 + 336.
- Kolosváry, G. (1928): Die Spinnen-Fauna von Szeged (Ungarn).—*Acta Biol. (N. S.)*, 1: 41–54.
- Kolosváry, G. (1933): Beiträge zur Spinnenfauna der ungarischen Tiefebene.—*Arch. Naturg. (N. F.)*, 2: 225–230.
- Kolosváry, G. (1935): Beiträge zur Faunistik und Ökologie der Tierwelt der ungarländischen Junipereten.—*Zeitschr. Morph. Ökol. Tiere*, 28: 52–63.
- Loksa, I. (1969, 1972): Pókok I, II.—Araneae I, II.—In: *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae)*, XVII, 2., 3. Akadémiai Kiadó, Budapest, 133 pp., 112 pp.
- Loksa, I. (1981): Die Bodenspinnen zweier Torfmoore im Oberen Theiss-Gebiet Ungarns.—*Opusc. Zool. Budapest*, 17–18: 91–106.