

Dodatek ke katalogu pavouků České republiky 2001–2007

Supplement to the Catalogue of Spiders of the Czech Republic 2001–2007

Vlastimil Růžička, Jan Buchar

Úvod

BUCHAR & RŮŽIČKA (2002) shrnuli v katalogu pavouků České republiky veškeré znalosti o výskytu a rozšíření pavouků v České republice do roku 2000. RŮŽIČKA & BUCHAR (2004) publikovali doplňující informace o historii české arachnologie a o struktuře české arachnofauny. Na podkladě údajů shrnutých v katalogu byl zpracován červený seznam ohrožených druhů pavouků České republiky (RŮŽIČKA 2005a) a údaje byly využity ke zhodnocení přírodních poměrů České republiky (RŮŽIČKA 2006). Byl zpracován přehled druhů pavouků popsanych českými arachnology a přehled veškerého typového materiálu pavouků, který je v České republice k dispozici (RŮŽIČKA *et al.* 2004). Mnoho druhů je dokumentováno fotograficky (MACEK 2008).

V tomto příspěvku jsou shrnuty nové nálezy pavouků v České republice za roky 2001–2007. Nové publikace zahrnuté do české arachnologické bibliografie jsou prezentovány na konci článku.

Introduction

BUCHAR & RŮŽIČKA (2002) in the Catalogue of Spiders of the Czech Republic summarised all knowledge on the occurrence and distribution of spiders in the Czech Republic up to the year 2000. Additional information to the history of arachnology and to the structure of the Czech arachnofauna was published by RŮŽIČKA & BUCHAR (2004). A red list of threatened spider species was prepared based on the data presented in the Catalogue (RŮŽIČKA 2005a), and the data were then used for the evaluation of natural conditions in the Czech Republic (RŮŽIČKA 2006). A survey of spider species described by Czech authors as well as a survey of all type material deposited in the Czech Republic was prepared (RŮŽIČKA *et al.* 2004). Numerous species are documented on photographs (MACEK 2008).

New findings of spiders in the Czech Republic from 2001–2007 are summarised in this contribution. New publications included in the Czech arachnological bibliography are presented at the end of the present paper.

Materiál a metody

Zhodnotili jsme veškerá nová publikovaná i nepublikovaná data o pavoucích v České republice. Ve většině případů jsme ověřili alespoň jeden dokladový exemplář. Druhová identita je v některých případech garantována rovněž M. Řezáčem a S. Pekárem (zvláště u zástupců čeledí Dysderidae a Onopidae), L. Kubcovou (Philodromidae), J. Dolanským (*Cheiracanthium*) a V. Bryjou. Každý druh je uveden jménem a sadou údajů a charakteristik.

Syn.: Synonymie.

Ref.: Odkazy na důležité taxonomické práce.

Distrib.: Celkový areál rozšíření.

No. of sq.: Počet polí kvadrátové sítě mapy střeoevropského mapování organismů, na nichž byl výskyt dotyčného druhu v České republice zjištěn.

Orig.: Původnost obývaných stanovišť. Rozlišujeme čtyři typy stanovišť: **climax** (klimaxová), **semi-natural** (druhotná, polopřirozená), **disturbed** (pravidelně narušovaná), **artificial** (umělá).

Stratum: **U** – podzemí, **G** – p ůdní povrch, **V** – vertikální povrch, **H** – bylinné patro, **S** – keřové patro, **T** – kmeny stromů, **C** – koruny stromů.

Vulner.: Stupeň ohrožení. **CR** – kriticky ohrožený, **EN** – ohrožený, **VU** – zranitelný, **LR (nt)** – téměř ohrožený, **DD** – nedostatek údajů.

Phyto.: Fytogeografická oblast. **Thermo** – západní část českého Termofytika a celé moravské Termofytikum, **Meso** – Mezofytikum a východní část českého Termofytika, **Oreo** – Oreofytikum.

Humidity: Vlhkost stanovišť. Rozlišujeme pět typů: **very dry** (velmi suchá), **dry** (suchá), **semi-humid** (mírně vlhká), **humid** (vlhká) a **very humid** (velmi vlhká).

Alt.: Nadmořská výška.

Light: Osvětlení stanovišť. Rozlišujeme pět typů: **open** (otevřená), **semi-open** (otevřená s vysokou bylinnou vegetací), **partly shaded** (částečně zastíněná), **shaded** (stinná) a **dark** (temná).

Habitat. Typ stanoviště. Typická stanoviště s výskytem daného druhu.

Occurrence. Výskyt. Slovně je na začátku charakteristiky každého druhu oceněna hojnost výskytu v geografickém smyslu, vycházející z odhadnutého počtu a rozmístění kvadrátů, na nichž se druh vzhledem k přítomnosti vhodných stanovišť na území celé České republiky může vyskytovat: **very rare** (velmi vzácný), **rare** (vzácný), **scarce** (středně hojný), **abundant** (hojný), **very abundant** (velmi hojný). Za údajem o hojnosti výskytu následuje stručná charakteristika mikrostanoviště a makrostanoviště.

Records. Nálezy.

Základní hodnoty jsou tištěny základním fontem, výrazné preferované hodnoty jsou tištěny tučně, některé okrajové, ale přesto nezanedbatelné hodnoty jsou uvedeny v závorce. Podrobnější informace viz BUCHAR & RŮŽIČKA (2002).

Rozšíření druhů je znázorněno v mapě se sítí střeoevropského mapování výskytu organismů.

Nomenklatura a řazení druhů vychází z Platnickova katalogu (PLATNICK 2008).

Zkratky: NNR – Národní přírodní rezervace, NR – Přírodní rezervace, NNM – Národní přírodní památka, NM – Přírodní památka.

Výsledky jsou rozděleny do čtyř částí: (1) druhy nové pro Českou republiku, (2) druhy, které jsou vyškrtnuty ze seznamu pavouků České republiky (byly zařazeny omylem), (3) druhy, jejichž výskyt z území České republiky byl sice publikován, ale není řádně doložen a máme jej za pochybný, (4) nově importované druhy.

Materials and methods

We evaluated all the newly published data on spiders in the Czech Republic, unpublished data were also taken into account. Usually, we verified at least one voucher specimen of a new species. The identity of some species is guaranteed by M. Řezáč and S. Pekár (especially dysderids and oonopids), L. Kubcová (philodromids) J. Dolanský (*Cheiracanthium*) and V. Bryja.

Each species is presented by a set of data and characteristics.

Syn.: Synonymy.

Ref.: References to important taxonomic papers.

Distrib.: Geographic distribution.

No. of sq.: The number of grid squares of the Central European grid map, in which the species was recorded, is given.

Orig.: Originality of habitat. We distinguish four types of habitats with respect to the degree of originality: **climax**, **semi-natural**, **disturbed**, and **artificial**.

Stratum: **U** – Underground, **G** – Ground layer, **V** – Vertical surfaces, **H** – Herb layer, **S** – Shrub layer, **T** – Tree trunks, **C** – Canopies.

Vulner.: The degree of the vulnerability of the species. **CR** – Critically Endangered, **EN** – Endangered, **VU** – Vulnerable, **LR (nt)** – Lower Risk (Near Threatened), **DD** – Data Deficient.

Phyto.: Phytogeographic district. **Thermo** – western part of Czech Thermophyticum and the whole Moravian Thermophyticum, **Meso** – Mesophyticum and the eastern part of Czech Thermophyticum, **Oreo** – Oreophyticum.

Humidity: We distinguish between five types of habitats with respect to humidity: **very dry**, **dry**, **semi-humid**, **humid**, and **very humid**.

Alt.: Altitude.

Light: We distinguish between five types of habitats with respect to light conditions: **open**, **semi-open**, **partly shaded**, **shaded**, and **dark**.

Habitat. Typical habitats in which the species occurs.

Occurrence. The abundance in the geographical sense (**very rare**, **rare**, **scarce**, **abundant** and **very abundant**) and the short characteristic of micro- and macrohabitat were given.

Records.

The basic values are printed in a medium font, the markedly preferred values of some characteristics are printed in bold, and some marginal, but not negligible, values are placed in parentheses. For more detailed information see BUCHAR & RŮŽIČKA (2002).

We used a Central European grid map for the presentation of the distribution of a species.

Nomenclature and the species order follows PLATNICK (2008).

Abbreviations: NNR – National Nature Reserve, NR – Nature Reserve, NNM – National Natural Monument, NM – Natural Monument.

The results are divided into four parts: (1) new species for the Czech Republic, (2) species included in the Catalogue (BUCHAR & RŮŽIČKA 2002), but misidentified, (3) species whose occurrence in the Czech Republic were published, but wherein we have doubts about the species' identity; therefore we do not include these species in the catalogue of our spiders, (4) newly imported species.

Results

1. New species for Czech Republic

Dysdera crocata C. L. Koch, 1838

Ref.: ŘEZÁČ, KRÁL & PEKÁR (in press b)

Distrib.: Cosmopolitan

Orig.: artificial

Phyto.: **Thermo**

Alt.: 150–240

Habitat: building, edge

Occurrence: Very rare on ruderal places.

Records: Mikulov (7165), 6 October 2002, 1 ♀, leg. J. Chytil, det. M. Řezáč (BRYJA, SVATOŇ *et al.* 2005); Praha (5952), 13 May 2001, 1 ♀, leg. Václavková, det. M. Řezáč; Brno, Kavky NM (6766), 4 July and 17 August 2005, 3 ♂, leg. S. Vinkler, det. V. Bryja (ŘEZÁČ, KRÁL & PEKÁR in press b).

No. of sq.: 3

Vulner.: –

Stratum: G

Humidity: dry

Light: semi-open

Dysdera lantosquensis Simon, 1882

Ref.: ŘEZÁČ, KRÁL & PEKÁR (in press a, b)

Distrib.: European – Me.

Orig.: climax, **semi-natural**

Phyto.: **Thermo**, Meso

Alt.: 210–500

Habitat: xerothermic forests

No. of sq.: 13

Vulner.: –

Stratum: G

Humidity: dry

Light: semi-open

Occurrence: Rare, mainly in eastern part of the Czech Republic.
Records: See ŘEZÁČ, KRÁL & PEKÁR (in press b).
Note: Distinguished recently among the materials of *Dysdera erythrina*.

***Tapinesthis inermis* (Simon, 1882)**

Ref.: KORENKO *et al.* (2008)

Distrib.: European (USA)

Orig.: artificial

Phyto.: –

Alt.: 250

Habitat: building

Stratum: –

Humidity: –

Light: –

No. of sq.: 3

Vulner.: –

Occurrence: Very rare, found among cardboard boxes in an egg-sorting warehouse and in houses.

Records: Praha-Smíchov (5952), 9 April 1964, 1 ♀, leg. E. Žďárková, sub *Dysdera* juv., misidentification, redet. M. Řezáč; Mladá Boleslav-Čejetice (5555), 29 October 1973, 1 ♀, leg. J. Šmaha (ŠMAHA 1976, 1981), sub *Oonops domesticus*, misidentification, redet. M. Řezáč; Hranice-Drahotuše (6472), 22 February 2003, 2 ♀ 1 juv., leg. J. Bezděk, det. M. Řezáč (KORENKO *et al.* 2008).

***Eresus kollari* Rossi, 1846**

Ref.: ŘEZÁČ, PEKÁR & JOHANNESSEN (in press)

Distrib.: Palaearctic – Westp., eM

Orig.: climax

Phyto.: Thermo

Alt.: 300–480

Habitat: rock steppe, heathland

Stratum: G

Humidity: very dry

Light: open

No. of sq.: 35

Vulner.: –

Occurrence: Rare, on rock steppes, also at the edges of heathlands and xerophilic acidophilous grasslands.

Records: For a distribution map see ŘEZÁČ, PEKÁR & JOHANNESSEN (in press) and next paper in preparation.

Note: Distinguished recently among the materials of former *Eresus cinnaberinus*.

***Eresus moravicus* Řezáč in Řezáč, Pekár & Johannesen, 2008**

Ref.: ŘEZÁČ, PEKÁR & JOHANNESSEN (in press)

Distrib.: European – Pan. [Pan.]

Orig.: climax

Phyto.: Thermo

Alt.: 300–480

Habitat: rock steppe, sand

Stratum: G

Humidity: very dry

Light: open

No. of sq.: 7

Vulner.: VU

Occurrence: Rare, on rock steppes, also on sandy soils with steppe grasslands.

Records: For a distribution map see ŘEZÁČ, PEKÁR & JOHANNESSEN (in press) and next paper in preparation.

Note: Distinguished recently among the materials of former *Eresus cinnaberinus*.

***Eresus sandaliatus* (Martini & Goeze, 1778)**

Ref.: ŘEZÁČ, PEKÁR & JOHANNESSEN (in press)

Distrib.: European – ME [Boh.]

Orig.: climax

Phyto.: Thermo, Meso

Stratum: G

Humidity: very dry

No. of sq.: 9

Vulner.: VU

Alt.: 300–480 **Light:** open, semi-open
Habitat: steppe
Occurrence: Rare, in xerothermic grasslands.
Records: For a distribution map see ŘEZÁČ, PEKÁR & JOHANNESSEN (in press) and next paper in preparation.
Note: Distinguished recently among the materials of former *Eresus cinnaberinus*.

***Uloborus plumipes* Lucas, 1846**

Distrib.: Old World. **No. of sq.:** 3
Orig.: artificial **Stratum:** – **Vulner.:** –
Phyto.: – **Humidity:** –
Alt.: 220–300 **Light:** –
Habitat: building
Occurrence: Probably scarce. Firstly documented in greenhouses where imported flowers are cultivated. It disperses throughout the whole republic via flower shops.
Records: Tušimice (5646), 1995, leg. M. Chochel (K ŮRKA 2006); Ústí nad Labem (5350), 2003, 2006, leg. M. Chochel; Praha (5952), 2000, 2002, leg. P. Kasal, V. Hula & V. Holá.

***Achaearanea tabulata* Levi, 1980**

Ref.: KNOFLACH (1991)
Distrib.: Holarctic [Boh.] **No. of sq.:** 4
Orig.: artificial **Stratum:** V **Vulner.:** –
Phyto.: – **Humidity:** –
Alt.: 220–350 **Light:** –
Habitat: building
Occurrence: Probably scarce, on the outer walls of houses in east Bohemia.
Records: Náchod (5562, 5563), first record as of 6 November 2005, Studnice-Starkoč and Česká Skalice-Zlič (5562), Běloves (5563), leg. R. Macek, det. J. Dolanský; Pardubice (5960), Dolní Jelení (5962), leg. J. Dolanský (DOLANSKÝ & MACEK 2007).

***Linyphia tenuipalpis* Simon, 1884**

Distrib.: European (Az., Ar.) [Boh.] **No. of sq.:** 1
Orig.: climax **Stratum:** H **Vulner.:** CR
Phyto.: Thermo **Humidity:** very dry
Alt.: 400 **Light:** open
Habitat: steppe
Occurrence: Very rare, found among grass on rock steppe.
Records: Louny-Raná, Raná NNR (5548), 19 September 2002, 1 ♀, leg. P. Špryňar & J. Dolanský, det. J. Dolanský.

***Microctenonyx subitaneus* (O. P.-Cambridge, 1875)**

Distrib.: Holarctic [Pan.] **No. of sq.:** 1
Orig.: semi-natural **Stratum:** G **Vulner.:** –
Phyto.: Thermo **Humidity:** semi-humid
Alt.: 160 **Light:** open
Habitat: meadow
Occurrence: Very rare, found on the margins of a heap of old dry grass.

Records: Břeclav, Pohansko (7267), 25 May 2003, 2 ♂ 1 ♀, leg. V. Růžička (BRYJA, SVATOŇ *et al.* 2005).

***Porrhomma profundum* Dahl, 1939**

Ref.: RŮŽIČKA (in press)

Distrib.: European – C [Mor.]

Orig.: climax

Phyto.: Meso

Alt.: 410

Habitat: underground

Occurrence: Very rare, found only in Slámova Sluj cave.

Records: Štramberk, Slámova Sluj cave (6474), 17 June 2006, 4 ♂ 5 ♀, 11 November 2006, 2 ♂ 2 ♀, leg. R. Mlejnek, det. V. Růžička (RŮŽIČKA 2007a).

Stratum: U

Humidity: humid

Light: dark

No. of sq.: 1

Vulner.: LR (nt)

***Pseudomaro aenigmaticus* Denis, 1966**

Ref.: BLICK & KREUELS (2002)

Distrib.: European [Boh.]

Orig.: climax

Phyto.: Thermo

Alt.: 250

Habitat: underground

Occurrence: Very rare, found in scree under cave chimneys.

Records: Srbsko, Srbská Jeskyně cave (6050), 21 October 2001–15 June 2002, 1 ♂ 1 ♀; Bubovice, Arnoldka cave (6050), 28 September 2001–30 March 2002, leg. O. Jäger & M. Řezáč, det. M. Řezáč.

Stratum: U

Humidity: humid

Light: dark

No. of sq.: 1

Vulner.: –

***Pardosa agricola* (Thorell, 1856)**

Ref.: BUCHAR & THALER (2002)

Distrib.: Palaearctic – Westp. [Mor.]

Orig.: climax

Phyto.: Meso

Alt.: 370

Habitat: gravel

Occurrence: Very rare, on gravel banks.

Records: Morávka-Vyšní Lhoty (6376), 25 June 2002, 1 ♀, 24 July 2002, 2 ♂ 4 ♀, leg. Z. Majkus (MAJKUS 2003c).

Stratum: G

Humidity: very humid

Light: open

No. of sq.: 1

Vulner.: CR

***Dictyna vicina* Simon, 1873**

Distrib.: European – Me. (Kz.) [Pan.]

Orig.: climax

Phyto.: Thermo

Alt.: 250

Habitat: oak

Occurrence: Very rare, one male was captured on herb vegetation in a downy oak forest.

Records: Pouzdřany, Pouzdřanská Step-Kolby NNR (7065), 12 June 2004, 1 ♂, leg. S. Vinkler, det. V. Bryja (BRYJA, SVATOŇ *et al.* 2005).

Stratum: H

Humidity: semi-humid

Light: partly shaded

No. of sq.: 1

Vulner.: CR

***Amaurobius erberi* (Keyserling, 1863)**

Distrib.: European [Pan.]

Orig.: climax

Phyto.: Thermo

Alt.: 300

Habitat: scree

Occurrence: Very rare, found in shaded screes.

Records: Mikulov, Svatý Kopeček NR (7165), 16 October 2003, 1 ♂, leg. V. Bryja, 2 February 2004, 4 ♂ 3 ♀, leg. V. Bryja, det. V. Bryja and J. Dolanský (BRYJA, SVATOŇ *et al.* 2005).

No. of sq.: 1

Vulner.: CR

Stratum: G

Humidity: semi-humid

Light: shaded

***Cheiracanthium mildei* L. Koch, 1864**

Distrib.: Holarctic (Argentina)

Orig.: semi-natural, artificial

Phyto.: Thermo, Meso

Alt.: 220–350

Habitat: edge, building

Occurrence: Probably scarce under stones, on shrubs and trees, on walls of houses.

Records: Brno (6865), 12 October 2002, 1 ♂, leg. V. Hula; Mikulov (7165), 24 May 2003–1 June 2004, 6 ♂ 1 ♀ 9 juv., leg. J. Chytil, det. V. Bryja, 2 April 2004, 1 juv., leg. J. Dolanský (BRYJA, SVATOŇ *et al.* 2005); Praha (5952), February 2007, leg. Jan Korba, det. M. Řezáč; Pardubice (5960), May 2007, 1 ♂ 2 juv., leg. J. Dolanský; Znojmo (7162), 6 September 2007, 3 juv., leg. J. Dolanský.

No. of sq.: 5

Vulner.: –

Stratum: G, V, S, T

Humidity: semi-humid

Light: semi-open

***Zelotes gracilis* (Canestrini, 1868)**

Distrib.: European [Pan.]

Orig.: climax, semi-natural

Phyto.: Thermo

Alt.: 180–250

Habitat: steppe, sand, park

Occurrence: Very rare, found in south-facing abandoned vineyard, on a steppe, and in open sands in pine forests.

Records: Moravská Nová Ves (7168), 29 May 2002, 1 ♀, leg. V. Bryja; Břeclav-Pošterná (7267), 8 June 2003, 1 ♂, 27 May–28 June 2003, 3 ♂, 28 June–24 July 2003, 2 ♂, all leg. J. Chytil, det. V. Bryja (BRYJA, SVATOŇ *et al.* 2005); Krčmaň, U Strejčkova Lomu NM (6470), 17 June–9 July 2005, 1 ♂ 6 ♀, leg. M. Cmoligová, det. Z. Majkus; Prakšice (6971), 16 May–27 June 2006, 1 ♂, leg. Z. Majkus.

No. of sq.: 4

Vulner.: EN

Stratum: G

Humidity: very dry

Light: open

***Zora armillata* Simon, 1878**

Distrib.: European (U) [Pan.]

Orig.: climax, semi-natural

Phyto.: Thermo

Alt.: 160–450

Habitat: steppe, wetland

Occurrence: Rare, found on salt marsh and rock steppes.

Records: Horní Věstonice, Děvín-Kotel-Soutěska NNR (7165), 21 August 2002, 1 ♀, leg. J. Dolanský; Dolní Dunajovice (7165), 22 May 2003, 1 ♂, leg. V. Bryja; Sedlec, Slanisko u Nesytu NNR (7266), 22 May 2003, 3 ♂ 2 ♀, leg. P. Kasal; Lednice, Pastvisko u Lednice NNM (7166), 23 May 2003, 1 ♂, leg. J. Buchar (BRYJA, SVATOŇ *et al.* 2005).

No. of sq.: 3

Vulner.: CR

Stratum: G

Humidity: humid–dry

Light: open

***Zora distincta* Kulczyński, 1915**

Distrib.: European – C [Mor.]

Orig.: climax

Phyto.: oreo

Alt.: 500–540

Habitat: peat

Occurrence: Very rare, found among moss.

Records: Between Bílá and Staré Hamry (6576), 12 August 1952, 1 ♂ 3 ♀, leg. F. Miller.

Note: BUCHAR & RŮŽIČKA (2002) considered Miller's record given by KŮRKA (1994) as unsure: "Insufficiently localised material. The material in Miller's collection is localised as 'Beskydy'. However, the Beskydy Mts. have a Czech and a Slovak part." Now, J. Buchar found in Miller's diary the precisely localised survey of species collected on the Czech side.

No. of sq.: 1

Vulner.: DD

Stratum: G

Humidity: humid

Light: semi-open

***Zora parallela* Simon, 1878**

Distrib.: European (North Mediterran, U) [Pan.]

Orig.: climax

Phyto.: Thermo

Alt.: 180–230

Habitat: sand, steppe

Occurrence: Rare, found among grass of steppes on sandy and loess soils.

Records: Mikulov, Kinberk NM (7166), Sedlec, Skalky NM (7266), Poštorná (7267) (BRYJA, SVATOŇ *et al.* 2005).

No. of sq.: 3

Vulner.: CR

Stratum: G

Humidity: very dry

Light: open

***Philodromus buchari* Kubcová, 2004**

Ref.: KUBCOVÁ (2004)

Distrib.: European (Turkey)

Orig.: climax

Phyto.: Thermo

Alt.: 160–400

Habitat: forest steppe

Occurrence: Rare, collected on branches and leaves, rarely on the trunks of oaks in forest steppes.

Records: Srbsko, Karlštejn NNR (6050), Nový Bydžov (5758), Pavlov, Děvín-Kotel-Soutěska NNR and Mikulov, Svatý Kopeček NR (7165), Valtice (7266), Radějov, Čertoryje NNR (7170) (KUBCOVÁ 2004); Poštorná (7267) (BRYJA, SVATOŇ *et al.* 2005).

No. of sq.: 6

Vulner.: VU

Stratum: C, T

Humidity: dry

Light: semi-open

***Philodromus histrio* (Latreille, 1819)**

Distrib.: Holarctic

Orig.: climax, semi-natural

Phyto.: Thermo, Meso

Alt.: 170–440

Habitat: sand, pine, park

Occurrence: Rare, found on herb vegetation in abandoned sand pits, on heather in relict pine forests on sandstone rocks, on shrubs in abandoned wineries, and gardens.

Records: Kravaře, Vlhošť NR (5252, 5352), Moravská Nová Ves (7168), Sedlec, Slanisko u Nesytu NNR, Mušlov NM, and Hlohovec (7266) (BRYJA, ŘEZÁČ *et al.* 2005; BRYJA, SVATOŇ *et al.* 2005).

No. of sq.: 4

Vulner.: EN

Stratum: H, S

Humidity: very dry, dry

Light: open

***Philodromus marmoratus* Kulczyński, 1891**

Syn.: *Philodromus buddenbrocki* Braun, 1965

Ref.: KUBCOVÁ (2004), MUSTER & THALER (2004), BRYJA, ŘEZÁČ *et al.* (2005)

Distrib.: European – Pan. (Ukraine) [Pan.]

No. of sq.: 2

Orig.: climax

Stratum: H

Vulner.: CR

Phyto.: Thermo

Humidity: very humid

Alt.: 160–180

Light: open, semi-open

Habitat: wetland, floodplain

Occurrence: Very rare. One male was found in an old collection, the second male was obtained from craw contents in the course of a study of the feeding behaviour of the reed warbler *Acrocephalus scirpaceus* (GRIM 1997, sub *P. aureolus*). One pair was collected by sweeping in a fen.

Records: Lednice (7166), 25 June 1959, 1 ♂, leg. J. Žďárek & E. Valešová-Žďárková, det. M. Řezáč; Lednice, Mlýnský Rybník pond (7166), 29 June 1994, 1 ♂, leg. T. Grim, det. L. Kubcová (BRYJA, ŘEZÁČ *et al.* 2005); Ostrožská Nová Ves, Lázeňský Mokřad NM (6970), 7 June 2007, 1 ♂ 1 ♀, leg. Z. Majkus.

***Heliophanus patagiatus* Thorell, 1875**

Distrib.: Palaearctic – Transp. [Mor.]

No. of sq.: 1

Orig.: climax

Stratum: G

Vulner.: CR

Phyto.: Meso

Humidity: very humid

Alt.: 370

Light: open

Habitat: gravel

Occurrence: Very rare, on gravel banks.

Records: Morávka-Vyšní Lhoty (6376), 25 June 2002, 7 ♀, 24 July 2002, 1 ♀, leg. Z. Majkus (MAJKUS 2003c).

***Sitticus atricapillus* (Simon, 1882)**

Ref.: KRONESTEDT & LOGUNOV (2003)

Distrib.: European [Boh.]

No. of sq.: 1

Orig.: climax

Stratum: G

Vulner.: DD

Phyto.: Oreo

Humidity: dry

Alt.: 900

Light: open

Habitat: scree

Occurrence: Very rare, found on a scree slope.

Records: Liberec-Dolní Hanychov, Ještěd Mt. (5255), 22 August 1987, 1 ♂ 2 ♀, leg. V. Růžicka, det. T. Kronstedt (R ŮŽIČKA *et al.* 1989, sub *S. rupicola*; BUCHAR & R ŮŽIČKA 2002, sub *S. zimmermanni*, both misidentified; KRONESTEDT & LOGUNOV 2003).

2. Species deleted from the catalogue

***Oonops domesticus* Dalmas, 1916**

Report: ŠMAHA (1976, 1981), BUCHAR & R ŮŽIČKA (2002)

Note: Misidentification, the material is *Tapinesthis inermis* (redet. M. Řezáč) (KORENKO *et al.* 2008).

***Eresus cinnaberinus* (Olivier, 1789)**

Report: BUCHAR & R ŮŽIČKA (2002)

Note: *Nomen dubium*. See ŘEZÁČ, PEKÁR & JOHANNESSEN (in press).

***Alopecosa mariae* (Dahl, 1908)**

Report: BUCHAR & RŮŽIČKA (2002)

Note: Misidentification. Voucher specimens are *A. striatipes*. See BUCHAR & THALER (2004).

3. Species unaccepted in the catalogue

***Entelecara media* Kulczyński, 1887**

Report: BRYJA, SVATOŇ *et al.* (2005), SVATOŇ (2006)

Note: The genus *Entelecara* deserves a revision, females of *E. errata* and *E. media* are not distinguishable (LOCKET *et al.* 1974; RŮŽIČKA 2000). THALER (1999) considered *E. media* as arcto-alpine species occurring in screes in the alpine and nival zone. We consider the record of this species in Žďárské Vrchy Mts. (570 m a.s.l.) and in Mikulčice, south Moravia (160 m a.s.l.), based on females in both cases, as incorrect.

***Erigone dentigera* O. P.-Cambridge, 1874**

Syn.: *Erigone capra* Simon, 1884

Report: SVATOŇ (2006)

Note: The record is based on one female only, the material is not available.

***Aculepeira armida* (Audouin, 1826)**

Syn.: *Araneus victoria* (Thorell, 1870)

Report: BRYJA, SVATOŇ *et al.* (2005)

Note: The material is not available.

***Leviellus thorelli* (Ausserer, 1871)**

Syn.: *Zygiella thorelli*

Report: BRYJA, SVATOŇ *et al.* (2005)

Note: We considered the record based on juveniles as incorrect.

***Geolycosa vultuosa* (C. L. Koch, 1838)**

Syn.: *Lycosa vultuosa*

Report: HRABEC (2004)

Note: Misidentification. Voucher specimen is *Lycosa singoriensis*. See REZÁČ, MACÍK *et al.* (2008).

***Pardosa fulvipes* (Collett, 1876)**

Report: BRYJA, SVATOŇ *et al.* (2005)

Note: We consider the occurrence of this northern and mountain species in the hottest part of the Czech Republic as improbable. The record is based on one female only, the material is not available.

***Emblyna brevidens* (Kulczyński, 1897)**

Report: KUBCOVÁ (2004)

Note: Misidentification (redet. J. Buchar).

***Nomisia exornata* (C. L. Koch, 1839)**

Report: KŮRKA *et al.* (2007)

Note: Misidentification (redet. J. Dolanský).

***Philodromus corticinus* (C. L. Koch, 1837)**

Report: SVATON (2006): Žďárské Vrchy Mts. (570 m a.s.l.)

Note: “Stenotop an besonnten Felsflächen und Blockwerk, sowohl kalk wie Kristallin. Alpen-endemisch (? auch Pyrenäen)” (T HALER 1997). For important arguments see BRYJA, ŘEZÁČ *et al.* (2005). The material is not available, we considered it as a misidentification.

4. Newly imported species

***Psilochorus simoni* (Berland, 1911)**

Records: Praha (5852), in a house, 26 October 2002, 1 ♀, 30 January 2007, 2 ♀, leg. V. Hula.

Note: This species, recorded at one locality only, is not considered to belong to the arachnofauna of the Czech Republic.

***Triaeris stenaspis* Simon, 1891**

Records: Brno, greenhouses of a Botanical Garden of the Masaryk University, 18 October 2006, 1 ♀, leg. S. Korenko. Later, numerous other specimens are collected (KORENKO *et al.* 2008).

Note: This species, recorded at one locality only, is not considered to belong to the arachnofauna of the Czech Republic.

Acknowledgements

We are indebted to all of our colleagues who provided us with data. This study was supported by the Institute of Entomology, Biology Centre of the Czech Academy of Sciences (project No. Z50070508), and by the Institute of Zoology, Faculty of Sciences, Charles University (project No. MSM 0021620828).

Summary

In total, 25 species are newly considered to be a part of the arachnofauna of the Czech Republic: *Dysdera crocata* C. L. Koch, 1838, *Dysdera lantosquensis* Simon, 1882, *Tapinesthis inermis* (Simon, 1882), *Eresus kollari* Rossi, 1846, *Eresus moravicus* Řezáč in Řezáč, Pekár & Johannesen, 2008, *Eresus sandaliatus* (Martini & Goeze, 1778), *Uloborus plumipes* Lucas, 1846, *Achaearanea tabulata* Levi, 1980, *Linyphia tenuipalpis* Simon, 1884, *Microctenonyx subitaneus* (O. P.-Cambridge, 1875), *Porrhomma profundum* Dahl, 1939, *Pseudomaro aenigmaticus* Denis, 1966, *Pardosa agricola* (Thorell, 1856), *Dictyna vicina* Simon, 1873, *Amaurobius erberi* (Keyserling, 1863), *Cheiracanthium mildei* L. Koch, 1864, *Zelotes gracilis* (Canestrini, 1868), *Zora armillata* Simon, 1878, *Zora distincta* Kulczyński, 1915, *Zora parallela* Simon, 1878, *Philodromus buchari* Kubcová, 2004, *Philodromus histrio* (Latreille, 1819), *Philodromus marmoratus* Kulczyński, 1891, *Heliophanus patagiatus* Thorell, 1875, and *Sitticus atricapillus* (Simon, 1882). *Oonops domesticus* Dalmas, 1916 and *Alopecosa mariaae* (Dahl, 1908) are deleted from the check list of spiders of the Czech Republic. *Eresus cinnaberinus* (Olivier, 1789) is considered *nomen dubium*. Up to 31 December 2007, we included in the arachnofauna of the Czech Republic 852 spider species. *Psilochorus simoni* (Berland, 1911) and *Triaeris stenaspis* Simon, 1891 were recorded as a newly introduced species, each taking one place only. Additions to the Czech arachnological bibliography, with its 207 published (and 6 still in press) items, are also included.

References

New papers included in the Czech arachnological bibliography, i.e. papers containing data about the occurrence of spiders within the Czech Republic, papers by Czech arachnologists containing the results of studies on spiders, and selected biographies, are all marked with a black circle (●). All other literature sources cited herein have been included. Full titles of periodicals are listed at the end of the survey.

- BILDE, T., TUNI, C., ELSAYED, R., PEKÁR, S. & TOFT, S. 2001: Nuptial gifts of male spiders: sensory exploitation of the female's maternal care instinct of foraging motivation? *Animal Behaviour* **73**: 267–273.
- BILDE, T., TUNI, C., ELSAYED, R., PEKÁR, S. & TOFT, S. 2006: Death feigning in the face of sexual cannibalism. *Biol. Lett.* **2**: 23–25.
- BLICK, T. & KREUELS, M. 2002: All known records of *Pseudomaro aenigmaticus* Denis, 1966. Available at <http://www.theoblick.homepage.t-online.de/Pseudomaro/Pseudomaro-Info.html>.
- BRYJA, V. 2002: Pavouci (Araneida) Rokytenských slepenců. Spiders (Araneida) of "Rokytenské slepence" conglomerate rocky valley. *Přírod. Sbor. Západohorav. Muz. Třebíč* **40**: 19–31 (in Czech, English summary).
- BRYJA, V. 2003: Je možno využít velkých databází ke stanovení fenologie druhu? Demonstrace přístup na příkladu pavouků [Is it possible to use large databases for estimation of species phenology? An example on spiders]. In BRYJA, J. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny Brno 2003. Sborník abstraktů z konference 13.–14. února 2003*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, pp. 26–27 (in Czech).
- BRYJA, V. 2004: Male trimorphism in *Pelecopsis mengei* (Erigoninae, Linyphiidae, Araneae). In S. AMU F. & SZINETÁR, C. (eds), *European Arachnology 2002*. Plant Protection Institute & Berzsényi College, Budapest, pp. 73–79.
- BRYJA, V., DOLANSKÝ, P., KASAL, P., JELÍNEK, A. & ERHART, J. 2002: Příspěvek k poznání pavouků jihozápadní Moravy. The contribution to the knowledge of arachnofauna of South-Western Moravia. *Přírod. Sbor. Západohorav. Muz. Třebíč* **40**: 91–102 (in Czech, English summary).
- BRYJA, V. & KULA, E. 2002: Succession of epigeic spider communities in substitute birch forests between 1988 and 1998. In TAJOVSKÝ K., BALÍK V. & PIŽL V. (eds), *Studies on Soil Fauna in Central Europe*. Institute of Soil Biology, České Budějovice, pp. 13–18.
- BRYJA, V., ŘEZÁČ, M., KUBCOVÁ, L. & KÜRKA, A. 2005: Three interesting species of the genus *Philodromus* Walckenaer, 1825 (Araneae: Philodromidae) in the Czech Republic. *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae* **90**: 185–194.
- BRYJA, V., SVATOŇ, J., CHYTIL, J., MAJKUS, Z., RŮŽIČKA, V., KASAL, P., DOLANSKÝ, J., BUCHAR, J., CHVÁTALOVÁ I., ŘEZÁČ, M., KUBCOVÁ, L., ERHART, J. & FENCLOVÁ I. 2005: Spiders (Araneae) of the Lower Morava Biosphere Reserve and closely adjacent localities (Czech Republic). *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae* **90**: 13–184.
- BUCHAR, J. & HAJER, J. 2005: Arachnofauna národní přírodní rezervace Novodomské rašeliniště (Boh. bor. occ.). Spiders of the natural reserve Novodomské rašeliniště (Boh. bor. occ.). *Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná* **27**: 3–9 (in Czech, English summary).
- BUCHAR, J. & HAJER, J. 2008: K výzkumu arachnofauny nejvyšších poloh Krušných hor v okolí Božího Daru (předběžné výsledky) [Spiders at highest altitudes of Krušné Hory Mts. in the surroundings of Boží Dar]. In BRYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 32 (in Czech).
- BUCHAR, J. & HAVEL, L. 2003a: Pavouci a čtvero ročních období I. Jaro. Four seasons and spiders. Spring. *Živa* **51**: 76–77 (in Czech, English summary).
- BUCHAR, J. & HAVEL, L. 2003b: Pavouci a čtvero ročních období II. Léto. Four seasons and spiders. Summer. *Živa* **51**: 124–125 (in Czech, English summary).
- BUCHAR, J. & HAVEL, L. 2003c: Pavouci a čtvero ročních období III. Podzim. Four seasons and spiders. Autumn. *Živa* **51**: 175–176 (in Czech, English summary).
- BUCHAR, J. & HAVEL, L. 2003d: Pavouci a čtvero ročních období IV. Zima. Four seasons and spiders. Winter. *Živa* **51**: 221–222 (in Czech, English summary).
- BUCHAR, J., KNOFLACH, B. & THALER, K. 2006: On the identity of *Arctosa variana* C. L. Koch and *Arctosa similis* Schenkel, with notes on related species (Araneae: Lycosidae). *Bull. Br. arachnol. Soc.* **13**: 329–336.

- BUCHAR, J. & KUBCOVÁ, L. 2002: Pavoučí tvář Prahy. The spidery face of Prague. *Živa* **50**: 217–218 (in Czech, English summary).
- BUCHAR, J. & KÜRKA, A. 2001: *Naši pavouci* [Our spiders]. Academia, Praha, 2nd edition, 163 pp. (in Czech).
- BUCHAR, J. & RŮŽIČKA, V. 2002: *Catalogue of spiders of the Czech Republic*. Peres, Praha, 351 pp.
- BUCHAR, J. & RŮŽIČKA, V. 2003: Představujeme katalog pavouků České republiky [We introduce the catalogue of spiders of the Czech Republic]. In BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), *Zoologické dny Brno 2003. Sborník abstraktů z konference 13.–14. února 2003*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 55 (in Czech).
- BUCHAR, J. & THALER, K. 2002: Über *Pardosa atomaria* (C. L. Koch) und andere *Pardosa*-Arten an Geröllfluren in Süd- und Mitteleuropa (Araneae, Lycosidae). *Linzer biol. Beitr.* **34**: 445–465.
- BUCHAR, J. & THALER, K. 2004: Ein Artproblem bei Wolfspinnen: Zur Differenzierung und vikarianten Verbreitung von *Alopecosa striatipes* (C. L. Koch) und *A. mariaae* (Dahl) (Araneae, Lycosidae). In THALER, K. (ed.), *Diversität und Biologie von Webspinnen, Skorpionen und anderen Spinnentieren*. Denisia **12**. Biologiezentrum/Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz, pp. 271–280.
- CHVÁTALOVÁ, I. 2004: Arachnofauna of the Velká Kotlina cirque (Hrubý Jeseník Mountains). In SAMU F. & SZINETÁR, C. (eds), *European Arachnology 2002*. Plant Protection Institute & Berzsényi College, Budapest, pp. 267–274.
- CHVÁTALOVÁ, I. & BUCHAR, J. 2002: Distribution and habitat of *Talavera aperta*, *T. milleri* and *T. thorelli* in the Czech Republic (Araneae: Salticidae). *Acta Soc. Zool. Bohem.* **66**: 3–11.
- DOBRORUKA, L. J. 2001: Notes on the occurrence of the jumping spiders (Araneae: Salticidae) in the Podýjí National Park. *Klapalekiana* **37**: 37–39.
- DOBRORUKA, L. J. 2002a: Notes on a collection of jumping spiders from Greece, mainly from Crete (Araneae: Salticidae). *Biologia Gallo-hellenica* **28**: 5–26.
- DOBRORUKA, L. J. 2002b: Zajímavé a vzácné nálezy skákavek (Araneae: Salticidae) okolí Brna. Interesting and rare records of jumping spiders (Araneae: Salticidae) of the vicinity of Brno. *Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti* **7**: 89–90 (in Czech, English summary).
- DOBRORUKA, L. J. 2004a: Notes on Croatian jumping spiders (Araneae: Salticidae) from Dalmatia and from the Kvarner. *Nat. Croat.* **13**: 35–45.
- DOBRORUKA, L. J. 2004b: One new species and one new record of jumping spiders (Araneae: Salticidae) from India. *Acta Arachnologica Sinica* **13**: 14–17.
- DOLANSKÝ, J. 2003a: Arachnofauna písčín a bílých strání východních Čech. Spiders of Eastbohemian sandy habitats and sliding chalk slopes. *Vč. sb. p. přír. – Práce a studie* **10** [2002]: 285–310 (in Czech, English summary).
- DOLANSKÝ, J. 2003b: Arachnofauna písčín a bílých strání východních Čech [Spiders of Eastbohemian sandy habitats and sliding chalk slopes]. In BRYJA J. & ZUKAL J. (eds), *Zoologické dny Brno 2003. Sborník abstraktů z konference 13.–14. února 2003*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, pp. 27–28 (in Czech).
- DOLANSKÝ, J. 2006: Pavouci (Araneae) ostřicových porostů a litorálního pásma rybníka Malý Karlov ve východních Čechách. Spiders of sedge beds and littoral zone of Malý Karlov pond in Eastern Bohemia. *Vč. sb. p. přír. – Práce a studie* **13**: 227–230 (in Czech, English summary).
- DOLANSKÝ, J. 2007: Pavouci rodu *Cheiracanthium* v České republice a ve střední Evropě [Spiders of the genus *Cheiracanthium* in the Czech Republic and Central Europe]. In BRYJA, J., ZUKAL, J. & ŘEHÁK, Z. (eds), *Zoologické dny Brno 2007. Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2007*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 46–47 (in Czech).
- DOLANSKÝ, J. 2008: Stavba a funkce kopulačních orgánů pavouků rodu *Cheiracanthium* [Structure and function of the genitalia of the species of *Cheiracanthium*]. In BRYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, pp. 45–46 (in Czech).
- DOLANSKÝ, J. & MACEK, R. 2007: Snovačka stolová *Achaearanea tabulata* Levi, 1980 (Arachnida, Araneae: Theridiidae) – nový druh pavouka v České republice. Cobweb spider *Achaearanea tabulata* Levi, 1980 (Arachnida, Araneae: Theridiidae) newly recorded in the Czech Republic. *Vč. sb. p. přír. – Práce a studie* **14**: 217–218 (in Czech, English summary).
- DOLEJŠ, P. 2006: Životní cyklus a eko-etologické projevy slíďáka *Tricca lutetiana* (Araneae: Lycosidae). Study of the life cycle, ecology and ethological behaviour of *Tricca lutetiana* (Araneae: Lycosidae). BSc. thesis, Charles University, Praha, 29 pp. (in Czech, English summary).

- DOLEJŠ, P., KUBCOVÁ, L. & BUCHAR, J. 2006: Terestrický způsob života slíďáka *Tricca lutetiana* [Terrestrial life style of the wolf spider *Tricca lutetiana*]. In BRYJA, J. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny Brno 2006. Sborník abstraktů z konference 9.–10. února 2006*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 33–34 (in Czech).
- DOLEJŠ, P., KUBCOVÁ, L. & BUCHAR, J. 2007: *Tricca lutetiana* (Araneae: Lycosidae) – opatrování kokonu a potomstva [*Tricca lutetiana* – keeping of the cocoon and offsprings]. In BRYJA, J., ZUKAL, J. & ŘEHÁK, Z. (eds), *Zoologické dny Brno 2007. Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2007*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 31–32 (in Czech).
- DOLEJŠ, P., KUBCOVÁ, L. & BUCHAR, J. 2008: Životní cyklus slíďáka *Tricca lutetiana* (Araneae: Lycosidae) [Life cycle of the wolf spider *Tricca lutetiana*]. In BRYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 46 (in Czech).
- DOLEJŠ, P., KUBCOVÁ, L. & BUCHAR, J. in press: Subterrestrial life of *Arctosa lutetiana* (Araneae, Lycosidae). *J. Arachnol.*
- DUFFEY, E. & HOLEC, M. 2003: The habitats of *Dolomedes plantarius* and *D. fimbriatus* (both Clerck, 1757). *Newsl. Br. arachnol. Soc.* **98**: 15.
- DULÍKOVÁ, L. & KRÁL, J. 2008: Nástin karyotypové evoluce sklípkanů (Mygalomorphae) [Insights into the karyotype evolution of mygalomorph spiders]. In BRYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 50 (in Czech).
- ERHART, J. 2008: Společenství parazitoidů a predátorů v zámočcích pavouka *Cheiracanthium erraticum* v České republice [Nest associates (parasitoids and predators) in sacs of yellow sac spider (*Cheiracanthium erraticum*) in the Czech Republic]. In BRYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 247 (in Czech).
- FELIX, J. 2004: Za významným zoologem Luděk J. Dobrorukou [An outstanding zoologist Luděk J. Dobroruka]. *Živa* **52**: XLII (in Czech).
- FENCLOVÁ, I. 2005: Pavouci [Spiders]. In *Český les – příroda, historie, život [Český Les Mountains – nature, history, life]*. Baset, Praha, pp. 155–160 (in Czech).
- FENCLOVÁ, I. 2007: Příspěvek k poznání arachnofauny Kladských rašelinišť. Contribution to knowledge of spiders of Kladské rašeliniště. *Erica* (Plzeň) **14**: 65–69 (in Czech, English summary).
- FORMAN, M., KRÁL, J., MUSILOVÁ, J. & LUBIN, Y. 2008: Karyotypová analýza stepníků rodu *Stegodyphus* (Eresidae) naznačuje existenci kryptických sociálních druhů [Chromosome study of velvet spiders of the genus *Stegodyphus* indicate presence of cryptic social species]. In BRYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 54 (in Czech).
- GOGOLKA, R., VESELÝ, M. & MAJKUS, Z. 2008: Arachnocenózy vybraných biotopů PR Čerňavina, Beskydy [Spider communities of selected habitats in Čerňavina Nature Reserve]. In BRYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 60 (in Czech).
- GRIM, T. 1997: Vliv mláděte kukačky obecné (*Cuculus canorus*) na potravní chování rákosníka obecného (*Acrocephalus scirpaceus*) [The influence of a nestling of *Cuculus canorus* on the feeding behavior of *Acrocephalus scirpaceus*]. BSc thesis, Masaryk University, Brno, 115 pp. (in Czech).
- HABUŠTOVÁ, O., TURANLI, F., DOLEŽAL, P., RŮŽIČKA, V., SPITZER, L., HUSSEIN, H. M. 2006: Environmental impact of Bt maize – three year experience. *IOBC/WPRS Bulletin* **29** (5): 57–63.
- HABUŠTOVÁ, O., TURANLI, F., SPITZER, L., RŮŽIČKA, V., DOLEŽAL, P. & SEHNAL, F. 2005: Communities of beetles and spiders in the stands of normal and genetically modified maize. *Pestycidy* **2005** (3): 125–131.
- HADDAD, C. R., DIPPENAAR-SCHOEMAN, A. S. & PEKÁR, S. 2005: Arboreal spiders (Arachnida: Araneae) in pistachio orchards in South Africa. *African Plant Protection* **11**: 32–41.
- HAJER, J. 2004: Poznámky k biologii pavouka *Theridiosoma gemmosum* (Araneae, Theridiosomatidae). Notes on the biology of the spider *Theridiosoma gemmosum*. *Fauna Bohem. Septentr.* **29**: 217–220.
- HAJER, J. & HRUBÁ, L. 2006: Postembryonální vývoj křížáčka pobřežního – *Theridiosoma gemmosum* (Araneae: Theridiosomatidae). Notes on the early postembryonal development of the spider *Theridiosoma gemmosum*. *Fauna Bohem. Septentr.* **31**: 91–95.

- HAJER, J. & HRUBÁ, L. 2007a: The spinning apparatus of *Theridiosoma gemmosum* (Araneae, Theridiosomatidae). In B RYJA, J., ZUKAL, J. & ŘEHÁK, Z. (eds), *Zoologické dny Brno 2007. Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2007. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno*, p. 35.
- HAJER, J. & HRUBÁ, L. 2007b: Wrap attack of the spider *Achaearanea tepidariorum* (Araneae: Theridiidae) by preying on mealybugs *Planococcus citri* (Homoptera: Pseudococcidae). *J. Ethol.* **25**: 9–20.
- HAJER, J. & MALÝ, J. 2008: Struktura hedvábí kokonu *Theridiosoma gemmosum* (Araneae: Theridiosomatidae) [Egg-sac silk structure of the spider *Theridiosoma gemmosum*]. In B RYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno*, p. 64 (in Czech).
- HAJER, J. & ŘEHÁKOVÁ, D. 2003a: Spinning activity of the spider *Trogloneta granulum* (Araneae, Mysmenidae): web, cocoon, cocoon handling behaviour, draglines and attachment discs. *Zoology* **106**: 223–231.
- HAJER, J. & ŘEHÁKOVÁ, D. 2003b: Spotted dome-shaped webs of the pholcids *Crossopriza* sp. and *Holocnemus pluchei* (Araneae: Pholcidae). *Bull. Br. arachnol. Soc.* **12**: 345–354.
- HAJER, J. & ŘEHÁKOVÁ, D. 2006: Silk produced by anterior lateral spinnerets of the *Trogloneta granulum* (Araneae, Mysmenidae). Remarks on dragline-associated behavior of spiders. *Periodicum biologorum* **108**: 27–35.
- HAJER, J., RŮŽIČKA, V. & ŠTRÍŽEK, P. 2002: Do agricultural mounds increase the biodiversity of the Krušné Hory Mountains? *Acta Univ. Purkynianae, Biologica* **6**: 55–59.
- HENRIQUES, S. & PEKÁR, S. 2007: Predatory behaviour of ant-eating *Nomisio* spiders (Gnaphosidae, Araneae): preliminary results. In B RYJA, J., ZUKAL, J. & ŘEHÁK, Z. (eds), *Zoologické dny Brno 2007. Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2007. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno*, p. 37.
- HRABEC, J. 2004: Nález pavouka slíďáka úhorního (*Lycosa vultuosa*) v přírodním parku Prackšická vrchovina v Hlucké pahorkatině [The record of *Lycosa vultuosa* in Moravia]. *Ochrana přírody* **59**: 18 (in Czech).
- HULA, V. & JARAB, M. 2007: Ecology of the jumping spider *Afraflacilla epiblemoides* (Salticidae) – implication for conservation of lowland forests. In B ATÁRY, P. & KÖRÖSI, A. (eds), *Fauna Pannonica 2007. Abstracts of the Symposium on Conservation and Genesis of the Fauna of the Carpathian Basin*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, p. 32.
- HULA, V., ŠTASTNÁ, P., BEZDĚK, J. & UHLÍŘ, P. 2007: Limestone quarries as refuges for Pannonian fauna on its northernmost edge – case of the Hády Hill]. In B ATÁRY, P. & KÖRÖSI, A. (eds), *Fauna Pannonica 2007. Abstracts of the Symposium on Conservation and Genesis of the Fauna of the Carpathian Basin*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, p. 33.
- HULA, V., ŠTASTNÁ, P., BEZDĚK, J. & UHLÍŘ, P. 2008: Vápencové lomy jako refugia pro panonskou faunu na její nejsevernější hranici areálu – masív Hády ů [Limestone quarries as refuges for Pannonian fauna on its northernmost limit – case of Hády Hill]. In B RYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno*, pp. 71–72 (in Czech).
- HUSNÍK, L. & PEKÁR, S. 2002: Snímání a analýza zvuků vydávaných pavouky rodu *Palpimanus* (Araneae: Palpimanidae) [Recording and analysis of sounds produced by spiders of the genus *Palpimanus* (Araneae: Palpimanidae)]. *Akustické listy* **8** (4): 20–23 (in Czech, English summary).
- JARAB, M. 2006: Biology of *Micaria sociabilis* (Araneae, Gnaphosidae): preliminary results. In B RYJA, J. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny Brno 2006. Sborník abstraktů z konference 9.–10. února 2006. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno*, p. 44.
- JELÍNEK, A. 2001: Rozšíření teplomilných druhů pavouků (Araneae) v údolí řeky Jihlavy na Českomoravské vrchovině. Distribution of thermophilous spiders (Araneae) in the Jihlava river valley of the Bohemian-Moravian Highland. *Vlastivědný sborník Vysočiny, Oddíl věd přírodních* **15**: 333–357 (in Czech, English summary).
- JOHANNESSEN, J., KIEFER, A., VEITH, M. & KRÁL, J. 2005: Distribution patterns of *Eresus walckenaeri* (Araneae, Eresidae) in the eastern Mediterranean revealed by mitochondrial DNA. *Biol. J. Linn. Soc.* **86**: 1–9.
- KNOFLACH, B. 1991: *Achaearanea tabulata* Levi, eine für Österreich neue Kugelspinne (Arachnida, Aranei: Theridiidae). *Ber. nat.-med. Verein Innsbruck* **78**: 59–64.
- KOČÁREK, P. 2000: Nález slíďáka *Arctosa cinerea* (Araneida: Lycosidae) v Ostravě (Česká republika). The finding of wolf spider *Arctosa cinerea* in the town of Ostrava (Czech Republic). *Čas. Slez. Muz. Opava (A)* **49**: 281–282 (in Czech, English summary).

- KOLEŠKA, Z. 1979: Seznam biografii československých entomologů: Bárta Emanuel [A survey of biographies of Czechoslovak entomologists: Bárta Emanuel]. *Zprávy Čs. spol. entom.* **15**: 6 (in Czech).
- KOLEŠKA, Z. 1989: Seznam biografii československých entomologů: Palliardi Anton Alois, Med. Dr. [A survey of biographies of Czechoslovak entomologists: Palliardi Anton Alois, Med. Dr.]. *Zprávy Čs. spol. entom.* **25**: 375–376 (in Czech).
- KORENKO, S. & PEKÁR, S. 2008: Životní cyklus – ontogenetické a reprodukční parametry partenogenetického druhu pavůka *Triaeris stenaspis* Simon, 1891 (Araneae, Onopidae) [Life cycle – ontogenetic and reproductive parameters of the parthenogenetic spider species *Triaeris stenaspis*]. In B. RYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 100 (in Slovak).
- KORENKO, S., ŘEZÁČ, M. & PEKÁR, S. 2008: Spiders (Araneae) of the family Oonopidae in the Czech Republic. *Arachnol. Mitt.* **34**: 6–8.
- KRÁL, J., MUSILOVÁ, J., ŠTÁHLAVSKÝ, F., ŘEZÁČ, M., AKAN, Z., EDWARDS, R. L., COYLE, F. A. & RIBERA, C. A. 2006: Evolution of the karyotype and sex chromosome systems in basal clades of araneomorph spiders (Araneae: Araneomorphae). *Chromosome Research* **14**: 859–880.
- KREUELS, M. & ŘEZÁČ, M. 2006: Europäische Spinne des Jahres 2007. Die Flussufer-Riesenwolfspinne – *Arctosa cinerea* (Fabricius, 1777). *Arachnol. Mitt.* **32**: 47–48.
- KRONESTEDT, T. & LOGUNOV, D. V. 2003: Separation of two species standing as *Sitticus zimmermanni* (Simon, 1887) (Araneae, Salticidae), a pair of altitudinally segregated species. *Revue suisse de Zoologie* **110**: 855–873.
- KUBCOVÁ, L. 2003: Histologická struktura pavoučích orgánů v okolí epigastrické rýhy [Histological structure of organs in the surroundings of epigastric furrow]. In B. RYJA, J. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny Brno 2003. Sborník abstraktů z konference 13.–14. února 2003*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, pp. 39–40 (in Czech).
- KUBCOVÁ, L. 2004a: A new spider species from the group *Philodromus aureolus* (Araneae, Philodromidae) in Central Europe. In THALER, K. (ed.), *Diversität und Biologie von Webspinnen, Skorpionen und anderen Spinnentieren*. Denisia **12**. Biologiezentrum/Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz, pp. 291–304.
- KUBCOVÁ, L. 2004b: Separation of the females of *Philodromus praedatus* O. P.-Cambridge and *Philodromus aureolus* (Clerck) (Philodromidae, Araneae). In SAMU, F. & SZINETÁR, C. (eds), *European Arachnology 2002*. Plant Protection Institute & Berzsényi College, Budapest, pp. 57–62.
- KUBCOVÁ, L. & BUCHAR, J. 2005: Biologische Beobachtungen an Spinnen der Waldsteppe. *Linzer biol. Beitr.* **37**: 1 325–1 352.
- KUBCOVÁ, L. & SCHLAGHAMERSKÝ, J. 2002: Zur Spinnenfauna der Stammregion stehenden Totholzes in süd-mährischen Auenwäldern. *Arachnol. Mitt.* **24**: 35–61.
- KULICH, L. 2006: Výskyt lepovky jižní na Kolínsku. The occurrence of the spitting spider in the Kolín region. *Živa* **54**: 220 (in Czech, English summary).
- KÚRKA, A. 1994: Přehled druhů pavouků (Araneida) ve sbírce Prof. F. Millera (Zoologické sbírky přírodovědeckého muzea – Národního muzea), část I. A survey of spiders (Araneida) in Prof. F. Miller's collection (Department of Zoology, Museum of Natural History – National Museum), Part I. *Čas. Nár. Muz., Řada přírodověd.* **163**: 43–54 (in Czech, English summary).
- KÚRKA, A. 1998: A survey of spider species (Araneida) in Prof. F. Miller's collection (Department of Zoology, Museum of Natural History – National Museum), part IV: Lycosidae. *Čas. Nár. Muz., Řada přírodověd.* **167**: 35–42.
- KÚRKA, A. 2001: A survey of spider species (Araneida) in Prof. F. Miller's collection (Department of Zoology, Museum of Natural History – National Museum), part VI: Salticidae. *Čas. Nár. Muz., Řada přírodověd.* **170**: 81–89.
- KÚRKA, A. 2003a: A survey of spider species (Araneida) in Prof. F. Miller's collection (Department of Zoology, Museum of Natural History – National Museum), part VII: Theridiidae. *Čas. Nár. Muz., Řada přírodověd.* **172**: 133–140.
- KÚRKA, A. 2003b: Pavouci [Spiders]. In *Šumava – příroda, historie, život* [Šumava Mountains – nature, history, life]. Baset, Praha, pp. 235–242 (in Czech).

- KÚRKA, A. 2004a: A survey of spider species (Araneida) in Prof. F. Miller's collection (Department of Zoology, Museum of Natural History – National Museum), Part VIII: Araneidae. *J. Nat. Mus., Nat. Hist. Ser.* **173**: 29–34.
- KÚRKA, A. 2004b: A survey of spider species (Araneida) in Prof. F. Miller's collection (Department of Zoology, Museum of Natural History – National Museum), Part IX: Nesticidae, Tetragnathidae and Dictynidae (part). *J. Nat. Mus., Nat. Hist. Ser.* **173**: 29–34.
- KÚRKA, A. 2006: Arachnida – pavoukovci. In MLÍKOVSKÝ, J. & STÝBLO, P. (eds), *Nepřivodní druhy fauny a flóry České republiky [Alien species of the fauna and flora of the Czech Republic]*. ČSOP, Praha, pp. 224–226 (in Czech).
- KÚRKA, A., BUCHAR, J., KUBCOVÁ, L. & BRYJA, V. 2006: Pavouci (Araneae) CHKO Kokořínsko. Spiders (Araneae) of Kokořínsko Protected Landscape Area. *Bohemia centralis* **27**: 91–135 (in Czech, English summary).
- KÚRKA, A., BUCHAR, J. & ŘEZÁČ, M. 2007: Pavouci (Araneae) Prahy. Spiders (Araneae) of Prague city (Czech Republic). *Natura Pragensis* **18**: 5–126 (in Czech, English summary).
- KÚRKA, A. & KOVAŘÍK, F. 2003: *České názvy živočichů VI [Czech names of animals VI]. Pavoukovci (Arachnida) I. Pavouci (Araneae) a štíři (Scorpiones)*. Národní muzeum, Praha, 166 p. (in Czech).
- KÚRKA, A. & RŮŽIČKA, V. 2002: Sedmdesát let Jana Buchara [Seventy years of Jan Buchar]. *Živa* **50**: XXXVII (in Czech).
- KÚRKA, A. & SZYMKOWIAK, P. 2007: Pavouci [Spiders]. In FLOUSEK, J., HARTMANOVÁ, O., ŠTURSA, J. & POTOČEK, J. (eds), *Krkonoše – příroda, historie, život [Krkonoše Mountains – nature, history, life]*. Baset, Praha, pp. 235–240 (in Czech).
- KÚRKA, A. & VANĚK, J. 2002: Spiders (Araneae) of shaded and non-shaded sites in the tundra of the western Giant Mountains (Czech Republic). *Opera corcontica* **38** [2001]: 219–233.
- LOCKET, G. H., MILLIDGE, A. F. & MERRETT, P. 1974: *British spiders, Vol. III*. Ray Society, London. 315 pp.
- MACEK, R. 2008: Pavouci České republiky [Spiders of the Czech Republic]. Available at <http://www.pavouci-cz.eu>.
- MAJKUS, Z. 2003a: Bioindikace změn v krajině ovlivněné antropickou činností [Bioindication of landscape changes]. In BRYJA, J. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny Brno 2003. Sborník abstraktů z konference 13.–14. února 2003*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, pp. 40–41 (in Czech).
- MAJKUS, Z. 2003b: Ekologicko-faunistická charakteristika arachnocenózy haldy Dolu Odra (Lidice). Eco-faunistic characteristic of arachnocenosis of dump of Důl Odra (Lidice) coal-mine. *Acta Fac. Rer. Nat. Univ. Ostraviensis, Biologica – Ecologica* **10**: 81–98 (in Czech, English summary).
- MAJKUS, Z. 2003c: Pavouci (Araneae) navrhovaného chráněného území Skalická Morávka (Podbeskydský bioregion). Spiders (Araneae) of the proposed protected area Skalická Morávka River (Podbeskydský biogeographical region). *Práce a Stud. Muz. Beskyd (Přir. Vědy)* **13**: 99–110 (in Czech, English summary).
- MAJKUS, Z. 2006: Arachnofauna rašeliniště NPR Praděd. Fauna of spiders in peat moors of Praděd National Nature Reserve. *Čas. Slez. Muz. Opava (A)* **55**: 239–248 (in Czech, English summary).
- MAJKUS, Z. 2007: Pavouci (Araneae) Přírodní památky Kamenná (Podbeskydská pahorkatina). Spiders (Araneae) of the Natural Monument Kamenná (Podbeskydská pahorkatina Hilly land). *Práce a Stud. Muz. Beskyd (Přir. Vědy)* **19**: 59–64 (in Czech, English summary).
- MAŘÁK, P. 2006: *Analýza struktury společenstev pavouků v prostoru sjezdových tratí NPR Praděd (CHKO Jeseníky)*. Analysis of the spider communities located to ski-slope areas within Praděd Nature Reserve (PLA Jeseníky). MSc. thesis, Palacký University, Olomouc, 52 pp. (in Czech).
- MAŘÁK, P. & KURAS, T. 2006: Vliv alochtonní kleče na faunu bezobratlých v NPR Praděd (CHKO Jeseníky): na příkladu epigeických pavouků [The influence of allochthonous dwarf pine on epigeic spiders in Praděd National Nature Reserve, Jeseníky Protected Landscape Area]. In BRYJA, J. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny Brno 2006. Sborník abstraktů z konference 9.–10. února 2006*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 55–56 (in Czech).
- MARUSIK, Y. M. & BUCHAR, J. 2003: A survey of the East Palaearctic Lycosidae (Aranei). 3. On the wolf spiders collected in Mongolia by Z. Kaszab in 1966–1968. *Arthropoda Selecta* **12**: 149–158.
- MATERNA, J. 2006: S Janem Bucharem nejen o pavoucích [With Jan Buchar not only about spiders]. *Krkonoše – Jizerské hory* **39** (9): 46–48 (in Czech).
- MUSTER, C. & THALER, K. 2004: New species and records of Mediterranean Philodromidae (Arachnida, Araneae): I. *Philodromus aureolus* group. In THALER, K. (ed.), *Diversität und Biologie von Webspinnen*,

- Skorpionen und anderen Spinnentieren*. Denisia 12. Biologiezentrum/Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz, pp. 305–326.
- OPATOVÁ, V., KUBCOVÁ, L. & BUCHAR, J. 2006: Hrabací aktivita a epigamní projevy slíďáka *Xerolycosa miniata* (Araneae, Lycosidae) [Burrowing activity and courtship behaviour of *Xerolycosa miniata*]. In BRYJA, J. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny Brno 2006. Sborník abstraktů z konference 9.–10. února 2006*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 58 (in Czech).
 - PEKÁR, S. 2002a: Differential effects of formaldehyde concentration and detergent on the catching efficiency of surface active arthropods by pitfall traps. *Pedobiologia* **46**: 539–547.
 - PEKÁR, S. 2002b: Revision of the genus *Zodariion* (Araneae: Zodariidae) in the Czech and Slovak Republics. *Acta Soc. Zool. Bohem.* **66**: 51–66.
 - PEKÁR, S. 2002c: *Zodariion rubidum* Simon, 1914: Railroad riders? *Newsl. Br. arachnol. Soc.* **95**: 11–12.
 - PEKÁR, S. 2002d: Susceptibility of the spider *Theridion impressum* to 17 pesticides. *Journal of Pest Science* **75** (2): 51–55.
 - PEKÁR, S. 2003: Change in the community of epigeal spiders and harvestmen (Araneae, Opiliones) with the age of an apple orchard. *Plant Soil Environ.* **49**: 81–88.
 - PEKÁR, S. 2004a: Poor display repertoire, tolerance and kleptobiosis: results of specialization in an ant-eating spider (Araneae, Zodariidae). *J. Insect Behav.* **17**: 555–568.
 - PEKÁR, S. 2004b: Predatory behavior of two european ant-eating spiders (Araneae, Zodariidae). *J. Arachnol.* **32**: 31–41.
 - PEKÁR, S. 2005a: Horizontal and vertical distribution of spiders (Araneae) in sunflowers. *J. Arachnol.* **33**: 197–204.
 - PEKÁR, S. 2005b: Predatory characteristics of ant-eating *Zodariion* spiders (Araneae: Zodariidae): Potential biological control agents. *Biological Control* **34**: 196–203.
 - PEKÁR, S. & CARDOSO, P. 2005: Ant-eating spiders (Araneae: Zodariidae) of Portugal: additions to the current knowledge. *Zootaxa* **1009**: 51–60.
 - PEKÁR, S., CARDOSO, P. & MEIERROSE, C. 2003: Additions to the knowledge of Portuguese zodariid spiders (Araneae: Zodariidae). *Bull. Br. arachnol. Soc.* **12**: 385–395.
 - PEKÁR, S. & HADDAD, C. R. 2005: Can agrobiont spiders (Araneae) avoid a surface with pesticide residues? *Pest Manag. Sci.* **61**: 1179–1185.
 - PEKÁR, S., HRUŠKOVÁ, M. & CARDOSO, P. 2007: Prey specificity of ant-eating *Zodariion* spiders (Zodariidae). In BRYJA, J., ZUKAL, J. & ŘEHÁK, Z. (eds), *Zoologické dny Brno 2007. Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2007*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 45.
 - PEKÁR, S., HRUŠKOVÁ, M. & LUBIN, Y. 2005: Can solitary spiders (Araneae) cooperate in prey capture? *Journal of Animal Ecology* **74**: 63–70.
 - PEKÁR, S. & KOCOUREK, F. 2004: Spiders (Araneae) in the biological and integrated pest management of apple in the Czech Republic. *J. Appl. Ent.* **128**: 561–566.
 - PEKÁR, S. & KRÁL, J. 2001: A comparative study of the biology and karyotypes of two central European zodariid spiders (Araneae, Zodariidae). *J. Arachnol.* **29**: 345–353.
 - PEKÁR, S. & KRÁL, J. 2002: Mimicry complex in two central European zodariid spiders (Araneae: Zodariidae): how *Zodariion* deceives ants. *Biol. J. Linn. Soc.* **75**: 517–532.
 - PEKÁR, S. & KRÁL, J. & LUBIN, Y. 2005: Natural history and karyotype of some ant-eating zodariid spiders (Araneae, Zodariidae) from Israel. *J. Arachnol.* **33**: 50–62.
 - PEKÁR, S., KRÁL, J., MALTEN, A. & KOMPOSCH, C. 2005: Comparison of natural histories and karyotypes of two closely related ant-eating spiders, *Zodariion hamatum* and *Z. italicum* (Araneae, Zodariidae). *Journal of Natural History* **39**: 1583–1596.
 - PEKÁR, S. & LUBIN, Y. 2003: Habitats and interspecific associations of zodariid spiders in the Negev (Araneae: Zodariidae). *Isr. J. Zool.* **49**: 255–267.
 - PEKÁR, S. & ŠOBOTNÍK, J. 2007: Comparative study of the femoral organ in *Zodariion* spiders (Araneae: Zodariidae). *Arthropod Structure & Development* **36**: 105–112.
 - PEKÁR, S. & ŠOBOTNÍK, J. 2008a: Comparative study of the femoral organ in *Zodariion* spiders (Araneae: Zodariidae). In BRYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 154.

- PEKÁR, S. & ŠOBOTNÍK, J. 2008b: Erratum to “Comparative study of the femoral organ in Zodarion spiders (Araneae: Zodariidae)”. *Arthropod Structure & Development* **37**: 93–94.
- PEKÁR, S., TOFT, S. & HRUŠKOVÁ, M. 2005: Zodarion spiders (Araneae: Zodariidae) do not grow well on any ant. In *Abstracts of the 22nd European Colloquium of Arachnology*. Institute of Zoology & National Museum of Natural History, Sofia, p. 40.
- PEKÁR, S. & VAÑHARA, P. 2006: Geographical sexual size dimorphism in an ant-eating spider, Zodarion rubidum (Araneae: Zodariidae). *Journal of Natural History* **40** (21/22): 1343–1350.
- PETÁKOVÁ, A. 2004: *Studie způsobu lovu potravy pavouky čeledi Pholcidae* [Study of the prey catching in the spider family Pholcidae]. MSc. thesis, J. E. Purkyně University, Ústí nad Labem, 68 pp. (in Czech).
- PLATNICK, N. I. 2008: The world spider catalog, version 8.5. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>.
- PLESNÍK, J. 2004: Za Karlem Absolonem (1956–2004). *Ochrana přírody* **59**: 223–224 (in Czech).
- ŘEZÁČ, M. 2002a: *Ekologie, rozšíření a karyologie druhů rodu Atypus (Araneae, Atypidae) v Čechách* [Ecology, distribution and caryology of Atypus-species (Araneae, Atypidae) in Bohemia]. MSc. thesis, Charles University, Prague, 136 pp. (in Czech).
- ŘEZÁČ, M. 2002b: Invaze pavouků na území České republiky. Spider invasions in the Czech Republic *Ochrana přírody* **57**: 272–273 (in Czech, English summary).
- ŘEZÁČ, M. 2002c: Pohled do světa pavouků. A view of the world of spiders. In PONDĚLÍČEK, M. (ed.), *Chráněná krajinná oblast Český kras včera a dnes. Bohemian karst yesterday and today*. Český Kras Protected Landscape Area Administration, Karlštejn, pp. 48–49, 90 (in Czech, English summary).
- ŘEZÁČ, M. 2002d: Sitticus distinguendus and Zodarion italicum, two spider species recently found in Bohemia, Czech Republic (Araneae: Salticidae, Zodariidae) *Acta Univ. Carolinae – Biologica* **45** [2001]: 295–298.
- ŘEZÁČ, M. 2003a: Pavouci (Araneae) teplomilné doubravy na Kokořínsku. Spiders (Araneae) of the thermophilous oak wood in the Kokořínsko Protected Landscape Area. *Bohemia centralis* **26**: 237–243 (in Czech, English summary).
- ŘEZÁČ, M. 2003b: Rostlinná společenstva – klíč k pochopení rozšíření našich sklípkánek [Plant communities – a key to understanding of distribution of our Atypus-species]? In BRYJA, J. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny Brno 2003. Sborník abstraktů z konference 13.–14. února 2003*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 47 (in Czech).
- ŘEZÁČ, M. 2003c: Upozorňují sklípkánci na pravěké osídlení [Atypids – indicators of primeval settlement]? *Vesmír* **82**: 670 (in Czech).
- ŘEZÁČ, M. 2004a: Kolik je u nás druhů stepníků [How many Eresus species occur in the Czech Republic]? In BRYJA, J. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny Brno 2004. Sborník abstraktů z konference 12.–13. února 2004*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, pp. 32–33 (in Czech).
- ŘEZÁČ, M. 2004b: Spiders and harvestmen (Arachnida: Araneae, Opiliones) on an abandoned ore-washery sedimentation basin near Chvaletice. In KOVÁŘ, P. (ed.), *Natural recovery of human-made deposits in landscape (biotic interactions and ore/ash-slag artificial ecosystems)*. Academia, Praha, pp. 311–323.
- ŘEZÁČ, M. 2005: Why is syntopic occurrence of European Atypus species so rare? In *Abstracts of the 22nd European Colloquium of Arachnology* Institute of Zoology & National Museum of Natural History, Sofia, p. 46.
- ŘEZÁČ, M. 2006: Ukaž mi kusadla a já ti řeknu, jak žereš, aneb unikátní modifikace chelicer pavouků šestioček (Araneae: Dysdera) [Show me the mandibles and I will tell you how you eat – unique modifications of chelicerae of Dysdera spiders]. In BRYJA, J. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny Brno 2006. Sborník abstraktů z konference 9.–10. února 2006*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 61–62 (in Czech).
- ŘEZÁČ, M. 2008a: Description of Harpactea sadistica n. sp. (Araneae: Dysderidae) – a haplogyne spider with reduced female genitalia. *Zootaxa* **1698**: 65–68.
- ŘEZÁČ, M. 2008b: The first case of traumatic insemination in chelicerate arthropods. In BRYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, pp. 175–176.
- ŘEZÁČ, M. & BRYJA, V. 2002: Dysdera hungarica Kulczyński, 1897 (Araneae, Dysderidae), an interesting new species for the arachnofauna of the Czech Republic *Acta Musei Moraviae, Scientiae biologica* **87**: 75–81.
- ŘEZÁČ, M., DOLANSKÝ, J. & KREUELS, M. 2007: Slíďák břehový – evropský pavouk roku 2007. The giant riverbank wolf spider – the European spider of the year 2007. *Ochrana přírody* **62**: 22–23 (in Czech, English summary).

- ŘEZÁČ, M., KRÁL, J., MUSILOVÁ, J. & PEKÁR, S. 2006: Unusual karyotype diversity in the European spiders of the genus *Atypus* (Araneae: Atypidae). *Hereditas* **143**: 123–129.
- ŘEZÁČ, M., KRÁL, J. & PEKÁR, S. 2007: Revize pavouků druhového agregátu *Dysdera erythrina* (Araneae, Dysderidae): sympatrický výskyt sibling druhů [Revision of the spiders of the species aggregate *Dysdera erythrina*: sympatric occurrence of sibling species]. In BRYJA, J., ZUKAL, J. & ŘEHÁK, Z. (eds), *Zoologické dny Brno 2007. Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2007*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 46–47 (in Czech).
- ŘEZÁČ, M., KRÁL, J. & PEKÁR, S. in press a: Taxonomic revision and speciation mode of the spider aggregate *Dysdera erythrina* (Araneae: Dysderidae): sibling species with sympatric distribution. *Invertebrate systematics*
- ŘEZÁČ, M., KRÁL, J. & PEKÁR, S. in press b: The spider genus *Dysdera* (Araneae, Dysderidae) in central Europe: revision and natural history. *Journal of Arachnology*.
- ŘEZÁČ, M. & KUBCOVÁ, L. 2002: Rozšíření pavouků (Araneae) čeledí Atypidae, Eresidae a Titanoecidae v České republice. Distribution of spider families Atypidae, Eresidae and Titanoecidae (Araneae) in the Czech Republic. *Klapalekiana* **38**: 37–61 (in Czech, English summary).
- ŘEZÁČ, M., MACÍK, S., DOLANSKÝ, J., HENRIQUES, S., CHVÁTALOVÁ, I., KORBA, J., KORENKO, S., MACEK, R., ŠNAJDARA, P., VINKLER, S. & CHMELOVÁ, K. 2008: Návrat tarantule aneb slíďák tatarský opět v České republice [The tarantula's comeback or the wolf spider *Lycosa singoriensis* again in the Czech Republic] *Živa* **56**: 25–27 (in Czech, English summary).
- ŘEZÁČ, M. & PEKÁR, S. 2007: Evidence for woodlice-specialization in *Dysdera* spiders: behavioural versus developmental approaches. *Physiological Entomology* **32**: 367–371.
- ŘEZÁČ, M., PEKÁR, S. & JOHANNESSEN, J. in press: Taxonomic review and phylogenetic analysis of central European *Eresus* species (Araneae: Eresidae). *Zoologica Scripta*.
- ŘEZÁČ, M., PEKÁR, S. & KOCOUREK, F. 2006: Effect of Bt-maize on epigeic spiders (Araneae) and harvestmen (Opiliones). *Plant Protect. Sci.* **42**: 1–8.
- ŘEZÁČ, M., PEKÁR, S. & LUBIN, Y. in press: How oniscophagous spiders overcome woodlouse armour. *Journal of Zoology*.
- ŘEZÁČ, M., ŘEZÁČOVÁ, V. & PEKÁR, S. 2007: The distribution of purse-web *Atypus* spiders (Araneae: Mygalomorphae) in central Europe is constrained by microclimatic continentality and soil compactness. *J. Biogeogr.* **34**: 1016–1027.
- ROUŠAR, A. 2005: Nálezy zajímavých pavouků [Records of interesting arachnids] *Památky, příroda, život* **37** (3): 12–17 (in Czech).
- RŮŽIČKA, V. 2000: *Entelecara omissa* (Araneae) na Moravě. *Entelecara omissa* (Araneae) in Moravia. *Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti* **5**: 214–216 (in Czech, English summary).
- RŮŽIČKA, V. 2002a: Communities of spiders (Arachnida) in the wet meadows. In KVĚT, J., JENÍK, J. & SOUKUPOVÁ, L. (eds), *Freshwater wetlands and their sustainable future*. Man and the Biosphere Series **28**. UNESCO & Parthenon, Boca Raton, pp. 373–381.
- RŮŽIČKA, V. 2002b: Spatial distribution of spiders (Araneae) on scree slopes in Křivoklátsko and Moravský Kras Protected Landscape Areas. *Acta Soc. Zool. Bohem.* **66**: 321–328.
- RŮŽIČKA, V. 2003: Pavouci Krkonoš [Spiders of Krkonoše Mountains]. *Krkonoše – Jizerské hory* **36** (4): 22–23 (in Czech).
- RŮŽIČKA, V. 2005a: Araneae (pavouci). In FARKAČ, J., KRÁL, D. & ŠKORPÍK, M. (eds), *Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. Red list of threatened species in the Czech Republic. Invertebrates*. Agentura ochrany přírody a krajiny, Praha, pp. 76–82 (in Czech, English summary).
- RŮŽIČKA, V. 2005b: In memoriam RNDr. Ing. Luděk J. Dobroruka, 1933–2004. *Arachnol. Mitt.* **29**: 64.
- RŮŽIČKA, V. 2005c: Project Porrhomma (Araneae) – morphology, ecology and subterranean evolution. In *Abstracts of the 22nd European Colloquium of Arachnology*. Institute of Zoology & National Museum of Natural History, Sofia, p. 88.
- RŮŽIČKA, V. 2006: Pavouci a ochrana přírody v České republice. Spiders and the nature conservation in the Czech Republic. *Ochrana přírody* **61**: 69–73 (in Czech, English summary).
- RŮŽIČKA, V. 2007a: Pavouci v jeskyních České republiky [Spiders in caves in the Czech Republic]. *Speleo (Praha)* **49**: 14–19 (in Czech).

- RŮŽIČKA, V. 2007b: Spiders on sandstone rocks in Central Europe with particular reference to the Bohemian Switzerland National Park. In H. ÁRTEL, H., ČÍLEK, V., HERBEN, T., JACKSON, A. & WILLIAMS, R. (eds), *Sandstone Landscapes*. Academia, Praha, pp. 143–147.
- RŮŽIČKA, V. in press: The European species of the microphtalmum-group in the genus Porhomma (Araneae: Linyphiidae). *Contributions to natural History. Scientific Papers from the Natural History Museum Bern*
- RŮŽIČKA, V. & BUCHAR, J. 2004: Notes to the catalogue of spiders of the Czech Republic. In S. AMU F. & SZINETÁR, C. (eds), *European Arachnology 2002*. Plant Protection Institute & Berzsényi College, Budapest, pp. 221–224.
- RŮŽIČKA, V. & HAJER, J. 2002: Pavouci rašeliniště „U jezera“ v Krušných horách. Spiders of the peat bog “U Jezera” in Krušné Hory Mts. (North Bohemia). *Sborník Okresního muzea v Mostě, řada přírodovědná* **24**: 5–10 (in Czech, English summary).
- RŮŽIČKA, V. & HAJER, J. 2003: Pavouci (Araneae) mokřadů u Krásného Lesa (Krušné hory). Spiders (Araneae) of wetlands near Krásný Les (Krušné Hory Mts.). *Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná* **25**: 33–36 (in Czech, English summary).
- RŮŽIČKA, V. & KLIMEŠ, L. 2005: Spider (Araneae) communities of scree slopes in the Czech Republic. *J. Arachnol.* **33**: 280–289.
- RŮŽIČKA, V., KŮRKA, A., BUCHAR, J. & ŘEZÁČ, M. 2004: Czech Republic – the type material of spiders (Araneae). *Čas. Nár. Muz., Řada přírodověd.* **174**: 13–64.
- RŮŽIČKA, V. & THALER, K. 2002: Spiders (Araneae) from deep screes in the Northern Alps (Tyrol, Austria). *Ber. nat.-med. Verein Innsbruck* **89**: 137–141.
- RŮŽIČKA, V. & ZACHARDA, M. 2008: Rozmanitost pavouků skalní stěny a suťového pole v přírodní rezervaci Klíč [Diversity of spiders on rock wall and in scree slope at Klíč Nature Reserve]. In BRYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 174 (in Czech).
- SEHNAL, F., HABUŠTOVÁ, O., SPITZER, L., HUSSEIN, H. M. & RŮŽIČKA, V. 2004: A biannual study on the environmental impact of Bt-maize. In R. OMEIS, J. & BIGLER, F. (eds), *Ecological Impact of the Genetically Modified Organisms. IOBC/WPRS Bulletin* **27** (3): 147–160.
- ŠMAHA, J. 1976: Weitere Feststellungen lästigen Vorkommens der Larven von Zipfelkäfern (*Malachius*: Col., Malachiidae). *Anz. Schädlingkunde* **49**: 86–87.
- ŠMAHA, J. 1981: Příspěvek k fauně členovců umělých substrátů ve skladovacích prostorách Středočeského kraje [Contribution to the knowledge of arthropods of artificial substrates in storehouses in central Bohemia]. *Bohem. cent.* **10**: 265–268 (in Czech).
- SMOLA, V. 2007: Překvapivé chování běžného druhu slíďáka. Surprising behaviour in a common wolf spider species. *Živa* **55**: 31–33 (in Czech, English summary).
- SMOLA, V., OPATOVÁ, V., KUBCOVÁ, L. & BUCHAR, J. 2008: Překvapivá etologie rodu *Xerolycosa* [Surprising ethology of the genus *Xerolycosa*]. In BRYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, pp. 184–185 (in Czech).
- SPITZER, L., KONVIČKA, M., BENEŠ, J., TROPEK, R., TUF, I. H. & TUFOVÁ, J. 2008: Dopady změn v lesním hospodaření a vliv oborového chovu zvěře na epigeické členovce [Effects of forest management changes and game densities on epigeic invertebrates]. In BRYJA, J., NEDVĚD, O., SEDLÁČEK, F. & ZUKAL, J. (eds), *Zoologické dny České Budějovice 2008. Sborník abstraktů z konference 14.–15. února 2008*. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno, p. 187.
- SPITZER, L., TROPEK, R., KONVIČKA, M., BENEŠ, J., TUF, I. H. & TUFOVÁ, J. 2007: Effects of traditional coppicing and game density on epigeic fauna. In F. ELDMEYER-CHRISTE, E. (ed.), *Abstracts of the International Conference Monitoring the Effectiveness of Nature Conservation*. Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, Birmensdorf, p. 80.
- SPITZER, L., TUF, I. H., TUFOVÁ, J. & TROPEK, R. 2007: Příspěvek k poznání fauny epigeických bezobratlých dvou přírodních jedlobukových lesů ve Vsetínských vrších (Česká republika). Contribution to the knowledge of epigeic invertebrates of two seminatural fir-beech deciduous woodlands in the Vsetínské vrchy Hills, Western Carpathians (Czech Republic). *Práce a Stud. Muz. Beskyd (Přr. Vědy)* **19**: 71–82 (in Czech, English summary).

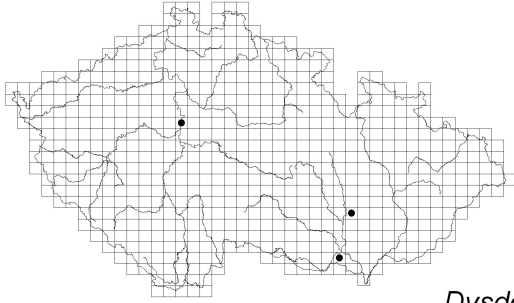
- ŠUHAI, J. 2006: Výskyt pavouků (Araneae) v PP Hraniční meandry Odry [Spiders of Hraniční Meandry Odry Natural Monument]. *Poodň* **9** (1): 64–66 (in Czech).
- ŠUHAI, J., HUDEČEK, J. & CHYTIL, P. 2001: Rozšíření křížáka pruhovaného *Argiope bruennichi* (Araneida: Araneidae) ve Slezsku a na severovýchodní Moravě (Česká republika). The distribution of striped diadem spider *Argiope bruennichi* (Araneida: Araneidae) in the Silesia and northeastern Moravia (Czech Republic). *Čas. Slez. Muz. Opava (A)* **50**: 83–88 (in Czech, English summary).
- ŠUHAI, J. & ŠUHAI, J. 2006: Slíďák břehový (*Arctosa cinerea*) – pozoruhodný pavouk PP Hraniční meandry Odry [*Arctosa cinerea* – a remarkable spider of Hraniční Meandry Odry Natural Monument]. *Poodň* **9** (1): 66–71 (in Czech).
- ŠUMPICH, J., KŮRKA, A., TAJOVSKÝ, K., DVOŘÁK, M., HLAVÁČ, V., TOMAN, A., BEZDĚČKA, P., PIŽL, V., DUCHÁČ, V., DVOŘÁK, I., ČECH, L. & DUDYCHA, M. 1999: Výsledky zoologických průzkumů v národní přírodní rezervaci Velký Špičák (okres Jihlava). Results of a zoological research in the nature reserve Velký Špičák (distr. Jihlava). *Vlastivědný sborník Vysočiny, Oddíl v ed. přírodních* **14**: 155–175 (in Czech, English summary).
- ŠVARC, D. & RAMPÁČKOVÁ, H. 2003: Nález křížáka pruhovaného na Opavsku [A finding of the wasp spider in the Opava region]. *Živa* **51**: 125 (in Czech, English summary).
- SVATOŇ, J. 2000: Pavoučí zvířena (Arachnida: Araneae) Žďárských vrchů [Spiders of Žďárské Vrchy hills]. In *Sborník příspěvků konference „Žďárské vrchy v čase a prostoru“* [Proceedings of the Conference “Žďárské Vrchy hills in time and space”]. Sphagnum Ecological Society & Žďárské Vrchy Protected Landscape Area Administration, Žďár nad Sázavou, appendix, 11 pp. (in Czech).
- SVATOŇ, J. 2001: Fauna pavouků (Araneae) NPR Velký Špičák. Spiders (Araneae) of the National Nature Reserve Velký Špičák. *Vlastivědný sborník Vysočiny, Oddíl věd přírodních* **15**: 183–197 (in Czech, English summary).
- SVATOŇ, J. 2002: Pavouky (Arachnida: Araneae). In P. ANIGAJ, L. (ed.), *Pieniny. Příroda a člověk I. Fauna a flóra Pienin* [Pieniny Mts. Nature and man. Fauna and flora of Pieniny Mts.]. Pieniny National Park Administration, Červený Kláštor, pp. 31–34 (in Slovak, English summary).
- SVATOŇ, J. 2005a: História vzniku Arachnologickej sekcie Slovenskej entomologickej spoločnosti pri SAV a jej význam pre rozvoj slovenskej a českej arachnologie. History of foundation of Arachnological Section of Slovak Entomological Society and its importance for development of Slovak and Czech arachnology. *Entomofauna carpathica* **17**: 72–73 (in Slovak, English summary).
- SVATOŇ, J. 2005b: Otto Herman, brezniansky rodák – významný uhorský arachnológ a jeho podiel na poznaní pavúkov Horného Uhorska. Otto Herman, the native from Brezno town – an important Hungarian arachnologist and his contribution to knowledge of spiders of Upper Hungary. *Entomofauna carpathica* **17**: 76 (in Slovak, English summary).
- SVATOŇ, J. 2005c: Podiel profesora RNDr. Františka Millera, DrSc. na rozvoji československej arachnologie. Contribution of Prof. Dr. František Miller, DrSc. to development of Czechoslovak arachnology. *Entomofauna carpathica* **17**: 74–75 (in Slovak, English summary).
- SVATOŇ, J. 2006: *Pavouci (Araneae) Žďárských vrchů. Faunisticko-ekologická studie. Spiders (Araneae) of the Žďárské vrchy Mts. Faunistic and ecology study*. Parnassia, Praha **1**, 100 pp. (in Czech, English summary).
- SVATOŇ, J. & GAJDOŠ, P. 2004: Spiders of peatland ecosystems of the Horná Orava region (Slovakia). In SAMU, F. & SZINETÁR, C. (eds), *European Arachnology 2002*. Plant Protection Institute & Berzsényi College, Budapest, pp. 275–284.
- SVATOŇ, J. & GAJDOŠ, P. 2006: Spiders of Gaderská and Blatnická Dolina valleys in the southern part of Veľká Fatra Mts., Slovakia (Araneae). In DELTSHEV C. & STOEV P. (eds), *European Arachnology 2005*. *Acta zoologica bulgarica* **Suppl. No. 1**: 191–219.
- SVATOŇ, J., GAJDOŠ, P. & KRUMPÁLOVÁ, Z. 2005: Epigeic spiders (Araneae) of non-forest and forest habitats of the Poloniny National Park, Slovakia. In TAJOVSKÝ, K., SCHLAGHAMERSKÝ, J. & PIŽL, V. (eds), *Contributions to Soil Zoology in Central Europe*. Institute of Soil Biology, České Budějovice, pp. 171–179.
- SVATOŇ, J., GAJDOŠ, P. & PEKÁR, S. 2001: Spiders (Araneae) of the Biele Karpaty Mountains. In *Biodiversitas Slovaca*. Nitra, pp. 16–61.

- SVATOŇ, J. & MAJKUS, Z. 2002: Fauna pavúkov (Araneae) Slovenského krasu. The spider fauna of the Slovakian Karst. In M. IDRIAK, R. (ed.), *Biosférické rezervácie na Slovensku IV [Biospherical reserves in Slovakia]*. Technical University, Zvolen, pp. 167–176 (in Slovak, English summary).
- SVATOŇ, J., PEKÁR, S. & PRÍDAVKA, R. 2000: *Xysticus slovacus* sp. n., a new thomisid spider from Slovakia (Araneae: Thomisidae). *Acta Univ. Carolinae – Biologica* **44**: 157–162.
- SVATOŇ, J., PRÍDAVKA, R. & PEKÁR, S. 2002: Two spider species new to Slovakia (Araneae: Theridiidae, Salticidae). *Acta Univ. Carolinae – Biologica* **45** [2001]: 299–302.
- SVATOŇ, J., THOMKA, V. & GAJDOŠ, P. 2003: Pavúky – Araneae. In M. AŠÁN, P. & SVATOŇ, J. (eds) *Pavúkovce Národného parku Poloniny. Arachnids of the Poloniny National Park (Arachnida: Araneae, Pseudoscorpiones, Opiliones, Acari – Parasitiformes). Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica & Správa Národného parku Poloniny, Snina*, pp. 21–113 (in Slovak, English summary).
- THALER, K. 1997: Beiträge zur Spinnenfauna von Nordtirol – 4. *Dionycha* (Anyphaenidae, Clubionidae, Heteropodidae, Liocranidae, Philodromidae, Salticidae, Thomisidae, Zoridae). *Veröff. Mus. Ferdinandeum (Innsbruck)* **77**: 233–285.
- THALER, K. 1999: Beiträge zur Spinnenfauna von Nordtirol – 6. *Linyphiidae* 2: *Erigoninae* (sensu Wiehle) (Arachnida: Araneae). *Veröff. Mus. Ferdinandeum* **79**: 215–264.
- THALER, K., BUCHAR, J. & KUBCOVÁ, L. 2003: Neue Funde von zwei *Porhomma*-Arten in Zentraleuropa (Araneae, Linyphiidae). *Entomologische Nachrichten und Berichte* **46**: 173–176.
- TROPEK, R. 2006: *Složení a sukcese arachnocenóz kamenolomů a xerothermních lokalit CHKO Blanský les. Composition and successional patterns in arachnafauna of quarries and xeric sites of the Blanský Les Protected Landscape Area*. BSc. thesis, South Bohemian University, České Budějovice, 45 pp. (in Czech, English summary).
- TROPEK, R. 2007a: Pavouci (Araneae) xerothermních trávníků a lomů Chráněné krajinné oblasti Blanský les. Spiders (Araneae) of xerothermic grasslands and quarries in the Blanský les Protected Landscape Area. *Klapalekiana* **43**: 65–77 (in Czech, English summary).
- TROPEK, R. 2007b: Výsledky průzkumu arachnofauny zvláště chráněných území na Plzeňsku. Results of arachnological research of specially protected areas of Pilsen district, Czech Republic. *Erica (Plzeň)* **14**: 57–64 (in Czech, English summary).
- TROPEK, R. & KONVIČKA, M. 2007: Can quarries supplement rare xeric habitats in a piedmont region? Spiders of the Blanský les Mts., Czech Republic. In BRYJA, J., ZUKAL, J. & ŘEHÁK, Z. (eds), *Zoologické dny Brno 2007. Sborník abstraktů z konference 8.–9. února 2007. Ústav biologie obratlovců AV ČR, Brno*, p. 51.
- TROPEK, R. & KONVIČKA, M. 2008: Can quarries supplement rare xeric habitats in a piedmont region? Spiders of the Blanský les Mts., Czech Republic. *Land Degrad. Develop.* **19**: 104–114.
- TROPEK, R., SPITZER, L. & KONVIČKA, M. 2007: Can quarries supplement rare xeric habitats in a piedmont region? Comparison of spiders and ground beetles. In FELDMEYER-CHRISTE, E. (ed.), *Abstracts of the International Conference Monitoring the Effectiveness of Nature Conservation*. Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, Birmensdorf, p. 44.
- VODKA, Š., KONVIČKA, M., SPITZER, L., TROPEK, R., ČÍŽEK, L. 2007: Where is the biodiversity of Pannonian forests? Multiple taxonomic groups require open-canopy management. In B. ATÁRY, P. & KÖRÖSI, A. (eds), *Fauna Pannonica 2007. Abstracts of the Symposium on Conservation and Genesis of the Fauna of the Carpathian Basin*. Hungarian Natural History Museum, Budapest, p. 68.
- WILCZEK, G., MAJKUS, Z. & BABCZYŃSKA, A. 2003: Detoxifying ability of spiders from post-industrial dumps near Ostrava. *Acta Fac. Rer. Nat. Univ. Ostraviensis, Biologica – Ecologica* **10**: 167.
- ZACHARDA, M., GUDE, M., KRAUS, S., HAUCK, C., MOLENDÁ, R. & RŮŽIČKA, V. 2005: The relict mite *Rhagidia gelida* (Acari, Rhagidiidae) as a biological cryoindicator of periglacial microclimate in European highland screes. *Arctic, Antarctic, and Alpine Research* **37**: 402–408.

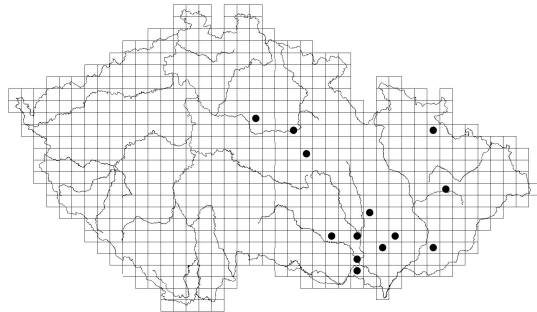
A list of periodicals

- Acta Arachnologica Sinica*
Acta Fac. Rer. Nat. Univ. Ostraviensis, Biologica – Ecologica → *Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Ostraviensis, Biologica – Ecologica* (Ostrava)
Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae (Brno)
Acta Soc. Zool. Bohem. → Acta Societatis Zoologicae Bohemicae (Praha)
Acta Univ. Carolinae – Biologica → *Acta Universitatis Carolinae – Biologica* (Praha)
Acta Univ. Purkynianae, Biologica → *Acta Universitatis Purkynianae, Biologica* (Ústí nad Labem)
Acta zoologica bulgarica (Sofia)
African Plant Protection
Akustické listy (Praha)
Animal Behaviour (London)
Arachnol. Mitt. – Arachnologische Mitteilungen (Basel, from 2005 Nürnberg)
Arctic, Antarctic, and Alpine Research (Boulder)
Arthropod Structure & Development (Oxford)
Arthropoda Selecta (Moscow)
Ber. nat.-med. Verein Innsbruck → Berichte des Naturwissenschaftlich-Medizinischen Vereins in Innsbruck (Innsbruck)
Biol. Lett. → Biology Letters (London)
Biologia Gallo-hellenica (Keramou-Likhadou, Toulouse)
Biological Control (San Diego)
Biol. J. Linn. Soc. → Biological Journal of the Linnean Society (London)
Bohemia centralis (Praha)
Bull. Br. arachnol. Soc.
Čas. Nár. Muz., Řada přírodověd. → Časopis Národního muzea, Řada přírodovědná = J. Nat. Mus., Nat. Hist. Ser.
Čas. Slez. Muz. Opava (A) → Časopis Slezského zemského muzea, série A, vědy přírodní (Opava)
Chromosome Research (Dordrecht)
Entomofauna carpathica (Bratislava)
Entomologische Nachrichten und Berichte (Leipzig)
Fauna Bohem. septentr. → Fauna Bohemiae septentrionalis (Ústí nad Labem)
Hereditas (Lund)
Isr. J. Zool. → Israel Journal of Zoology (Jerusalem)
J. Appl. Ent. → Journal of Applied Entomology (Berlin)
J. Arachnol. → The Journal of Arachnology (Maryland)
J. Biogeogr. → Journal of Biogeography (Oxford)
J. Ethol. → Journal of Ethology (Tokyo)
J. Insect Behav. → Journal of Insect Behavior (New York)
J. Nat. Mus., Nat. Hist. Ser. → Journal of the National Museum (Prague), Natural History Series (Praha) = *Čas. Nár. Muz., Řada přírodověd.*
Journal of Animal Ecology (Oxford)
Journal of Natural History (London)
Journal of Pest Science (Berlin)
Klapalekiana (Praha)
Krkonoše – Jizerské hory (Vrchlabí)
Land Degrad. Develop. → Land Degradation & Development (Chichester)
Linzer biol. Beitr. → Linzer Biologische Beiträge (Linz)
Nat. Croat. → Natura Croatica (Zagreb)
Natura Pragensis (Praha)
News. Br. arachnol. Soc. → Newsletter of the British Arachnological Society
Ochrana přírody (Praha)
Opera corcontica (Vrchlabí)
Památky, příroda, život (Chomutov)
Pedobiologia (Jena)
Periodicum biologorum (Zagreb)
Pest Manag. Sci. → Pest Management Science (Chichester)
Plant Protect. Sci. → Plant Protection Science (Praha)
Plant Soil Environ. → Plant, Soil and Environment (Praha)
Poodň (Ostrava)
Práce a Stud. Muz. Beskyd (Múř. Vědy) → Práce a studie Muzea Beskyd (Přírodní vědy) (Frýdek-Místek)
Přírod. Sbor. Západo-morav. Muz. Třebíč → Přírodovědný sborník Západo-moravského muzea v Třebíči (Třebíč)
Revue suisse de Zoologie (Geneva)
Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná (Most); a continuation of *Sborník Okresního muzea v Mostě, řada přírodovědná* from 2003
Sborník Okresního muzea v Mostě, řada přírodovědná (Most)
Sborník Přírodovědného klubu v Uh. Hradišti (Uherské Hradiště)
Vč. sb. p. nř. → Práce a studie → Východočeský sborník přírodovědný – Práce a studie (Pardubice)
Vesmír (Praha)
Vlastivědný sborník Vysočiny, Oddíl věd přírodních (Jihlava)
Živa (Praha)
Zoology (Jena)
Zootaxa (Auckland)
Zprávy Čs. spol. entom. → Zprávy Československé společnosti entomologické při ČSAV (Praha)

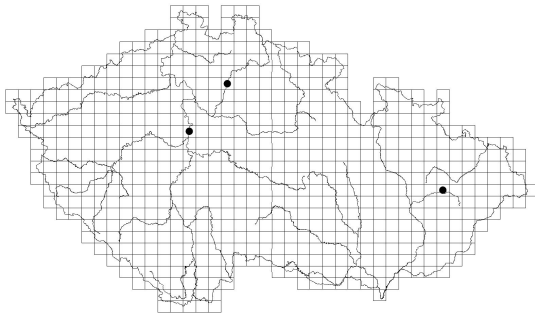
Dysdera crocata



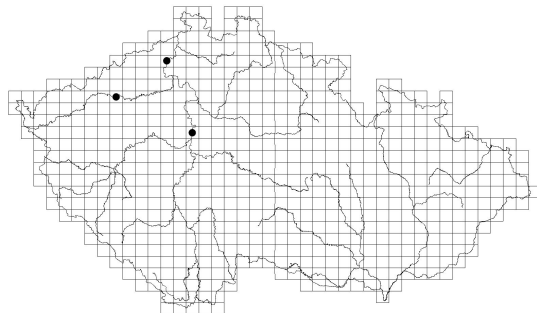
Dysdera lantosquensis



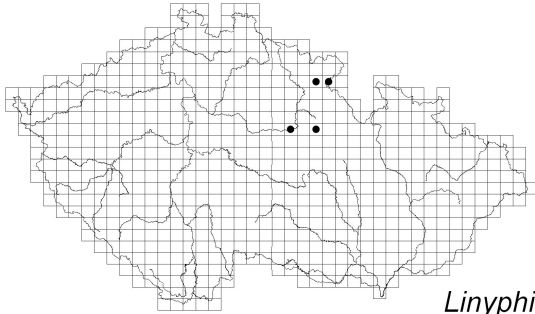
Tapinesthis inermis



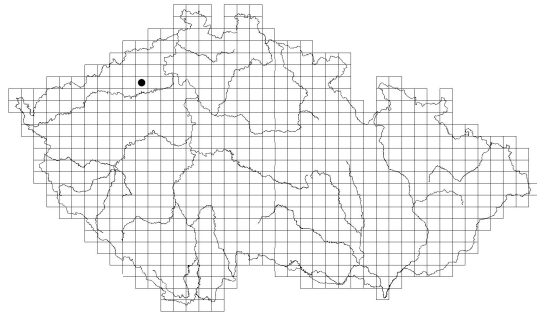
Uloborus plumipes



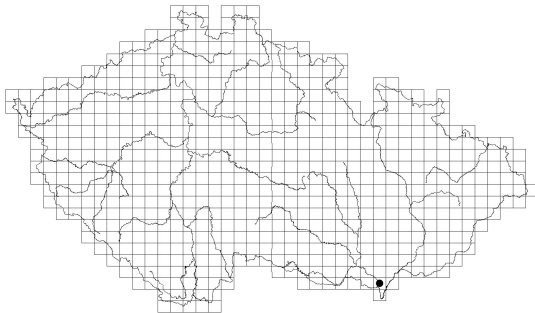
Achaearanea tabulata



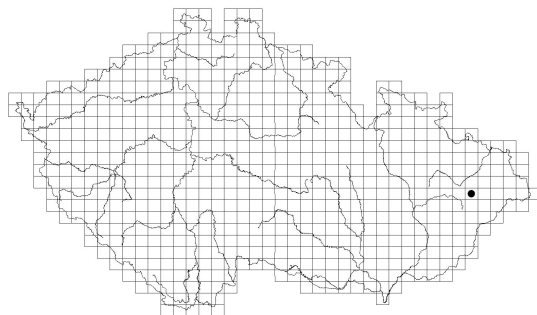
Linyphia tenuipalpis



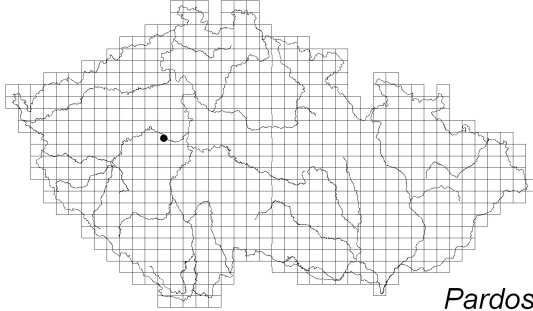
Microctenonyx subitaneus



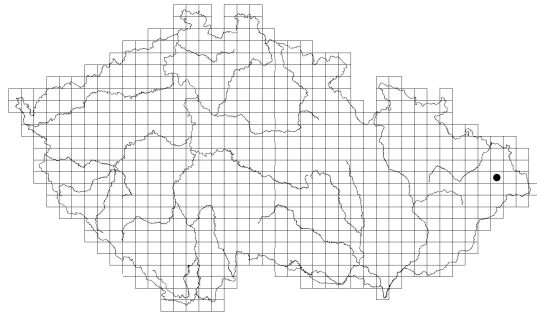
Porrhomma profundum



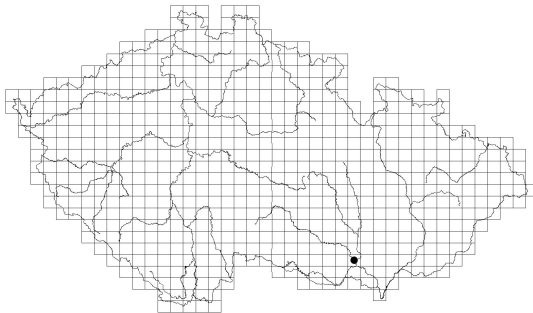
Pseudomaro aenigmaticus



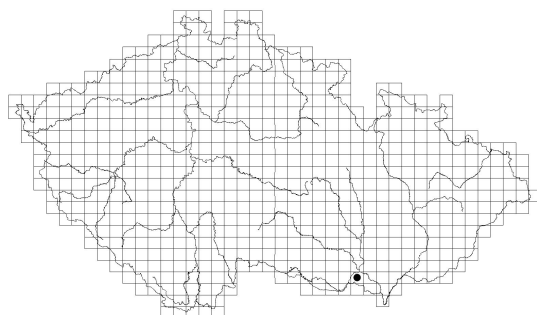
Pardosa agricola



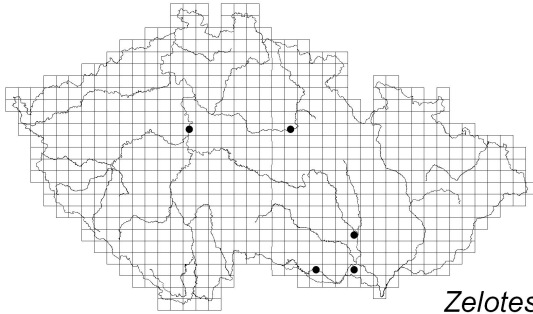
Dictyna vicina



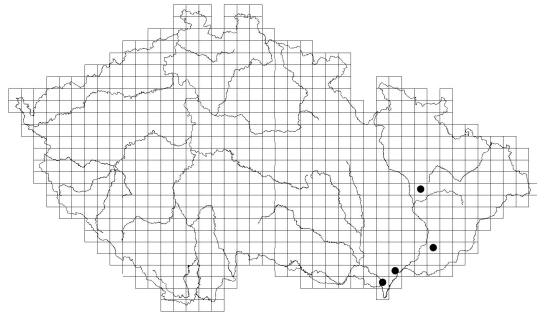
Amaurobius erberi



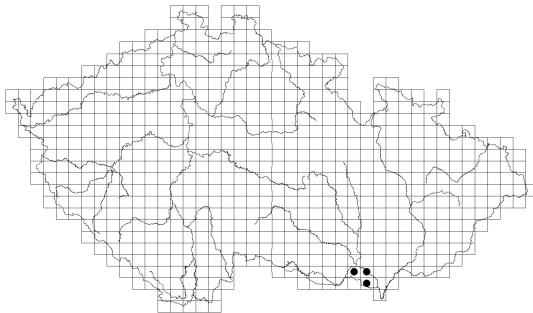
Cheiracanthium mildei



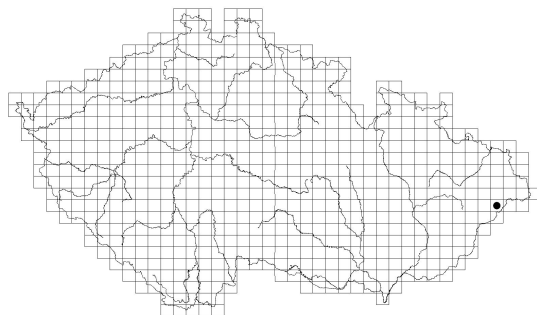
Zelotes gracilis



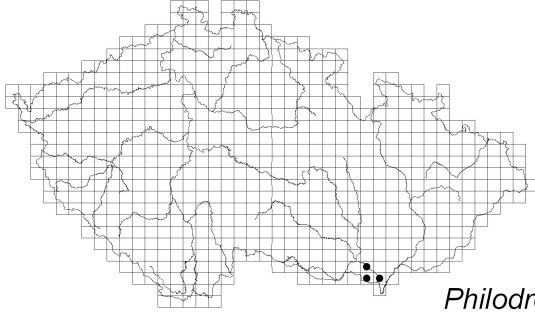
Zora armillata



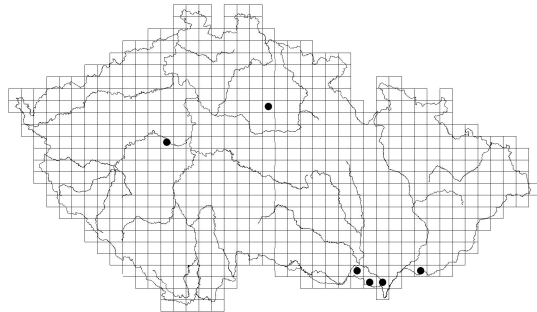
Zora distincta



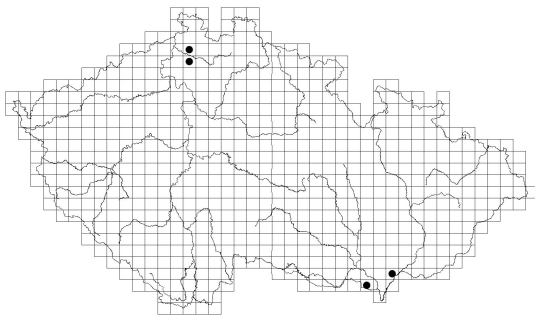
Zora parallela



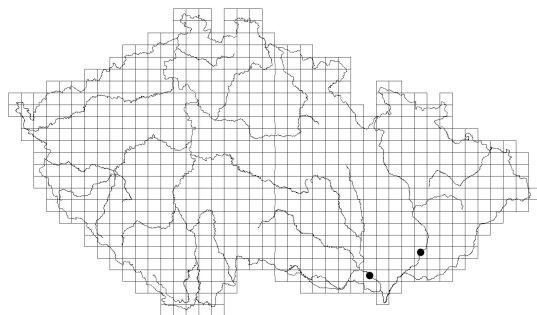
Philodromus buchari



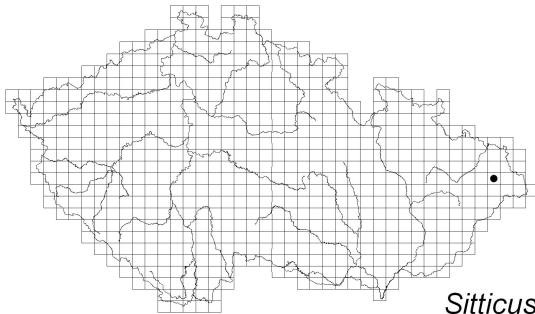
Philodromus histrio



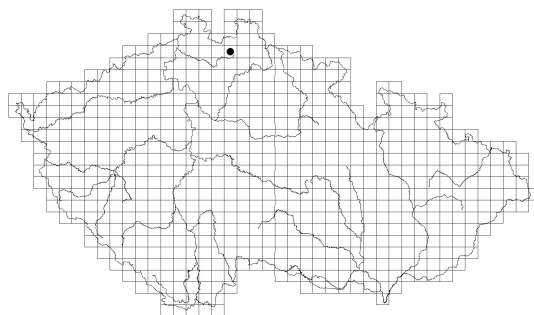
Philodromus marmoratus



Heliophanus patagiatus



Sitticus atricapillus



Adresy autorů

RNDr. Vlastimil Růžička, CSc., Entomologický ústav BC AV ČR, Branišovská 31, CZ-370 05
České Budějovice, e-mail vruz@entu.cas.cz

Prof. RNDr. Jan Buchar, DrSc., Přírodovědecká fakulta UK, Viničná 7, CZ-128 44 Praha