



Projekt: Ochrana hnízdišť bekasiny otavní

Pavouci vybraných rašelinných a podmáčených stanovišť v centrální části Českomoravské vrchoviny



Aleš Jelínek

2015



Arachnologický průzkum vybraných lokalit v centrální části Českomoravské vrchoviny byl financován Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj a Státním fondem životního prostředí ČR v rámci Operačního programu Životní prostředí při realizaci projektu Pobočky České společnosti ornitologické na Vysočině “Ochrana hnízdišť bekasiny otavní“ (www.prirodavysoчины.cz).

Obsah

Úvod.....	3
Metodika.....	7
Výsledky.....	8
Přehled zjištěných druhů	8
Arachnologické zhodnocení a komentář k významným druhům.....	24
Vyhodnocení vlivu realizovaných opatření na druhy	27
Srovnání recentních dat s historickými údaji.....	28
Doporučení pro ochranu a management	29
Závěr	29
Literatura.....	30
Příloha: Souhrnný přehled všech zjištěných druhů na jednotlivých lokalitách	31

Řešitel:

Mgr. Aleš Jelínek, Řečice 49, 380 01 Volfířov, e-mail: ales.jelinek@chaloupky.cz

Obr. 1 (titulní strana): Lovčík vodní (*Dolomedes fimbriatus*) je vlajkovým druhem zachovalých mokřadních biotopů na Českomoravské vrchovině

Úvod

V letech 2013-14 se uskutečnil průzkum pavouků (*Araneae*) osmi vybraných mokřadních lokalit v okrese Jihlava, důležitých pro hnízdění bekasiny otavní (*Gallinago gallinago*). Převažovaly v něm zvláště chráněná území v kategoriích přírodní rezervace (PR Doupský a Bažantka, PR Na Oklice, PR Rašeliniště Loučky) či přírodní památka (PP Hajnice, PP Ještěnice), ale byly zde zahrnuty i lokality dosud zákonem nechráněné (rašeliniště Pod Trojanem, U Šeredů a U Farského lesa). Vegetačně nejvýznamnější biotopy zde představují přechodová rašeliniště, rašelinné a vlhké pcháčové louky, podmáčené smrčiny a pramenišní olšiny.

Na každé zkoumané lokalitě byla vybrána tři odlišná stanoviště podle stadia sukcese: kosené luční biotopy a rašeliniště, dlouhodobě nekosená lada a plochy s porosty náletových dřevin. Na těchto stanovištích byly z důvodu jejich vzájemného porovnání instalovány zemní padací pasti pro odchyt epigeonu – na každém stanovišti čtyři pasti liniově v reprezentativní části daného biotopu (obr. 2 až 9). Výjimkou byla PR Na Oklice, kde byly všechny zemní pasti umístěny v různých částech původně nekoseného porostu rákosu.

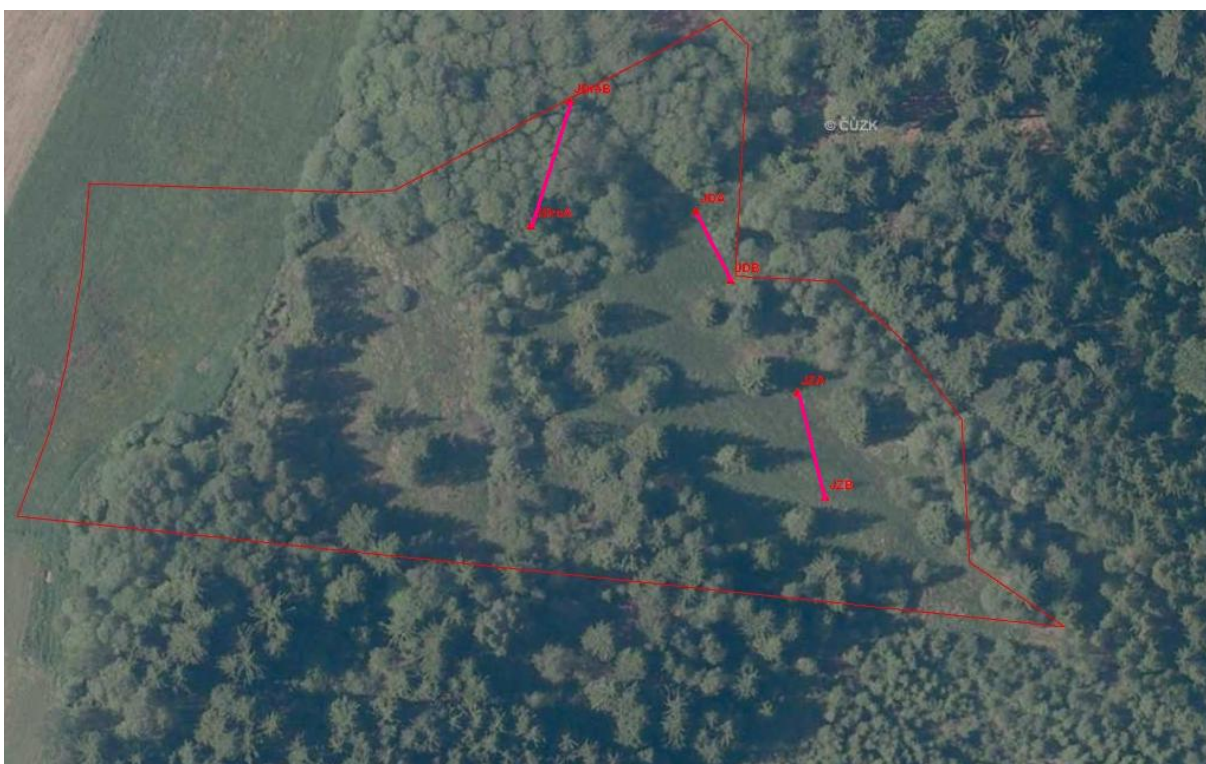
Zemní pasti byly exponovány v obou letech po většinu vegetační sezóny, tak aby byl zachycen reprezentativní vzorek epigeické fauny. Zjištěné výsledky by pak měly přispět k návrhu optimální péče o tyto mokřadní lokality z hlediska všech významných skupin živočichů, které se na těchto biotopech vyskytují.



Obr. 2: Umístění linií zemních pastí v PR Doupský a Bažantka (BZA/B – zachovalá rašelinná louka, BDA/B – degradované porosty, BDreA/B – plocha s nálety dřevin).



Obr. 3: Umístění stanovišť zemních pastí v **PP Hajnice** (HaZa – zachovalá rašelinná louka, HaNek – nekosené porosty, HaDre – plocha s nálety dřevin).



Obr. 4: Umístění linií zemních pastí v **PP Ještěnice** (JZA/B – zachovalá rašelinná louka, JDA/B – degradované porosty, JDreA/B – plocha s nálety dřevin).



Obr. 5: Umístění stanovišť zemních pastí v PR Na Oklice (OkSec – sekaná plocha, OkDeg – degradované porosty, OkZar – plocha zarůstající dřevinami).



Obr. 6: Umístění linií zemních pastí v PR Rašeliniště Loučky (LZA/B – zachovalá rašelinná louka, LDA/B – degradované porosty, JDreA/B – plocha s nálety dřevin).



Obr. 7: Umístění stanovišť zemních pastí na lokalitě **rašeliniště Pod Trojanem** (TroZa – zachovalá rašelinná louka, TroNe – nekosené porosty, TroDr – plocha s nálety dřevin).



Obr. 8: Umístění stanovišť zemních pastí na lokalitě **U Farského lesa / V Hati** (FaZa – zachovalá rašelinná louka, FaDeg – degradované porosty, FaDre – plocha s nálety dřevin).



Obr. 9: Umístění stanovišť zemních pastí na lokalitě **U Šeredů** (SerZa – zachovalá rašelinná louka, SerDe – degradované porosty, SerDr – plocha s nálety dřevin).

Metodika

Pavouci patří spolu se střevlíkovitými brouky vzhledem ke způsobu svého života (striktní predátoři) a všudypřítomnosti takřka ve všech terestrických ekosystémech k nejčastějším skupinám využívaným pro modelové bioindikační studie. Klasifikaci druhů pavouků podle vztahu k původnosti biotopu, fytogeografickým oblastem a stupni ohrožení podle kritérií IUCN pro území ČR vypracovali Buchar et Růžička, 2002.

Metodika inventarizace pavouků vychází z metodických materiálů AOPK pro inventarizaci zvláště chráněných území (Řezáč, 2005).

Zjištěné druhy jsou uvedeny v seznamu po čeledích, řazených systematicky dle Katalogu pavouků České republiky (Buchar et Růžička, 2002), v rámci čeledí jsou pak druhy řazeny abecedně. Dále je uvedena charakteristika výskytu na lokalitě dle následujícího klíče: výskyt druhu – 1 - hojný, 2 - vzácný

V systematickém přehledu byla ke každému druhu přiřazena podle Katalogu pavouků České republiky (Buchar et Růžička, 2002) charakteristika fytogeografické oblasti, v níž se nachází těžiště výskytu druhu na území ČR a stupně původnosti či deteriorizace stanovišť obývaných daným druhem.

Stupeň ohrožení pro území ČR je v přehledu uveden podle aktuální 3. verze červeného seznamu pavouků ČR (Řezáč et al., 2015).

Použité zkratky:

FO – fytogeografická oblast (Buchar et Růžička, 2002): T-M – Termofytikum a Mezofytikum, M – Mezofytikum, M-O – Mezofytikum a Oreofytikum, N – nespécifická (ve všech třech oblastech).

PS – původnost stanoviště (Buchar et Růžička, 2002): C – stanoviště minimálně negativně narušená činností člověka, osidlovaná stenotopními druhy, S – druhotná, polopřirozená stanoviště (kulturní lesy, extenzivní louky a pastviny ap.), osidlovaná druhy se širší ekologickou valencí, D – stanoviště s vysokým stupněm disturbance (intenzivní louky a pole, výsypky ap.), osidlovaná převážně pionýrskými druhy. Zvlášť byly zvýrazněny druhy obývající v rámci podmínek našeho území výhradně první typ výše uvedených stanovišť (C!).

CS – Červený seznam pavouků ČR (Řezáč et al., 2015): CR – kriticky ohrožený, EN – silně ohrožený, VU – ohrožený, LC – téměř ohrožený.

Výsledky

Přehled zjištěných druhů

1. PR Doupský a Bažantka

Druh	FO/PS/CS	Výskyt
Theridiidae - snovačkovití		
<i>Achaearanea simulans</i> (Thorell, 1875)	M/S/-	2
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linné, 1767)	T-M/D/-	1
<i>Robertus arundineti</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/D/-	2
<i>Theridion impressum</i> L.Koch, 1881	N/D/-	1
Linyphiidae – plachetnatkovití		
<i>Agyreta conigera</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	O/S/-	2
<i>Allomengea vidua</i> (L.Koch, 1879)	M/S/LC	2
<i>Araeoncus crassiceps</i> (Westring, 1861)	M/C/-	1
<i>Bathyphantes approximatus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/C/-	1
<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	M/D/-	1
<i>Bathyphantes nigrinus</i> (Westring, 1851)	M/S/-	1
<i>Centromerus levitarsis</i> (Simon, 1884)	M/C!/VU	2
<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)	N/D/-	2
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)	M/C/-	1
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	M/D/-	2
<i>Diplocephalus permixtus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/C!/LC	2
<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Donacochara speciosa</i> (Thorell, 1875)	M/C/LC	2
<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	N/D/-	1
<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	M/S/-	2
<i>Gongyliidiellum vivum</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	M/S/LC	1
<i>Hilaira excisa</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M-O/C!/-	2
<i>Hypomma bituberculatum</i> (Wider, 1834)	M/S/-	2
<i>Hypomma cornutum</i> (Blackwall, 1833)	M/S/LC	2
<i>Lepthyphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)	M/S/-	2
<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1830	M/S/-	1
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1

<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	M/S/LC	1
<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	M/S/-	1
<i>Notioscopus sarcinatus</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/C!/LC	2
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	M/D/-	2
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953)	M/S/-	2
<i>Pocadicnemis pumila</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	2
<i>Silometopus elegans</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/C!/VU	1
<i>Tallusia experta</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	1
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge, 1878)	N/S/-	2
<i>Walckenaeria kochi</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/S/LC	1
<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)	M/C/-	2
Tetragnathidae - čelistnatkovití		
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	M/D/-	1
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	M/D/-	1
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linné, 1758)	M/S/-	1
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	M/S/-	2
<i>Tetragnatha pinicola</i> L.Koch, 1870	T-M/S/-	1
Araneidae – křížákovití		
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	M/D/-	1
<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757	M/S/-	1
<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)	M/C/LC	1
<i>Larinioides folium</i> (Schrank, 1803)	M/C/-	1
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/D/-	1
Lycosidae – slíd'ákovití		
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	2
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	N/D/-	2
<i>Pardosa palustris</i> (Linné, 1758)	N/D/-	2
<i>Pardosa prativaga</i> (L.Koch, 1870)	M/D/-	1
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	N/S/-	1
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1757)	M/C/VU	1
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	N/S/-	2
<i>Pirata tenuitarsis</i> Simon, 1876	M/C/LC	1
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	M-O/C!/VU	2
<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)	T-M/D/-	2
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O.P.-Cambridge, 1895)	M/S/LC	1
Hahniidae - přičnatkovití		
<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	M/C/LC	1
Clubionidae – zápředníkovití		
<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802)	M/S/-	1
<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	M/S/-	2
<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczyński, 1897	M/S/-	1
Gnaphosidae – skálovkovití		
<i>Drassyllus lutetianus</i> (L.Koch, 1866)	M/D/-	2

<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L.Koch, 1839)	N/D/-	2
Zoridae - zorovití		
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	M/D/-	2
Philodromidae – listovníkovití		
<i>Thanatus striatus</i> C.L.Koch, 1845	M/S/LC	1
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	2
Thomisidae – běžníkovití		
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	M/S/-	1
<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)	M/S/-	2
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	T-M/D/-	1
<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872	T-M/S	2
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/-	1
Salticidae - skákavkovití		
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Sitticus floricola</i> (C.L.Koch, 1837)	M/S/LC	1

2. PP Hajnice

Druh	FO/PS/CS	Výskyt
Theridiidae - snovačkovití		
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linné, 1767)	T-M/D/-	2
<i>Theridion impressum</i> L.Koch, 1881	T-M/D/-	1
<i>Theridion tinctum</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	1
Linyphiidae – plachetnatkovití		
<i>Bathypantes parvulus</i> (Westring, 1851)	M/S/-	1
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)	M/C/-	2
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	N/S/-	1
<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	N/D/-	1
<i>Gongyliidiellum latebricola</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	2
<i>Gongyliidiellum vivum</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	M/S/LC	2
<i>Lepthyphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)	M/S/-	1
<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	M/S/LC	2
<i>Meioneta affinis</i> (Kulczyński, 1898)	M/C/-	2
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L.Koch, 1836)	N/D/-	1
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834)	M/C/-	2
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953)	M/S/-	2
<i>Walckenaeria vigilax</i> (Blackwall, 1853)	M/S/-	2
Tetragnathidae - čelistnatkovití		
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	M/D/-	2
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	M/S/-	2
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linné, 1758)	M/S/-	1
<i>Tetragnatha nigrita</i> Lendl, 1886	M/S/LC	1

<i>Tetragnatha pinicola</i> L.Koch, 1870	T-M/S/-	1
Araneidae – křížákovití		
<i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1757	M/S/-	1
<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757	M/S/-	1
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/LC	1
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	T-M/S/-	1
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/D/-	1
Lycosidae – slíd'ákovití		
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757)	T-M/D/-	1
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	2
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pardosa prativaga</i> (L.Koch, 1870)	M/D/-	2
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	N/S/-	1
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1757)	M/C/VU	2
<i>Pirata tenuitarsis</i> Simon, 1876	M/C/LC	2
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	M-O/C!/VU	1
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O.P.-Cambridge, 1895)	M/S/LC	1
Pisauridae - lovčíkovití		
<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	M/C/VU	1
Hahniidae - přičnatkovití		
<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	M/C/LC	1
Amaurobiidae - cedivkovití		
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	M-O/S/-	1
Clubionidae – zápředníkovití		
<i>Clubiona phragmitis</i> C.L.Koch, 1843	M/S/-	1
<i>Clubiona reclusa</i> O.P.-Cambridge, 1863	M-O/S/-	1
<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczyński, 1897	M/S/-	1
Gnaphosidae – skálovkovití		
<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L.Koch, 1833)	T-M/D/-	2
Zoridae - zorovití		
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	M/D/-	1
Philodromidae – listovníkovití		
<i>Philodromus collinus</i> C.L.Koch, 1835	M/S/-	1
<i>Thanatus striatus</i> C.L.Koch, 1845	M/S/LC	1
Thomisidae – běžníkovití		
<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	T-M/S/-	
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	M/S/-	1
<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)	M/S/-	2

<i>Xysticus bifasciatus</i> C.L.Koch, 1837	M/D/-	2
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	T-M/D/-	1
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/-	1
Salticidae - skákavkovití		
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Sibianor laeae</i> Logunov, 2001	M/?/EN	2
<i>Sitticus caricis</i> (Westring, 1861)	M/C/VU	1
<i>Sitticus floricola</i> (C.L.Koch, 1837)	M/S/LC	1

3. PP Ještěnice

Druh	FO/PS/CS	Výskyt
Theridiidae - snovačkovití		
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linné, 1767)	T-M/D/-	1
<i>Robertus arundineti</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/D/-	1
<i>Theridion impressum</i> L.Koch, 1881	N/D/-	1
<i>Theridion pinastris</i> L.Koch, 1872	T-M/S/-	2
<i>Theridion sisyphium</i> (Clerck, 1757)	M/S/-	1
Linyphiidae – plachetnatkovití		
<i>Aphileta misera</i> (O.P.-Cambridge, 1882)	M/C!/VU	2
<i>Bathyphantes approximatus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/C/-	1
<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	M/D/-	2
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)	M/C/-	1
<i>Cinetata gradata</i> (Simon, 1881)	M/S/CR	2
<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall, 1834)	M/S/-	2
<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	2
<i>Entelecara congenera</i> (O.P.-Cambridge, 1879)	M/S/-	1
<i>Gongylidiellum latebricola</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	2
<i>Gongylidiellum vivum</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	M/S/LC	1
<i>Hilaira excisa</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M-O/C!/-	2
<i>Lepthyphantes cristatus</i> (Menge, 1866)	M/S/-	1
<i>Lepthyphantes mengei</i> Kulczyński, 1887	M/S/-	1
<i>Lepthyphantes obscurus</i> (Blackwall, 1841)	O/C!/-	2
<i>Lepthyphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)	M/S/-	2
<i>Leptorhoptrum robustum</i> (Westring, 1851)	M/S/-	2
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Meioneta saxatilis</i> (Blackwall, 1844)	M/S/-	2
<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1830)	N/D/-	1
<i>Notioscopus sarcinatus</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/C!/LC	1
<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)	T-M/D/-	2
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Pocadicnemis pumila</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Tallusia experta</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	1
<i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider, 1834)	M/S/-	1
<i>Walckenaeria kochi</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/S/LC	2
Tetragnathidae - čelistnatkovití		
<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1870)	M/S/-	1

<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	M/D/-	1
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	M/S/-	1
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	M/S/-	1
<i>Tetragnatha nigrata</i> Lendl, 1886	M/S/LC	2
<i>Tetragnatha obtusa</i> C.L.Koch, 1837	M/S/-	1
<i>Tetragnatha pinicola</i> L.Koch, 1870	T-M/S/-	1
Araneidae – křížákovití		
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	M/D/-	1
<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757	M/S,A/-	1
<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757	M/S/-	1
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/LC	1
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczyński, 1905)	T-M/S/-	2
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)	M/S/-	2
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/D/-	1
Lycosidae – slíďákovití		
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	N/D/-	2
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	N/S/-	1
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	2
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	M-O/C!/VU	1
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O.P.-Cambridge, 1895)	M/S/LC	1
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	T-M/D/-	2
Agelenidae - pokoutníkovití		
<i>Histopona torpida</i> (C.L.Koch, 1834)	M/S/-	2
Dictynidae - cedivečkovití		
<i>Dictyna pusilla</i> Thorell, 1856	M/S/-	1
Amaurobiidae - cedivkovití		
<i>Callobius claustrarius</i> (Hahn, 1833)	M-O/S/-	2
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	M-O/S/-	1
Clubionidae – zápředníkovití		
<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802)	M/S/-	1
<i>Clubiona reclusa</i> O.P.-Cambridge, 1863	M-O/S/-	1
Gnaphosidae – skálovkovití		
<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L.Koch, 1833)	T-M/D/-	2
<i>Gnaphosa montana</i> (L.Koch, 1866)	O/C/VU	2
<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L.Koch, 1839)	N/D/-	2
Philodromidae – listovníkovití		
<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	M/D/-	2

Thomisidae – běžníkovití		
<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	T-M/S/-	2
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	M/S/-	1
<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)	M/S/-	1
<i>Xysticus bifasciatus</i> C.L.Koch, 1837	M/D/-	2
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	T-M/D/-	1
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/-	1
Salticidae - skákavkovití		
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	M/S/-	2
<i>Sibianor laevis</i> (Logunov, 2001)	M/S/EN	2

4. PR Na Oklice

Druh	FO/PS/CS	Výskyt
Theridiidae - snovačkovití		
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linné, 1767)	T-M/D/-	1
<i>Robertus arundineti</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/D/-	2
<i>Theridion impressum</i> L.Koch, 1881	T-M/D/-	1
<i>Theridion tinctum</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	1
Linyphiidae – plachetnatkovití		
<i>Allomengea vidua</i> (L.Koch, 1879)	M/S/LC	2
<i>Bathyphantes approximatus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/C/-	1
<i>Bathyphantes parvulus</i> (Westring, 1851)	M/S/-	1
<i>Centromerus levitarsis</i> (Simon, 1884)	M/C!/VU	2
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)	M/C/-	2
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	N/D/-	1
<i>Gongyliidium latebricola</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	2
<i>Hilaira excisa</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M-O/C!/-	1
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L.Koch, 1836)	N/D/-	1
<i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton, 1882)	?/?/-	2
<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)	M/S/-	1
<i>Notioscopus sarcinatus</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/C!/LC	2
<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)	T-M/D/-	1
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953)	M/S/-	1
<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834)	M/C/-	2
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge, 1878)	N/S/-	1
<i>Walckenaeria kochi</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/S/LC	1
Tetragnathidae - čelistnatkovití		
<i>Metellina mengei</i> (Blackwall, 1870)	M/S/-	1
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	M/D/-	1
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	M/S/-	1
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linné, 1758)	M/S/-	1
<i>Tetragnatha pinicola</i> L.Koch, 1870	T-M/S/-	1

Araneidae – křižákovití		
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	M/D/-	1
<i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1757	M/S/-	1
<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757	M/S/-	1
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	T-M/S/-	1
<i>Larinioides folium</i> (Schrank, 1803)	M/C/-	1
Lycosidae – slíd'ákovití		
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	2
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	2
<i>Pardosa prativaga</i> (L.Koch, 1870)	M/D/-	1
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	N/S/-	1
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	N/S/-	1
<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1757)	M/C/VU	2
<i>Pirata tenuitarsis</i> Simon, 1876	M/C/LC	1
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	M-O/C!/VU	1
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O.P.-Cambridge, 1895)	M/S/LC	1
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	T-M/D/-	2
Pisauridae - lovčíkovití		
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
Hahniidae - příčnatkovití		
<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	M/C/LC	1
Dictynidae - cedivečkovití		
<i>Dictyna pusilla</i> Thorell, 1856	M/S/-	1
Amaurobiidae - cedivkovití		
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	M-O/S/-	2
Clubionidae – zápředníkovití		
<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	M/S/-	2
<i>Clubiona phragmitis</i> C.L.Koch, 1843	M/S/-	1
<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczyński, 1897	M/S/-	1
Gnaphosidae - skálovkovití		
<i>Gnaphosa nigerrima</i> L.Koch, 1877	M/C!/EN	2
Zoridae - zorovití		
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	M/D/-	1
Philodromidae – listovníkovití		
<i>Thanatus striatus</i> C.L.Koch, 1845	M/S/LC	2
Thomisidae – běžníkovití		
<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	T-M/S/-	2
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	M/S/-	2
<i>Xysticus bifasciatus</i> C.L.Koch, 1837	M/D/-	2

<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	T-M/D/-	1
Salticidae - skákavkovití		
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	M/S/-	1

5. PR Rašeliniště Loučky

Druh	FO/PS/CS	Výskyt
Dysderidae - šestičkovití		
<i>Harpactea lepida</i> (C.L.Koch, 1838)	M/S/-	2
Theridiidae - snovačkovití		
<i>Achaearanea riparia</i> (Blackwall, 1834)	M/S/-	1
<i>Achaearanea simulans</i> (Thorell, 1875)	M/S/-	2
<i>Anelosimus vittatus</i> (C.L.Koch, 1836)	M/S/-	2
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linné, 1767)	T-M/D/-	1
<i>Robertus arundineti</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/D/-	1
<i>Theridion pinastris</i> L.Koch, 1872	T-M/S/-	2
<i>Theridion tinctum</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	1
Linyphiidae – plachetnatkovití		
<i>Bathyphantes approximatus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/C/-	2
<i>Bathyphantes nigrinus</i> (Westring, 1851)	M/S/-	1
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)	M/C/-	1
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	M-O/C/-	2
<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Dismodicus elevatus</i> (C.L.Koch, 1838)	M/S/LC	2
<i>Entelecara congenera</i> (O.P.-Cambridge, 1879)	M/S/-	1
<i>Entelecara erythropus</i> (Westring, 1851)	M/S/-	2
<i>Erigonella hiemalis</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	2
<i>Gongylidiellum latebricola</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	2
<i>Gongylidiellum vivum</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	M/S/LC	1
<i>Hilaira excisa</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M-O/C!/-	2
<i>Hypomma bituberculatum</i> (Wider, 1834)	M/S/-	2
<i>Hypomma cornutum</i> (Blackwall, 1833)	M/S/LC	2
<i>Lepthyphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)	M/S/-	1
<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	M/S/LC	1
<i>Meioneta innotabilis</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	M/C/VU	2
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L.Koch, 1836)	N/D/-	1
<i>Notioscopus sarcinatus</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/C!/LC	2
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953)	M/S/-	2
<i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider, 1834)	M/S/-	1
<i>Troxochrus nasutus</i> Schenkel, 1925	O/S/-	2
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge, 1878)	N/S/-	2
<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833	M/S/-	2
<i>Walckenaeria kochi</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/S/LC	1
<i>Walckenaeria vigilax</i> (Blackwall, 1853)	M/S/-	2

Tetragnathidae - čelistnatkovití		
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	M/D/-	1
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	M/S/-	1
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linné, 1758)	M/S/-	1
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	M/S/-	1
<i>Tetragnatha pinicola</i> L.Koch, 1870	T-M/S/-	1
Araneidae – křížákovití		
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	M/D/-	1
<i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1757	M/S/-	1
<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757	M/S/-	1
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/LC	1
<i>Araniella alpica</i> (L.Koch, 1869)	M-O/S/LC	2
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Araniella displicata</i> (Hentz, 1847)	M/S/VU	2
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	T-M/S/-	1
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)	M/S/-	2
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/D/-	1
Lycosidae – slíd'ákovití		
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	N/D/-	1
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	N/S/-	1
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Pirata tenuitarsis</i> Simon, 1876	M/C/LC	2
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	M-O/C!/VU	2
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O.P.-Cambridge, 1895)	M/S/LC	1
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	N/D/-	2
Pisauridae - lovčíkovití		
<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	M/C/VU	1
Hahniidae - příčnatkovití		
<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	M/C/LC	1
<i>Cryphoeca silvicola</i> (C.L.Koch, 1834)	M-O/S/-	2
Dictyna - cedivečkovití		
<i>Cicurina cicur</i> (Fabricius, 1793)	M/D/-	1
<i>Dictyna pusilla</i> Thorell, 1856	M/S/-	1
Amaurobiidae - cedivkovití		
<i>Callobius claustrarius</i> (Hahn, 1833)	M-O/S/-	2
<i>Coelotes inermis</i> (L.Koch, 1855)	M-O/S/-	1
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	M-O/S/-	1
Clubionidae – záředníkovití		
<i>Clubiona reclusa</i> O.P.-Cambridge, 1863	M-O/S/-	1
<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczyński, 1897	M/S/-	1

Gnaphosidae – skálovkovití		
<i>Drassyllus lutetianus</i> (L.Koch, 1866)	M/D/-	2
Zoridae - zorovití		
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	M/D/-	1
Philodromidae – listovníkovití		
<i>Thanatus striatus</i> C.L.Koch, 1845	M/S/LC	2
Thomisidae – běžníkovití		
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Ozyptila praticola</i> (C.L.Koch, 1837)	T-M/S/-	1
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	M/S/-	1
<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)	M/S/-	1
<i>Xysticus bifasciatus</i> C.L.Koch, 1837	M/D/-	1
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	T-M/D/-	1
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/-	1
Salticidae - skákavkovití		
<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	2
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Sitticus caricis</i> (Westring, 1861)	M/C/VU	2
<i>Sitticus floricola</i> (C.L.Koch, 1837)	M/S/LC	1

6. Rašeliniště Pod Trojanem

Druh	FO/PS/CS	Výskyt
Dysderidae - šestiočkovití		
<i>Harpactea lepida</i> (C.L.Koch, 1838)	M/S/-	2
Theridiidae - snovačkovití		
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linné, 1767)	T-M/D/-	1
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	N/S/-	1
<i>Theridion impressum</i> L.Koch, 1881	T-M/D/-	1
<i>Theridion tinctum</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	1
Linyphiidae – plachetnatkovití		
<i>Bathypantes nigrinus</i> (Westring, 1851)	M/S/-	1
<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)	N/D/-	1
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	M/S/-	2
<i>Ceratinella scabrosa</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	2
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	N/S/-	1
<i>Gongylidiellum vivum</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	M/S/LC	2
<i>Lepthyphantes cristatus</i> (Menge, 1866)	M/S/-	2
<i>Lepthyphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	M/S/-	1
<i>Lepthyphantes mengei</i> Kulczyński, 1887	M/S/-	1
<i>Lepthyphantes pallidus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	1
<i>Lepthyphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)	M/S/-	1
<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	M/S/LC	2
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L.Koch, 1836)	N/D/-	1

<i>Meioneta saxatilis</i> (Blackwall, 1844)	M/S/-	1
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)	M/S/-	1
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	2
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953)	M/S/-	1
<i>Tallusia experta</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	2
<i>Walckenaeria acuminata</i> Blackwall, 1833	M/S/-	2
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge, 1878)	N/S/-	1
<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833	M/S/-	2
<i>Walckenaeria mitrata</i> (Menge, 1868)	M/S/-	2
Tetragnathidae - čelistnatkovití		
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	M/S/-	1
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linné, 1758)	M/S/-	1
<i>Tetragnatha pinicola</i> L.Koch, 1870	T-M/S/-	1
Araneidae – křížákovití		
<i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1757	M/S/-	1
<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757	M/S/-	1
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/LC	1
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	T-M/S/-	1
<i>Larinioides folium</i> (Schrank, 1803)	M/C/-	1
Lycosidae – slíd'ákovití		
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	N/D/-	1
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	N/S/-	1
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	2
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	M-O/C!/VU	1
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O.P.-Cambridge, 1895)	M/S/LC	1
Pisauridae - lovčíkovití		
<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	M/C/VU	1
Hahniidae - příčnatkovití		
<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	M/C/LC	2
Amaurobiidae - cedivkovití		
<i>Coelotes inermis</i> (L.Koch, 1855)	M-O/S/-	1
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	M-O/S/-	1
Liocranidae - zápředkovití		
<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	M/S/-	1
Clubionidae – zápředníkovití		
<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	M/S/-	2
<i>Clubiona reclusa</i> O.P.-Cambridge, 1863	M-O/S/-	1
<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczyński, 1897	M/S/-	1

Gnaphosidae – skálovkovití		
<i>Drassyllus lutetianus</i> (L.Koch, 1866)	M/D/-	2
<i>Zelotes latreillei</i> (Simon, 1878)	M/D/-	1
Zoridae - zorovití		
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	M/D/-	2
Philodromidae – listovníkovití		
<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	M/D/-	2
<i>Philodromus collinus</i> C.L.Koch, 1835	M/S/-	1
Thomisidae – běžníkovití		
<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	T-M/S/-	1
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	M/S/-	2
<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)	M/S/-	1
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	T-M/D/-	1
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/-	1
Salticidae - skákavkovití		
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Sitticus caricis</i> (Westring, 1861)	M/C/VU	2
<i>Sitticus floricola</i> (C.L.Koch, 1837)	M/S/LC	1

7. U Farského lesa (V Hati)

Druh	FO/PS/CS	Výskyt
Theridiidae - snovačkovití		
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linné, 1767)	T-M/D/-	1
<i>Theridion impressum</i> L.Koch, 1881	T-M/D/-	1
<i>Theridion tinctum</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	1
Linyphiidae – plachetnatkovití		
<i>Agyreta cauta</i> (O.P.-Cambridge, 1902)	O/C/LC	2
<i>Allomengea vidua</i> (L.Koch, 1879)	M/S/LC	1
<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	M/D/-	2
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)	M/C/-	2
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	M/D/-	2
<i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	2
<i>Entelecara congenera</i> (O.P.-Cambridge, 1879)	M/S/-	2
<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	N/D/-	1
<i>Gongylidiellum latebricola</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	2
<i>Hilaira excisa</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M-O/C!/-	2
<i>Lepthyphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	M/S/-	2
<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	M/S/LC	1
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L.Koch, 1836)	N/D/-	1
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	M/D/-	2
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953)	M/S/-	2
<i>Tallusia experta</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	2

<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge, 1878)	N/S/-	1
<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)	M/C/-	2
Tetragnathidae - čelistnatkovití		
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	M/D/-	1
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	M/D/-	2
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	M/S/-	2
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linné, 1758)	M/S/-	1
<i>Tetragnatha pinicola</i> L.Koch, 1870	T-M/S/-	1
Araneidae – křížákovití		
<i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1757	M/S/-	1
<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757	M/S/-	1
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/LC	2
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	T-M/S/-	1
<i>Hypsosinga saguinea</i> (C.L.Koch, 1844)	M/S/-	2
<i>Larinioides folium</i> (Schrank, 1803)	M/C/-	2
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/D/-	1
Lycosidae – slíd'ákovití		
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	N/D/-	1
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
Pirata		
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	N/S/-	1
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	N/S/-	2
<i>Pirata tenuitarsis</i> Simon, 1876	M/C/LC	1
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	M-O/C!/VU	1
<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)	T-M/D/-	2
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O.P.-Cambridge, 1895)	M/S/LC	1
Pisauridae - lovčíkovití		
<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	M/C/VU	2
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
Hahniidae - příčnatkovití		
<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	M/C/LC	1
Amaurobiidae - cedivkovití		
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	M-O/S/-	1
Liocranidae - zápředkovití		
<i>Agroeca proxima</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M-O/S/-	2
Clubionidae – zápředníkovití		
<i>Clubiona reclusa</i> O.P.-Cambridge, 1863	M-O/S/-	1
<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczyński, 1897	M/S/-	1

Gnaphosidae – skálovkovití		
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	2
<i>Zelotes latreillei</i> (Simon, 1878)	M/D/-	2
Zoridae - zorovití		
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	M/D/-	1
Philodromidae – listovníkovití		
<i>Philodromus collinus</i> C.L.Koch, 1835	M/S/-	1
<i>Thanatus striatus</i> C.L.Koch, 1845	M/S/LC	2
Thomisidae – běžníkovití		
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Ozyptila praticola</i> (C.L.Koch, 1837)	T-M/S/-	2
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	M/S/-	1
<i>Xysticus bifasciatus</i> C.L.Koch, 1837	M/D/-	1
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	T-M/D/-	1
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/-	1
Salticidae - skákavkovití		
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Sitticus caricis</i> (Westring, 1861)	M/C/VU	2
<i>Talavera aperta</i> (Miller, 1971)	T-M/C/VU	2

8. U Šeredů

Druh	FO/PS/CS	Výskyt
Theridiidae - snovačkovití		
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linné, 1767)	T-M/D/-	1
<i>Robertus arundineti</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/D/-	1
<i>Theridion impressum</i> L.Koch, 1881	T-M/D/-	1
<i>Theridion sisyphium</i> (Clerck, 1757)	M/S/-	1
Linyphiidae – plachetnatkovití		
<i>Allomengea vidua</i> (L.Koch, 1879)	M/S/LC	1
<i>Araeoncus humilis</i> (Blackwall, 1841)	M/D/-	1
<i>Bathyphantes approximatus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/C/-	1
<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	M/D/-	1
<i>Bathyphantes parvulus</i> (Westring, 1851)	M/S/-	1
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)	M/C/-	2
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	M/D/-	1
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	N/S/-	1
<i>Gongylidiellum latebricola</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	1
<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	M/S/LC	1
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L.Koch, 1836)	N/D/-	1
<i>Meioneta saxatilis</i> (Blackwall, 1844)	M/S/-	2
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)	M/S/-	1
<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1830)	N/D/-	1
<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)	T-M/D/-	2
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1

<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	M/D/-	1
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953)	M/S/-	1
<i>Tallusia experta</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	1
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge, 1878)	N/S/-	2
<i>Walckenaeria kochi</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/S/LC	2
<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)	M/C/-	2
Tetragnathidae - čelistnatkovití		
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	M/D/-	1
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linné, 1758)	M/S/-	1
<i>Tetragnatha pinicola</i> L.Koch, 1870	T-M/S/-	1
Araneidae – křížákovití		
<i>Araneus quadratus</i> Clerck , 1757	M/S/-	1
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/LC	1
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	1
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	T-M/S/-	1
Lycosidae – slíďákovití		
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	1
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	N/S/-	1
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	1
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	M-O/C!/VU	1
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O.P.-Cambridge, 1895)	M/S/LC	1
Pisauridae - lovčíkovití		
<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	M/C/VU	2
Hahniidae - příčnatkovití		
<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	M/C/LC	1
Clubionidae – záředníkovití		
<i>Clubiona reclusa</i> O.P.-Cambridge, 1863	M-O/S/-	1
<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczyński, 1897	M/S/-	1
Zoridae - zorovití		
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	M/D/-	1
Philodromidae – listovníkovití		
<i>Philodromus collinus</i> C.L.Koch, 1835	M/S/-	1
Thomisidae – běžníkovití		
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1
<i>Xysticus audax</i> (Schränk, 1803)	M/S/-	1
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	T-M/D/-	1
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/-	1
Salticidae - skákavkovití		
<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	2
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	1

Arachnologické zhodnocení a komentář k významným druhům

Na osmi zkoumaných lokalitách bylo během arachnologického průzkumu v letech 2013-14 nalezeno celkem 171 druhů pavouků z 18 čeledí. Celkem 32 zjištěných druhů je uvedeno v aktuálním Červeném seznamu pavouků ČR (Řezáč et al., 2015), z toho jeden v kategorii kriticky ohrožený (CR), jeden v kategorii silně ohrožený (EN), jedenáct v kategorii ohrožený (VU) a devatenáct v kategorii téměř ohrožený (LC).

Tato poměrně vysoká druhová diverzita je dána především použitou metodikou, kdy byla kromě přírodně nejhodnotnějších biotopů na jednotlivých lokalitách zkoumána i sukcesně pokročilejší stanoviště. Přesto dosti velký počet zjištěných druhů červeného seznamu svědčí o značném biologickém významu mokřadních, zejména rašelinných luk ve sledované oblasti.

Komentář k nejvýznamnějším nálezům:

***Anelosimus vittatus* (C.L.Koch, 1836) – snovačka stužkovitá**

Faunisticky pozoruhodný nález snovačky, která se u nás vyskytuje roztroušeně na osluněných soliterních dřevinách nebo na lesních okrajích v teplejších oblastech státu. Z území Českomoravské vrchoviny však údaje o jejím rozšíření v podstatě chybí, s výjimkou blíže nespecifikovaného historického nálezu od Havlíčkova Brodu (Nosek, 1895). Poměrně překvapivé bylo proto její zjištění rovněž na vyšší vegetaci v PR Rašeliniště Loučky.

***Aphileta misera* (O.P.-Cambridge, 1882) – pavučenka rašeliništní (VU)**

Vzácný druh pavučenky, vyskytující se téměř výhradně v mechovém patře zachovalých rašeliništních lokalit středních poloh. Nejvíce údajů v rámci celé ČR pochází z oblasti Třeboňska, z území Českomoravské vrchoviny je známo pouze několik lokalit druhu v oblasti Jihlavských vrchů (Rusko a Karhov u Horního Pole - Jelínek, nepubl., Rašeliniště Radlice - Jelínek, nepubl., PR Krčil - Kúrka, nepubl.) a dále jednotlivé nálezy od rybníka Kačer u Rajchérova (Bryja et al., 2002) a z NPR Dářko (Svatoň, 2006). Zcela v kontextu těchto údajů je pak i náš nález této pavučenky v PP Ještěnice. Bioindikačně významný, ohrožený druh červeného seznamu pavouků.

***Centromerus levitarsis* (Simon, 1884) – plachetnatka řemínková (VU)**

Nehojná plachetnatka žijící v mechu a detritu zejména na rašeliništích, ale i v jiných typech mokřadů. Tento druh má na území České republiky podle dosavadních nálezů těžiště svého rozšíření v oblasti jižních Čech a Českomoravské vrchoviny. V rámci průzkumu byl zjištěn na lokalitách PR Doupský a Bažantka a PR Na Oklice. Bioindikačně významný druh, v červeném seznamu zařazen v kategorii ohrožený.

***Cinetata gradata* (Simon, 1881) – pavučenka stupínkatá (CR)**

Faunisticky zřejmě nejvýznamnější nález pozoruhodné pavučenky, která se vyskytuje na bylinné vegetaci a větvích lesních okrajů ve středních polohách. Na našem území byla dosud zjištěna pouze třikrát, a sice v údolí Libochůvky u Řikonína, v Lánově v Podkrkonoší a na Kozákově (Kúrka et al., 2015). Nález této pavučenky na bylinné vegetaci v PP Ještěnice je tedy teprve čtvrtým v celé České republice. Kriticky ohrožený druh červeného seznamu pavouků.

***Diplocephalus permixtus* (O. P. - Cambridge, 1871) – pavučenka trojtrnná (LC)**

Poměrně vzácná pavučenka žijící v detritu na stinných mokřadech (lužní lesy, podmáčené smrčiny, břehy lesních potoků), a to takřka výhradně v Čechách. Na Českomoravské vrchovině byla nalezena ojediněle v západní části na Pelhřimovsku (PP U Bezděčína, PR Krčil, PR Rybník Pařez - Kúrka, nepubl.) a v severní části

ve Žďárských vrších (údolí Bílého potoka u obce Kuklík, PP Utopenec - Svatoň, 2006). Nález u obce Kuklík byl dosud jediným z historického území Moravy, proto naše zjištění pavučeny trojtrnné v PR Doupský a Bažantka poukazuje na její výskyt i v jižní části Českomoravské vrchoviny a je zároveň druhé pro území Moravy.

***Meioneta innotabilis* (O.P.-Cambridge, 1863) – plachetnatka kmenová (VU)**

Nehojná plachetnatka, vyskytující se převážně na kmenech listnatých i jehličnatých dřevin od nížin do středních poloh. V oblasti Českomoravské vrchoviny byla dosud známa pouze z lokalit Vrchy u Štěměch (Jelínek, nepubl.) a Zámecký kopec u Čáslavic (Bryja, nepubl.). Historický údaj pak pochází i od Jindřichova Hradce (Miller, 1947). Nález tohoto ohroženého druhu v PR Rašeliniště Loučky je tedy faunisticky poměrně významný.

***Notioscopus sarcinatus* (O.P.-Cambridge, 1872) – pavučenka štěrbinovitá (LC)**

Dostí lokální plachetnatka žijící v travinobylinné vegetaci a mechu podmáčených okrajů rybníků, na prameništích a rašeliništích převážně ve středních polohách. V jižní části Českomoravské vrchoviny a v jižních Čechách je na vhodných lokalitách dosud relativně hojná. V rámci našeho průzkumu jsme ji rovněž zjistili na většině zkoumaných lokalit. Bioindikačně významný druh, v červeném seznamu v kategorii téměř ohrožený.

***Silometopus elegans* (O.P.-Cambridge, 1872) – pavučenka mechová (VU)**

Vzácný druh ohrožené pavučeny, obývající mechové patro zachovalých mokřadních luk a zrašelinělých okrajů rybníků, převážně v oblasti Mezofytika. Rozšíření tohoto druhu je na našem území koncentrováno především do pánevních oblastí s vysokým zastoupením zachovalých mokřadních biotopů (Třeboňsko, Dokesko). Na Českomoravské vrchovině byla pavučenka mechová zjištěna zatím pouze sporadicky, na jediné lokalitě ve Žďárských vrších (Matějovský rybník, Svatoň 2006), v PR Na Podlesích u Hrutova (Jelínek, nepubl.) a velmi početně zejména v rámci paralelního projektu Revitalizace rašeliniště v PR Chvojnov. Další zjištěnou lokalitou tohoto bioindikačně významného druhu je PR Doupský a Bažantka, kde však byla jeho početnost opět mnohem nižší než na Chvojnově.

***Araniella displicata* (Hentz, 1847) – křížák borový (VU)**

Pozoruhodný druh křížáka, který byl na našem území nalezen dosud velmi vzácně, nejčastěji na keřích a větvích stromů (zejména borovic) lesních okrajů ve středních polohách. Na Českomoravské vrchovině byl však zaznamenán výhradně na zachovalých mokřadních lokalitách - NPR Dářko a Matějovský rybník ve Žďárských vrších a PP Jezdovické rašeliniště (vše Svatoň, 2006), a to na vyšší bylinné vegetaci. Naprosto obdobný charakter má i jeho nález v PR Rašeliniště Loučky, kde byl uloven 1 ex. smýkáním vegetace spolu s několika jedinci příbuzného křížáka zeleného (*Araniella cucurbitina*). Ohrožený druh červeného seznamu.

***Pirata piscatorius* (Clerck, 1757) – slíďák potápivý (VU)**

Na území Českomoravské vrchoviny dosud poměrně hojný druh slíďáka, vyskytujícího se v blízkosti vodní hladiny na okrajích čistých rybníků, mezi litorální vegetací i na některých vlhkých loukách středních poloh. Vzhledem k úbytku vhodných biotopů v celém našem území byl zařazen mezi ohrožené druhy červeného seznamu pavouků ČR. Při předmětném průzkumu byl zjištěn na lokalitách PR Doupský a Bažantka, PR Na Oklice a PP Hajnice.

***Pirata uliginosus* (Thorell, 1856) – slíďák rašeliništní (VU)**

Bioindikačně významný druh slíďáka, poměrně striktně vázaného na zachovalá rašeliniště a rašelinné louky. Na Českomoravské vrchovině se vyskytuje početně především ve vyšších polohách (Žďárské vrchy, Javořická vrchovina) a také na některých lokalitách na Jindřichohradecku (Novobystřická vrchovina). V červeném seznamu pavouků zařazen v kategorii ohrožený. Jako jediný z ohrožených druhů byl v rámci tohoto průzkumu nalezen na všech zkoumaných lokalitách.

***Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1757) – lovčík vodní (VU)**

Nápadný druh nejen svým zbarvením, ale především velikostí (délka těla bez končetin u dospělé samice může být až 22 mm). Žije převážně v litorální vegetaci rybníků, slepých ramen a na rašeliništích od nížin do středních poloh. Mladí jedinci šplhají po bylinné vegetaci či větvích dřevin. Při vyrušení se potápí pod hladinu, kde může dýchat díky vrstvičce vzduchu zachycené na nesmáčivém povrchu těla. Pod vodou dokáže ulovit i larvy obojživelníků a rybí potěr. Na našem území je lovčík vodní souvisle rozšířen zejména v jižních Čechách a v oblasti Dokeska. Na Českomoravské vrchovině může být podle dosavadních nálezů považován za vlajkový druh zachovalých mokřadních biotopů. Nejvíce lokalit se nachází v jižní části ČMV, kde navazuje na jihočeské populace. Například na Pelhřimovsku byl zjištěn pouze na jediné lokalitě - PR V Mezence (Kůrka, nepubl.), ve Žďárských vrších byl nalezen také jen v NPR Dářko a Radostínské rašeliniště (Svatoň, 2006). V rámci našeho průzkumu jsme výskyt lovčíka vodního zjistili na lokalitách PR Rašeliniště Loučky, rašeliniště Pod Trojanem, PP Hajnice, U Farského lesa a U Šeredů.

***Gnaphosa montana* (L.Koch, 1866) – skálovka podkorní (VU)**

Nehojná skálovka žijící pod kůrou padlých stromů a pařezů v horských lesích převážně v oblasti Oreofytika. Na Českomoravské vrchovině máme několik nálezů pouze v nejvyšší části Jihlavských vrchů (PR Velký Pařezitý rybník, Horní Pole - Jelínek, nepubl.). Současně byl zjištěn také v PR Chvojnov. Při tomto průzkumu jsme jej našli na stanovišti s porosty dřevin v PP Ještěnice Ohrožený druh červeného seznamu pavouků ČR.

***Gnaphosa nigerrima* L.Koch, 1877 – skálovka mokřadní (EN)**

Velice vzácná skálovka epigeonu mokřadních luk s mechovými buly, zařazená do červeného seznamu pavouků v kategorii EN (silně ohrožený). Těžiště rozšíření tohoto druhu u nás se nachází na otevřených rašeliništích v CHKO Třeboňsko, sporadicky byla zjištěna i na několika dalších rašeliništních lokalitách na území Českomoravské vrchoviny (NPR Dářko - Buchar nepubl., PR Zlatá louka u Podmoklan - Buchar 1992, PP Rašeliniště Radlice - Jelínek nepubl.). Velmi početná populace této skálovky byla zjištěna při průzkumu PR Chvojnov. Nález druhu v PR Na Oklice na tuto populaci pravděpodobně navazuje. Faunisticky i bioindikacně velmi důležitý druh.

***Sitticus caricis* (Westring, 1861) – skákavka bažinná (VU)**

Středně hojná skákavka nacházená na bylinné, nejčastěji ostřicové vegetaci a v detritu podmáčených okrajů rybníků a na rašeliništích v oblasti Mezofytika. Na území CHKO Třeboňsko a na Českomoravské vrchovině se jedná o dosud relativně početný druh, na ostatním území ČR spíše jen výjimečně. Z tohoto pohledu mají všechny lokality na Českomoravské vrchovině značný význam pro přežití tohoto ohroženého druhu na našem území. Byla zjištěna v PR Rašeliniště Loučky, na rašeliništi Pod Trojanem a v PP Hajnice.

***Talavera aperta* (Miller, 1971) – skákavka drápkatá (VU)**

Dostí vzácná skákavka s nepříliš známou ekologií, nalézána převážně na suchých biotopech - osluněných lesních okrajích a xerothermních svazích v nižších a středních polohách. Někdy však bývá zjišťována i na mokřadních lokalitách, např. na březích vodních nádrží (několik nálezů na jižní Moravě) nebo na okrajích rašelinných luk (NPR Zhejral - Jelínek, 2005, Senotín - Syrovátka et al., 1995), jako je tomu také v případě našeho nálezu z degraované části lučních porostů na lokalitě U Farského lesa. Ohrožený druh červeného seznamu pavouků.

Vyhodnocení vlivu realizovaných opatření na druhy

Vzhledem k tomu, že na studovaných lokalitách byly použity ke sběru epigeonu zemní pasti, je možné provést rovněž kvantitativní porovnání jednotlivých stanovišť, například z hlediska výskytu nejvýznamnějších epigeicky žijících druhů. V následující tabulce je proto uvedena abundance devíti zjištěných ohrožených druhů (kategorie VU a EN dle aktuálního červeného seznamu pavouků) v zemních pastech na jednotlivých lokalitách a zkoumaných stanovištích (umístění těchto stanovišť viz obr. 2 - 9).

Lokalita	Bažantka	Ještěnice	Loučky	Na Oklice	U Šeredů	Pod Troj.	Hajnice	V Hati
Stanoviště	Za/De/Dr	Za/De/Dr	Za/De/Dr	Sek/De/Zar	Za/De/Dr	Za/Ne/Dr	Za/Ne/Dr	Za/De/Dr
<i>Centromerus levitarsis</i>	1/1/-			1/-/-				
<i>Silometopus elegans</i>	5/-/-							
<i>Pirata piscatorius</i>	54/13/1			4/2/-			1/-/-	
<i>Pirata uliginosus</i>	2/2/-	10/2/1	1/-/-	22/13/1	5/18/-	2/2/21	34/16/7	74/31/14
<i>Dolomedes fimbriatus</i>			13/10/1			4/3/-	5/2/-	
<i>Gnaphosa montana</i>		-/-/1						
<i>Gnaphosa nigerrima</i>				1/-/-				
<i>Sitticus caricis</i>			1/-/-				3/-/-	
<i>Talavera aperta</i>								-/1/-

Z uvedeného přehledu vyplývá, že nejhojněji zastoupeným ohroženým druhem červeného seznamu pavouků zjištěným v rámci tohoto průzkumu je slíďák rašeliništní (*Pirata uliginosus*), který byl jako jediný zároveň nalezen na všech sledovaných lokalitách. Nejpočetněji se vyskytoval na lokalitě U Farského lesa, kde patřil k dominantním složkám epigeické arachnofauny, naopak překvapivě pouze jediný exemplář tohoto slíďáka byl zjištěn v zemních pastech v PR Rašeliniště Loučky. Druhým nejhojnějším ohroženým druhem je pak slíďák potápivý (*Pirata piscatorius*), který se významně uplatnil v epigeické arachnofauně především na lokalitě PR Doupský a Bažantka, kde byl dokonce nejpočetněji zastoupeným druhem ze všech. K relativně hojným druhům epigeonu patří rovněž lovčík vodní (*Dolomedes fimbriatus*), který byl v zemních pastech nalezen sice pouze na třech sledovaných lokalitách, přesto zejména v PR Rašeliniště Loučky tvořil významnou složku zdejší arachnofauny (i vzhledem ke své značné velikosti).

Z výsledků abundance zmíněných tří druhů na jednotlivých stanovištích je také poměrně jasně patrný trend nejhojnějšího výskytu ohrožených druhů na stanovištích zachovalých kosených luk, jejich méně hojného výskytu na stanovištích nekosených, částečně degradovaných ploch a nejnižšího zastoupení těchto druhů na stanovištích s porosty náletových dřevin. Výjimkou z tohoto pravidla je zjištěná početnost slíďáka rašeliništního (*Pirata uliginosus*) na lokalitách U Šeredů a rašeliništi Pod Trojanem. Důvodem této výjimky by mohlo zřejmě být umístění stanovišť zemních pastí na těchto lokalitách v relativně nevelké vzdálenosti od sebe a zároveň značná pohybová aktivita zmíněného druhu slíďáka.

Naopak stanovištně velice úzce vázané druhy jako je především pavučenka mechová (*Silometopus elegans*) nebo též plachetnatka řemínková (*Centromerus levitarsis*) uvedený trend svým rozšířením potvrzují. Podobně úzkou vazbu na zachovalost biotopu má rovněž silně ohrožená skálovka mokřadní (*Gnaphosa nigerrima*), soudě zejména podle současně získaných výsledků z průzkumu PR Chvojnov. Na lokalitě PR Na Oklice, kde byl tento druh rovněž zjištěn, však byly zemní pasti umístěny (jak bylo zmíněno již v úvodu) v různých částech původně nekoseného porostu rákosu. Z tohoto důvodu nelze zjištěné výsledky pro danou lokalitu považovat za zcela reprezentativní, přesto jediný exemplář této skálovky byl nalezen na rozhraní původně nekosené rákosiny a sekaných lučních porostů.

V případě další skálovky, skálovky podkorní (*Gnaphosa montana*) jde o druh vázaný spíše na zachovalejší lesní porosty vyšších poloh, proto její nález na stanovišti s porosty dřevin (zde mokřadní olšina) na lokalitě PP Ještěnice není zvlášť překvapivý a plně odpovídá jejím ekologickým nárokům.

Ohrožená skákavka bažinná (*Sitticus caricis*) je sice druhem častěji nacházeným na vyšší bylinné (zejména ostřicové) vegetaci rašelinných luk, což potvrzují i naše nálezy získané metodami individuálního sběru, přesto její výskyt v zemních pastech na lokalitách PR Rašeliniště Loučky a především PP Hajnice pochází vždy pouze ze stanovišť zachovalé kosené louky.

Posledním ohroženým druhem zjištěným pomocí metody zemních pastí je skákavka drápkatá (*Talavera aperta*). Jak již bylo řečeno výše, jde o druh s ne zcela vyhraněnými ekologickými nároky, převážně nacházený na sušších biotopech, avšak v některých případech (zejména na Českomoravské vrchovině) i na okrajových částech mokřadních lokalit. Nález jediného exempláře této skákavky na stanovišti nekosené ladní vegetace v okrajové části lokality U Farského lesa tak rovněž není v rozporu s výše popsáním trendem hojnosti výskytu ohrožených druhů pavouků.

Srovnání recentních dat s historickými údaji

Na studovaných lokalitách nebyl nikdy v minulosti proveden komplexní arachnologický průzkum, na jehož základě by bylo možné provést nějaká vypovídající srovnání zdejších arachnocenóz či vyvodit jakékoliv závěry ohledně vývoje přírodních poměrů.

Z lokalit PR Doupský a Bažantka, PP Ještěnice a PR Rašeliniště Loučky existuje pouze dřívější nepublikovaný soupis zjištěných druhů pavouků, který pochází ze dvou návštěv těchto lokalit uskutečněných v roce 1991 (v PR Doupský a Bažantka též z jedné návštěvy v roce 1992) Dr. Jaroslavem Svatoněm a jeho manželkou při rekognoskaci vybraných chráněných území okresu Jihlava (z popudu pracovníků Muzea Vysočiny v Jihlavě). Tyto návštěvy byly zaměřeny převážně na použití metod individuálního sběru (sklepávání křovin, sběry na vegetaci a v rašeliníku), při němž byly většinou zjištěny relativně hojné druhy bez většího ochrannářského významu. Výjimkou by snad mohl být pouze křížák načervenalý (*Araneus alsine*), tehdy zjištěný na všech jmenovaných lokalitách, který je v aktuálním červeném seznamu pavouků uveden v kategorii ohrožených druhů. Současně z roku 1991 pochází několik ojedinělých nálezů slíďáků z lokalit PR Na Oklice a PP Ještěnice, které zde učinil RNDr. Antonín Kůrka, někdejší pracovník Národního muzea, při svém pátrání po rozšíření významného slíďáka *Pardosa sphagnicola* na našem území. Z ostatních sledovaných lokalit pak nejsou dosud k dispozici žádné arachnologické údaje.

Co se týče celkového počtu zjištěných druhů, jsou dosažené výsledky relativně srovnatelné s nepublikovanou studií jmenovaného RNDr. Kůrky o pavoucích mokřadů Pelhřimovska. Ten v průběhu let 1997-99 a znovu 2001-02 zrealizoval arachnologický průzkum maloplošných ZCHÚ v okrese Pelhřimov, při němž bylo na 13 mokřadních, zejména

rašeliništních lokalitách nalezeno celkem 198 druhů pavouků, včetně celé řady faunisticky a bioindikačně významných zástupců.

Doporučení pro ochranu a management

Zjištěné ohrožené druhy pavouků nemají speciální nároky na provedení nějakých dalších zásahů pro zlepšení stavu jejich populací na sledovaných lokalitách. Pavouci jako nespecifiční predátoři členovců, především hmyzu, jsou obecně závislí na prosperitě populací své kořisti na daném stanovišti. Proto pro jejich ochranu platí stejné zásady jako pro ostatní skupiny bezobratlých živočichů.

Jak vyplývá z výsledků porovnání výskytu ohrožených druhů pavouků na jednotlivých zkoumaných stanovištích, jejich poměrné zastoupení postupně klesá od stanovišť zachovalých kosených luk přes nekosená lada až ke stanovištím se zapojenými porosty náletových dřevin. Základem realizovaných managementových opatření na předmětných lokalitách by tak měla být především dnes již (doufejme) standartní péče o dochovaná luční rašelinná společenstva zohledňující přítomnost fauny bezobratlých - tedy cíleně diferencovaná seč s proměnlivou mozaikou nekosených částí tvořících alespoň čtvrtinu výměry na vegetačně stabilizovaných plochách.

Na ostatních plochách by pak měly být provedeny periodické asanační či revitalizační zásahy směřující k obnově biotopu vlhkých a rašelinných luk s postupně zvyšující se kvalitou na co možná největší rozloze lokalit, včetně zajištění jejich návaznosti na otevřené biotopy v okolí. Realizace těchto zásahů by pak měla samozřejmě respektovat specifické nároky dalších zde žijících skupin organismů.

Závěr

V letech 2013 - 14 byl proveden inventarizační průzkum fauny pavouků osmi vybraných mokřadních lokalit v centrální části Českomoravské vrchoviny, zaměřený zejména na porovnání tří sukcesně odlišných stanovišť přítomných na těchto lokalitách. Jednalo se vždy o stanoviště zachovalých kosených luk či rašelinišť, dlouhodobě nekosených lad a ploch s porosty náletových dřevin. Na nich byly odebrány vzorky zoologického materiálu pomocí kvantitativních metod, umožňující vzájemné porovnání společenstev pavouků obývajících tato stanoviště.

Celkem bylo na zkoumaných lokalitách zjištěno 171 druhů pavouků, z nichž 32 druhů je uvedeno v aktuálním červeném seznamu pavouků ČR. Podrobněji byl komentován aktuální výskyt 16 nejvýznamnějších nalezených druhů. Dostí velký počet zjištěných druhů červeného seznamu pak svědčí o značném biologickém významu mokřadních, zejména rašelinných luk ve sledované oblasti.

Z výsledků porovnání výskytu ohrožených druhů pavouků na jednotlivých zkoumaných stanovištích je jasně patrný trend nejhojnějšího výskytu ohrožených druhů na stanovištích zachovalých kosených luk, jejich méně hojného výskytu na stanovištích dlouhodobě nekosených lad a nejnižšího zastoupení těchto druhů na plochách s porosty náletových dřevin. Na základě těchto zjištěných výsledků pak byla formulována doporučení pro ochranu a management zkoumaných lokality z hlediska další existence zdejší arachnofauny.

Literatura

- Bryja V., Dolanský J., Kasal P., Jelínek A. & Erhart J., 2002: Příspěvek k poznání pavouků jihozápadní Moravy. Přírod. Sbor. Západohor. Muz. Třebíč 40: 91-102.
- Buchar J., 1992: Příspěvek k poznání arachnofauny CHKO Železné hory. In: Bárta F. (ed.), Sborník referátů z konference uspořádané u příležitosti 1. výročí vyhlášení Chráněné krajinné oblasti Železné hory, Nasavrky, 28-34.
- Buchar J. & Růžička V., 2002: Katalog pavouků České republiky. Peres, Praha, 351pp.
- Heimer S., Nentwig W., 1991: Spinnen Mitteleuropas: ein Bestimmungsbuch. Verlag Paul Parey, Berlin & Hamburg, 543 pp.
- Jelínek A., 2005: Inventarizační průzkum fauny pavouků (Araneae) v NPR Zhejral (k.ú. Klatovec). Ms., dep. in: AOPK ČR stř. H.Brod, 17 pp.
- Kůrka A., Řezáč M., Macek R. & Dolanský J., 2015: Pavouci České republiky. Academia, Praha, 623 pp.
- Miller F., 1947: Pavoučí zvířena hadcových stepí u Mohelna. Archiv Svazu na výzkum a ochranu přírody i krajiny v zemi Moravskoslezské 7, Brno, 128 pp.
- Miller F., 1971: Řád Pavouci - Araneida. In: Klíč zvířeny ČSSR IV, ČSAV, Praha, 51-306.
- Nentwig W., Blick T., Gloor D., Hänggi A., Kropf C.: Spiders of Europe. www.araneae.unibe.ch. Version of access date.
- Nosek A., 1895: Seznam českých a moravských pavouků. Věstník Král. České Společnosti Náuk. Třída mathematicko-přírodovědecká (3): 1-56.
- Řezáč M., 2005: Metodika inventarizace druhů pavouků (rozšíření metodiky monitoringu společenstev pavouků pomocí zemních pastí). In: Metodika inventarizačních průzkumů maloplošných zvláště chráněných území, AOPK, Praha.
- Řezáč M., Kůrka A., Růžička V. & Heneberg P., 2015: Red List of Czech spiders: 3rd edition, adjusted according to evidence-based national conservation priorities. *Biologia* 70(5): 645-666.
- Svatoň J., 2006: Pavouci (*Araneae*) Žďárských vrchů. Faunisticko-ekologická studie. *Parnassia*, 1: 88 p.
- Syrovátka O., Jäger P. & Frouz J., 1995: Pavouci rašelinných a meliorovaných luk podhorské oblasti Novobystřická vrchovina (Senotín) - předběžné výsledky. Ms. dep in: MěÚ J.Hradec, OŽP, 10pp.

Příloha

Souhrnný přehled všech zjištěných druhů na jednotlivých lokalitách

Zkratky: **Ba** - PR Doupský a Bažantka, **Je** - PP Ještěnice, **Lo** - PR Rašeliniště Loučky, **Ok** - PR Na Oklice, **Se** - U Šeredů, **Tr** - rašeliniště Pod Trojanem, **Ha** - PP Hajnice, **Fa** - U Farského lesa (V Hati)

Druh	FO/PS/CS	Lokality
Dysderidae - šestiočkovití		
<i>Harpactea lepida</i> (C.L.Koch, 1838)	M/S/-	Lo, Tr
Theridiidae - snovačkovití		
<i>Achaearanea riparia</i> (Blackwall, 1834)	M/S/-	Lo
<i>Achaearanea simulans</i> (Thorell, 1875)	M/S/-	Ba, Lo
<i>Anelosimus vittatus</i> (C.L.Koch, 1836)	M/S/-	Lo
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	Je, Lo, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Neottiura bimaculata</i> (Linné, 1767)	T-M/D/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Robertus arundineti</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/D/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	N/S/-	Tr
<i>Theridion impressum</i> L.Koch, 1881	N/D/-	Ba, Je, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Theridion pinastri</i> L.Koch, 1872	T-M/S/-	Je, Lo
<i>Theridion sisyphium</i> (Clerck, 1757)	M/S/-	Je, Se
<i>Theridion tinctum</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	Lo, Ok, Tr, Ha, Fa
Linyphiidae – plachetnatkovití		
<i>Agyneta cauta</i> (O.P.-Cambridge, 1902)	O/C/LC	Fa
<i>Agyneta conigera</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	O/S/-	Ba
<i>Allomengea vidua</i> (L.Koch, 1879)	M/S/LC	Ba, Ok, Se, Fa
<i>Aphileta misera</i> (O.P.-Cambridge, 1882)	M/C!/VU	Je
<i>Araeoncus crassiceps</i> (Westring, 1861)	M/C/-	Ba
<i>Araeoncus humilis</i> (Blackwall, 1841)	M/D/-	Ok, Se
<i>Bathyphantes approximatus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/C/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se
<i>Bathyphantes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	M/D/-	Ba, Je, Se, Fa
<i>Bathyphantes nigrinus</i> (Westring, 1851)	M/S/-	Ba, Lo, Tr
<i>Bathyphantes parvulus</i> (Westring, 1851)	M/S/-	Ok, Se, Ha
<i>Centromerus levitarsis</i> (Simon, 1884)	M/C!/VU	Ba, Ok
<i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)	N/D/-	Ba, Tr
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)	M/C/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Ha, Fa
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	M/S/-	Tr
<i>Ceratinella scabrosa</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	Tr
<i>Cinetata gradata</i> (Simon, 1881)	M/S/CR	Je
<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall, 1834)	M/S/-	Je
<i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	M/D/-	Ba, Se, Fa
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	M-O/C/-	Lo
<i>Diplocephalus permixtus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/C!/LC	Ba
<i>Diplocephalus picinus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	Ba, Je, Lo
<i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	Fa
<i>Dismodicus elevatus</i> (C.L.Koch, 1838)	M/S/LC	Lo
<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	N/S/-	Se, Tr, Ha
<i>Donacochara speciosa</i> (Thorell, 1875)	M/C/LC	Ba
<i>Entelecara congenera</i> (O.P.-Cambridge, 1879)	M/S/-	Je, Lo, Fa
<i>Entelecara erythropus</i> (Westring, 1851)	M/S/-	Lo
<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	N/D/-	Ba, Ok, Ha, Fa

<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)	N/D/-	Ok
<i>Erigonella hiemalis</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	Lo
<i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	M/S/-	Ba
<i>Gongyliidiellum latebricola</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	Je, Lo, Ok, Se, Ha, Fa
<i>Gongyliidiellum vivum</i> (O.P.-Cambridge, 1875)	M/S/LC	Ba, Je, Lo, Tr, Ha
<i>Hilaira excisa</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M-O/C!/-	Ba, Je, Lo, Ok, Fa
<i>Hypomma bituberculatum</i> (Wider, 1834)	M/S/-	Ba, Lo
<i>Hypomma cornutum</i> (Blackwall, 1833)	M/S/LC	Ba, Lo
<i>Lepthyphantes cristatus</i> (Menge, 1866)	M/S/-	Je, Tr
<i>Lepthyphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	M/S/-	Tr, Fa
<i>Lepthyphantes menzei</i> Kulczyński, 1887	M/S/-	Je, Tr
<i>Lepthyphantes obscurus</i> (Blackwall, 1841)	O/C!/-	Je
<i>Lepthyphantes pallidus</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	Tr
<i>Lepthyphantes tenebricola</i> (Wider, 1834)	M/S/-	Ba, Je, Lo, Tr, Ha
<i>Leptorhoptrum robustum</i> (Westring, 1851)	M/S/-	Je
<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1830	M/S/-	Ba
<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	Ba, Je, Ok, Fa
<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	M/S/LC	Ba, Lo, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Meioneta affinis</i> (Kulczyński, 1898)	M/C/-	Ha
<i>Meioneta innotabilis</i> (O.P.-Cambridge, 1863)	M/C/VU	Lo
<i>Meioneta rurestris</i> (C.L.Koch, 1836)	N/D/-	Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Meioneta saxatilis</i> (Blackwall, 1844)	M/S/-	Je, Se, Tr
<i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton, 1882)	?/?/-	Ok
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)	M/S/-	Se, Tr
<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1830)	N/D/-	Je, Se
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	Tr
<i>Neriene clathrata</i> (Sundevall, 1830)	M/S/-	Ba, Ok
<i>Notioscopus sarcinatus</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/C!/LC	Ba, Je, Lo, Ok
<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)	T-M/D/-	Je, Ok, Se
<i>Oedothorax gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Oedothorax retusus</i> (Westring, 1851)	M/D/-	Ba, Se, Fa
<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834)	M/C/-	Ok, Ha
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953)	M/S/-	Ba, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Pocadicnemis pumila</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	Ba
<i>Silometopus elegans</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/C!/VU	Ba
<i>Tallusia experta</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M/S/-	Ba, Je, Se, Tr, Fa
<i>Trematocephalus cristatus</i> (Wider, 1834)	M/S/-	Je, Lo
<i>Troxochrus nasutus</i> Schenkel, 1925	O/S/-	Lo
<i>Walckenaeria acuminata</i> Blackwall, 1833	M/S/-	Tr
<i>Walckenaeria atrotibialis</i> (O.P.-Cambridge, 1878)	N/S/-	Ba, Lo, Ok, Se, Tr, Fa
<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833	M/S/-	Lo, Tr
<i>Walckenaeria kochi</i> (O.P.-Cambridge, 1872)	M/S/LC	Ba, Je, Lo, Ok, Se
<i>Walckenaeria mitrata</i> (Menge, 1868)	M/S/-	Tr
<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)	M/C/-	Ba, Se, Fa
<i>Walckenaeria vigilax</i> (Blackwall, 1853)	M/S/-	Lo, Ok, Ha
Tetragnathidae - čelistnatkovití		
<i>Metellina menzei</i> (Blackwall, 1870)	M/S/-	Je, Ok
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	Ba, Je, Lo, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	M/D/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Fa
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	M/D/-	Ba, Ha, Fa
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830	M/S/-	Je, Lo, Ok, Tr, Ha, Fa
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linné, 1758)	M/S/-	Ba, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	M/S/-	Ba, Je, Lo

<i>Tetragnatha nigrita</i> Lendl, 1886	M/S/LC	Je, Ha
<i>Tetragnatha obtusa</i> C.L.Koch, 1837	M/S/-	Je
<i>Tetragnatha pinicola</i> L.Koch, 1870	T-M/S/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
Araneidae – křížákovití		
<i>Aculepeira ceropegia</i> (Walckenaer, 1802)	M/D/-	Ba, Je, Lo, Ok
<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757	M/S,A/-	Je
<i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1757	M/S/-	Lo, Ok, Tr, Ha, Fa
<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757	M/S/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Araneus sturmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/LC	Je, Lo, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Araniella alpica</i> (L.Koch, 1869)	M-O/S/LC	Lo
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	Je, Lo, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Araniella displicata</i> (Hentz, 1847)	M/S/VU	Lo
<i>Araniella opisthographa</i> (Kulczyński, 1905)	T-M/S/-	Je
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	T-M/S/-	Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)	M/S/-	Je, Lo
<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)	M/C/LC	Ba
<i>Hypsosinga sanguinea</i> (C.L.Koch, 1844)	M/S/-	Fa
<i>Larinioides folium</i> (Schrank, 1803)	M/C/-	Ba, Ok, Tr, Fa
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/D/-	Ba, Je, Lo, Ha, Fa
Lycosidae – slíd'ákovití		
<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	Lo, Ha
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	Ba, Je, Lo, Ok, Ha, Fa
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	N/D/-	Ba, Je, Lo, Tr, Fa
<i>Pardosa palustris</i> (Linné, 1758)	N/D/-	Ba, Ok
<i>Pardosa prativaga</i> (L.Koch, 1870)	M/D/-	Ba, Ok, Ha
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	N/D/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	N/S/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Pirata latitans</i> (Blackwall, 1841)	M/S/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Pirata piraticus</i> (Clerck, 1757)	N/S/-	Ba, Ok, Fa
<i>Pirata piscatorius</i> (Clerck, 1757)	M/C/VU	Ba, Ok, Ha
<i>Pirata tenuitarsis</i> Simon, 1876	M/C/LC	Ba, Lo, Ok, Ha, Fa
<i>Pirata uliginosus</i> (Thorell, 1856)	M-O/C!/VU	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778)	T-M/D/-	Ba, Fa
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F.O.P.-Cambridge, 1895)	M/S/LC	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	T-M/D/-	Je, Lo, Ok
Pisauridae - lovčikovití		
<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757)	M/C/VU	Lo, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	M/D/-	Ok, Ha, Fa
Agelenidae - pokoutníkovití		
<i>Histoipona torpida</i> (C.L.Koch, 1834)	M/S/-	Je
Hahniidae - přičnatkovití		
<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	M/C/LC	Ba, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Cryphoeca silvicola</i> (C.L.Koch, 1834)	M-O/S/-	Lo
Dictynidae - cedivečkovití		
<i>Cicurina cicur</i> (Fabricius, 1793)	M/D/-	Lo
<i>Dictyna pusilla</i> Thorell, 1856	M/S/-	Je, Lo, Ok

Amaurobiidae - cedivkovití		
<i>Callobius claustrarius</i> (Hahn, 1833)	M-O/S/-	Je, Lo
<i>Coelotes inermis</i> (L.Koch, 1855)	M-O/S/-	Lo, Tr
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	M-O/S/-	Je, Lo, Ok, Tr, Ha, Fa
Liocranidae - zápředkovití		
<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	M/S/-	Tr
<i>Agroeca proxima</i> (O.P.-Cambridge, 1871)	M-O/S/-	Fa
Clubionidae – zápředníkovití		
<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802)	M/S/-	Ba, Je
<i>Clubiona lutescens</i> Westring, 1851	M/S/-	Ba, Ok, Tr
<i>Clubiona phragmitis</i> C.L.Koch, 1843	M/S/-	Ok, Ha
<i>Clubiona reclusa</i> O.P.-Cambridge, 1863	M-O/S/-	Je, Lo, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulczyński, 1897	M/S/-	Ba, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
Gnaphosidae – skálovkovití		
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	Fa
<i>Drassyllus lutetianus</i> (L.Koch, 1866)	M/D/-	Ba, Lo, Ok, Tr
<i>Drassyllus pusillus</i> (C.L.Koch, 1833)	T-M/D/-	Je, Ha
<i>Gnaphosa montana</i> (L.Koch, 1866)	O/C/VU	Je
<i>Gnaphosa nigerrima</i> L.Koch, 1877	M/C!EN	Ok
<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L.Koch, 1839)	N/D/-	Ba, Je
<i>Zelotes latreillei</i> (Simon, 1878)	M/D/-	Tr, Fa
Zoridae - zorovití		
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	M/D/-	Ba, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
Philodromidae – listovníkovití		
<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	M/D/-	Je, Tr
<i>Philodromus collinus</i> C.L.Koch, 1835	M/S/-	Se, Tr, Ha, Fa
<i>Thanatus striatus</i> C.L.Koch, 1845	M/S/LC	Ba, Lo, Ok, Ha, Fa
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	Ba
Thomisidae – běžníkovití		
<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	T-M/S/-	Je, Ok, Tr, Ha
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Ozyptila praticola</i> (C.L.Koch, 1837)	T-M/S/-	Lo, Fa
<i>Ozyptila trux</i> (Blackwall, 1846)	M/S/-	Ba, Je, Lo, Ok, Tr, Ha, Fa
<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)	M/S/-	Ba, Je, Lo, Se, Tr, Ha
<i>Xysticus bifasciatus</i> C.L.Koch, 1837	M/D/-	Je, Lo, Ok, Ha, Fa
<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757)	T-M/D/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872	T-M/S	Ba
<i>Xysticus ulmi</i> (Hahn, 1831)	M/S/-	Ba, Je, Lo, Se, Tr, Ha, Fa
Salticidae - skákavkovití		
<i>Bianor aurocinctus</i> (Ohlert, 1856)	M/S/-	Je, Ha
<i>Euophrys frontalis</i> (Walckenaer, 1802)	T-M/S/-	Lo, Se
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	T-M/S/-	Ba, Je, Lo, Ok, Se, Tr, Ha, Fa
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	M/S/-	Je, Ok
<i>Sitticus caricis</i> (Westring, 1861)	M/C/VU	Lo, Tr, Ha, Fa
<i>Sitticus floricola</i> (C.L.Koch, 1837)	M/S/LC	Ba, Lo, Tr, Ha
<i>Talavera aperta</i> (Miller, 1971)	T-M/C/VU	Fa