

Pavouci rašeliniště Na loučkách v Krušných horách (severozápadní Čechy)

Spiders of the peat bog Na loučkách in Krušné hory Mts. (northwestern Bohemia)

Antonín Roušar

V Přírodě 4230, CZ-430 01 Chomutov, e-mail: arousar@volny.cz, GSM: 604 120 757

Abstract

Total of 92 spider species were found in the peat bog Na loučkách (Krušné hory Mts., distr. Chomutov). Findings of 19 species are considered as significant: *Robertus scoticus*, *Anguliphantes tripartitus*, *Aphileta misera*, *Centromerus pabulator*, *Drepanotylus uncatius*, *Gonatium rubens*, *Helophora insignis*, *Hilaira excisa*, *Kaestmeria pullata*, *Maro lepidus*, *Oryphantes angulatus*, *Palliduphantes ericaeus*, *Poecilonea variegata*, *Semljicola faustus*, *Walckenaeria alticeps*, *Pardosa sphagnicola*, *Pirata uliginosus*, *Iberina difficilis*, *Talavera parvistyla*. Species *Maro lepidus*, *Talavera parvistyla*, *Palliduphantes ericaeus*, *Semljicola faustus* are highly endangered. *Palliduphantes ericaeus* is reported from the Czech Republic for the first time.

Keywords: spiders, Araneae, faunistics, peat-bog, Krušné hory Mts.

Úvod

Rašeliniště v Krušných horách, obklopená monokulturami smrku ztepilého (*Picea abies*), jsou jedinečnými ostrovnými ekosystémy s vlastní flórou a faunou. Společně se sušnými poli se podílí na značné druhové diverzitě Krušných hor. Studiu pavouků zdejších rašelinišť byla v posledních letech věnována značná pozornost.

Z dalších krušnohorských rašelinišť jsou údaje publikovány z osmi lokalit: Černá luka (RŮŽIČKA & HAJER 1996), Prameniště Chomutovky (BUCHAR & HAJER 1999), Polské rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2000), Lučiny u Tisé (RŮŽIČKA & HAJER 2000), U jezera (RŮŽIČKA & HAJER 2002), Krásný les (RŮŽIČKA & HAJER 2003), Novodomské rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2005), Božídarské rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2010, 2011a, 2011b, ROUŠAR 2013a). Kromě toho byly ještě uskutečněny sběry na lokalitě Hora Svatého Šebestiána, Velké jeřábí jezero, Na jezere – Cínovecká rašeliniště a na lokalitě Na loučkách, z nichž jsou informace uvedeny v databázi České arachnologické společnosti (dále jako ČAS 2017).

Vymezení a charakteristika zájmového území

Rašeliniště Na loučkách má rozlohu 102,5 ha a nachází se v Krušných horách, 0,5 km jihovýchodně od železniční zastávky Výsluní na trase Chomutov–Vejprty v nadmořské výšce 780–786 m. Podle síťového mapování organismů patří do pole č. 5545 (BUCHAR 1982). Fytogeograficky spadá sledované území do českého oreofytika, fytogeografický okres 85 – Krušné hory (SKALICKÝ 1988). Zoogeograficky patří do provincie středoevropských pohoří.

Rašeliniště s maximální mocností rašeliny 3,5 m a malé rozlohou (KUNCOVÁ 1999) je vrchovištního typu s menšími plochami s vitálními i odumřelými porosty borovice bažinné (*Pinus*

rotundata), borovice kleče (*Pinus mugo*) a jejich kříženců (Obr. 1). Ve střední části s odumřelou borovicí klečí se vytvořila rašelinná louka (Obr. 2) se suššími vyvýšeninami (bulty) a hojnou třtinou chloupkatou (*Calamagrostis villosa*). Na zamokřených místech je nápadná sítina (*Juncus* sp.). Součástí rašeliniště je i smrkový les s porosty mechů (Obr. 3).

Materiál a metodika

Sběr pavouků probíhal v období 2014–2015 pomocí zemních pastí, prosevu, smýkání, vyklepávání z mechů, sklepávání z bylin a nízkých mladých stromků. Sběry se uskutečnily ve čtyřech základních biotopech: smrkový les s porosty mechů, zamokřená plocha s živými i odumřelými porosty borovice bažinné a borovice kleče, rašelinná louka a živé rašeliniště. Zemní pastí (plastový kelímek s 4% formaldehydem) byly instalovány 30.3.2014 a vybírány 21.5.2014 a 19.8.2014. Ostatní metody sběru se uskutečnily 23.2.2014, 30.3.2014, 25.4.2014, 21.5.2014, 1.7. 2014, 19.8.2014 a 13.9.2015. Několik jedinců bylo získáno individuálním sběrem v roce 1982. Materiál je konzervován v 70% denaturovaném etanolu a je uložen v autorově soukromé sbírce.

Nomenklatura je podle Světového katalogu pavouků (WORLD SPIDER CATALOG 2017). Faunistické údaje pro Krušné hory jsou převzaty z podkladů k on-line atlasu České arachnologické společnosti (ČAS 2017), z nepublikovaných údajů jejích členů a z další zde uvedené literatury. Není-li uvedeno jinak, vše Antonín Roušar lgt., det. et coll.

Výsledky a diskuse

Rašeliniště Na loučkách patří svou rozlohou mezi menší krušnohorská rašeliniště, nicméně zde v průběhu průzkumu bylo zjištěno celkem 92 druhů pavouků (316 dospělých jedinců). Nejpočetněji byla zastoupena čeleď Linyphiidae (54 druhů) a čeleď Lycosidae (9 druhů).

Za významné lze považovat 19 druhů (*Robertus scoticus*, *Anguliphantes tripartitus*, *Aphileta misera*, *Centromerus pabulator*, *Drepanotylus uncatus*, *Gonatium rubens*, *Helophora insignis*, *Hilaira excisa*, *Kaestneria pullata*, *Maro lepidus*, *Oryphantes angulatus*, *Palliduphantes ericaeus*, *Poecilometes variegata*, *Semljicola faustus*, *Walckenaeria alticeps*, *Pardosa sphagnicola*, *Pirata uliginosus*, *Iberina difficilis*, *Talavera parvistyla*). Z těchto druhů celkem sedm obývá výhradně oreofytikum (*Robertus scoticus*, *Centromerus pabulator*, *Gonatium rubens*, *Oryphantes angulatus*, *Pardosa sphagnicola*, *Iberina difficilis*, *Talavera parvistyla*). Nejpočetněji byla zastoupena čeleď Linyphiidae (14 druhů), dále Lycosidae (2 druhy), Theridiidae (1 druh), Hahniidae (1 druh) a Salticidae (1 druh).

Při porovnání druhového spektra a relativní abundance významných druhů vykazují pouze dva druhy relativní dominanci (*Kaestneria pullata*, *Pirata uliginosus*), zbývající lze v poměrném porovnání označit za recedentní druhy. Pozoruhodné je, že *Maro lepidus* a *Pardosa sphagnicola* byly uloveny v roce 1982 a recentně nebyly potvrzeny. Zajímavý je výskyt slíďáka *Piratula hygrophila* (KUBCOVÁ 2011) a slíďáka *Pirata piraticus* (ČAS 2017), kteří při sběrech v roce 1982 ani v období 2014–2015 nebyli zjištěni.

Počet zjištěných druhů pavouků na tak relativně malé ploše je dán zřejmě heterogenitou dané lokality a kombinací použití zemních pastí a individuálního sběru. Druhovou pestrost lze také vysvětlit patrnou sekundární sukcesí, kdy například biotop borovice kleče se přeměnil asi za třicet roků v rašelinnou louku s pahýly kmenů, semenáčky smrku a porosty mechu, na které se zjistily vzácné i ohrožené druhy (*Gonatium rubens* a *Palliduphantes ericaeus*), které dávají přednost otevřeným lokalitám. *Palliduphantes ericaeus* je zároveň novým druhem pro arachnofaunu České republiky.

Při hodnocení vztahu k horskému charakteru lokality se pouze sedm druhů vyskytuje výhradně v oreofytiku, většina druhů má vazbu na mezofytikum. Proč nejsou představitelé horské fauny

zastoupení ve větším počtu druhů a mnoho druhů má vazbu na mezofytikum lze vysvětlit nadmořskou výškou lokality, která se nachází na spodní hranici oreofytika.

druh / species	Počet samců / Number of males	Počet samic / Number of females	Termopreference / Thermopreference	Přívodnost stanoviště / Habitat preference	Stupeň ohrožení / Conservation status
Dysderidae C. L. Koch, 1837					
<i>Harpactea lepida</i> (C. L. Koch, 1838)	1		M, (O)	C, SN	NO
Theridiidae Sundevall, 1833					
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	1		T, M	C, SN, D	NO
<i>Episinus angulatus</i> (Blackwall, 1836)	3		T, M	C, SN	NO
<i>Platnickina tincta</i> (Walckenaer, 1802)	1	1	T, M	C, SN	NO
<i>Robertus lividus</i> (Blackwall, 1836)	1		T, M, O	C, SN	NO
<i>Robertus scoticus</i> Jackson, 1914		1	O	C	TO
<i>Theridion varians</i> Hahn, 1833		1	(T), M	C, SN, D	NO
Linyphiidae Blackwall, 1859					
<i>Agyneta conigera</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	1		(M), O	C, SN	NO
<i>Agyneta rurestris</i> (C. L. Koch, 1836)	2		T, M, O	C, SN, D	NO
<i>Anguliphantes triparitus</i> (Miller & Svatoň, 1978)	1		(M), O	C	NO
<i>Aphileta misera</i> (O. P.-Cambridge, 1882)	1		M	C	O
<i>Bathyphanes gracilis</i> (Blackwall, 1841)	1	3	T, M, (O)	C, SN, D	NO
<i>Bathyphanes nigrinus</i> (Westring, 1851)	5		T, M, (O)	C, SN	NO

druh / species	Počet samců / Number of males	Počet samic / Number of females	Termopreference / Thermopreference	Přívodnost stanoviště / Habitat preference	Stupeň ohrožení / Conservation status
<i>Bolyphantes alticeps</i> (Sundevall, 1833)	7	4	M, O	C, SN	NO
<i>Centromerus arcanus</i> (O. P.-Cambridge, 1873)	2	11	M, O	C, SN	NO
<i>Centromerus pabulator</i> (O. P.-Cambridge, 1875)		4	O	C, SN	NO
<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834)	8	6	M, (O)	C, SN	NO
<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall, 1834)	1	1	M, (O)	C, SN	NO
<i>Dicymbium nigrum</i> Locket, 1962	1	3	(T), M, (O)	C, SN, D	NO
<i>Diplocephalus latifrons</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	2	2	M, O	C, SN	NO
<i>Diplocephalus picipinus</i> (Blackwall, 1841)	2	3	(T), M, (O)	C, SN	NO
<i>Diplosyla concolor</i> (Wider, 1834)	1	2	T, M, O	C, SN	NO
<i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841)	13	3	M, (O)	C, SN	NO
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1833)		2	M, (O)	C, SN	NO
<i>Drepanonytus uncutus</i> (O. P.-Cambridge, 1873)		1	M, (O)	C	TO
<i>Entelecara congenera</i> (O. P.-Cambridge, 1879)		1	M	C, SN	NO
<i>Erigonella hiemalis</i> (Blackwall, 1841)	2		M, (O)	C, SN	NO
<i>Floronia bucculenta</i> (Clerek, 1757)	1		M	C, SN	NO
<i>Gonatium rubens</i> (Blackwall, 1833)		2	O	C	TO

druh / species

	Počet samců / Number of males	Počet samic / Number of females	Termopreference / Thermopreference	Přivodnost stanoviště / Habitat preference	Stupeň ohrožení / Conservation status
<i>Gongylideltum vivum</i> (O. P.-Cambridge, 1875)	6	1	M, (O)	C, SN	NO
<i>Helophora insignis</i> (Blackwall, 1841)	1		M	C	NO
<i>Hilaira excisa</i> (O. P.-Cambridge, 1871)		1	M, O	C	NO
<i>Kaestneria pullata</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	12	10	M	C	O
<i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841)	1	4	M	C, SN	TO
<i>Macrargus rufus</i> (Wider, 1834)	1		M, O	C, SN	NO
<i>Maro lepidus</i> Casemir, 1961		1	M, O	C	SO
<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1830)		1	T, M, O	C, SN, D	NO
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	4	1	T, M, O	C, SN	NO
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)	4	1	T, M, O	C, SN	NO
<i>Nerrene clathrata</i> (Sundevall, 1830)	2	1	T, M	C, SN	NO
<i>Oedothis fuscus</i> (Blackwall, 1834)		1	M	C, SN, D	NO
<i>Oedothis gibbosus</i> (Blackwall, 1841)	3		M	C, SN	NO
<i>Oryphantus angulatus</i> (O. P.-Cambridge, 1881)		5	O	C	O
<i>Pallidophantes ericaeus</i> (Blackwall, 1853)	1		-	-	SO
<i>Pityohyphantes phrygianus</i> (C. L. Koch, 1836)	8	3	M, O	C, SN	NO
<i>Pocadicnemis juncea</i> Locket & Millidge, 1953		1	(T), M	C, SN	NO

druh / species	Počet samců / Number of males	Počet samic / Number of females	Termopreference / Thermopreference	Přívodnost stanoviště / Habitat preference	Stupeň ohrožení / Conservation status
<i>Pocadicnemis pumila</i> (Blackwall, 1841)	1	1	(T), M	C, SN	NO
<i>Poeciloneura variegata</i> (Blackwall, 1841)		1	M	C, SN	TO
<i>Porrhomma pallidum</i> Jackson, 1913		1	M, (O)	C, SN	NO
<i>Semijicola faustus</i> (O. P.-Cambridge, 1900)		1	M, (O)	C	SO
<i>Tallusia experta</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	1	1	M, (O)	C, SN	NO
<i>Tapinopa longidens</i> (Wider, 1834)		1	M	C, SN	NO
<i>Tenuiphantes atacris</i> (Blackwall, 1853)	2	1	M, O	C, SN	NO
<i>Tenuiphantes cristatus</i> (Menge, 1866)	4	1	M, (O)	C, SN	NO
<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	1		T, M	C, SN	NO
<i>Tenuiphantes mengei</i> (Kulczyński, 1887)	6	3	T, M, O	C, SN	NO
<i>Walckenaeria aliceps</i> (Denis, 1952)	1	2	M	C	NO
<i>Walckenaeria antica</i> (Wider, 1834)	1	1	(T), M, (O)	C, SN	NO
<i>Walckenaeria atroibialis</i> (O. P.-Cambridge, 1878)	1	1	T, M, O	C, SN	NO
<i>Walckenaeria cuspidata</i> Blackwall, 1833	6	8	M, (O)	C, SN	NO
<i>Walckenaeria nudipalpis</i> (Westring, 1851)	1		MO	C, SN	NO
<i>Walckenaeria vigilax</i> (Blackwall, 1853)	1		(T), M, (O)	C, SN	NO

druh / species

	Počet samců / Number of males	Počet samic / Number of females	Thermopreference / Thermopreference	Přívodnost stanoviště / Habitat preference	Stupeň ohrožení / Conservation status
Tetragnathidae Menge, 1866					
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)		3	T, M, O	C, SN, D	NO
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823	1	1	T, M	C, SN, D	NO
<i>Pachygnatha degeert</i> Sundevall, 1830	1		T, M, (O)	C, SN, D	NO
<i>Pachygnatha listeri</i> Sundevall, 1830		3	(T), M	C, SN	NO
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)	3	2	(T), M	C, SN	NO
Araneidae Simon, 1895					
<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757	1		T, M, O	C, SN	NO
Lycosidae Sundevall, 1833					
<i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	2	1	T, M, O	C, SN, D	NO
<i>Alopecosa taeniata</i> (C. L. Koch, 1835)	1	1	M, O	C, SN	NO
<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757)	1	4	T, M, O	C, SN, D	NO
<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	3	1	T, M, O	C, SN, D	NO
<i>Pardosa pullata</i> (Clerck, 1757)	5		T, M, O	C, SN, D	NO
<i>Pardosa sphagnicola</i> (Dahl, 1908)		1	O	C	O
<i>Pirattula uliginosus</i> (Thorell, 1856)	7	1	(M), O	C	O
<i>Trochosa spinipalpis</i> (F. O. P.-Cambridge, 1895)		1	(T), M, O	C, SN	TO

druh / species	Počet samců / Number of males	Počet samic / Number of females	Termopreference / Thermopreference	Přívodnost stanoviště / Habitat preference	Stupeň ohrožení / Conservation status
<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856	9	1	T, M, (O)	C, SN, D	NO
Miturgidae Simon, 1886					
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1833)	1	1	T, M, O	C, SN, D	NO
Agelenidae C. L. Koch, 1837					
<i>Coelotes terrestris</i> (Wider, 1834)	5	5	(T), M, O	C, SN	NO
<i>Histopona torpida</i> (C. L. Koch, 1837)	1	1	M, (O)	C, SN	NO
Hahnidae Berkau, 1878					
<i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841)	1	1	(T), M, (O)	C, SN	TO
<i>Cryphoeca silvicola</i> (C. L. Koch, 1834)	5	5	M, O	C, SN	NO
<i>Iberina difficilis</i> (Harm, 1966)	2	2	O	C	O
Clubionidae Wagner, 1887					
<i>Clubiona reclusa</i> O. P.-Cambridge, 1863	1	1	M, O	C, SN	NO
<i>Clubiona stagnatilis</i> Kulezýnski, 1897	2	2	M	C, SN	NO
<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851	1	1	M	C, SN	NO
<i>Clubiona trivialis</i> C. L. Koch, 1843	1	1	M, (O)	C, SN	NO
Gnaphosidae Pocock, 1898					
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)	1	1	T, M	C, SN	NO

druh / species	Počet samců / Number of males	Počet samic / Number of females	Termopreference / Thermopreference	Původnost stanoviště / Habitat preference	Stupeň ohrožení / Conservation status
	1		T, M	C, SN	NO
<i>Drassodes pubescens</i> (Thorell, 1856)					
Salticidae Blackwall, 1841					
<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757)	3	2	(T), M	C, SN	NO
<i>Sibianor tarae</i> Logunov, 2001		1	-	-	SO
<i>Talavera parvispila</i> Logunov & Kronstedt, 2003		1	O	C	SO
Celkem jedinců:	172	144			
Celkem druhů:	92				

Tab. 1. Souhrn zjištěných druhů; původnost stanoviště (BUCHAR & RŮŽIČKA 2002; ŘEZAČ 2009); C (klimax), SN (polopřirozená), D (narušovaná), A (umělá); termopreference (BUCHAR & RŮŽIČKA 2002): T (termofytikum), M (mezofytikum), O (oreofytikum); stupeň ohrožení (ŘEZAČ et al. 2015): CR (kriticky ohrožený), EN (ohrožený), VU (zranitelný), VU (vulnerable), VU (vulnerable), VU (vulnerable); supeň ohrožení (ŘEZAČ et al. 2015): CR (kriticky ohrožený), EN (ohrožený), VU (zranitelný), VU (vulnerable), VU (vulnerable).

Tab. 1. Summary of recorded species; habitat preference (BUCHAR & RŮŽIČKA 2002; ŘEZAČ 2009): C (climax), SN (seminatural), D (disturbed), A (artificial); thermopreference (BUCHAR & RŮŽIČKA 2002): T (thermophyticum), M (mesophyticum), O (oreophyticum); conservation status (ŘEZAČ et al. 2015): CR (critically endangered), EN (endangered), VU (vulnerable). Prevailing preferences are highlighted by Bolt font.

Poznámky k vybraným druhům

Robertus scoticus – 30.3.2014, 1 ♀, individuální sběr. Vyskytuje se v oreofytiku, obývá smrčiny, suťové lesy, rašeliniště. V Krušných horách znám z dalších pěti lokalit: Božídarské rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2009; ROUŠAR 2013; ČAS 2017), pod Klínovcem (ČAS 2017), Hadí hora (ROUŠAR 2012), Jezerka (ROUŠAR 2013b) a Klínovec (ROUŠAR 2011).

Anguliphantes tripartitus – 30.3.2014, 1 ♂, individuální sběr. Vyskytuje se převážně v oreofytiku, obývá suť, rašeliniště, smrčiny. V Krušných horách znám z dalších tří lokalit: Božídarské rašeliniště (ČAS 2017; BUCHAR & HAJER 2009; ROUŠAR 2013), Klínovec (ROUŠAR 2011) a pod Klínovcem (ČAS 2017, leg. Kůrka 1982).

Aphileta misera – 23.2.2014, 1 ♂, sklepáváním mechů do mísy. Vyskytuje se pouze v mezofytiku, žije na rašeliništích a v mokřadech. V Krušných horách známa z jedné lokality: Božídarské rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2009).

Centromerus pabulator – 30.3.2014, 2 ♀♀, individuální sběr; 19.8.2014, 2 ♀♀, zemní past. Vyskytuje se v oreofytiku, obývá rašeliniště, smrčiny. V Krušných horách znám z dalších osmi lokalit: Prameniště Chomutovky (BUCHAR & HAJER 1999), Klínovec (ROUŠAR 2011a), Božídarské rašeliniště, rašeliniště U jezera, rašeliniště pod Klínovcem, Hora Svatého Šebestiána, Měděnc a Přebuz (ČAS 2017).

Drepanotylus uncatus – 30.3.2014, 1 ♀, individuální sběr. Žije převážně v mezofytiku, rašeliniště, mokřady. V Krušných horách znám ze šesti lokalit: Božídarské rašeliniště (ČAS 2017; BUCHAR & HAJER 2009; ROUŠAR 2013), rašeliniště Prameniště Chomutovky (BUCHAR & HAJER 1999), Polské rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2000), Novodomské rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2005), Hora Svatého Šebestiána, Velké jeřábí jezero (ČAS 2017) a Černá luka (RŮŽIČKA & HAJER 1996a).

Gonatum rubens – 25.4.2014, 1 ♀, individuální sběr; 13.9.2015, 1 ♀, individuální sběr. Žije na vlhkých loukách, ale i v suchých křovinách. V Krušných horách znám ze čtyř lokalit: Božídarské rašeliniště (ROUŠAR 2013), Hora Svatého Šebestiána, Přebuzské vřesoviště (ČAS 2017), rašeliniště Prameniště Chomutovky (BUCHAR & HAJER 1999) a Černá luka (RŮŽIČKA & HAJER 1996a).

Kaestneria pullata – 30.3.2014, 12 ♂♂, 10 ♀♀, individuální sběr. Žije v mezofytiku, na mokřadech a rašeliništích. V Krušných horách známa ze dvou lokalit: Lučina u Tisé (RŮŽIČKA & HAJER 2000), Černá luka (RŮŽIČKA & HAJER 1996a).

Maro lepidus – 1 ♀ z roku 1982, zemní past. Obývá mezofytikum a oreofytikum, mokřady, rašeliniště, subalpínské trávníky. Nový druh pro Krušné hory.

Oryphantes angulatus – 23.2.2014, 1 ♀, individuální sběr; 30.3.2014, 1 ♀, individuální sběr; 19.8.2014, 3 ♀♀, zemní past. Žije v oreofytiku, většinou na rašeliništích. V Krušných horách znám ze čtyř lokalit: Hora Svatého Šebestiána (RŮŽIČKA 2006), Na jezeře (ČAS 2017), rašeliniště Prameniště Chomutovky (BUCHAR & HAJER 1999), Polské rašeliniště, 1 ♀ (BUCHAR & HAJER 2000).

Pallidophantes ericaeus – 30.3.2014, 1 ♂, vyklepán z mechů do mísy na rašelinné louce. Žije v termofytiku, mezofytiku a mimo Českou republiku i v oreofytiku.

Poecilometes variegata – 8.7.2014, 1 ♀, sklepán z nízkých smrčků na rašelinné louce. Obývá mezofytikum, lesy, haldy, výsyvky. Nový druh pro Krušné hory.

Semljicola faustus – 8.7.2014, 1 ♀, sklepán z nízkých smrčků na rašelinné louce. Obývá převážně mezofytikum, většinou rašeliniště. V Krušných horách známa pouze z Božídarského rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2009; ČAS 2017).

Walckenaeria alticeps – 30.3.2014, 1 ♂, 1 ♀, individuální sběr; 1.7.2014, 1 ♀, zemní past. Žije v mezofytiku, kde obývá rašeliniště, lesy, nebo smrčiny. V Krušných horách známa pouze z Božídarského rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2009; ROUŠAR 2013).

Pardosa sphagnicola – 1 ♀ z roku 1982, zemní past. Obývá oreofytikum, nejčastěji na rašeliništích. V Krušných horách známa z pěti lokalit: Božídarské rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2009; ČAS 2017), Polské rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2000), Novodomské rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2005; ČAS 2017); Velké jeřábí jezero a Malé jeřábí jezero (ČAS 2017).

Pirata uliginosus – 3 ♂♂ z roku 1982, zemní past; 7 ♂♂ a 1 ♀ z roku 2014, individuální sběr. bývá převážně v oreofytikum, žije na rašeliništích. V Krušných horách je známa z těchto lokalit: Božídarské rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2010), rašeliniště U jezera, Novodomské rašeliniště, Polské rašeliniště, pod Klínovcem, Hora Svatého Šebestiána, Lučina u Tisé, Přebuz, Rolava, Jáchymov, Petrovice-Krásný les, Františkovy Lázně (ČAS 2017), rašeliniště Prameniště Chomutovky (BUCHAR & HAJER 1999), Klínovec (ROUŠAR 2011a) a Bezručovo údolí (KUBCOVÁ 2011).

Iberina difficilis – 19.8.2014, 2 ♂♂, vyklepání z mechů ve smrkovém porostu. Žije v oreofytiku, nejčastěji na rašeliništích. V Krušných horách známa ze čtyř lokalit: Božídarské rašeliniště (ROUŠAR 2013), Hadí hora (ROUŠAR 2012), Hora Svatého Šebestiána a Velké jeřábí jezero (ČAS 2017).

Talavera parvistyla – 25.4.2014, 1 ♀, sklepaná z porostu. Žije v oreofytiku, obývá rašeliniště a zamokřené louky. V Krušných horách známa ze tří lokalit: Božídarské rašeliniště (ROUŠAR 2013), Lučina u Tisé (RŮŽIČKA & HAJER 2000) a Polské rašeliniště (BUCHAR & HAJER 2000).

Sibianor lae – 19.8.2014, 1 ♀, sklepán ze semenáček smrku na rašelinné louce, publikoval již ROUŠAR (2015). Žije v oreofytiku na rašeliništích a mokřadech. V Německu je většina nálezů z nížinatých oblastí. Z Krušných hor jej uvádí HULA (2015).

Závěr

Z výsledku průzkumu pavouků lze hodnotit arachnofaunu lokality Na loučkách jako významnou součást rašelinišť Krušných hor. Pro poznání fauny pavouků krušnohorských rašelinišť je potřeba nadále získávat informace z dalších lokalit, jako jsou např. Rolavská vrchoviště, a faunu pavouků různých lokalit vzájemným porovnáním vyhodnotit.

Literatura

- BUCHAR, J. 1982: Způsob publikace lokalit živočichů z území Československa. [How to publish faunistic data from Czechoslovakia]. *Věstník Československé společnosti zoologické*, Praha, 46: 317–318 [in Czech, English summary].
- BUCHAR, J. & HAJER, J. 1999: Arachnofauna navržené přírodní rezervace „Prameniště Chomutovky“ [Spiders of the proposed natural reserve „Prameniště Chomutovky“]. *Sborník Okresního muzea v Mostě, řada přírodovědná*, 20/21 [1998/1999]: 23–32 [in Czech, English summary].

- BUCHAR, J. & HAJER, J. 2000: Arachnofauna přírodní rezervace Polské rašeliniště (Boh. bor. occ.) [Spiders of the natural reserve Polské rašeliniště (Boh. bor. occ.)]. *Sborník Okresního muzea v Mostě, řada přírodovědná*, 22: 19–27 [in Czech, English summary].
- 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. 2010: Pavouci Národní přírodní rezervace Božidarské rašeliniště (Boh. bor. occ.). [Spiders of the National Nature Reserve Božidarské rašeliniště (Boh. bor. occ.)]. *Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná*, 31 [2009]: 3–21 [in Czech, English summary].
- BUCHAR, J. & HAJER, J. 2011a: Pavouci NPR Božidarské rašeliniště a hodnocení přírodních poměrů Krušných hor 1 [The significance of spider communities in the Božidarské rašeliniště National Nature Reserve for the evaluation of the environmental quality of the Krušné hory Mts. 1]. *Živa*, Praha, 97 (5): 239–242 [in Czech, English summary].
- BUCHAR, J. & HAJER, J. 2011b: Pavouci NPR Božidarské rašeliniště a hodnocení přírodních poměrů Krušných hor 2 [The significance of spider communities in the Božidarské rašeliniště National Nature Reserve for the evaluation of the environmental quality of the Krušné hory Mts. 2]. *Živa*, Praha 97 (6): 281–284 [in Czech, English summary].
- BUCHAR, J. & RŮŽIČKA, V. 2002: *Catalogue of spiders of the Czech Republic*. Peres, Praha, 351 pp.
- ČESKÁ ARACHNOLOGICKÁ SPOLEČNOST [ČAS] (2017): *Online atlas: řád Araneae*. [On-line: <https://arachnology.cz/rad/araneae-1.html>. Použito 27.3.2017]
- HULA, V. 2015: Několik poznámek k rodu *Sibianor* Logunov, 2001. *Pavouk – zpravodaj České arachnologické společnosti*, 39: 8–9. [On-line: <https://arachnology.cz/>].
- KUBCOVÁ, L. 2011: 3. Výsledky – Araneae (Pavouci), seznam zjištěných druhů. In: VYGORON o. s. 2011: *Inventarizační zoologický průzkum vybraných skupin bezobratlých v Evropsky významné lokalitě Na loučkách 2011*. Ms., pp. 18–31. [Depon. in: Archiv Krajského úřadu Ústeckého kraje].
- KUNCOVÁ, J. [red.] 1999: *Ústecko*. In: Mackovčín, P. [ed.], *Chráněná území České republiky*. Vol. 1. Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Praha. 352 pp.
- ROUŠAR, A. 2010: Pavouci a sekáči suťových svahů v Pruněrovském údolí – Krušné hory [Spiders and harvestmen of scree slopes in Pruněrovské údolí valley – the Ore Mountains]. *Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná*, 32: 3–12 [in Czech, English summary].
- ROUŠAR, A. 2011a: Pavouci Klínovce – Krušné hory Mts. [Spiders of the Klínovec – Krušné hory Mts.]. *Památky, příroda, život*, Chomutov, 43 (1): 8–12 [in Czech].
- ROUŠAR, A. 2011b: Pavouci a sekáči Meluzíny – Krušné hory [Spiders and harvestmen of the Mt. Meluzina – Krušné hory Mts.]. *Památky, příroda, život*, Chomutov, 43 (4): 12–15 [in Czech].
- ROUŠAR, A. 2012: Pavouci a sekáči kamenitých sutí Hadí hora – Krušné hory [Spiders and harvestmen of stony debris of Mt. Hadí hora – Krušné hory Mts.]. *Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná*, 34: 25–36 [in Czech].
- ROUŠAR, A. 2013a: *Inventarizační průzkum pavouků MZCHÚ NPR Božidarské rašeliniště*. Ms., 8 pp. [Depon. in: AOPK ČR, RP Ústecko, detašované pracoviště Ústí nad Labem].
- ROUŠAR, A. 2013b: *Inventarizační průzkum pavouků MZCHÚ NPR Jezerka*. Ms., 8 pp. [Depon. in: AOPK ČR, RP Ústecko, detašované pracoviště Ústí nad Labem].
- ROUŠAR, A. 2014: *Palliduphantes ericaeus* (Blackwall, 1853), (Araneae: Linyphiidae) – nový druh pro Českou republiku. *Pavouk – zpravodaj České arachnologické společnosti*, 36: 9–11. [On-line: <https://arachnology.cz/>. Použito 27.3.2017].
- ROUŠAR, A. 2015: Krušné hory a skákavka *Sibianor* larvae. *Pavouk – zpravodaj České arachnologické společnosti*, 39: 6–7. [On-line: <https://arachnology.cz/>. Použito 27.3.2017].
- RŮŽIČKA, V. & HAJER, J. 1996: Arachnofauna lokality Černá luka v Přírodním parku Východní Krušné hory [Spiders of the Černá Luka locality in the East Krušné hory Mts. Nature Park]. *Fauna Bohemiae septentrionalis*, Ústí nad Labem, 21: 93–98 [in Czech, English summary].
- RŮŽIČKA, V. & HAJER, J. 2000: Pavouci (Araneae) mokřadů Lučiny u Tisé (Boh. bor. occ.) [The spiders (Araneae) of wetlands Lučiny near Tisá (Boh. bor. occ.)]. *Sborník Okresního muzea v Mostě, řada přírodovědná*, 22: 13–18 [in Czech, English summary].
- RŮŽIČKA, V. & HAJER, J. 2002: Pavouci rašeliniště „U jezera“ v Krušných horách [Spiders of the peat bog „U jezera“ in Krušné Hory Mts. (Northwestern 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].
- ŘEZÁČ, M. 2001: Nové údaje o některých pozoruhodných pavoucích (Araneae) z České republiky [New records of some remarkable spiders (Araneae) from the Czech Republic]. *Muzeum a Současnost, Roztoky, ser. natur.*, 15: 8–18 [in Czech, English summary].
- ŘEZÁČ, M. 2009: *Metodika inventarizace druhů pavouků*. [Methodology for inventarization of spiders]. Unpublished manuscript. Deposited in: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha, 12 pp. [in Czech]
- 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*, Bratislava, 70(5): 645–666. DOI: 10.1515/biolog-2015-0079.
- SKALICKÝ, V. 1988: Regionálně fytogeografické členění. In: HEJNÝ, S., SLAVÍK, B., CHRTEK, J. [sen.], TOMŠOVIC, P. & KOVANDA, M. [eds.], *Květena České socialistické republiky*, 1: 103–121. Academia, Praha.
- WORLD SPIDER CATALOG 2017. Natural History Museum Bern. [On-line: <http://wsc.nmbe.ch>, version 18. Použito 6.3.2017].



Obr. 1. Zamokřená plocha se vzrostlými i odumřelými porosty borovice bažinné-blatky a borovice kleče (*Pinus mugo* agg.).

Fig. 1. Waterlogged place with vegetation of grown and dead peat bog pine and dwarf mountain pine (*Pinus mugo* agg.).



Obr. 2. Biotop *Palliduphantes ericeus* a *Sibianor larae*.
Fig. 2. Habitat of *Palliduphantes ericeus* and *Sibianor larae*.



Obr. 3. Smrkový les s mechy.
Fig. 3. Spruce forest with mosses.