

Nálezy ohrožených a vzácných druhů pavouků (Araneae) a sekáčů (Opiliones) z vybraných chráněných území v ČR

Records of endangered and rare species of spiders and harvestmen from selected protected areas in Czech Republic

ONDŘEJ MACHAČ¹, TOMÁŠ KREJČÍ²

¹Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Správa CHKO Železné hory, Náměstí 317, 538 25, Nasavrky; ondrej.machac@nature.cz

²Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, Regionální pracoviště Jižní Morava, Kotlářská 51, 602 00, Brno; tomas.krejci@nature.cz

Abstract: Gathering such information is a part of the project entitled as Monitoring and Mapping of the Selected Wild Plant and Animal Species and Inventory of Small-size Specially Protected Areas in Nationally Important Sites / Areas in the Czech Republic funded by the Operational Programme “Environment” (OPE) financed from the European Union’s budget and co-financed from national sources. Spiders and harvestmen were obtained from the project during the years 2018–2023. Majority of material were obtained from ground pitfall traps. Altogether, 10358 spider specimens from 247 species from 19 families and 575 harvestmen specimen from 13 species from 5 families were recorded, included many rare and endangered species. Altogether 44 species were from Czech spider redlist, two are critically endangered (*Gnaphosa modestior*, *Titanoeca spominima*), 13 endangered (e. g. *Alopecosa pinetorum*, *Dasumia carpatica*, *Cheiracanthium elegans*, *Xysticus lineatus*) and 29 vulnerable (e. g. *Arctosa lutetiana*, *Kratochviella bicapitata*, *Trichoncus affinis*). Three species of harvestmen – *Dicranolasma scabrum*, *Ischyropsalis manicata* and *Paranemastoma kochi* are vulnerable and rare.

Keywords: faunology, harvestmen, red list, spiders

Abstrakt: V rámci projektu Monitoring a mapování vybraných druhů a inventarizace maloplošně chráněných území financovaný z Evropské unie v rámci Operačního programu životního prostředí, probíhaly v letech 2018–2023 ve vybraných maloplošně chráněných územích průzkumy brouků a epigeických predátorů za pomoci zemních pastí. Z těchto průzkumů byl získán i materiál pavoukovic. Celkem bylo získáno a určeno 10358 jedinců pavouků patřících do 247 druhů a 19 čeledí a 597 jedinců sekáčů patřících do 12 druhů a 5 čeledí. Celkem 44 druhů pavouků a 3 druhy sekáčů náleželo do Červeného seznamu. Dva druhy kriticky ohrožené (*Gnaphosa modestior*, *Titanoeca spominima*), 13 druhů ohrožených (např. *Alopecosa pinetorum*, *Dasumia carpatica*, *Cheiracanthium elegans*, *Xysticus lineatus*) a 29 druhů zranitelných (např. *Arctosa lutetiana*, *Kratochviella bicapitata*, *Trichoncus affinis*). Tři druhy sekáčů byly z kategorie zranitelný druh (*Dicranolasma scabrum*, *Ischyropsalis manicata* a *Paranemastoma kochi*).

Klíčová slova: červený seznam, faunistika, pavouci, sekáči

Úvod

V Červeném seznamu pavouků a sekáčů České republiky je ve třech nejvyšších kategoriích ohrožení vedeno 362 druhů pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) a čtyři druhy sekáčů (BEZDĚČKA & BEZDĚČKOVÁ 2017), což je zhruba 40 % druhů našich pavouků a 10 % druhů našich sekáčů. Většina je vázána na ohrožené biotopy a často se vyskytují právě v chráněných územích. V letech 2018–2023 probíhaly v rámci Operačního programu životního prostředí: Monitoring a mapování vybraných druhů a inventarizace maloplošně chráněných území průzkumy saproxylických a fytofágních brouků a epigeických predátorů ve vybra-

ných chráněných územích, v chráněných krajinných oblastech a také v rámci mapování ve faunistických kvadrátech spadajících do všech CHKO a ptačích oblastí po celé České republice. Tento příspěvek shrnuje významné nálezy (ohrožené a vzácné druhy) pavouků a sekáčů získaných během tohoto projektu. V příspěvku nejsou zahrnuty výsledky z inventarizačních průzkumů epigeických predátorů kolegů arachnologů, kteří odevzdali podrobnější výsledky v rámci závěrečné zprávy z jednotlivých průzkumů.

Materiál a metodika

Materiál pavouků a sekáčů byl získán z inventarizačních průzkumů a mapování zaměřeného na faunu brouků z výše uvedeného projektu během let 2018–2023. Jednalo se o materiál ze zemních padacích pastí (případně nárazových pastí) od různých sběratelů z vybraných lokalit z celého našeho území (viz komentář k jednotlivým druhům). Inventarizační průzkumy byly zaměřeny na maloplošně chráněná území v gesci Agentury ochrany přírody a krajiny ČR. Mapování bylo soustředěno do volné krajiny v CHKO na úrovni mapovacího pole 1. řádu (čtvrtkvadrátu). Celkem byl získán materiál ze všech CHKO a 110 vybraných chráněných území. U některých nálezů nebylo upřesněno bližší místo nálezu, uveden je tedy pouze katastr obce. Sběratelé postupovali dle doporučené metodiky (HEJDA 2018). Materiál byl vytříděn a určen, a je uložen v soukromých sbírkách autorů. Pavouci a sekáči byli určeni dle klíčů (NENTWIG et al. 2023, ŠILHAVÝ 1971). Nomenklatura byla převzata ze světového katalogu pavouků (WSC 2023) a sekáčů (KURY et al. 2023). Kategorie červeného seznamu byly převzaty z Červeného seznamu pavouků ČR (ŘEZÁČ et al. 2015) a sekáčů (BEZDĚČKA & BEZDĚČKOVÁ 2017). Nálezové údaje jednotlivých druhů jsou převzaty z nálezové databáze České arachnologické společnosti (ČAS 2023). Nálezové údaje, nejen komentovaných nálezů, byly uloženy v Nálezové databázi ochrany přírody (AOPK 2023).

Použité zkratky v textu

CHKO – chráněná krajinná oblast

NPP – národní přírodní památka

NPR – národní přírodní rezervace

PR – přírodní rezervace

PP – přírodní památka

leg. – sebral

det. – určil

coll. – ve sbírce

Výsledky a diskuze

Pavouci (Araneae)

Celkem bylo získáno a určeno 10358 jedinců pavouků náležících do 247 druhů a 19 čeledí. Materiál byl získán ze 110 lokalit z celé České republiky. Z toho bylo 44 druhů zařazeno v Červeném seznamu pavouků ČR: 2 druhy z kategorie kriticky ohrožený (CR), 13 z kategorie ohrožený druh (EN), 29 z kategorie zranitelný druh (VU).

Komentář k významným nálezům pavouků

Amaurobiidae – cedivkovití

Amaurobius jugorum L. Koch, 1868 – cedivka hajní

Nehojný druh s vazbou na světlé listnaté a suťové lesy v teplejších oblastech, zejména dubohabřiny, kde žije pod kameny a kusy dřeva. U nás rozšířen zejména v nížinách a geomorfologicky členitých oblastech. V ČR je známo 184 nálezů z 51 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 5350, Ústí nad Labem – Brná, PR Sluneční stráň, CHKO České středohoří, 2 ♂, 25. IV.–7. IX. 2018, leg. P. Brůna, det. & coll. O. Machač; 6367, Luká, NPR Špraněk, 1 ♂, 1. V.–16. V. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Araneidae – křížákovití

Araniella displicata (Hentz, 1847) – křížák borový

Vzácný druh s vazbou na reliktní a světlé borové a smíšené lesy. Žije na větvích dřevin, nejčastěji borovic. U nás rozšířen roztroušeně po celém území, zejména v nižších polohách. V ČR je známo 23 nálezů z 15 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7151, Chvalšiny, PP Provázková louka, CHKO Blanský les, 1 ♂, 1. V.–1. VII. 2021, leg. F. Houška, det. & coll. O. Machač.

Hypsosinga albovittata (Westring, 1851) – křížák vřesový

Vzácný druh s vazbou na xerothermní trávníky, písčiny a vřesoviště. Žije na bylinné vegetaci na osluněných místech. U nás roztroušeně v teplých oblastech. V ČR znám z 90 nálezů z 39 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh téměř ohrožený (NT).

Materiál: 6567, Ohrozim, NPP Za Hrnčířkou, 1 ♂ 1 ♀, 6. V.–6. VI. 2021, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Atypidae – sklípkánkovití

Atypus piceus (Sulzer, 1776) – sklípkánek černý

Vzácný druh stepních a lesostepních lokalit, kde žije v norách, které na povrchu vyúsťují pavučinovou trubicí sloužící k lovu kořisti. V ČR je známo 137 nálezů z 39 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 6766, Babice nad Svitavou, PR Čihadlo, CHKO Moravský kras, 21 ♂, 23. V.–14. VI. 2018, leg. J. Foit, det. & coll. O. Machač; 7066, Boleradice, NPP Kukle, 1 ♂, 1. VII.–26. VII. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7168, Hodonín, NPP Hodonínská Důbrava, 3 ♂, 30. IV.–16. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Clubionidae - záředníkovití

Clubiona marmorata L. Koch, 1866 – záředník mramorovaný

Vzácný druh nížin až středních poloh vyskytující se roztroušeně po celém území České republiky v listnatých lesích a na solitérních stromech. V ČR je známo 28 nálezů z 19 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7069c, Ratiškovice, 1 ♂, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Dysderidae – šestiočkovití

Dasumia carpatica (Kulczyński, 1882) – šestiočka karpatská

Karpatský endemit s vazbou na přirozené listnaté a smíšené lesy Karpat. U nás se vyskytuje pouze na východní Moravě, zejména v Beskydech a Bílých Karpatech. V ČR zná-

mo 16 nálezů z šesti kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 6873, Haluzice, CHKO Bílé Karpaty, 1 ♂ 1 ♀, 24. IV.–25. V. 2020, leg. O. Konvička, det. & coll. O. Machač; 6974, Brumov-Bylnice, PP Hluboče, CHKO Bílé Karpaty, 1 ♂, 24. IV.–25. V. 2020, leg. O. Konvička, det. & coll. O. Machač; 6974, Brumov-Bylnice, PP Okrouhlá, CHKO Bílé Karpaty, 1 ♀, 24. IV.–25. V. 2020, leg. O. Konvička, det. & coll. O. Machač; 6974, Brumov-Bylnice, PP Chladný vrch, CHKO Bílé Karpaty, 1 ♂, 24. IV.–25. V. 2020, leg. O. Konvička, det. & coll. O. Machač; 7072, Lopeník, PR Hladké, CHKO Bílé Karpaty, 1 ♂, 24. IV.–23. V. 2020, leg. O. Konvička, det. & coll. O. Machač; 7072, Komňa, PP Lom Rasová, CHKO Bílé Karpaty, 1 ♂, 24. IV.–25. V. 2020, leg. O. Konvička, det. & coll. O. Machač.

Gnaphosidae – skálovkovití

Berlandina cinerea (Menge, 1872) – skálovka popelavá

Vzácný druh xerothermních biotopů, zejména vřesovišť a písčin, kde žije pod kameny a mezi stařinou. U nás hlavně v teplých oblastech Moravy. V ČR je známo 56 nálezů z 11 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 7069, Bzenec, NPP Váté písky, 3 ♂ 1 ♀, 31. V.–25. VI. 2021, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač; 7069b, Bzenec, 3 ♂ 3 ♀, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Callilepis schuschteri (Herman, 1879) – skálovka Schuschterova

Vzácný teplomilný druh nížin až středních poloh vyskytující se na lesostepích, osluněných okrajích lesů, písčitých borech a vřesovištích, také na travnatých a skalních stepích či ve světlých hájích. V ČR je známo 144 nálezů z 32 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7066, Boleradice, NPP Kukle, 1 ♂, 1. V.–25. V. 2019, 1 ♂, 1. VI.–30. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Civizelotes gracilis (Canestrini, 1868) – skálovka štíhlá

Vzácný teplomilný druh vyskytující se pouze na jižní Moravě, kde obývá travnaté stepi a světlé lesy. V ČR je známo 144 nálezů z 32 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 7069b, Bzenec, 1 ♂, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Drassyllus villicus (Thorell, 1875) – skálovka vidlicová

Vzácný teplomilný druh vyskytující se v nejteplejších oblastech Čech a Moravy na skalních stepích, lesostepích a osluněných suchých svazích. V ČR je známo 199 nálezů ze 43 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 6472, Hranice, NPR Hůrka u Hranic, 1 ♀, 5. XI.–6. XII. 2021, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač; 7066, Boleradice, NPP Kukle, 58 ♂ 14 ♀, 1. V.–25. V. 2019, 28 ♂ 34 ♀, 1. VI.–30. VI. 2019, 18 ♀, 1. VII.–26. VII. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Gnaphosa bicolor (Hahn, 1833) – skálovka žlutonohá

Nepříliš hojný druh vyskytující se roztroušeně po celém území České republiky. Obývá světlé lesy, zejména doubravy, lesní okraje, skalní stepi a lesostepi. V ČR je známo 134 nálezů z 34 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7066, Boleradice, NPP Kukle, 2 ♂, 1. V.–25. V. 2019, 6 ♂ 3 ♀, 1. VI.–30. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Gnaphosa lugubris (C. L. Koch, 1839) – skálovka smuteční

Vzácný druh xerothermních biotopů, zejména stepí a lesostepí. U nás jen v teplejších oblastech, roztroušeně po celém území. V ČR známo 177 nálezů z 32 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 5350, Ústí nad Labem, PR Sluneční stráň, CHKO České středohoří, 1 ♂ 1 ♀, 25. IV.–7. IX. 2018, leg. O. Sabol, det. & coll. O. Machač.

Gnaphosa modestior Kulczyński, 1897 – skálovka panonská

Vzácná skálovka s panonským charakterem výskytu a vazbou na suché osluněné biotopy, jako jsou stepi, světlé lesy, lesostepi. Žije pod kameny a v listovém opadu. Recentně je nalézána i na lokalitách arachnologicky dříve velmi dobře prozkoumaných či na stanovištích částečně pozmeněných lidskou činností, jako jsou vinice, pískovny či lomy a je tak možné, že se v posledních letech šíří. V ČR je známo sedm nálezů ze čtyř kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh kriticky ohrožený (CR).

Materiál: 7069d, Strážnice, 1 ♂, 1. VI.–21. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7069b, Bzenec, 3 ♂, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7069a, Vacenovice, 2 ♂, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Haplodrassus dalmatensis (L. Koch, 1866) – skálovka dalmatská

Vzácný druh xerothermních trávníků, kde žije na zemi mezi stařinou a pod kameny. U nás jen v teplých oblastech. V ČR známo 45 nálezů z 20 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7166, Mikulov, PP Kienberg, CHKO Pálava, 1 ♂, 27. V.–4. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač; 7266, Sedlec, PR Liščí vrch, CHKO Pálava, 1 ♂, 27. V.–4. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač; 7266, Mikulov, pískovna Mušlov, CHKO Pálava, 1 ♀, 8. IV.–23. VI. 2018, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Zelotes apricorum (L. Koch, 1876) – skálovka hajní

Nehojný druh vyskytující se od nížin až po horské oblasti na různých biotopech (písečná duna, doubrava, lužní les), kde žije pod kameny. V ČR je známo 81 nálezů z 35 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh téměř ohrožený (NT).

Materiál: 7066, Boleradice, NPP Kukle, 2 ♂, 1. V.–25. V. 2019, 1 ♂ 3 ♀, 1. VII.–26. VII. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7069c, Ratíškovice, 1 ♂ 1 ♀, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7069a, Vacenovice, 1 ♂ 1 ♀, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Zelotes aurantiacus Miller, 1967 – skálovka oranžová

Teplomilný druh vyskytující se v nížinách až středních polohách, kde žije na skalních stepích na vápenci, ve světlých lesích (doubřavy, bory), na osluněných suchých svazích či na suchých osvětlených lesních okrajích. V ČR je známo 138 nálezů z 36 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh téměř ohrožený (NT).

Materiál: 7066, Boleradice, NPP Kukle, 1 ♂ 1 ♀, 1. VI.–30. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Cheiracanthiidae – zářednicovití

Cheiracanthium elegans Thorell, 1875 – zářednice ozdobná

Vzácný teplomilný druh, který obývá osluněné lesní lemy, staré sady či pařeziny, kde si spřádá zámotky na listech stromů a keřů. V ČR je známo sedm nálezů z šesti kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 7066, Boleradice, NPP Kukle, 1 ♂ 1 ♀, 1. VI.–30. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Linyphiidae – plachetnatkovití

Erigonella ignobilis (O. Pickard-Cambridge, 1871) – pavučenka bažinná

Vzácný druh zachovalých mokřadních biotopů, kde žije na zemi mezi stařinou, někdy i na vegetaci. U nás roztroušeně po celém území, ale vzácně. V ČR známo 85 nálezů z 25 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 6069, Stará Ves, PR U Slatinného potoka, CHKO Jeseníky, 2 ♂, 14. V.–3. VIII. 2022, leg. O. Sabol, det. & coll. O. Machač.

Kratochviliella bicapitata Miller, 1938 – pavučenka Kratochvílova

Vzácný druh s vazbou na zachovalé listnaté lesy středních poloh, kde žije v listovém opadu a také na kmenech starých stromů. V ČR je známo 20 nálezů z 10 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 5256, Liberec, NPR Karlovské bučiny, CHKO Jizerské hory, 1 ♀, 17. V.–20. VII. 2019, leg. R. Čtvrtečka, det. & coll. O. Machač.

Notioscopus sarcinatus (O. Pickard-Cambridge, 1873) – pavučenka šterbinovitá

Vzácný druh žijící na rašelinných biotopech, zejména na rašeliništních loukách. V ČR je známo 156 nálezů ze 45 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 6069, Stará Ves, PR U Slatinného potoka, CHKO Jeseníky, 1 ♀, 14. V.–3. VIII. 2022, leg. O. Sabol, det. & coll. O. Machač.

Pelecopsis mengei (Simon, 1884) – pavučenka Mengeho

Vzácný druh žijící na xerothermních biotopech, v opadu a ve stařině. U nás v teplých oblastech. V ČR je známo 45 nálezů z šesti kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 7166, Mikulov, PR Turoid, CHKO Pálava, 1 ♀, 14. V.–3. VI. 2018, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Trichoncus affinis Kulczyński, 1894 – pavučenka suchomilná

Vzácný teplomilný druh žijící v nízké vegetaci lesostepí a suchých teplomilných doubrav. V ČR je známo 19 nálezů z devíti kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7066, Boleradice, NPP Kukle, 6 ♂, 1. V.–25. V. 2019, 1 ♀, 1. VII.–26. VII. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7069c, Ratíškovice, 1 ♂, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Liocranidae – zápledkovití

Agroeca cuprea Menge, 1873 – zápledka měděná

Nehojný druh s vazbou na suché trávníky a lesostepní biotopy. Žije na zemi mezi spade-ným listím a ve stařině. V ČR je známo 451 nálezů z 69 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh téměř ohrožený (NT).

Materiál: 7066, Boleradice, NPP Kukle, 2 ♀, 1. VI.–30. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7266, Sedlec, PR Liščí vrch, CHKO Pálava, 1 ♂, 27. V.–4. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Liocranoeca striata (Kulczyński, 1882) – zápledka vlhkomilná

Nehojný druh lužních lesů a mokřadů. Žije na zemi mezi vegetací. U nás roztroušeně po celém území. V ČR je známo 90 nálezů z 21 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7069a, Vacenovice, 2 ♂, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7069c, Ratíškovice, 2 ♂, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7069d, Strážnice, 2 ♂, 1. VI.–21. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7166, Přítluky, NPR Křivé jezero, CHKO Pálava, 1 ♀, 5. IV.–15. V. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Scotina celans (Blackwall, 1841) – zápledka dvoupruhá

Vzácný druh vyskytující se na osluněných suťových svazích a v suchých suťových le-sích, kde žije mezi balvany, pod kameny a kůrou stromů. V ČR je známo 44 nálezů ze 17 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7066, Boleradice, NPP Kukle, 5 ♀, 1. V.–25. V. 2019, 2 ♀, 1. VI.–30. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7069d, Strážnice, 1 ♀, 1. VI.–21. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7069b, Bzenec, 2 ♀, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7069a, Vacenovice, 1 ♀, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Lycosidae – slíďákovití

Alopecosa aculeata (Clerck, 1757) – slíďák borový

Nehojný druh vyskytující se roztroušeně od nížin až po horské oblasti na celém území České republiky. Obývá zejména lesní okraje, světliny smíšených a listnatých lesů, kde žije na půdním povrchu a v podrostu. V ČR je známo 103 nálezů ze 43 kvadrátů. V Červe-ném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7069b, Bzenec, 1 ♂, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Alopecosa pinetorum (Thorell, 1856) – slíďák tmavý

Velmi vzácný druh rašelinných smrčín a rašelinišť. Vyskytuje se zejména v horských oblastech na severovýchodě našeho území. V ČR známo 22 nálezů ze sedmi kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 5157, Hejnice, PR Na Čihadle, CHKO Jizerské hory, 2 ♂ 2 ♀, 26. VI.–27. VIII. 2019, leg. M. Průša, det. & coll. O. Machač; 5158, Kořenov, PR Rybí loučky, CHKO Jizerské hory, 1 ♂ 2 ♀, 26. VI.–27. VIII. 2019, leg. M. Průša, det. & coll. O. Machač.

Alopecosa sulzeri (Pavesi, 1873) – slíďák Sulzerův

Vzácný druh lesostepí a suchých světlých doubrav. Žije na zemi. V ČR je známo 267 nálezů z 69 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 5161, Český Krumlov, NPR Vyšenské kopce, CHKO Blanský les, 1 ♂ 1 ♀, 1. V.–1. VI. 2021, leg., det. & coll. O. Machač; 7069, Hodonín, NPP Hodonínská Důbrava, 3 ♂, 30. IV.–16. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač; 7069b, Bzenec, 1 ♂, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7069a, Vacenovice, 3 ♂, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Arctosa alpigena lamperti Dahl, 1908 – slíďák vrchovištní

Velmi vzácný druh horských rašelinišť. Vyskytuje se pouze v horských oblastech. V ČR známo 48 nálezů z 11 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 5157, Hejnice, PR Na Čihadle, CHKO Jizerské hory, 1 ♂ 1 ♀, 26. VI.–27. VIII. 2019, leg. M. Průša, det. & coll. O. Machač; 5158, Kořenov, PR Rybí loučky, CHKO Jizerské hory, 2 ♀, 26. VI.–27. VIII. 2019, leg. M. Průša, det. & coll. O. Machač.

Arctosa figurata (Simon, 1876) – slíďák suchomilný

Vzácný druh s vazbou na suché trávníky a lesostepní biotopy. Žije na zemi mezi spadeným listím a ve stařině. V ČR je známo 227 nálezů z 39 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 5161, Český Krumlov, NPR Vyšenské kopce, CHKO Blanský les, 3 ♂ 1 ♀, 1. V.–1. VI. 2021, leg. F. Houška, det. & coll. O. Machač.

Arctosa lutetiana (Simon, 1876) – slíďák lesostepní

Vzácný druh s vazbou na suché trávníky a lesostepní biotopy. Někdy také na mokřadních biotopech, zvláště rašeliništích. Žije na zemi mezi spadeným listím a ve stařině. V ČR je známo 227 nálezů z 39 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 5350, Ústí nad Labem, PR Sluneční stráň, CHKO České středohoří, 1 ♂ 1 ♀, 25. IV.–7. IX. 2018, leg. O. Sabol, det. & coll. O. Machač; 6766, Babice nad Svitavou, PR Čihadlo, CHKO Moravský kras, 9 ♂ 6 ♀, 3. V.–1. VIII. 2018, leg. D. Hauck, det. & coll. O. Machač; 7069, Hodonín, NPP Hodonínská Důbrava, 1 ♂, 30. IV.–16. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač; 7151, Český Krumlov, NPR Vyšenské kopce, CHKO Blanský les, 30 ♂ 6 ♀, 1. V.–1. VI. 2021, leg. F. Houška, det. & coll. O. Machač; 7151, Kájov, PP

Kalamandra, CHKO Blanský les, 30 ♂ 6 ♀, 1. V.–1. VI. 2021, leg. F. Houška, det. & coll. O. Machač; 7151, Chvalšiny, PP Svatý Kříž, 1 ♂, 1. V.–1. VI. 2021, leg. F. Houška, det. & coll. O. Machač; 30 ♂ 6 ♀, 1. V.–1. VI. 2021, leg., det. & coll. O. Machač; 7151, Chvalšiny, PP Provázková louka, CHKO Blanský les, 1 ♂, 1. V.–1. VI. 2021, leg. F. Houška, det. & coll. O. Machač.

Arctosa maculata (Hahn, 1822) – slíďák skvrnitý

Vzácný druh s vazbou na šterkové a bahnito-hliněné břehy přírodně meandrujících toků od nížin po podhorské potoky. V ČR známo 35 nálezů z 23 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 6369, Střeň, PR Kenický, CHKO Litovelské Pomoraví, 1 ♀, 11. IV.–20. V. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Hygrolycosa rubrofasciata (Ohlert, 1865) – slíďák tečkováný

Vzácný druh podmáčených lužních lesů, mokřadů a na rašeliništích. Žije na zemi mezi vegetací. V ČR je známo 242 nálezů z 25 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 5254, Jablonné v Podještědí, Židovice, CHKO Lužické hory, 1 ♀, 16. V.–16. VI. 2020, leg. P. Vonička, det. & coll. O. Machač.

Pardosa bifasciata (C. L. Koch, 1834) – slíďák dvoupruhý

Vzácný druh s vazbou na suché trávníky a lesostepní biotopy. Žije na zemi mezi spade-ným listím a ve stařině. U nás v teplých oblastech. V ČR je známo 487 nálezů z 52 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7166, Mikulov, PP Kienberg, CHKO Pálava, 5 ♂, 27. V.–4. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač; Český Krumlov, NPR Vyšenské kopce, CHKO Blanský les, 7 ♂ 7 ♀, 1. V.–1. VI. 2021, leg., det. & coll. O. Machač.

Miturgidae - zorovití

Zora parallela Simon, 1878 – zora severská

Velmi vzácný druh suchých trávníků a písčín. Žije na zemi mezi vegetací a pod kameny. V ČR je známo pět nálezů ze čtyř kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 7166, Mikulov, PP Kienberg, CHKO Pálava, 1 ♂, 27. V.–4. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Philodromidae - listovníkovití

Thanatus arenarius L. Koch, 1872 – listovník písečný

Druh vyskytující se v teplých oblastech středních Čech a jižní Moravy, kde obývá skalní stepi, písčiny a vřesoviště. V ČR je známo 92 nálezů z 24 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7069b, Bzenec, 1 ♂, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Pisauridae - lovčíkovití

Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1757) – lovčík vodní

Nehojný druh litorálů a mokřadních biotopů. U nás roztroušeně od nížin do hor, kde se vyskytuje na rašeliništích. V ČR je známo 226 nálezů z 66 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 7151, Chvalšiny, PP Provázková louka, CHKO Blanský les, 1 juv., 1. V.–1. VI. 2021, leg., det. & coll. O. Machač.

Salticidae – skákavkovití

Carrhotus xanthogramma (Latreille, 1819) – skákavka dvoubarevná

Teplomilný druh vyskytující se od nížin do středních poloh zejména v doubravách a na skalních stepích či vřesovištích. Žije zde na kmenech stromů a na keřích. V ČR je známo 54 nálezů z 33 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 6175, Ostrava, NPP Landek, 1 ♀, 24. IV.–6. V. 2020, leg. J. Stanovský, det. & coll. O. Machač; 7066, Boleradice, NPP Kukle, 1 ♂, 1. V.–25. V. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Leptorchestes berolinensis (C. L. Koch, 1846) – skákavka mravencovitá

Teplomilný druh vzhledem připomínající mravence vyskytující se v nižších polohách, především na xerotermech s centrem rozšíření na jižní Moravě a ve středních Čechách. V ČR je známo 38 nálezů z 15 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7069d, Strážnice, 1 ♂ 1 ♀, 1. VI.–30. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7166, Přítluky, NPR Křivé jezero, CHKO Pálava, 1 ♀, 5. IV.–15. V. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Neon valentulus Falconer, 1912 – skákavka mokřadní

Vzácný mokřadní druh obývající zejména příbřežní mokřiny rybníků a rašeliniště, kde žije v listovém opadu a v detritu. V ČR je známo 39 nálezů z 24 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 5557, Libuň, PP Oborská luka, CHKO Český ráj, 1 ♂, 29. IV.–20. V. 2019, leg. P. Vonička, det. & coll. T. Krejčí.

Theridiidae – snovačkovití

Robertus scoticus Jackson, 1914 – snovačka skotská

Vzácný druh pralesovitých lesů vyšších poloh. Žije na zemi pod kameny a kusy dřeva. V ČR je známo 108 nálezů z 35 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh téměř ohrožený (NT).

Materiál: 5868, Bělá pod Pradědem, PR Sněžná kotlina, CHKO Jeseníky, 1 ♂ 1 ♀, 16. VI.–29. VI. 2021, leg. O. Sabol, det. & coll. O. Machač.

Thomisidae – běžníkovití

Bassaniodes robustus (Hahn, 1832) – běžník velký

Nehojný druh suchých trávníků, vřesovišť a písčin. Žije na zemi mezi sporou vegetací. V ČR je známo 116 nálezů z 37 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7151, Český Krumlov, NPR Vyšenské kopce, CHKO Blanský les, 2 ♂, 1. V.–1. VI. 2021, leg., det. & coll. O. Machač.

Ozyptila claveata (Walckenaer, 1837) – běžník stepní

Nehojný druh suchých trávníků a písčin, včetně druhotných biotopů. V ČR je známo 376 nálezů ze 72 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh téměř ohrožený (NT).

Materiál: 6874, Valašské Klobouky, PP Dobšena, CHKO Bílé Karpaty, 1 ♂, 16. V.–14. VI. 2021, leg. O. Konvička, det. & coll. O. Machač; 6171, Roudno, NPP Velký Roudný, 1 ♂ 1 ♀, 21. V.–16. VI. 2020, leg. J. Stanovský, det. & coll. O. Machač.

Ozyptila pullata (Thorell, 1875) – běžník tmavý

Vzácný druh suchých trávníků, zejména stepí a lesostepí. U nás jen v nejteplejších oblastech, zejména na jihu Moravy. V ČR je známo 56 nálezů z 15 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 7166, Mikulov, PP Kienberg, CHKO Pálava, 5 ♂, 27. V.–4. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač; 7266, Sedlec, PR Liščí vrch, CHKO Pálava, 3 ♂, 27. V.–4. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Ozyptila scabricula (Westring, 1851) – běžník hlínový

Vzácný druh suchých trávníků a strání stepního charakteru. V ČR je známo 148 nálezů ze 45 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7166, Mikulov, PP Kienberg, CHKO Pálava, 3 ♂, 27. V.–4. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač; 7266, Sedlec, PR Liščí vrch, CHKO Pálava, 1 ♂, 27. V.–4. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Spiracme striatipes (L. Koch, 1870) – běžník vřesovištní

Nehojný druh suchých trávníků a písčin, kde žije na zemi a také na bylinné vegetaci. V ČR je známo 63 nálezů z 35 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 6567, Ohrozim, NPP Za Hrnčířkou, 1 ♂ 1 ♀, 6. V.–6. VI. 2021, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Xysticus lineatus (Westring, 1851) – běžník bylinný

Velmi vzácný druh suchých trávníků a písčin, kde žije na bylinách a křovinách. V ČR je známo sedm nálezů z pěti kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh ohrožený (EN).

Materiál: 7266, Sedlec, PR Liščí vrch, CHKO Pálava, 1 ♂, 27. V.–4. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Xysticus luctator L. Koch, 1870 – běžník doubravní

Nepříliš hojný druh vyskytující se od nížin až do středních poloh na lesostepích a v doubravách na povrchu půdy mezi bylinnou vegetací. V ČR je známo 97 nálezů ze 43 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 6472, Hranice, NPR Hůrka u Hranic, 1 ♀, 5. XI.–6. XII. 2021, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač; 6766, Babice nad Svitavou, PR Čihadlo, CHKO Moravský kras, 9 ♂ 6 ♀, 3. V.–1. VIII. 2018, leg. D. Hauck, det. & coll. O. Machač; 7066, Boleradice, NPP Kukle, 10 ♂, 1. V.–25. V. 2019, 6 ♂ 1 ♀, 1. VI.–30. VI. 2019, 2 ♀, 1. VII.–26. VII. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7069a, Vacenovice, 3 ♂, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí; 7168, Hodonín, NPP Hodonínská Dúbrava, 3 ♂, 30. IV.–16. VI. 2020, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Titanoecidae – teplomilovití

Titanoeca schineri L. Koch, 1872 – teplomil Schinerův

Vzácný druh suchých trávníků, lesostepí a písčin, kde žije v listovém opadu a pod kameny. V ČR je známo 115 nálezů ze 22 kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7166, Mikulov, PR Turoid, CHKO Pálava, 1 ♀, 14. V.–3. VI. 2018, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač.

Titanoeca spominima (Taczanowski, 1866) – teplomil písečný

Velmi vzácný druh písčin. U nás jen na jihu Moravy, na písčinách v okolí Hodonína a Bzenec. V ČR je známo 10 nálezů ze tří kvadrátů. V Červeném seznamu pavouků (ŘEZÁČ et al. 2015) je veden jako druh kriticky ohrožený (CR).

Materiál: 7069, Bzenec, NPP Váté písky, 3 ♂ 1 ♀, 31. V.–25. VI. 2021, leg. F. Trnka, det. & coll. O. Machač; 7069b, Bzenec, 10 ♂ 1 ♀, 1. V.–3. VI. 2019, leg. D. Hauck, det. & coll. T. Krejčí.

Sekáči (Opiliones)

Celkem bylo získáno a určeno 597 jedinců sekáčů náležících do 13 druhů a 5 čeledí. Materiál byl získán z 59 lokalit po celé ČR. Z toho byly tři druhy z Červeného seznamu v kategorii zranitelný druh (VU).

Komentář k významným nálezům sekáčů

Dicranolasmatidae – vidlorožkovití

Dicranolasma scabrum (Herbst, 1799) – vidlorožka drsná

Velmi vzácný druh s vazbou na světlé listnaté lesy, kde žije v listovém opadu, pod kameny a kusy dřeva. U nás má severozápadní hranici rozšíření. V ČR známi pouze tři nálezy ze dvou čtvrců v Bílých Karpatech. V Červeném seznamu (BEZDĚČKA & BEZDĚČKOVÁ 2017) vedena jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 7073, Výškovec, PR Ve Vlčí, CHKO Bílé Karpaty, 1 ♀, 4. IV.–23. V. 2021, leg. O. Konvička, det. & coll. O. Machač.

Ischyropsalidae – klepítníkovití*Ischyropsalis hellwigi* (Panzer, 1794) – klepítník členěný

Vzácný druh s vazbou na reliktní horské a podhorské lesy, sutě a jeskyně. Vyskytuje se nejčastěji v okolí potoků a pramenišť. V ČR známo okolo 20 nálezů z 15 kvadrátů.

Materiál: 5154, Mařenice, PP U Rozmoklé žáby, CHKO Lužické hory, 1 ♂, 17. VII–6. IX. 2020, leg. P. Vonička, det. & col. O. Machač; 5156, Kořenov, PR Bukovec, CHKO Jizerské hory, 1 ♂, 28. VII–3. IX. 2019, leg. P. Vonička, det. & col. O. Machač; 5868, Bělá pod Pradědem, PR Sněžná kotlina, CHKO Jeseníky, 1 ♂ 1 ♀, 16. VI.–29. VI. 2021, leg. , det. & coll. O. Machač.

Ischyropsalis manicata (L. Koch, 1865) – klepítník karpatský

Velmi vzácný karpatský druh s vazbou na reliktní horské a podhorské lesy, sutě a jeskyně. Vyskytuje se nejčastěji v okolí potoků a pramenišť. U nás má hranici svého karpatského areálu rozšíření. V ČR známo jen pět nálezů ze čtyř kvadrátů. V Červeném seznamu (BEZDĚČKA & BEZDĚČKOVÁ 2017) veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 6477, Morávka, Slavič, CHKO Beskydy, 4 ♂, 15. VIII.–7. IX. 2018, leg. J. Stanovský, det. & coll. O. Machač; 6477, Morávka, Uspolka, CHKO Beskydy, 1 ♂, 15. VIII.–7. IX. 2018, leg. J. Stanovský, det. & coll. O. Machač; 6575, Prostřední Bečva, CHKO Beskydy, 1 ♂, 2. IX.–30. IX. 2021, leg. J. Stanovský, det. & coll. O. Machač.

Nemastomatidae – žlaznatkovití*Paranemastoma kochi* (Nowicki, 1870) – žlaznatka slovenská

Vzácný karpatský druh s vazbou na reliktní horské a podhorské lesy, sutě a jeskyně. Vyskytuje se nejčastěji v okolí potoků a pramenišť. V ČR známo jen pět nálezů ze čtyř kvadrátů. V Červeném seznamu (BEZDĚČKA & BEZDĚČKOVÁ 2017) veden jako druh zranitelný (VU).

Materiál: 6477, Morávka, Slavič, CHKO Beskydy, 2 ♂, 15. VIII.–7. IX. 2018, leg. J. Stanovský, det. & coll. O. Machač.

Závěr

Celkem bylo z projektu Monitoring a mapování vybraných druhů a inventarizace maloplošně chráněných území průzkumy saproxylických a fytofágních brouků a epigeických predátorů získáno 10358 jedinců pavouků a 575 jedinců sekáčů. Z toho bylo celkem 44 druhů pavouků a 3 druhy sekáčů zařazených ve vyšších kategoriích červeného seznamu: 2 druhy kriticky ohrožené, 13 ohrožených, 29 zranitelných pavouků a tři druhy zranitelných sekáčů. Materiál pocházel z větší části z přírodně hodnotných, maloplošně chráněných území. Jednalo se však pouze o materiál ze zemních pastí, které byly v některých případech umístěny na lokalitách jen krátkodobě. Získaná data však obohatila naše znalosti o rozšíření ohrožených a vzácných druhů pavouků a sekáčů a přinesla několik nových údajů i z oblastí, které dosud nebyly z arachnologického hlediska prozkoumány.

Summary

Overall, 10358 specimens of spiders, including 44 redlist species, and 575 specimens of harvestmen (3 redlist species) were obtained during the field research within the OP (2018–2023) project. The concrete arachnid materials were from pitfall traps. The obtained data has enriched our knowledge of the distribution of endangered and rare species of spiders and harvestmen and provided several new records even from areas that have not yet been explored within arachnological research.

Poděkování

Děkujeme všem kolegům entomologům za poskytnutí materiálu z průzkumů a kolegům Aloisi Pavlíčkovi, Zdeňku Račanskému a Radku Hejdovi za distribuci materiálu.

Literatura

- AOPK ČR (2023): Nálezová databáze ochrany přírody. – URL: <https://portal23.nature.cz/nd/> (6. 12. 2023).
- BEZDĚČKA P. & BEZDĚČKOVÁ K. (2017): Sekáči (Opiliones). – In: Hejda R., Farkač J. & Chobot K. [eds], Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí, Příroda 36: 80–82.
- ČAS (2023): Nálezová databáze České arachnologické společnosti. – URL: <https://www.arachnology.cz/> (6. 12. 2023).
- HEJDA R. [ed] (2018): Metodika inventarizačního průzkumu: Saproxylický hmyz a epigeičtí predátoři. – AOPK ČR 1–7, Praha.
- KURY A. B., MENDES A. C., CARDOSO L., KURY M. S., GRANADO A. DE A., GIRIBET G., CRUZ-LÓPEZ J. A., LONGHORN S. J., MEDRANO M., OLIVEIRA A. B. R. DE, KURY I. S. & SOUZA-KURY M. A. (2023): World Catalogue of Opiliones. WCO – Lite version 2.6. – URL: <https://wcolite.com>, (6. 12. 2023).
- NENTWIG W., BLICK T., BOSMANS R., GLOOR D., HÄNGGI A. & KROPF C. (2023): Spiders of Europe. Version 12. 2023. – URL: <https://www.araneae.nmbe.ch>, (6. 12. 2023). Doi: [org/10.24436/1](https://doi.org/10.24436/1)
- 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: 645–666.
- ŠILHAVÝ V. (1971): Řád Sekáči – Opilioneida. – In: Daniel M. & Černý V. [eds], Klíč zvířeny ČSSR IV., pp. 33–49, ČSAV, Praha.
- WORLD SPIDER CATALOG (2023). World Spider Catalog. Version 25.0. Natural History Museum Bern. – URL: <http://wsc.nmbe.ch>, (6. 12. 2023). doi: [10.24436/2](https://doi.org/10.24436/2)