

Entomologický průzkum vybraných skupin v lokalitě Mokrá



Zpracoval

Ing. Petr Hesoun

Červenec 2023

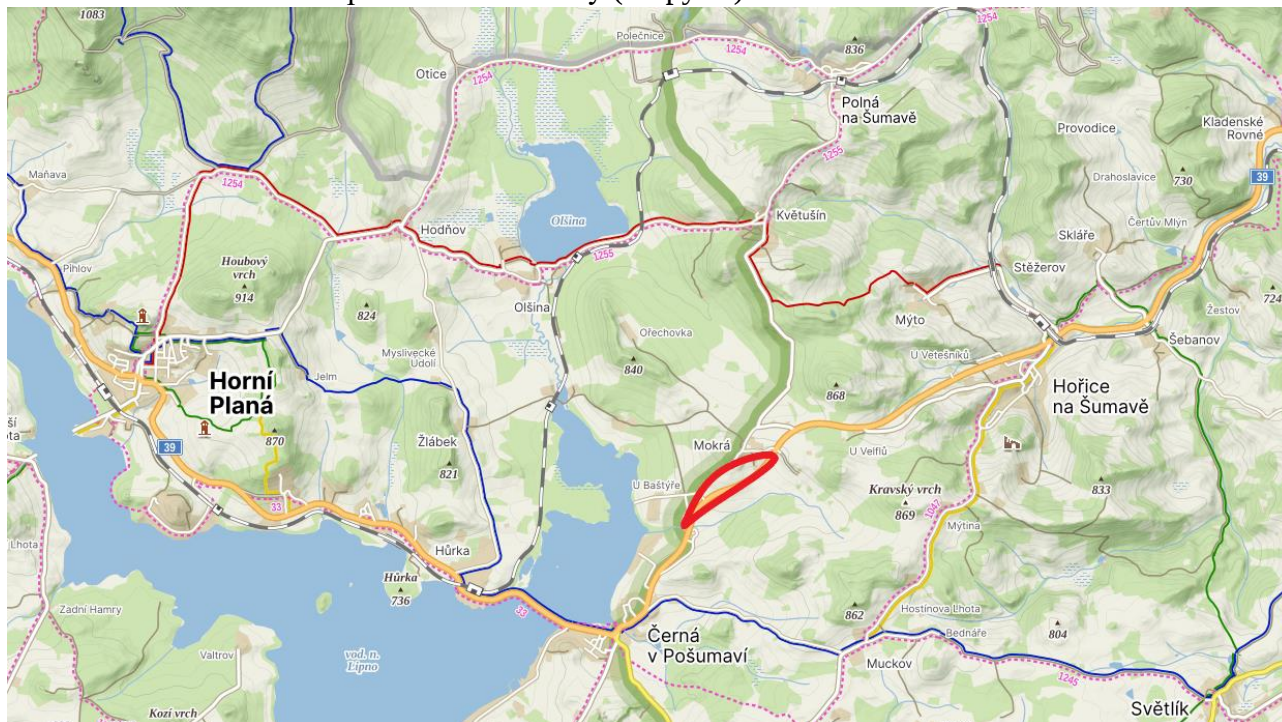
Obsah

1. Popis lokality.....	3
2. Metodika průzkumu.....	3
5.1 Harmonogram prací.....	3
5.2 Metody průzkumu.....	3
5.3 Použité zkratky	4
3. Výsledky průzkumu	4
4. Výsledky entomologického průzkumu a závěr	7
5. Literatura a webové zdroje	7
6. Fotodokumentace	7

1. Popis lokality

Průzkum byl proveden na kulturní louce u osady Mokrá za hranicemi CHKO Šumava. Průzkum je součástí podkladů pro hodnocení záměru zástavby lokality. V době první návštěvy byla velká část lokality pokosená, ale také tam zůstala poměrně velká nepokosená část, která umožnila provést průzkum fytofágního hmyzu v dostatečném rozsahu. Při druhé návštěvě byla plocha porostlá travinobylinnou vegetací. V okrajích plochy jsou vysázeny dřeviny. Na severozápadní straně včetně několika starých stromů, na jihovýchodě na svahu nad hlavní komunikací jsou výsadba věku do cca 20 let.

Obr. 1: Přehledná situace posuzované lokality (Mapy.cz)



2. Metodika průzkumu

5.1 Harmonogram prací.

Průzkum byl proveden ve dnech 18.6. a 12. 8. 2023. Byl tedy zachycen aspekt časného léta a vrcholného léta.

5.2 Metody průzkumu

Výběr skupin a metodika

Výběr skupin hmyzu, které byly na lokalitách zkoumány, odpovídá charakteru biotopů, jejich rozloze a zaměřuje se především na skupiny bioindikačně významné, které lze využít pro hodnocení přírodních hodnot lokality.

Fytofágní skupiny hmyzu

Tato skupina zahrnuje zejména brouky čeledi *Curculionidae*, *Chrysomelidae*, část *Cerambycidae* a *Buprestidae* a řadu dalších. Do průzkumu byli zahrnuti i motýli s denní aktivitou a rovnokřídlí. Na základě zjištěného spektra lze dobře charakterizovat lokalitu z hlediska zachovalosti rostlinných společenstev. Tato skupina byla sbírána především smýkáním z vegetace a křovin. Tato metoda byla opět doplněna vyhledáváním jedinců na květech apod.

Epigeičtí brouci

Jde o skupinu terestrických druhů pohybujících se převážně po povrchu půdy. Nejprozkoumanější a zároveň jednou z nejvýznamnějších čeledí této ekologické skupiny jsou brouci střevlíkovití (*Carabidae*). Této skupině byla věnována nejvyšší pozornost. Byli odchytáváni jednak individuálně pod dřevem kameny atp., jednak byla použita metodika padacích pastí.

5.3 Použité zkratky

V rámci této zprávy uvádíme kategorie ohrožení nalezených druhů živočichů vždy hned za uvedeným taxonem. Přehled kategorií ohrožení je uveden níže.

§ – chráněné druhy podle vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

§1 = kriticky ohrožený druh; §2 = silně ohrožený druh; §3 = ohrožený druh

Kategorie ohrožení dle červeného seznamu (Hejda a kol., 2017)

CR = kriticky ohrožený taxon

EN = ohrožený taxon

VU = zranitelný taxon

NT = taxon blízky ohrožení

Regionálně významný druh

Do této jsem zařadil druhy, které nejsou zařazeny mezi druhy zvláště chráněné ani do červeného seznamu bezobratlých, podle znalostí autorů se však jedná přinejmenším regionálně o druhy vzácné s úzkou vazbou na konkrétní biotop (stenotopní).

V – regionálně významný druh

Početnost

Druhy jsou zařazeny podle množství zaznamenaných exemplářů do dvou kategorií

1 – druh hojný

2 – druh řídký až vzácný

3. Výsledky průzkumu

Coleoptera - brouci		
CARABIDAE		
<i>Abax parallelus</i>		1
<i>Amara curta</i>		2

<i>Amara littorea</i>		1
<i>Poecilus versicolor</i>		1
<i>Pterostichus vernalis</i>		1
<i>Synuchus vivalis</i>		2
SCARABAEIDAE		
<i>Oxythyrea funesta</i>	§3	1
<i>Phyllopertha horticola</i>		1
HYDROPHILIDAE		
<i>Megasternum concinnum</i>		2
ELATERIDAE		
<i>Agriotes ustulatus</i>		2
<i>Agrypnus murinus</i>		2
<i>Athous haemorrhoidalis</i>		1
<i>Calambus bipustulatus</i>		2
<i>Hemicrepidius hirtus</i>		1
<i>Limonius minutus</i>		
OEDEMERIDAE		
<i>Oedemera femorata</i>		1
<i>Oedemera lurida</i>		2
<i>Oedemera virescens</i>		1
MELYRIDAE		
<i>Clanoptilus geniculatus</i>		1
<i>Dasytes plumbeus</i>		1
<i>Dasytes virens</i>		1
COCCINELLIDAE		
<i>Ceratomegilla notata</i>	V	
<i>Coccinella septempunctata</i>		1
<i>Harmonia axyridis</i>		2
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i>		2
<i>Tytthaspis vigintiduopunctata</i>		1
CANTHARIDAE		
<i>Cantharis flavilabris</i>		2
<i>Cantharis fusca</i>		1
<i>Cantharis pellucida</i>		1
<i>Rhagonycha fulva</i>		1
<i>Rhagonycha testacea</i>		2
SILPHIDAE		
<i>Silpha carinata</i>		2
<i>Silpha oscura</i>		1
<i>Thanatophilus rugosus</i>		2
BRUCHIDAE		
<i>Bruchus loti</i>		1
<i>Bruchus pisorum</i>		1
CHRYSOMELIDAE		
<i>Altica oleracea</i>		2
<i>Aphthona pallida</i>		1
<i>Cryptocephalus hypochaeridis</i>		1
<i>Cryptocephalus moraei</i>		1
<i>Cryptocephalus violaceus</i>		1
<i>Derocrepis rufipes</i>		1
<i>Chaetocnema hortensis</i>		2
<i>Chrysolina varians</i>		2
<i>Longitarsus kutscherae</i>		1
<i>Longitarsus luridus</i>		2
<i>Phyllotreta vittula</i>		1
APIONIDAE		
<i>Cyanapion cf. spencii</i>		2
<i>Diplapion stolidum</i>		1
<i>Eutrichapion ervi</i>		1

<i>Oxystoma opeticum</i>		2
<i>Perapion violaceum</i>		2
<i>Protapion fulvipes</i>		2
<i>Protapion trifolii</i>		1
<i>Squamapion vicinum</i>		1
CURCULIONIDAE		
<i>Hypera miles</i>		1
<i>Gymnetron cf. rostellum</i>		2
<i>Phyllobius oblongus</i>		1
<i>Phyllobius virideaeris</i>		2
<i>Polydrusus formosus</i>		2
<i>Rhinoncus inospectus</i>		2
<i>Sitona inops</i>		1
<i>Trichosirocalus troglodytes</i>		2
<i>Tychius picirostris</i>		1
RHYNCHITIDAE		
<i>Temnocerus coeruleus</i>		2
CERAMBYCIDAE		
<i>Pseudovadonia livida</i>		1
<i>Stenurella melanura</i>		1
STAPHYLINIDAE		
<i>Ocypus aeneocephalus</i>		2
<i>Ocypus melanarius</i>		2
Lepidoptera - motýli		
<i>Adscita statice</i> zelenáček šťovíkový		1
<i>Aphantopus hyperantus</i> okáč rosičkový		1
<i>Colias hyale</i> žlutásek čičorečkový		1
<i>Coenonympha pamphilus</i> okáč pohánkový		1
<i>Maniola jurtina</i> okáč luční		1
<i>Ochlodes sylvanus</i> soumračník rezavý		2
<i>Pieris rapae</i> bělásek řepový		1
<i>Polyommatus icarus</i> modrásek jehlicový		1
<i>Vanessa atalanta</i> babočka admirál		2
<i>Zygaena filipendulae</i> vřetenuška obecná		1
Orthoptera - rovnokřídli		
<i>Gryllus campestris</i> cvrček polní	NT	2
<i>Chorthippus biguttulus</i> saranče měnlivá		1
<i>Chorthippus dorsatus</i> saranče luční		
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> saranče obecná		1
<i>Roeseliana roeselii</i> kobylka luční		1
<i>Tettigonia cantans</i> kobylka cvrčivá		2

4. Výsledky entomologického průzkumu a závěr

V průběhu průzkumu bylo zaznamenáno 69 druhů brouků, 10 druhů denních motýlů a 6 druhů rovnokřídlých. V zemních pastech byl nalezen také jeden druh mnohonožky, a to náš nejběžnější druh svinulí svinule šestipásá (*Glomeris hexasticha*).

Mezi zvláště chráněné druhy je zařazen jeden druh brouka. Patří však k druhům poměrně rozšířeným a v ČR vcelku běžným. Jediným druhem zapsaným v červeném seznamu bezobratlých ČR je cvrček polní, což je sice druh široce rozšířený, ale v řadě oblastí ČR ubývající. Lokálním horským druhem je i slunéčko *Ceratomegilla notata*. Šumava je však jedním z center rozšíření tohoto druhu a jeho početnost se zde zvyšuje. Na staré stromy je pak vázaný lokálně se vyskytující kovařík *Calambus bipustulatus*.

Z pohledu zkoumaných skupin se jedná o lokalitu poměrně bohatou na fytofágní druhy hmyzu i když nebyly zjištěny žádné vzácné druhy úzce vázané na dané stanoviště. Zachování starých stromů v okolí lokality by pomohlo ochránit biotop alespoň pro druhy xylofágní a saproxylické vyskytující se zejména v okolí zájmové plochy.

5. Literatura a webové zdroje

Beneš J., Konvička M., (eds.), 2002: Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I, II.

Hejda R., Farkač J., Chobot K. (2017): Červený seznam ohrožených druhů České republiky-Bezobratlí. Příroda, Praha 36:1-612

Vyhláška 395/1992 Sb. Ministerstva životního prostředí České republiky v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. [online]: Dostupné z: http://www.nature.cz/publik_syst2/files08/vyhlaska_395_1992.pdf [cit. 20.7.2021].

Nálezová databáze ochrany přírody, dostupná z: <https://portal.nature.cz>

6. Fotodokumentace

Obr. 2: Celkový pohled na zkoumanou plochu jižní část v srpnu 2023



Obr. 3: Celkový pohled na severní část zkoumané plochy v červnu



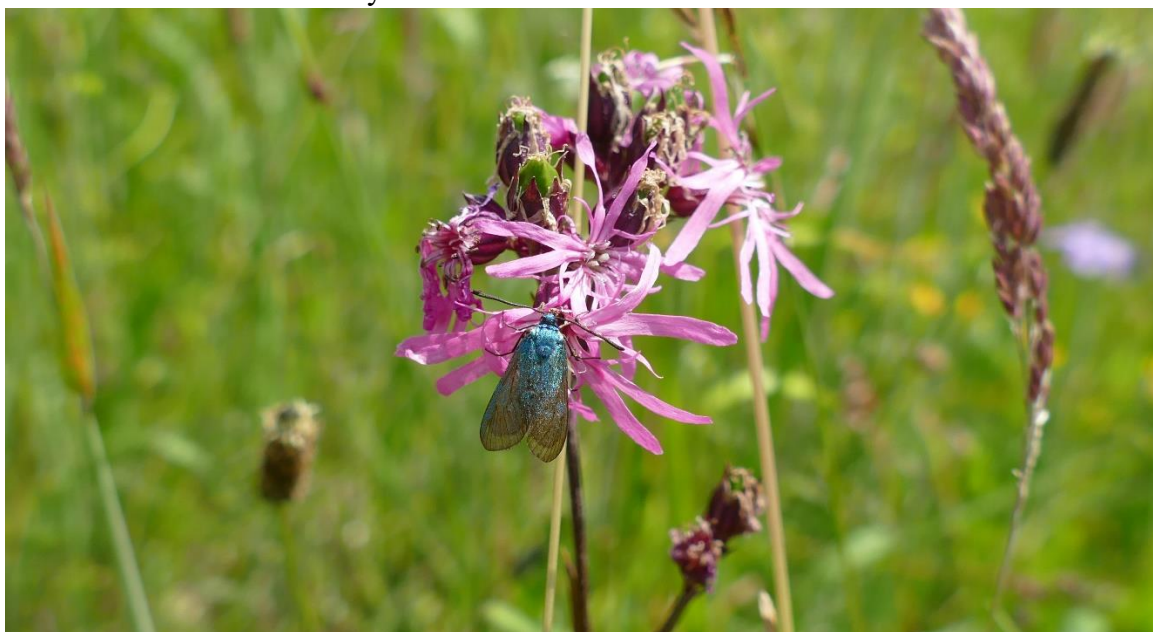
Obr. 4: Průzkum fytofágních bezobratlých byl prováděn jednak na neposečených okrajích plochy



Obr. 5: ...a také na nepokosené části plochy



Obr. 6: Zelenáček šťovíkový



Obr. 7: Vřetenuška obecná

