PRIESKUM BEZSTAVOVCOV

Pre účely projektu: BOTANIKA - LOZORNO
Areál komunitného bývania a hospodárenia v Lozorne



GEobotany
ALL ABOUT NATURE

Spracované pre: ADONIS CONSULT, s.r.o.
22. 10.. 2020

Mgr. Marek Semelbauer PhD.
Mgr. Mária Šibíková PhD.
Geobotany s.r.o.

OBSAH

1 Úvod....3
2 Metodika....4
3 Výsledky....4
4 Záverečné odporúčania....7

1 ÚVOD

V katastrálnom území obce Lozorno, na lokalite „Rúbaničky" plánuje firma Moritz s.r.o. výstavbu areálu komunitného bývania a hospodárenia – Botanika Lozorno. Ako uvádza investor „Celý areál bude udržiavaný ako lesopark s uplatnením ekologických princípov permakultúry a využitím malých hospodárskych zvierat na kosenie trávy. V rámci areálu je zámerom vybudovať náučný chodník v priestore s mokraďou, v ktorej budú prezentované prevažne slovenské druhy mokradnej flóry a fauny." Záujmové územie sa nachádza v CHKO Malé Karpaty, platí na ňom 2. stupni ochrany, lokalita je tiež súčasťou Cháneného vtáčieho územia Malé Karpaty.

Vzhľadom na tieto skutočnosti bol spracovaný faunistický prieskum výskytu bezstavovcov, výsledky tohto monitoringu uvádzame v predkladanej štúdii.



Obr. 1. Pohľad na záujmové územie



Obr. 2. Vizualizácia plánovaných objektov

2 METODIKA

Prieskum bezstavovcov bol vykonaný v priebehu vegetačnej sezóny 2020 (júl - september) obhliadkou lokalít, identifikáciou vhodných stanovíšť a identifikáciou druhov priamo na lokalite. Bol doplnený o údaje zo zoologickej literatúry k príslušným skupinám bezstavovcov.

3 VÝSLEDKY PRIESKUMU

V záujmovom území bolo zistených 34 druhov bezstavovcov, z toho 4 druhy európskeho významu. Kompletný zoznam druhov je uvedený v tabuľke 1., chrakteristika druhov spolu s ekologickými nárokmi sú zhrnuté v tabuľke 2.





Obr. 3. Prostredie využívané saproxylickými bezstavovcami - odumreté drevo jelší v rôznom stupni rozkladu a staré stromy.

Tabuľka 1. Zistené druhy bezstavovcov zaradené do radov a čeladí. Druhy európskeho významu sú označené červenou farbou.

Rad	čeľaď	Druh/rod	Počet
Hymenoptera	*Apidae*	***Bombus vestalis***	**1**
		Hylaeus sp.	**1**
	Andrenidae	***Andrena sp.***	**1**
	Chrysididae	***Cleptes sp.***	**1**
	Sphecidae	***Ammophila***	**1**
	Vespidae	***Vespa crabro***	**1**
Diptera	*Asilidae*	***Neoitamus cyanurus***	**1**
	Bombylidae	***Anthrax trifasciatus***	**1**
		Hemipenthes morio	**1**
	Rhagionidae	***sp. Indet***	**2**
	Sciomyzidae	***Coremacera marginata***	**1**
		Limnia unguicornis	**1**
	Syrphidae	***Chrysotoxum verralli***	**1**
		Chrysotoxum bicinctum	**1**
		Episyrphus balteatus	**1**
		Sphaerophoria scripta	**1**
		Temnostoma bombylans	**2**
		Temnostoma vespiforme	**1**
		Xanthogramma pedisseq	**1**
	Tabanidae	***Tabanus sp.***	**2**
Coleoptera	*Buprestidae*	***Dicerca alni***	**1**
	Cerambycidae	***Paracorymbia fulva***	**1**
	Chrysomelidae	***Chrysomela pollita***	**1**
	Lucanidae	***Lucanus cervus***	**1**
	Scarabaeidae	***Oxythyrea funesta***	**1**
Lepidoptera	*Rhopalocera*	***Araschnia levana***	**1**
		Coenonympha glycerion	**1**
		Ochlodes sylvanus	**1**
		Maniola jurtina	**1**
		Pieris napi	**1**
	Sessidae	***Sessia apiformis ?***	**2**
Orthoptera		***Conocephalus sp.***	**1**
		Pholidoptera griseoptera	**1**
Odonata		***Platycnemis pennipes***	**1**

Tabuľka 2. Charakteristika zistených druhov bezstavovcov.

Druh/rod	Charakteristika
Bombus vestalis	Bežný, sociálne parazitický druh čmeliaka
Hylaeus sp.	hodvábnica, samotárske včely
Andrena sp.	Rod včiel hniezdiaci v zemi
Cleptes sp.	Blyskavka, druhy rodu Cleptes parazitujú iné druhy hmyzu, napr. piliarky
Ammophila	kutavka, hniezdia v holej pôde
Vespa crabro	sršeň, bežný druh
Neoitamus cyanurus	Bežný dravý druh, obýva rôzne druhy lesov
Anthrax trifasciatus	chlpačka, larva žije paraziticky v hniezdach kutaviek a samotárskych včiel (Sphecidae Megachilidae)
Hemipenthes morio	chlpačka, larva žije paraziticky v húseniciach motýľov
sp. Indet	predátorské muchy
Coremacera marginata	málo početný druh, larvy parazitujú v slimákoch, preferuje vlhké miesta
Limnia unguicornis	málo početný druh, larvy parazitujú v slimákoch, preferuje vlhké miesta
Chrysotoxum verralli	pestrica, obýva listnaté a prípotočné lesy (čistiny, prieseky), vývojom pravdepodobne viazaná na mravce
Chrysotoxum bicinctum	pestrica, obýva rôzne typy biotopov
Episyrphus balteatus	pestrica, bežný druh, migrant
Sphaerophoria scripta	petrica, bežný druh
Temnostoma bombylans	pestrica, larvy sa vyvíja v mŕtvom dreve a pňoch listnáčov, vrátane jelše, drevo musí byť 7-8 rokov staré, lokálny druh
Temnostoma vespiforme	pestrica, obýva riedke lesy v blízkosti potokov, larvy sa vyvíja v pňoch a odumretých kmeňoch viacerých listnáčov, lokálny druh
Xanthogramma pedissequum	pestrica, obýva rôzne typy otvorených biotopov, aj v blízkosti vodných tokov, larva sa živý koreňovými voškami
Tabanus sp.	ovad, larvy sú predátory v stojatých vodách
Dicerca alni	krasoň jelšový, larva sa vyvíja v jelšiach a brezách, vzácny druh
Paracorymbia fulva	fuzáč, nehojný druh s neznámou bionómiou
Chrysomela pollita	liskavka, bežný druh viazaný na vŕby
Lucanus cervus	larvy je viazaná na mohutné, zanorené mŕtve drevo, 1 samec bol pozorovaný v tesnom susedstve monitorovanej plochy
Oxythyrea funesta	bežný teplomilný druh
Araschnia levana	babôčka sieťkovaná, bežný druh
Coenonympha glycerion	očkáň, bežný druh
Ochlodes sylvanus	súmračník, bežný druh
Maniola jurtina	očkáň lúčny, bežný druh
Pieris napi	mlynárik, bežný druh
Sessia apiformis ?	zvlečky trčiace z jelšového pňa, lokálny druh viazaný najmä na topole
Conocephalus sp.	kobylka, bežný vlkomilný rod
Pholidoptera griseoptera	kobylka, bežný druh na krovinách
Platycnemis pennipes	šidielko ploskonohé, bežný druh

4. ZÁVEREČNÉ ODPORÚČANIA

Na lokalite boli zistené 4 druhy európskeho významu, z nich všetky sú viazané na odumierajúce stromy alebo priamo na jelše. Zistených bolo viacero ďalších zaujímavých saproxylických druhov, je pravdepodobné, že sa ich na lokalite nachádza ešte viac, vzhľadom na zastúpené biotopy a početnosť mŕtveho dreva. Z hľadiska zachovania ich priaznivého stavu je preto dôležité dodržať nasledovné opatrenia:

- Zachovať maximum stromov a mŕtveho dreva.
- V prípade nutného výrubu neodstraňovať pne ani kmene mimo záujmového uzemia, všetko mŕtve drevo nechať na mieste zotliet.