

## Biologický průzkum lokality v Tyršově ulici v Milovicích.

Dne 2.7. 2024 jsem provedl místní šetření za účelem zpracování biologického průzkumu ve městě Milovice. Předmětem průzkumu je přibližně hektarová lokalita protáhlého tvaru v intravilánu obce, ležící mezi ulicemi Tyršovou a Topolovou, ze severovýchodu vymezená asfaltovou plochou dnešního parkoviště.



*Pohled na lokalitu ze severu.*

Jedná se o plochu nepříliš intenzivně udržovanou sekáním travního porostu, nespojující porostlou dřevinami různého stáří, které jsou patrně alespoň z části náletového původu. Žádný ze stromů zde rostoucí není pravděpodobně starší šedesáti let. Mezi dřevinami převládají hlavně topoly, břízy, javory, lípy a slivoně. Místy, zejména v severní části jsou koruny stromů víceméně zapojené až do hustoty řidšího lesního porostu, jinde, hlavně v jižní polovině území, jsou dřeviny rozvolněné a lokalita má v takových partiích skoro až luční charakter.



*Partie ze severní části lokality.*

Co se týče bylinného pokryvu, je celkově dosti rozmanitý. V místech více zastíněných převládají porosty trav a spíše poloruderálních i částečně lesních druhů jako je ovsík vyvýšený, srha říznačka, třtina rákosovitá, škarda dvoudomá, kuklík městský, ostružiník ježiník, kozinec sladkolistý, jahodník obecný nebo svízele bílé. Vegetace je tu druhově spíše chudá. Naopak v místech prosvětlených se častěji uplatňují jak světlomilné, až spíše xerofilní luční

druhy, tak i druhy spíše synantropní až ruderální. Například silenka nadmutá, turan roční, šťovík rozvětvený, třezalka tečkovaná, stírovník růžkatý, vikev ptačí, mrkev obecná, řepík lékařský, pcháček rolní, mochna stříbrná, mochna plazivá, jetel ladní nebo jetel kočí.

Na okrajích lokality, zejména tam, kde se setkává s rozrušenými okraji asfaltových ploch se pak častěji vyskytují méně konkurence schopné druhy nezapojených

porostů jako škarda smrdutá mákolistá, sítina tenká, písečnice douškolistá nebo šrucha zelná. V prosvětlenějších partiích převážně v jižní polovině lokality je bylinná vegetace druhově poměrně pestrá a občas se zde vyskytnou i poněkud méně běžné nebo ohrožené druhy, jako sporyš lékařský nebo hvozdík svazčitý.

Celkem jsem na lokalitě našel 124 druhů vyšších rostlin, což je poměrně značný počet. Je však třeba poznamenat, že některé druhy dřevin jsou zde přítomny pouze jako drobné semenáčky a řada druhů rostlin se na celé lokalitě nalézá třeba jen v jednom nebo několika málo exemplářích.

Zastoupení jednotlivých druhů rostlin na této lokalitě se do značné míry podobá druhovému složení řady jiných blízkých lokalit, a to jak v nejbližším okolí, tak i v okolí poněkud vzdálenějším, jako jsou například vnější okraje pastevní rezervace divokých koní ležící asi 1 km severozápadně. Rozdíl mezi nimi a zkoumaným územím je spíše kvantitativní a spočívá ve výraznějším zastoupení ruderalních druhů a v relativně nízkém počtu jedinců většiny druhů lučních rostlin zde rostoucích.

Pokud se týká fauny, nepozoroval jsem na daném území přítomnost žádných zástupců obojživelníků, plazů ani savců. Z ptáků se zde pravděpodobně vyskytují pouze běžné druhy pěvců, obvyklé v prostředí městských zahrad a parků.

Nejrozmanitěji jsou zde zastoupeni bezobratlí, zejména hmyz. Pozoroval jsem zde 8 druhů motýlů, všechny ve stádiu imaga, s výjimkou housenky můry knotovkové. Jde vesměs o druhy motýlů ve středním Polabí vcelku běžné. Z osmi druhů brouků, které jsem zde našel, stojí snad za zmínku výskyt dnes v Čechách nepříliš běžného, většího druhu nosatce *Lixus punctiventris*, ale zejména pak přítomnost zlatohlávka tmavého, druhu dříve vzácného, dnes sice již v teplých oblastech republiky poměrně častého, nicméně zařazeného do seznamu zvláště chráněných živočichů.

Co do počtu jedinců jsou zde asi nejvíce rozšíření zástupci řádu rovnokřídlých. Podařilo se mi s jistotou určit tři druhy kobylek a dva druhy sarančat. Protože se však jedinci většinou ještě nacházeli v nesnadno určitelném larválním stádiu, dá se předpokládat, že zejména druhů sarančat tu bude přítomno více.





Z blanokřídlých je třeba se zmínit o poměrně hojně přítomnosti nejméně jednoho druhu čmeláka z rodu *Bombus*, našťevujícího květy zdejších rostlin. Hnízda čmeláků se mi zde však nalézt nepodařilo. Vcelku zajímavý je také nález žahalky žluté, teplomilného středomořského druhu, který se sem v posledních letech šíří nejspíše z jižní Moravy a v teplých oblastech Čech už začíná zdomácnovat.



Dále jsem zde našel několik zástupců ploštic a křísů a několik druhů měkkýšů, mezi jinými i nepůvodní, dnes už dá se říci až téměř invazivní západomediterránní druh, tmavoretku bělavou. Vzhledem k tomu, že se zde nenachází staré nebo významně poškozené stromy, nezaznamenal jsem na lokalitě přítomnost dřevokazného hmyzu.

Celkově bych zkoumané území označil co do biodiverzity jako průměrně hodnotné. Nenalezl jsem zde žádný zákonem chráněný druh rostlin. Z živočichů zvláště chráněných podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. se zde vyskytují dva druhy, a to zlatohlávek tmavý (*Oxythyrea funesta*) a čmelák (*Bombus* sp.).



## Přehled taxonů rostlin nalezených na lokalitě.

vědecký název	český název	četnost výskytu
<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	hojně
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	hojně
<i>Agrimonia eupatoria</i>	řepík lékařský	hojně
<i>Achillea millefolium</i>	řebříček obecný	řídce
<i>Arctium</i> sp.	lopuch	ojediněle
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	písečnice douškolistá	řídce
<i>Arrhenatherum elatius</i>	ovsík vyvýšený	hojně
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl	řídce
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	kozinec sladkolistý	hojně
<i>Ballota nigra</i>	měrnice černá	ojediněle
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá	hojně
<i>Bromus sterilis</i>	sveřep jalový	řídce
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	třtina rákosovitá	hojně
<i>Campanula patula</i>	zvonek rozkladitý	ojediněle
<i>Carduus acanthoides</i>	bodlák obecný	ojediněle
<i>Carex leporina</i>	ostřice zaječí	řídce
<i>Centaurea scabiosa</i>	chrpa čekánek	ojediněle
<i>Cerastium holosteoides</i>	rožec obecný	řídce
<i>Cichorium intybus</i>	čekanka obecná	ojediněle
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč rolní	hojně
<i>Cirsium vulgare</i>	pcháč obecný	řídce
<i>Clinopodium vulgare</i>	klinopád obecný	řídce
<i>Conyza canadensis</i>	turanka kanadská	ojediněle
<i>Cornus sanguinea</i>	svída krvavá	hojně
<i>Crataegus</i> sp.	hloh	řídce
<i>Crepis biennis</i>	škarda dvouletá	hojně
<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>rhoeadifolia</i>	škarda smrdutá mákolistá	řídce
<i>Dactylis glomerata</i>	srha říznačka	hojně
<i>Daucus carota</i>	mrkev obecná	řídce
<i>Dianthus armeria</i>	hvozdík svazčitý	řídce
<i>Echium vulgare</i>	hadinec obecný	řídce
<i>Epilobium lamyi</i>	vrbovka Lamyova	ojediněle
<i>Eragrostis minor</i>	milička menší	ojediněle

<i>Erigeron annuus</i>	turan roční	hojně
<i>Falcaria vulgaris</i>	srpek obecný	ojediněle
<i>Fragaria vesca</i>	jahodník obecný	hojně
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	řídce
<i>Galium album</i>	svízel bílý	hojně
<i>Galium verum</i>	svízel syřišťový	řídce
<i>Galium x pomeranicum</i>	svízel pomořanský	ojediněle
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský	hojně
<i>Hordeum murinum</i>	ječmen myší	ojediněle
<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná	hojně
<i>Hypochaeris radicata</i>	prasetník kořenatý	ojediněle
<i>Chaerophyllum temulum</i>	krabilice mámivá	řídce
<i>Juncus tenuis</i>	sítina tenká	hojně
<i>Knautia arvensis</i>	chrastavec rolní	ojediněle
<i>Lactuca serriola</i>	locika kompasová	řídce
<i>Lathyrus tuberosus</i>	hrachor hlíznatý	ojediněle
<i>Leucanthemum vulgare</i>	kopretina bílá	ojediněle
<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný	řídce
<i>Linaria vulgaris</i>	lnice květel	řídce
<i>Lolium perenne</i>	jílek vytrvalý	řídce
<i>Lotus corniculatus</i>	štírovník růžkatý	hojně
<i>Medicago falcata</i>	tolice srpovitá	řídce
<i>Medicago lupulina</i>	tolice dětelová	hojně
<i>Medicago sativa</i>	tolice vojtěška	ojediněle
<i>Melilotus albus</i>	komonice bílá	řídce
<i>Melissa officinalis</i>	meduňka lékařská	řídce
<i>Myosotis arvensis</i>	pomněnka rolní	řídce
<i>Oenothera pycnocarpa</i>	pupalka chicagská	řídce
<i>Phleum pratense</i>	bojínek luční	řídce
<i>Phragmites australis</i>	rákos obecný	řídce
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	ojediněle
<i>Plantago lanceolata</i>	jitrocel kopinatý	hojně
<i>Plantago major</i>	jitrocel větší	řídce
<i>Poa compressa</i>	lipnice smáčknutá	hojně
<i>Polygonum aviculare</i>	truskavec ptačí	řídce
<i>Populus alba</i>	topol bílý	hojně

<i>Populus tremula</i>	topol osika	řídce
<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	hojně
<i>Populus x canescens</i>	topol šedý	hojně
<i>Portulaca oleracea</i>	šrucha zelná	řídce
<i>Potentilla anserina</i>	mochna husí	řídce
<i>Potentilla argentea</i>	mochna stříbrná	hojně
<i>Potentilla reptans</i>	mochna plazivá	hojně
<i>Prunella vulgaris</i>	černohlávek obecný	ojediněle
<i>Prunus avia</i>	třešeň ptačí	ojediněle
<i>Prunus insititia</i>	slivoň obecná	hojně
<i>Quercus robur</i>	dub letní	hojně
<i>Quercus rubra</i>	dub červený	ojediněle
<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	hojně
<i>Roripa sylvestris</i>	rukev obecná	ojediněle
<i>Rosa cf. canina</i>	růže šípková	řídce
<i>Rubus caesius</i>	ostružiník ježiník	hojně
<i>Rumex crispus</i>	šťovík kadeřavý	řídce
<i>Rumex obtusifolius</i>	šťovík tupolistý	řídce
<i>Rumex sanguineus</i>	šťovík krvavý	řídce
<i>Rumex thyrsiflorus</i>	šťovík rozvětvený	hojně
<i>Saalix alba</i>	vrba bílá	řídce
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	hojně
<i>Salix purpurea</i>	vrba nachová	ojediněle
<i>Sanguisorba minor</i>	krvavec menší	řídce
<i>Saponaria officinalis</i>	mydlice lékařská	ojediněle
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	hlaváč žlutavý	ojediněle
<i>Securigera varia</i>	čičorečka pestrá	hojně
<i>Sedum rupestre</i>	rozchodník suchomilný	ojediněle
<i>Senecio jacobaea</i>	starček přímětník	řídce
<i>Setaria pumila</i>	bér sivý	řídce
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	silenska širolistá bílá	řídce
<i>Silene vulgaris</i>	silenska nadmutá	hojně
<i>Solanum nigrum</i>	lilek černý	ojediněle
<i>Solidago canadensis</i>	zlatobýl kanadský	řídce
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	ojediněle
<i>Tanacetum vulgare</i>	vratič obecný	ojediněle

Taraxacum sect. Ruderalia	pampeliška	hojně
Tilia cordata	lípa srdčitá	řídce
Torilis arvensis	tořice rolní	řídce
Tragopogon dubius	kozí brada pochybná	ojediněle
Tragopogon pratensis	kozí brada luční	ojediněle
Trifolium arvense	jetel kočičí	hojně
Trifolium campestre	jetel ladní	hojně
Trifolium hybridum	jetel zvrhlý	ojediněle
Trifolium pratense	jetel luční	řídce
Trifolium repens	jetel plazivý	řídce
Tripleurospermum inodorum	heřmánkovec nevonný	řídce
Tussilago farfara	podběl lékařský	ojediněle
Urtica dioica	kopřiva dvoudomá	ojediněle
Verbascum lychnitis	divizna knotovkovitá	řídce
Verbena officinalis	sporyš lékařský	řídce
Veronica chamaedrys	rozrazil rezekvítek	řídce
Vicia angustifolia	vikev úzkolistá	hojně
Vicia cracca	vikev ptačí	hojně
Vicia hirsuta	vikev chlupatá	řídce



## Přehled taxonů živočichů nalezených na lokalitě.

vědecký název	český název
<i>Sitta europaea</i>	brhlík lesní
<i>Parus major</i>	sýkora koňadra
<i>Turdus merula</i>	kos černý
<i>Phylloscopus collybita</i>	budníček menší
<i>Fringilla coelebs</i>	pěnkava obecná
<i>Carduelis carduelis</i>	stehlík obecný
<i>Maniola jurtina</i>	okáč luční
<i>Melanargia galathea</i>	okáč bojínkový
<i>Aphantopus hyperantus</i>	okáč prosíčkový
<i>Pieris brassicae</i>	bělásek zelný
<i>Hadena bicruris</i>	můra knotovková
<i>Ematurga atomaria</i>	tmavoskvrnák vřesový
<i>Epirrhoe alternata</i>	píďalka obecná
<i>Camptogramma bilineatum</i>	píďalka kopřivová
<i>Oxythyrea funesta</i>	zlatohlávek tmavý
<i>Rhagonycha fulva</i>	páteříček žlutý
<i>Variimorda villosa</i>	hrotař páskovaný
<i>Lixus punctiventris</i>	nosatec
<i>Clytra laeviuscula</i>	vrbař uhlazený
<i>Cryptocephalus sericeus</i>	krytohlav hedvábitý
<i>Coccinella septempunctata</i>	slunéčko sedmítečné
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	slunéčko dvaadvacetitečné
<i>Phaneroptera falcata</i>	kobylka křídlatá
<i>Meconema thalassinum</i>	kobylka dubová
<i>Conocephalus fuscus</i>	kobylka dlouhokřídlá
<i>Omocestus viridulus</i>	saranče zelená
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i>	saranče červenořitná
<i>Bombus</i> sp.	čmelák
<i>Scolia hirta</i>	žahalka žlutá



Coreus marginatus	vroubenka smrdutá
Palomena prasina	kněžice trávazelená
Pyrrhocoris apterus	ruměnice pospolná
Aphrophora alni	pěnodějka olšová
Monacha cartusiana	tmavoretká bělavá
Helicella obvia	suchomilka obecná
Cepaea hortensis	páskovka keřová
Helix pomatia	hlemýžď zahradní



pěnodějka olšová



larva vroubenky smrduté



okáč prosičkový



tmavoretká bělavá

Zpracoval: Michael Kesi

Příloha: fotodokumentace stávajícího stavu























