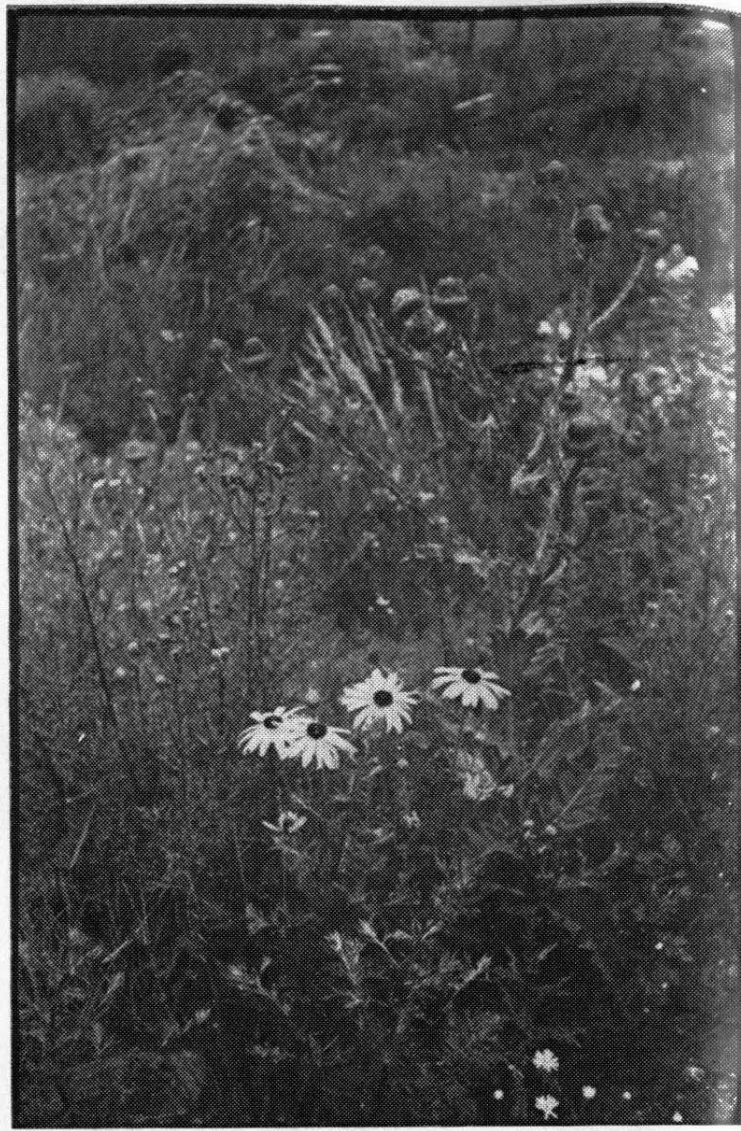


# ZPRÁVY

KRAJSKÉHO  
VLASTIVĚDNÉHO  
MUZEA  
V OLOMOUCI







## SYNANTROPNÍ VEGETACE MĚSTA OLOMOUCE

### I. Východní část

#### Úvod

Studium synantropní vegetace v současné době nabývá stále většího významu. Zásahy člověka do životního prostředí rostlin jsou větší než v minulosti. Rozsáhlá výstavba má za následek přemísťování velkého množství zeminy, s níž se dostávají na nová stanoviště semena nebo části rostlin, zejména plevelů, které se velmi dobře přizpůsobují změněným životním podmínkám. Ve velké míře ovlivňuje šíření rostlin na nová stanoviště doprava, v našich podmínkách zejména železniční, v menší míře i silniční.

Ve většině sídlištích, kde jsou zásahy člověka do životního prostředí rostlin největší, se vytvářejí charakteristická společenstva synantropní vegetace. Zvláštní pozornosti si taková společenstva zaslouhují ve velkých městech, především v jejich dopravních centrech, ale i na skládkách, rumišťích, nádvořích závodů, dále na komunikacích, chodnících, zelených pásích i jiných místech, která se stávají stanovišti synantropní vegetace.

Synantropní vegetace a její rozšíření na území města Olomouce a nejbližšího okolí byly studovány málo. Floristické publikace z poslední doby se této tematiky dotýkají jen okrajově.

#### Z dějin floristického výzkumu města Olomouce a nejbližšího okolí.

Podle PODPĚRY (1911) jsou nejstarší floristické údaje o Hané a městu Olomouci v publikaci autorů R. ROHRERA a A. MAYERA s názvem *Vorarbeiten zu einer Flora des Mährischen Gouvernements* z roku 1835. O dvacet let později v roce 1855 zveřejnil K. SCHWIPPEL popis botanických exkurzí do olomouckého okolí, kde se zabývá rostlinami některých nynějších městských čtvrtí, tůní při řece Moravě, pevnostních příkopů a květenou Hněvotínských lomů. Z jeho popisu je možno usuzovat na botanický ráz olomouckého okolí.

První soustavný pokus o výčet rostlin na území města a v jeho okolí je v práci E. A. VOGLA *Flora zu Olmütz* (1854). Zabývá se v ní mimo jiné loukami u Hradiska a Černovíra. Pro město Olomouc a jeho okolí (Chomoutovský les, Království u Grygova, Kopeček, údolí Bystřice a Mariánské údolí) uvádí 815 rostlin. Na tuto práci navazuje J. MIK. Ve své publikaci *Flora der Umgebung von Olmütz* (1860)



uvádí 855 druhů. Údaje jsou vesměs přesné a spolehlivé a odpovídají tehdejšímu stavu floristiky.

Zajímavá je práce tehdejšího suplujícího profesora olomoucké reálky A. MA-KOWSKÉHO s názvem *Sumpf- und Ufer-Flora von Olmütz*. (Programm der k. k. Staats- Oberrealschule zu Olmütz — 1860). Autor se zde nadržuje systému, ale uvádí rostliny podle stanovišť, a to: květeny niv, luk a květeny pobřežní. Do květeny niv zahrnuje i květeny Chomoutovského, Černovířského a Grygovského lesa. V dodatku uvádí ještě některé další rostliny. Část z nich už dříve ve své práci uvedl VOGL.

V dalším období floristického výzkumu — od konce osmdesátých let min. století až do první svět. války — se objevují významné práce FORMÁNKOVY (1887 až 1888 *Beitrag zur Flora des Nördlichen Mährens und des Hochgesenkes; Květena Moravy a Rakouského Slezska*), které se však Olomouce a jejího okolí dotýkají jen v nepodstatné míře. Značný význam pro poznání květeny nejen širšího olomouckého okolí, ale celé Moravy má dvoudílná práce A. OBORNÉHO, (b. r. vyd.) Je to práce velmi důkladná, obsahuje diagnózy rostlin, přesné údaje o stanovištích, jsou uvedena synonyma, literární údaje a jiné. Je to jedno ze základních děl, o které se opírá pozdější floristický výzkum Moravy.

Do období ze začátku tohoto století spadá práce L. FRANKA (1907) a vynikající dílo LAUSOVO *Mährens Ackerunkräuter und Ruderalpflanzen* (1908). Laus si všímá nejen původu a společenství plevelů, ale i ekologie, fyto geografie, zabývá se otázkou rostlin adventivních a podává i seznam moravských plevelů a ruderálních rostlin.

Posledním významným dílem tohoto období je PODPĚROVA *Květena Hané* (1911). Je to první větší práce, ve které je květena zpracována na fyto geografickém podkladu. Neomezuje se jen na výčet rostlin a lokalit, ale řeší i vztahy vegetace k podkladu, klimatu a ostatním faktorům na stanovišti. Je rozdělena do jednotlivých kapitol podle stanovišť a rostlinných společenstev. Zvláštní kapitulu tvoří i plevely a ruderální rostliny.

Po první světové válce — po roce 1920 — dochází k oživení floristického výzkumu, který se začíná opírat o fyto geografii a fyto cenologii. Znovu začíná vycházet *Časopis Vlasteneckého spolku muzejního v Olomouci*, kde jsou publikovány odborné články Podpěrovy, Remešovy, Černíkovy a dalších botaniků. Z nich vynikl J. Otruba, který se svými poznatky i sběry podstatně zasloužil o poznání rostlin nejbližšího i vzdálenějšího olomouckého okolí. Velké množství odborných článků uveřejňoval v uvedeném časopise i jinde od roku 1922 až do roku 1950.

Po druhé světové válce, která znamenala ochromení kulturního a společenského života a také vědeckovýzkumné činnosti, dochází k oživení floristické práce zejména ve směru fyto cenologie, ale jsou řešeny i další problémy. Kromě pracovníků Univerzity Palackého a Krajského vlastivědného muzea pracuje dnes na regionálním floristickém výzkumu jen několik málo jedinců, což je jistě ke škodě. Bylo by třeba vzbudit zájem o floristický výzkum zejména u mladých lidí.

#### Geomorfologické uspořádání, poměry půdní a vodohospodářské.

Město Olomouc leží v území geomorfologického celku Hornomoravský úval. Je to rovinný a pahorkatinný, mírně zvlněný reliéf ve výškách 220—340 m n. m. Na území města je zastoupen třemi geomorfologickými podcelky: Prostějovskou pahorkatinou, Středomoravskou nivou a Uničovskou plošinou. Prostějovská pahorkatina tvoří pruh území západně od řeky Moravy. Je charakteristická mírně zvlněným reliéfem. Na území města dosahuje výšek 258 m n. m. Středomoravská níva se táhne podél nynějšího toku Moravy v pruhu o šířce kolem 3—5 km. Na území města dosahuje výšek 208—218 m n. m. Uničovská plošina se rozkládá



východně a severovýchodně od toku Moravy. Má mírně zvlněný reliéf, který se pozvolna sklání k jihozápadu a k jihu. Na území města nedosahuje 225 m n. m.

Povrchové vody přísluší do povodí řeky Moravy, která městem protéká střední částí svého toku v délce asi 7,7 km. Na území města má dvě ramena o celkové ploše asi 60 ha. Její spád je 1 m na 1 km délky. Roční průměrný průtok na výtoku z města (Nové Sady) je 25,4 m<sup>3</sup>/s. V Černovíře se do Moravy vlévá Trusovický potok (0,45 m<sup>3</sup>/s) a na Bělidlech řeka Bystrice (1,8 m<sup>3</sup>/s). Délka jejího toku ve městě je 2,7 km.

Na území města nejsou větší vodní nádrže mimo slepého ramene Moravy u Nových Sadů a několika menších nádrží vzniklých vytěžením šterkopísků.

Město leží z převážné části v oblasti nivních půd, které se vyskytují podél řeky Moravy. Jsou slabě glejové a glejové, středně hluboké až hluboké, písčitohlinité, hlinité až jílovitohlinité. Mají příznivé vodní poměry, jsou biologicky činné, mírně až středně humózní, s dobrým obsahem přístupných živin, velmi úrodné. Do východního a jihovýchodního okraje sledované části města zasahují pásy hnědozemě, které patří k nejlepším obilnářským půdám. V obvodu Černovířského lesa se vyskytují rašelinné půdy močálovitého původu.

Půdy na zastavěné části města nejsou v původním stavu, jsou pozměňovány častými zásahy člověka při provádění stavebních prací, výkopů nebo i z jiných důvodů. Na mnoha místech je navážka zeminy z jiných oblastí, na skládkách jsou s půdou smíchány jiné materiály jako např. stavební odpady, odpadky z průmyslových závodů a domácností, škvára, šterk, dřevěné piliny a jiné organické materiály. Půdní fond je tak často znehodnocen. Někde naopak směřují zásahy lidí ke zlepšení vlastností půdy, např. na zelených pásích, kam se dostává ze skrývek velmi kvalitní a často dobře vyhnojená ornice.

#### Přehled klimatických poměrů.

Město leží v mírném pásmu, které je charakteristické mírnou zimou i létem. Má poměrně málo srážek. Srážky dosahují v průměru 612 mm ročně, minimum je v únoru — 25 mm, maximum v červenci — 90 mm. Ve vegetačním období, tj. od počátku dubna do konce října obnášejí kolem 450 mm. Poměrně suché jsou zimní měsíce, což se projevuje nedostatkem vláhy na jaře. Za poslední desetiletí (1969 až 1978) byl počet dnů se srážkami přes 0,1 mm 145,6; počet dnů zcela jasných 48,8; dnů zcela zamračených 112,5.

Průměrná roční teplota v Olomouci je 8,5<sup>0</sup> C, minimum —2,7<sup>0</sup> C v lednu, maximum 18,5<sup>0</sup> C v červenci. Poslední ledové dny s celodenní teplotou pod 0<sup>0</sup> C připadají na období do 15. března (28. 2. v letech 1973, 1974 a 1975 a 31. 3. v r. 1977), první ledové dny nastupují v období kolem 10. listopadu (25. 10. v r. 1973, 27. 11. v r. 1969). Průměrné denní teploty +5 a více stupňů trvají od konce března do poloviny listopadu, průměrné denní teploty +15 a více stupňů od počátku června asi do počátku září. Letních dnů (s prům. teplotou přes 25<sup>0</sup> C) je v průměru 43, tropických (přes 30<sup>0</sup> C) 7, ledových 40, mrazivých 127. První mrazivé dny nastupují v průměru kolem 4. října, poslední trvají v průměru do 1. května.

#### Geobotanické začlenění

Květena Olomouce patří podle DOSTÁLOVA členění do fytogeografické oblasti teplomilné květeny Pannonicum a to do obvodu moravské teplomilné květeny Pannonicum moravicum et vindobonicum vel Pannonicum noricum (DOSTÁL, J. 1957).



## Vymezení studovaného území a metodika práce

Město Olomouc leží po obou březích řeky Moravy. Studovaná východní část, která se nachází na levém břehu, je charakteristická průmyslem a hlavními dopravními tepnami. Jako sídliště má tyto druhy zástavby:

- zástavba obytných domů, většinou z konce minulého a začátku tohoto století,
- zástavba vilová a rodinných domků, včetně bývalých zemědělských usedlostí. Je to nejběžnější typ občanské zástavby ve studovaném území.
- nově vzniklá městská sídliště — do této oblasti zasahují jen v malé míře,
- sídliště vesnického typu.

Studie se týká území ležícího na levém břehu hlavního toku Moravy, jak je vymezenou mapou — list Olomouc — v měřítku 1:10 000, 2. vyd. z roku 1971. Celková plocha území je asi 16 km<sup>2</sup>. Bylo prostudováno celkem 100 lokalit patřících k různým skupinám biotopů. Pozorování byla prováděna v roce 1978 a 1979. Každá lokalita byla během vegetačního období navštívena nejméně třikrát (na jaře, v létě, na podzim).

Výsledky byly porovnány s literárními údaji ze starší i nové doby. Na synantropních stanovištích bylo zjištěno celkem 406 druhů, jejichž seznam je dále uveden. Většina je doložena položkami v herbáři autora. Názvy jednotlivých taxonů jsou uvedeny podle DOSTÁLA (1958).

### Charakteristika lokalit

Prostudované lokality byly rozděleny podle jejich společných znaků do těchto skupin:

- skládky obhospodařované i divoké
- haldy hlíny, skrývky, komposty
- staveniště a zbořeniště, zdi, hradní příkopy
- poloruderální trávníky
- komunikace, železniční vlečky
- upravované, skladištní a odkládací plochy, parkoviště
- neupravované plochy, pustá místa, úhory
- sešlapované plochy, chodníčky, pěšiny.

Ke každému typu lokalit uvádím podrobnější údaje o největší a nejtypičtější, aby vyplynul jejich celkový ráz.

#### 1. Skládky ČSD v Pavlovičkách u trati Olomouc—Šternberk

Byla založena pravděpodobně začátkem šedesátých let. Před otevřením skládky zde byla slatinná louka a mokřý drážní příkop. Byl



sem ukládán odpad z domácností a zahrádek a odpad z lokomotivního depa v Pavlovičkách. V současné době používá skládku jen lokomotivní depo, odpady z domácností jsou ukládány na divoké skládce za tratí. Přivážený materiál je různorodý: hlína, škvára, odpady z drážního svršku, dřevěné piliny, smetí včetně kovových součástí, stará omítka a úlomky cihel. Skládky je v neustálém pohybu, rostlinná společenstva nejsou zformována. Mimo typicky ruderalních rostlin se velmi často objevují rostliny zavlečené ze zahrádek (*Muscari botryoides* L., *Iris germanica* L., *Zinnia elegans* JACQ., *Anethum graveolens* L., *Solanum tuberosum* L. a další).

2. Halda hlíny na staveništi stavebního dvora Dopravních staveb v Hodolanech, Lipenská tř.

Halda byla založena na podzim v roce 1978. Je tvořena ornici, která je zde dočasně deponována po dobu stavby. S ornici se na haldu dostala semena plevelů i některých kulturních rostlin. Dále se sem šíří vegetace z okolních biotopů, takže vznikají smíšená společenstva. Typické jsou v prvním období polní plevely (*Anagallis arvensis* L., *Chaenorrhinum minus* L. LGE., *Matricaria discoidea* DC a další), později začne převládat přistěhovaná vegetace z širšího okolí.

3. Staveniště na generální opravě komunikace — Divišova ul. v Pavlovičkách.

Staveniště bylo otevřeno v r. 1978. Po vytrhání dlažby chodníků, odstranění plotů a zídek a částečné přeložce inženýrských sítí se začíná šířit vegetace z bývalých zahrádek a předzahrádek a dále z procházejících železničních tratí a nádraží ČSD. Charakteristické jsou některé zahradní plevely (*Oxalis stricta* L., *Oxalis corniculata* L., *Euphorbia esula* L., *E. helioscopia* L., *E. peplus* L.), dále různé druhy rodu *Chenopodium*, *Atriplex* a rostliny zběhlé ze zahrádek (*Calendula officinalis* L., *Anethum graveolens* L., *Levisticum officinale* KOCH a další).

4. Poloruderalní trávník v ulici J. V. Pavelky, Holice

Trávník u nově postavených obytných domů založený v roce 1978 na podzim. K úpravě terénu byla použita navážka z ornice, ve které zůstaly úlomky rostlinných těl a semena polních plevelů. Dále se na lokalitu šíří plevely a rostliny z okolních polí. Vytvářejí se charakteristická společenstva pro nově založené zelené pásy pozůstávající z podseté kultury, nejčastěji *Lolium multiflorum* L. a dále z plevelů rodů *Atriplex*, *Chenopodium*, v hojně míře se vyskytuje *Bilderdykia convolvulus* (L.) DUM, *Sinapis arvensis* L., *Raphanus raphanistrum* L., *Cirsium arvense* (L.) SCOP., v menší míře ostatní plevely.



## 5. Železniční vlečka k velkoobchodnímu skladu závodu Potraviný Olomouc, Nový Svět

Vlečka v délce 400 m z hlavního nádraží na nádvoří velkoobchodního skladu, jednokolejná, vedená částečně v zářezu. Drážní svršek je nový, dobře šterkovaný, téměř bez vegetace. Na stěnách zářezu a po stranách svršku se objevují typické rostliny železničních náspů: *Equisetum arvense* L., *E. ramosissimum* DESF., *Saponaria officinalis* L., *Convolvulus arvensis* L., *Oenothera spec.* a dále rostliny šířící se v Olomouci zřejmě přičiněním železnice — *Pleuropterus cuspidatus* (SIEB. et ZUCC.) H. GROSS, *Onopordum acanthium* L. — plevele z okolních polí a zplanělé kulturní rostliny (*Medicago sativa* L., *Trifolium pratense* L.)

## 6. Dvůr ubytovny ČSD na Jeremenkově třídě.

Jako dvůr bylo prostranství upraveno v roce 1970 po dokončení stavby ubytovny. Dvůr je upraven navážkou šterku, příležitostně se používá jako odkládací plocha pro přepravní kontejnery. Místy je zaolejován. Porost tvoří jednak rostliny sešlapovaných míst (*Lolium perenne* L., *Poa annua* L., *Polygonum aviculare* L. s. l.), jednak plevele a zavlečené rostliny na nesešlapovaném prostranství (*Alliaria officinalis* ANDRZ., *Carduus acanthoides* L., *Bromus erectus* HUDS., *B. tectorum* L., *B. sterilis* L., *Heliathus tuberosus* L., *Pleuropterus cuspidatus* (SIEB. et ZUCC.) H. GROSS.

## 7. Neupravené pusté místo u budovy Sigmy, Chválkovice, ul. Na zákopě.

Částečně zatravněné prostranství, dříve pravděpodobně pole, později skladovací plocha pro stavební materiál, nyní zarostlé přistěhovanými rostlinami z okolí s pozůstatky polních a rumištních plevelů. Z polních plevelů převládá *Papaver rhoeas* L., *Anthemis arvensis* L., *Anthemis austriaca* JACQ., ruderální zastupuje *Chenopodium album*, *Carduus acanthoides* L., *Chamaeplium officinale* (L.) WALLR., *Rumex crispus* L., *Vicia tetrasperma* (L.) SCHREB. Z polních kultur byly zavlečeny *Brassica napus* L., *Triticum aestivum*, L., *Medicago sativa* L. a další.

## 8. Nedlážděná cestička — Libušina ul., Bělidla

Sešlapávané místo s charakteristickou vegetací: *Plantago maior* L., *Polygonum aviculare* L., *Lolium perenne* L., *Trifolium repens* L., *Poa annua* L., Na místech méně frekventovaných typické ruderální plevele jako *Atriplex patula* L., *Cichorium intybus* L., *Chenopodium album* L., *Carduus acanthoides* L. Ojediněle se vyskytují jiné druhy.



## Přehled zjištěných rostlin

Rostliny zjištěné na lokalitách jsou pro snadnější manipulaci uvedeny v abecedním pořádku bez ohledu na systém. U názvu rostliny je uvedeno, na kolika lokalitách byla rostlina nalezena. Frekvence není uváděna, protože na všech lokalitách nebyla zjišťována. Pokud se některá rostlina vyskytla pouze ojedinele, je uvedena lokalita, kde byla nalezena.

*Acer campestre* L. — 4

*Acer pseudoplatanus* L. — 6

*Acetosa pratensis* MILL. — 10

*Acetosella vulgaris* (KOCH) FOURR. — 6

*Achillea millefolium* L. emend. FIORI — 75

*Aegopodium podagraria* L. — 38

*Aethusa cynapium* L., ssp. *cynapium* — 29

*Agrimonia eupatoria* L., ssp. *officinalis* (LAM) GAMS — 2;

Obě lokality na břehu Moravy v Černovíře

*Agrostis stolonifera* L., ssp. *stolonifera* (L.) JSK. — 16

*Ajuga reptans* L. — 7

*Alchemilla xanthochlora* ROTHM. — 7

*Alliaria officinalis* ANDR. — 29

*Alopecurus pratensis* L. — 32

*Althaea officinalis* L. — 2

*Althaea rosea* (L.) CAVAN — 2; Lokality na břehu Moravy u mostu na Polské ul. a na Nových Sadech. Zřejmě zavlečeny se zahrádek.

*Amaranthus albus* L. — 6

*Amaranthus angustifolius* L. — 2

*Amaranthus deflexus* L. — 26

*Amaranthus hybridus* L., ssp. *chlorostachys* (WILLD) HEJNÝ — 33

*Amaranthus lividus* L. p. p. — 3

*Amaranthus retroflexus* L. — 6

*Anagallis arvensis* L., ssp. *phoenicea* (SCOP.) VOLLM — 7

*Anethum graveolens* L. — 8

*Anthemis arvensis* L. — 8

*Anthemis austriaca* JACQ. — 5

*Anthriscus cerefolium* (L.) HOFFM., ssp. *sativa* (LAM.) DOST.

— 1; Kdysi pěstován v zahrádkách na Chelčického ulici

*Anthyllis vulneraria* L. — 7

*Antirrhinum maius* L. — 1; Halda hlíny u žel. vlečky do TOS

*Apera spica-venti* (L.) P. BEAUV. — 31

*Arabidopsis Thaliana* (L.) HEYM. — 8

*Arctium lappa* L. — 33



- Arctium minus* (HILL.) BERNH. — 6  
*Arctium tomentosum* MILL. — 60  
*Arenaria serpyllifolia* L., ssp. *euserpyllifolia* BRIQ. — 5  
*Armoracia rusticana* G. M. et SCH. — 23  
*Arrhenatherum elatius* (L.) PRESL — 18  
*Artemisia annua* L. — 2; Obě lokality na Nových Sadech v r. 1979 srovnány — vegetace zanikla.  
*Artemisia vulgaris* L. — 71  
*Asparagus officinalis* L. — 1; Stanoviště v drážním příkopu žel. trati do Šternberka  
*Asperugo procumbens* L. — 1; Skládka na Nových Sadech, srovnána 1979  
*Aster novi-belgi* L. — 3  
*Astragalus cicer* L. — 1; Skládka hlíny u Moravy za loděnicí Slávie VŠ  
*Astragalus glycyphyllos* L. — 3  
*Atriplex hastata* L. — 20  
*Atriplex nitens* SCHKUHR — 2  
*Atriplex oblongifolia* W. et K. — 5  
*Atriplex patula* L. — 29  
*Avena fatua* L. — 5  
*Avena sativa* L., ssp. *diffusa* (NEILR.) A. et GR. — 2  
*Baldingera arudinacea* (L.) DUMORT. — 2  
*Ballota nigra* L., ssp. *ruderalis* (SW.) BRIQ. — 71  
*Barbarea vulgaris* R. BR., ssp. *vulgaris* — 10  
*Berteroa incana* (L.) DC. — 63  
*Betula verrucosa* EHRH. — 7  
*Bidens tripartitus* L. — 10  
*Bilderdykia convolvulus* (L.) DUM. — 33  
*Brassica napus* L. — 13  
*Brassica nigra* (L.) KOCH. — 6  
*Brassica oleracea* L. — 13  
*Bromus arvensis* L., ssp. *arvensis* — 12  
*Bromus erectus* HUDS. — 10  
*Bromus mollis* L. — 19  
*Bromus secalinus* L., ssp. *secalinus* — 7  
*Bromus sterilis* L. — 28  
*Bromus tectorum* L. — 33  
*Bryonia alba* L. — 3  
*Calamagrostis epigeios* (L.) ROTH. — 9  
*Calamintha acinos* (L.) CLAIRV. — 4  
*Calamintha clinopodium* SPENNER — 2  
*Calendula officinalis* L. — 9  
*Calystegia sepium* (L.) R. BR. — 35



- Campanula rapunculoides* L. — 33  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) MED.  
*Camelina microcarpa* ANDRZ. — 3  
*Cardaria draba* (L.) DESV. — 44  
*Carduus acanthoides* L. — 40  
*Carduus nutans* L. — 6  
*Carex fusca* ALL. — 3  
*Carex hirta* L. — 3  
*Carex leporina* L. — 3  
*Carex muricata* L., ssp. *contigua* (HOPPE) MORAVEC — 2  
*Carex rostrata* STOH. — 4  
*Centaurea cyanus* L. — 6  
*Cerastium arvense* L. — 11  
*Cerastium viscosum* L. — 2  
*Cerastium vulgare* HARTM., ssp. *triviale* (LINK.) MURB. — 8  
*Chaenorrhinum minus* (L.) LGE. — 6  
*Chamaeplium officinale* (L.) WALLR. — 74  
*Chamaenerion angustifolium* (L.) SCOP. — 7  
*Chelidonium maius* L. — 48  
*Chenopodium album* L. — 52  
*Chenopodium bonus-henricus* L. — 6  
*Chenopodium glaucum* L. — 16  
*Chenopodium hybridum* L. — 42  
*Chenopodium polyspermum* L. — 3  
*Chenopodium vulvaria* L. — 2; Hodolany, Fügnerova ul.  
*Chrysanthemum leucanthemum* L., ssp. *triviale* GAUD. — 3  
*Chrysanthemum parthenium* (L.) BERNH. — 2; Obě lokality na  
 Nových Sadech — skládky u břehu Moravy.  
*Cichorium intybus* L. — 69  
*Cirsium arvense* (L.) SCOP. — 56  
*Cirsium vulgare* (SAVI) AIRY-SHAW, ssp. *vulgare* — 4  
*Clematis vitalba* L. — 2; Jedna lokalita u mostu přes Bystřici na  
 Bělidlech, druhá u žel. trati Olomouc—Kostelec u Prefy.  
*Consolida regalis* GRAY, ssp. *regalis* — 8  
*Convolvulus arvensis* L. — 65  
*Coronilla varia* L. — 23  
*Corydalis lutea* (L.) DC. — 2; Lokality v Hodolanech, Řezníčkova  
 ul., zřejmě zběhlé ze zahrádek  
*Crataegus monogyna* JACQ. — 7  
*Crataegus oxyacanta* L. — 5  
*Crepis capillaris* L. — 15  
*Crepis tectorum* L. — 38  
*Cyanus segetum* LAM. — 6; Všechny lokality na nově upravených  
 zelených pásích — přivezena s ornici.



- Cynodon dactylon* (L.) PERS. — 1; Dimitrovova ul., vjezd do Prefy.  
*Dactylis glomerata* L., ssp. *glomerata* — 80  
*Datura stramonium* L. — 3  
*Daucus carota* L., ssp. *silvestris* (MILL.) DOM. — 24  
*Deschampsia caespitosa* (L.) P. BEAUV. — 12  
*Descurainia sophia* (L.) WEBB. — 53  
*Dianthus carthusianorum* L. — 2  
*Dianthus deltoides* L. — 1  
*Digitaria ischaemum* (SCHREB.) MUEHLENB. — 1  
*Digitaria sanguinalis* (L.) SCOP. — 9  
*Diploaxis muralis* (L.) DC. — 5  
*Dipsacus silvester* HUDS. — 2; Lokality na Chelčického ul. v Ho-  
dolanech. Zběhlé ze zahrádek.  
*Echinochloa crus-galli* (L.) P. BEAUV. — 31  
*Echium vulgare* L. — 45  
*Elytrigia intermedia* (HOST) NEROLI — 35  
*Elytrigia repens* (L.) DESV. — 50  
*Epilobium hirsutum* L. — 6  
*Epilobium roseum* L. — 1; Skládka za pivovarem v Holici  
*Equisetum arvense* L. — 19  
*Equisetum ramosissimum* DESF. — 4  
*Eragrostis poaeoides* (L.) P. BEAUV. — 1; Jiráskova ul. — Hodo-  
lany  
*Erigeron canadense* L. — 52  
*Erodium cicutarium* (L.) 1 HÉR, — 5  
*Erophila vernalis* DC. — 5  
*Erucastrum gallicum* (WILLD.) O. E. SCH. — 9  
*Eryngium campestre* L. — 3  
*Erysimum cheiranthoides* L. — 6  
*Euphorbia esula* L. — 10  
*Euphorbia exigua* L. — 6  
*Euphorbia helioscopia* L. — 14  
*Euphorbia peplus* L. — 9  
*Falcaria vulgaris* L. — 1; Lokalita v Holické ul. u Nealka  
*Festuca pratensis* HUDS. — 5  
*Festuca rubra* L., ssp. *rubra* — 2  
*Filipendula ulmaria* (L.) MAX., ssp. *ulmaria* — 2  
*Fragaria vesca* L. — 4  
*Fraxinus excelsior* L. — 8  
*Fumaria officinalis* L., ssp. *officinalis* — 6  
*Galeopsis ladanum* L. — 3  
*Galeopsis speciosa* MILL. — 4  
*Galeopsis tetrahit* L., ssp. *tetrahit* — 5  
*Galinsoga parviflora* CAV. — 51



- Galinsoga quadriradiata* RUIZ et PAV. — 9  
*Galium aparine* L. — 39  
*Galium boreale* L. — 3  
*Galium mollugo* L. s. 1. — 64  
*Galium spurium* L. — 2  
*Galium uliginosum* L. — 5  
*Galium verum* L., ssp. *verum* — 14  
*Geranium columbinum* L. — 3  
*Geranium dissectum* JUSSL. — 2  
*Geranium pratense* L. — 46  
*Geranium pusillum* BURM fil. — 6  
*Geranium robertianum* L. — 7  
*Geum urbanum* L. — 55  
*Glechoma hederacea* L., ssp. *glabriuscula* (MILLR.) GAMS — 55  
*Gnaphalium silvaticum* L. — 1; Lokalita na nábř. V. Nejedlého, zídka kolem Moravy  
*Grossularia uva-crispa* (L.) MILL. — 2  
*Helianthus annuus* L. — 3  
*Helianthus tuberosus* L. — 55  
*Heracleum sphondylium* L., ssp. *australe* (HARTM.) AHLFV. — 47  
*Heracleum speciosum* WEINM. — 1; Lipenská tř. v Hodolanech  
*Herniaria glabra* L. — 8  
*Hesperis matronalis* L. — 3  
*Hieracium auricula* L., em. LAM. et DC. — 2  
*Hieracium cymosum* L., ssp. *cymosum* — 3  
*Hieracium pilosella* L. — 4  
*Holcus mollis* L. — 10  
*Holosteum umbellatum* L. — 18  
*Hordeum distichon* L., ssp. *distichon* — 3  
*Hordeum murinum* L., ssp. *murinum* — 42  
*Humulus lupulus* L. — 9  
*Hyoscyamus niger* L. — 9  
*Hypericum perforatum* L. — 20  
*Iberis umbellata* L. — 2  
*Impatiens parviflora* DC. — 26  
*Impatiens roylei* WALP. — 3  
*Inula britannica* L. — 13  
*Iris germanica* L. — 10  
*Jacea vulgaris* L. — 15  
*Juncus bufonius* L. — 4  
*Juncus conglomeratus* L. — 3  
*Knautia arvensis* (L.) COULT. — 12  
*Kochia trichophylla* SCH. et THELL. — 2  
*Lactuca sativa* L. — 1



- Lactuca seriola* (L.) TOM. — 20  
*Lamium album* L. — 62  
*Lamium amplexicaule* L. — 7  
*Lamium purpureum* L. — 50  
*Lapsana communis* L. — 36  
*Lathyrus pratensis* L. — 18  
*Lathyrus silvester* L., ssp. *silvester* — 2  
*Lathyrus tuberosus* L. — 54  
*Leontodon autumnalis* L. — 7  
*Leontodon hispidus* L. — 5  
*Leonurus cardiaca* L., ssp. *vulgaris* — 7  
*Lepidium ruderale* L. — 48  
*Levisticum officinale* KOCH — 2  
*Ligustrum vulgare* L. — 7  
*Linaria vulgaris* L. — 63  
*Linum ussitatissimum* L. — 1; Ošetřovaná výsadba na tř. Kosmonautů.  
*Lolium multiflorum* L. s. 1. — 6  
*Lolium perenne* L. — 45  
*Lolium temulentum* L. — 15  
*Lotus corniculatus* L., ssp. *corniculatus* — 48  
*Luzula campestris* LAM. et DC., ssp. *vulgaris* GAUD. — 1  
*Luzula pilosa* (L.) WILLD. — 1  
*Lychnis flos-cuculi* L. — 1  
*Lycium halimifolium* MILL. — 3  
*Lycopsis arvensis* L. — 3  
*Lysimachia nummularia* L. — 5  
*Lythrum salicaria* L. — 2  
*Malope trifida* L. — 3  
*Malus silvestris* (L.) MILL., ssp. *mitis* — 12  
*Malva alcea* L. — 2  
*Malva neglecta* L. — 30  
*Malva silvestris* L. — 2  
*Marrubium vulgare* L. — 12  
*Matricaria chamomilla* L. — 17  
*Matricaria discoidea* DC. — 22  
*Medicago falcata* L. — 7  
*Medicago lupulina* L. — 42  
*Medicago minima* (L.) GRUFBG. — 12  
*Medicago sativa* L., ssp. *macrocarpa* URB. — 45  
*Melandrium album* (MILL.) GARCCKE  
*Melilotus albus* DESR. — 15  
*Melilotus altissimus* THUILL. — 8  
*Melilotus officinalis* (L.) LAM. — 23



- Mentha arvensis* L., ssp. *austriaca* (JACQ.) BRIQ. — 8  
*Mentha longifolia* (L.) NATH. — 4  
*Mercurialis annua* L. — 14  
*Misopates orontium* (L.) RAF. — 3  
*Muscari botryoides* (L.) MILL., ssp. *botryoides* — 1  
*Myosotis arvensis* (L.) MILL. — 7  
*Myosotis micrantha* PALL. — 3  
*Myosotis silvatica* (EHRH.) HOFFM. — 9  
*Neslia paniculata* (L.) DESV. — 3  
*Oenothera biennis* L. — 7; Může se jednat i o jiný druh, pro určení nebyly potřebné podklady.  
*Onobrychis viciaefolia* SCOP., ssp. *sativa* (LAM.) THELL. — 14  
*Ononis spinosa* L., ssp. *spinosa* — 5  
*Onopordum acanthium* L. — 6  
*Oxalis corniculata* L. — 6  
*Oxalis stricta* L. — 7  
*Panicum miliaceum* L. — 6  
*Papaver rhoeas* L. — 14  
*Papaver somniferum* L. — 7  
*Parthenocissus quinquefolius* (L.) PLANCH. — 21; Oborny (1886) uvádí, že nebyl dosud zplanělý pozorován.  
*Pastinaca sativa* L., ssp. *sativa* — 55  
*Persicaria hydropiper* (L.) OPIZ — 6  
*Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. GRAY s. 1. — 22  
*Persicaria minor* (HUDS.) OPIZ — 6  
*Persicaria vulgaris* WEBB. et MOQU. — 15  
*Petasites hybridus* (L.) G. M. SCH. — 1  
*Petroselinum hortense* HOFFM. — 2  
*Phacelia tanacetifolia* BENTH — 2  
*Phleum pratense* L. — 18  
*Phragmites communis* TRIN. — 7  
*Pirus communis* L., ssp. *piraster* (L.) HEGI — 12  
*Plantago lanceolata* L. — 31  
*Plantago maior* L. — 61  
*Plantago media* L. — 21  
*Pleuropterus baldschuanicus* (REG.) — 3  
*Pleuropterus cuspidatus* (SIEB. et ZUCC.) H. GROSS — 21  
*Pleuropterus sachalinensis* (F.) SCHM. MOLDENKE — 7  
*Poa annua* L. — 65  
*Poa compressa* L. — 6  
*Poa nemoralis* L. — 7  
*Poa pratensis* L. — 30  
*Poa trivialis* L. — 16  
*Polygonum aviculare* L. s. l. — 66



- Populus alba* L. — 4  
*Populus nigra* L. — 5  
*Populus tremula* L. — 5  
*Potentilla anserina* L. — 22  
*Potentilla argentea* L. — 13  
*Potentilla fruticosa* L. — 1  
*Potentilla norvegica* L. — 7  
*Potentilla reptans* L. — 25  
*Potentilla supina* L. — 5  
*Potentilla verna* L. — 7  
*Primula elatior* (L.) MILL. — 2  
*Prunella vulgaris* L. — 20  
*Prunus spinosa* L. — 6  
*Ranunculus acer* L. — 4  
*Ranunculus auricomus* L., ssp. *vulgaris* (ČEL.) — 2  
*Ranunculus repens* L. — 8  
*Raphanus raphanistrum* L. — 16  
*Raphanus sativus* L. — 7  
*Reseda lutea* L. — 7  
*Ribes silvestre* (LAM.) MED. et KOCH s. l. — 1  
*Robinia pseudacacia* L. — 3  
*Rorippa amphibia* (L.) BESS. — 5  
*Rorippa islandica* (OEDER) BORB. — 3  
*Rorippa silvestris* (L.) BESS. — 3  
*Rosa canina* L. — 6  
*Rosa subcanina* CHRIST. — 3  
*Rubus fruticosus* L. sp. aggr. — 14  
*Rubus idaeus* L. — 4  
*Rumex crispus* L. — 26  
*Rumex conglomeratus* MURR. — 3  
*Rumex hydrolapathum* HUDS. — 5  
*Rumex maritimus* L. — 2  
*Rumex sanguineus* L. — 10  
*Salix caprea* L. — 16  
*Salix fragilis* L. — 7  
*Salix viminalis* L. — 3  
*Salvia pratensis* L. — 9  
*Salvia verticillata* L. — 3  
*Sambucus ebulus* L. — 2  
*Sambucus nigra* L. — 44  
*Sanguisorba minor* SCOP., ssp. *muricata* (SPACH) A. et GR. — 2  
*Sanguisorba officinalis* L. — 2  
*Saponaria officinalis* L. — 8  
*Scleranthus annuus* L., ssp. *annuus* — 28



*Scleranthus perennis* L. — 14  
*Scrophularia nodosa* L., *ssp. nodosa* — 1  
*Secale cereale* L. — 9  
*Sedum acre* L. *ssp. acre* — 6  
*Sedum album* L. — 3  
*Sedum telephium* L. — 8  
*Senecio vernalis* W. et K. — 2  
*Senecio viscosus* L. — 7  
*Senecio vulgaris* L. — 32  
*Silene nemoralis* W. et K. — 3  
*Silene nutans* L., *ssp. nutans* — 19  
*Setaria verticillata* (L.) P. BEAUV. — 8  
*Setaria viridis* (L.) P. BEAUV. — 21  
*Sinapis alba* L. — 2  
*Sinapis arvensis* L. — 33  
*Sisymbrium altissimum* L. — 8  
*Sisymbrium orientale* TORN. — 3  
*Solanum dulcamara* L. — 3  
*Solanum lycopersicum* L. — 4  
*Solanum nigrum* L., *ssp. nigrum* — 18  
*Solanum tuberosum* L. — 5  
*Solidago canadensis* L. — 38  
*Solidago gigantea* AIT. — 14  
*Solidago virgaurea* L. — 3  
*Sonchus arvensis* L. — 21  
*Sonchus asper* (L.) HILL — 12  
*Sonchus oleraceus* L. — 43  
*Spergularia rubra* (L.) J. et C. PRESL — 2  
*Spinacia oleracea* L. — 2  
*Stachys arvensis* L. — 5  
*Stachys palustris* L. — 3  
*Stachys silvatica* L. — 3  
*Stenactis strigosa* (MUEHL.) DOST. — 61  
*Stellaria holostea* L. — 4  
*Stellaria media* (L.) VILL., *ssp. media* — 19  
*Symphoricarpos rivularis* SUKSD. — 2  
*Symphytum officinale* L., *ssp. officinale* — 17  
*Symphytum tuberosum* L. — 3  
*Tanacetum vulgare* L. — 38  
*Taraxacum officinale* WEB., *ssp. officinale* — 77  
*Thlaspi arvense* L. — 22  
*Thlaspi perfoliatum* L. — 5  
*Thymus angustifolius* PERS. — 2  
*Thymus glabrescens* WILLD. — 3



- Thymus pulegioides* L. — 4  
*Tilia cordata* MILL. — 3  
*Torilis japonica* (HOST.) DC. — 9  
*Tragopogon pratensis* L., ssp. *pratensis* — 4  
*Trifolium arvense* L. — 9  
*Trifolium dubium* SIBTH. — 5  
*Trifolium hybridum* L., ssp. *hybridum* — 9  
*Trifolium medium* GRUFBG. — 3  
*Trifolium pratense* L. — 19  
*Trifolium repens* L. — 49  
*Tripleurospermum maritimum* (L.) SCH. BIP. — 27  
*Triticum aestivum* L. s. s. — 7  
*Tussilago farfara* L. — 8  
*Urtica dioica* L., ssp. *dioica* — 42  
*Urtica urens* L. — 19  
*Valeriana officinalis* L., ssp. *officinalis* — 1; Bělidla ul. P. Holého  
— zřejmě zběhlá ze zahrádek  
*Verbascum nigrum* L. — 10  
*Verbascum phlomoides* L. — 12  
*Verbascum thapsiforme* SCHRAD. — 5  
*Verbascum thapsus* L. — 6  
*Verbena officinalis* L. — 5  
*Veronica arvensis* L. — 9  
*Veronica chamaedrys* L. — 10  
*Veronica hederifolia* L., ssp. *hederifolia* — 4  
*Veronica officinalis* L. — 4  
*Veronica persica* POIR. — 5  
*Veronica serpyllifolia* L., ssp. *serpyllifolia* — 6  
*Veronica triphyllos* L. — 4  
*Vicia cracca* L., ssp. *vulgaris* — 8  
*Vicia sativa* L., ssp. *angustifolia* (GRUFBG.) GAUD. — 8  
*Vicia sepium* L. — 6  
*Vicia tetrasperma* (L.) SCHREB. — 4  
*Vicia villosa* ROTH., ssp. *villosa* — 2  
*Viola odorata* L. — 6  
*Viola tricolor* L., ssp. *tricolor* — 6  
*Vitis vinifera* L., ssp. *sativa* (DC.) BEGER — 5  
*Zinnia elegans* JACQ. — 1; Lokalita na skládce ČSD v Pavlovičkách,  
výskyt v počtu více než 50 jedinců. Zavlečená ze zahrádek.

### Z á v ě r

Na prostudovaných lokalitách bylo nalezeno 406 výše uvedených druhů ruderálních nebo zplaněných kulturních rostlin. Ze dřevin



jsou uvedeny pouze semenáčky, které se na lokality rozšířily samovolně, jinak dospělé rostliny u stromů uváděny nejsou.

Z rostlinných druhů jsou v prostudované části území nejvíce rozšířeny dále uvedené (za názvem je uveden počet lokalit):

- Dactylis glomerata* L., ssp. *glomerata* — 80  
*Taraxacum officinale* WEB., ssp. *officinale* — 77  
*Achillea millefolium* L. emend. FIORI — 75  
*Chamaeplium officinalis* (L.) WALLR. — 74  
*Artemisia vulgaris* L. — 71  
*Ballota nigra* L., ssp. *ruderalis* (SW.) BRIG. — 71  
*Capsella bursa-pastoris* (L.) MED. — 70  
*Cichorium intybus* L. — 69  
*Polygonum aviculare* L. s. l. — 66  
*Convolvulus arvensis* L. — 65  
*Poa annua* L. — 65  
*Galium mollugo* L. — 64  
*Berteroa incana* (L.) DC. — 62  
*Lamium album* L. — 62  
*Plantago maior* L. — 61  
*Stenactis strigosa* (MUEHL.) DOST. — 61  
*Arctium tomentosum* MILL. — 60

Podle původu je:

apofytů	233 druhů	epekofytů	38 druhů
archeofytů	99 druhů	efemerofytů	1 druh
ergasiofytů	32 druhů	neindigenofytů	3 druhy

Jako efemerofyty uvádím pro studovanou oblast *Sisymbrium orientale* TORN., jako neindigenofyty *Impatiens parviflora* DC., *Solidago gigantea* AIT. a *Stenactis strigosa* (MUEHL.) DOST., který v současné době patří ve východní části Olomouce mezi nejrozšířenější rostliny.

Při porovnání výsledků pozorování s dřívějšími literárními údaji bylo zjištěno, že z druhů nalezených autorem uvádí ve svých pracích:

MAKOWSKÝ (1860)	207 druhů
TKANY (1879—80)	60 druhů
OBORNÝ (1886)	272 druhů
PODPĚRA (1911)	362 druhů

Výsledky pozorování nebylo možno porovnat s pracemi OTRUBOVÝMI, který se ke studované problematice vyjadřuje ve větším množství kratších článků a poznámek, avšak soubornou publikaci nevydal. Dále nebylo možno srovnat výsledky s LAUSOVOU prací *Mährens Ackerunkräuter und Ruderalpflanzen*.



Ze současné literatury se jako nejvhodnější pro srovnání ukázala publikace F. GRÜLLA (1979), kde autor uvádí 753 taxonů synantropních rostlin rozšířených v Brně. Z toho je pro území Brna a studované části města Olomouce společných 301. Ze srovnání vyplývá, že vzhledem k Olomouci se v Brně ve větší míře prosazují teplobytné ruderalní rostliny a plevely a rostliny zavlečené, je uveden větší počet efemerofytů. Nutno ovšem uvést, že F. GRÜLL zpracoval značně větší území.

Význam synantropní vegetace pro praxi, zejména zemědělskou je značný. Některé synantropní druhy jsou škodlivé plevely, část těchto rostlin by mohla být využita jako krmiva, ale jejich hlavní význam spočívá v tom, že zakrývají různá holá místa, kde životní prostředí je pro ostatní rostliny nevyhovující. Zarůstají skládky, rumišťe, smetiska, haldy a skrývky; zbytky po stozích slámy, mohou růst i v okolí jímek odpadních a silážních vod a na dalších místech, např. sešlapovaných, kde se jiné rostliny neudrží. Je však nutno věnovat jim zvýšenou pozornost zejména kolem zemědělských závodů, aby v neúnosné míře nezaplevelily okolní zemědělské kultury a zahrady.

#### Literatura:

- ČERNÍK, F. L. (1927): Rostlinstvo na dlažbách městských ulic a zdech olomouckých. Čas. Vlast. spolku muzejního v Olomouci, 39 (1927) 60—64
- DEYL, M. (1976): Druhý příspěvek ke květeně širšího okolí Olomouce — in Zpr. čs. bot. Společ., Praha, 11:17—26, 1976
- DOSTÁL, J. (1957): Fytogeografické členění ČSR — in Sborník čs. společ. zeměpisné, sv. 62 1—15, 1957
- (1958): Klíč k úplné květeně ČSR, Praha, ČSAV, 1—957, 1958
- FRANK L. (1907): Beitrag zur Flora der Umgebung von Olmütz. Verh. naturforsch. Ver. Brünn: 45 1906 175—200
- GRÜLL, F. (1979): Synantropní flóra a její rozšíření na území města Brna, Academia, Praha, Studie ČSAV č. 3, 1979, 1—224
- HEJNÝ a kol. (1973): Karanténní plevely Československa, Academia, Praha, 1—156+18 příl.
- MAKOWSKY, A. (1860): Die Sumpf- und Ufer-flora von Olmütz. Programm der k. k. Staats- Oberrealschule in Olmütz, 17 p., Olomouc
- OBORNÝ, A. (b. r. vyd.): Flora von Mähren und oesterr. Schlesien enthaltend die wildwachsenden, verwilderten und häufig angebauten Gefässpflanzen. Bd. 1. 1—760, Bd. 2. 761—1258 + I—XXXIX
- OTRUBA, J. (1936): Změny vegetace v okolí Olomouckém. Čas. Vlast. spolku muzejního v Olomouci 49/183, 184: 130—139
- (1949): Dva nové laskavce u Olomouce. Čas. Vlast. spolku muzejního v Olomouci 58:185, 186
- PODPĚRA, J. (1911): Květena Hané, Brno, 1—335+8 příl.
- ŠULA, B. (1957): Z Olomoucké květeny. Zprávy Kraj. vlast. muzea SLUKO, Olomouc, sv. 74
- TKANY, F. (1879, 1880): Vegetationsverhältnisse der Stadt Olmütz und ihrer Umgebung. Programm des deutsch. Obergymnasium, Olmütz 1879: 1—36, 1880: 1—15



Jiří D u d a

## PÉROVNÍK PŠTROSÍ — MATTEUCIA STRUTHIOPTERIS (L.) TODARO V NÍZKÉM JESENÍKU

### Das Vorkommen von *Matteucia struthiopteris* (L.) Todaro im Niederen Gesenke

V červenci 1974 jsem našel v údolí řeky Opavy mezi obcemi Kunov a Skrbovice na Bruntálsku bohatou lokalitu pérovníku pštrosího. Po studiu příslušné literatury jsem zjistil, že pérovník již odtud uvádí J. VICHEREK (1961), který však lokalitu blíže necharakterizuje.

Rozšíření pérovníku pštrosího na Moravě a ve Slezsku uveřejnil M. SMEJKAL (1950). Tento autor našel 4 exempláře *Matteucia struthiopteris* na pravém břehu Střední Opavy u silnice Vrbno—Jeseník, asi 5 km záp. od Vrbna (cca 650 m). V oblasti Nízkého Jeseníku byla tato kapradina zjištěna ještě J. T o g n e r e m, a to na Opavsku v údolí řeky Moravice nedaleko bývalé hájovny Šustka asi v 50 exemplářích (KRKAVEC 1960). V herbářích botanického odd. Slezského muzea v Opavě je uložen dosud nepublikovaný doklad, sbíraný v r. 1966 J. D u d o u a Z. K ř í ž e m na Bílovecku v údolí potoka Seziny mezi obcemi Bítov a Zbyslavice (280 m). Podle sdělení sběratelů roste tam pérovník v olšině asi v 10—15 exemplářích.

Lokalita mezi Kunovem a Skrbovicemi je v každém případě nejbohatší; leží v nadmořské výšce asi 420 m mezi silnicí a železniční tratí. Naleziště tvoří asi 1 km dlouhý a 50—100 m široký pruh lesa. Protéká jím náhon řeky Opavy. *Matteucia struthiopteris* tvoří husté porosty jednak kolem náhonu, jednak kolem mrtvého ramene řeky Opavy. Celkový počet exemplářů pérovníku pštrosího se pohybuje kolem jednoho tisíce.

Stromové patro na nalezišti tvoří 50—80 let staré stromy *Acer pseudoplatanus*, *Alnus incana* a *Fraxinus excelsior*, v menší míře se vyskytují *Alnus glutinosa* a *Picea abies*. V křovinném patře roste hojně *Daphne mezereum* a *Ribes uva-crispa*, dále pak *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Lonicera nigra*, *Sambucus nigra* a *S. racemosa*. Bylinné patro tvoří především *Matteucia struthiopteris*, která v něm převládá. Doprovázejí ji tyto druhy: *Aconitum vulparia*, *Aegopodium podagraria*, *Agropyron repens*, *Athyrium filix-femina*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Dryopteris filix-mas*, *Euphorbia dulcis*, *Glechoma hederacea*, *Galeobdolon luteum*, *Impatiens noli-tangere*, *Lilium martagon* (obrovské exempláře až přes dva metry vysoké, na jedné rostlině až 26 květů), *Melica nutans*, *Mercurialis perennis*, *Oxalis acetosella*, *Primula elatior*, *Ranunculus ficaria*, *Stachys sylvatica*, *Stellaria holostea*, *Symphytum tube-*



*rosum* a *Urtica dioica*. Z mechorostů rostou na tomto stanovišti: *Atrichum undulatum*, *Brachythecium rutabulum*, *Conocephalum conicum*, *Mnium affine*, *M. cuspidatum*, *M. punctatum*, *Plagiothecium denticulatum*, *P. laetum* a *Rhytidiadelphus squarrosus*.

V blízkém sousedství, avšak mimo porosty *Matteucia struthiopteris*, hlavně na sušších místech roste v keřovém patru kromě již jmenovaných druhů ještě *Acer platanoides*, *Corylus avellana*, *Quercus robur*, *Rosa pendulina*, *Tilia platyphyllos* a *Ulmus glabra*. Z bylin jsou zde časté tyto druhy: *Aruncus sylvestris*, *Actaea spicata*, *Circaea intermedia*, *Equisetum sylvaticum*, *Geranium robertianum*, *Geum urbanum*, *Maianthemum bifolium*, *Milium effusum*, *Senecio fuchsii* a *Stachys sylvatica*.

Na vlhkých místech v okrajových částech lokality, u trati a podél náhonu rostou ještě *Asarum europaeum*, *Caltha palustris*, *Cardamine amara*, *Carduus personata*, *Cirsium oleraceum*, *Crepis paludosa*, *Malachium aquaticum*, *Myosotis palustris*, *Padus avium*, *Petasites albus*, *Phyteuma spicatum*, *Poa palustris*, *Ranunculus lanuginosus*, *R. repens*, *Reynoutria japonica* a *Thalictrum aquilegifolium*.

Vzhledem k ojedinělému výskytu pérovníku pštrosího v oblasti Jeseníků vůbec a vzhledem k bohatosti stanoviště se domnívám, že lokalita je tak významná, aby byla vyhlášena alespoň jako chráněné naleziště.

#### L i t e r a t u r a :

KRKAVEC F. (1960): Několik zajímavých rostlin na Opavsku. — Přír. Čas. slezský, Opava, 21:279—282.

SMEJKAL M. (1950): Pérovník pštrosí — *Matteucia struthiopteris* (L.) Todaro na Moravě a ve Slezsku. — Přír. Sborn. ostrav. kraje, Opava, 11:199—201.

VICHEREK J. (1961): Dvě nové lokality pérovníku pštrosího (*Matteucia struthiopteris* (L.) Todaro) ve Slezsku. — Přír. Čas. slezský, Opava, 22:143.

#### Zusammenfassung

In diesem kleinen Beitrag wird ein Fundort von *Matteucia struthiopteris* (L.) TODARO beschrieben. Die Lokalität liegt im Niederen Gesenke unweit der Stadt Bruntál im Tal des Flusses Opava zwischen den Gemeinden Skrbovice und Kunov. Man findet da cca 1000 Exemplare dieses schönen Farnes.

Adresa autora: Jiří D u d a, Zukalova 3, 746 01 Opava.



Josef H u b á č e k

## PŘÍSPĚVEK K VÝZKUMU MINUJÍCÍHO HMYZU NA UHERSKO- HRADIŠŤSKU — IV.

Ve Zprávách Vlastivědného ústavu v Olomouci v čísle 183/76, 185/77, 187/77 a 191/78 jsme publikovali výsledky výzkumu minujícího hmyzu na Uhersko-hradištsku. Předložený nynější doplňující příspěvek je pokračováním tohoto výzkumu, a pro úplnost jsou do něho zařazeny z této oblasti i sběry Hynka Z a v ř e l a z Kroměříže s označením zkrátkou Za. Ostatní připomínky a vysvětlivky jsou napsány v předchozích příspěvcích.

### DIPTERA.

*Agropyrum repens*

*Hydrellia griseola* FLL. — pusté místo v Uh. Hradišti

*Ajuga genevensis*

*Phytomyza atricornis* MG., *Phytobia labiatarum* HD. — Hluk Hluboček

*Amaranthus retroflexus*

*Phytomyza atricornis* MG. — u nádraží v Uh. Hradišti

*Angelica silvestris*

*Philophylla heraclei* L. — břeh Moravy u Kněžpolského lesa

*Phytomyza angelicastris* HG. — les Tabarky nad Kudlovskou dolinou, lesní mokřina u Jankovic, Hluk Jasenová

*Anthoxanthum odoratum*

*Phytobia pygmaea* MG. — Salaš (Za)

*Hydrellia griseola* FLL. — okraj lesa na Komínkách v Chříbech (Za)

*Anthyllis vulneraria*

*Phytomyza anthyllidis* GROSCHE — Buchlovské hory (Za)

*Liriomyza trifolii* BURG. — lesní mokřina u Jankovic, Výzkumná stanice Kostelany v Kunovském lese

*Artemisia vulgaris*

*Liriomyza strigata* MG. — Písecké vinohrady, Hluk Kobylí hlava

*Phytobia artemisiae* KLTB. — Uh. Hradiště Rybárny

*Trypeta artemisiae* F. — Mařatická cihelna, břeh Moravy u Huštěnovic (Za)

*Asperula odorata*, *Asperula rivalis*

*Phytobia morio* BRI. — Kněžský les

*Aster amellus*

*Ophiomyia maura* MG. — Kudlovská dolina (Za)



- Aster novi-belgii
- Liriomyza strigata* MG. — zahrada v Uh. Hradišti
- Astragalus glycyphyllus
- Liriomyza trifolii* BURG. — Kudlovská dolina (Za)
- Batrachium circinatum
- Phytomyza ranunculi stolonigena* HG. — Hlucká přehrada
- Bromus (asper) ramosus
- Agromyza* sp. — Brdo (Za)
- Buxus sempervirens
- Monarthropalpus buxi* GFFR. — Buchlovický park
- Campanula glomerata
- Ophiomyia campanularum* STARÝ — les u Střílek v Chříbech (Za)
- Carex riparia
- Hydrellia griseola* FLL. — mokřina u St. Města (Za)
- Carex silvatica
- Phytobia morosa* MG. — Kudlovská dolina (Za)
- Carex brizoides
- Phytobia incisa* MG. — v lese Tabarky nad Kudlovskou dolinou (Za)
- Centaurea jacea ssp. oxylepis
- Liriomyza strigata* MG. — Bunč, les Tabarky nad Kudlovskou dolinou (Za)
- Centaurea jacea ssp. angustifolia
- Liriomyza centaureae* HG. — Stříbrnické paseky
- Centaurea Triumfettii ssp. axillaris
- Liriomyza centaureae* HG. — Hluk Hluboček
- Cerastium vulgatum
- Scaptomyza incana* MG. cf. *graminum* FLL. — Salaš (Za)
- Cerinthe minor
- Agromyza rufipes* MG. — Písecké vinohrady
- Cucubalus baccifer
- Phytobia flavifrons* MG. — vodotečí u St. Města a Huštěnovic
- Cynoglossum officinale
- Agromyza rufipes* MG. — Kladichov, Kobylí hlava u Hluku.
- Phytomyza atricornis* MG. — Kladichov, mrtvé rameno u Huštěnovic
- Cytisus nigricans
- Agromyza johannae* MEIJ. — Kobylí hlava u Hluku



- Dactylis glomerata
- Phytomyza nigra* MG. — okraj Kněžpolského lesa
- Daphne mezereum
- Phytobia approximata* HD. — Kudlovská dolina (Za)
- Dentaria enneaphylos
- Scaptomyza flaveola* MG. — Holý kopec v Buchlovských horách, Komínky nad Kudlovskou dolinou (Za)
- Dianthus caryophyllus
- Phorbia brunnescens* ZTT. — zahrada v Uh. Hradišti
- Digitalis (ambigua) grandiflora
- Phytomyza* sp. — Hluk Hluboček
- Echinops sphaerocephalus
- Liriomyza strigata* MG. — Bunč (Za)
- Epipactis latifolia
- Chylizosoma vittatum* MG. — Salaš, les u Kostelan nad Kudlovskou dolinou (Za)
- Galeopsis tetrahit
- Phytomyza atricornis* MG. — Salaš
- Galeopsis speciosa
- Liriomyza eupatorii* KLTB. — Hluk Hluboček
- Glechoma hederacea
- Phytobia lamii* KLTB. — Kudlovská dolina, okraj lesa u Břestku
- Heracleum sphondylium
- Phytomyza spoňdylji* R. D. — Kudlovská dolina, les Tabarky-Kostelany (Za)
- Hieracium murorum
- Phytomyza atricornis* MG. — revír u Tří dubů nad Koryčanskou přehradou (Za)
- Hieracium (vulgatum) Lachenalii
- Cystiphora hieracii* F. LW. — Bunč (Za)
- Hieracium pratense ssp. eupratense
- Liriomyza pusilla* MG. — podél kanálu St. Město-Huštěnovice
- Hieracium pilosella
- Liriomyza pusilla* MG. — les Boří u Míkovic
- Hydrocharis morsus-ranae
- Hydrellia hydrocharitis* HG. — vodotečí u Huštěnovic
- Chrysanthemum corymbosum
- Phytomyza tanaceti* HD. — Hlucké louky (Za)



- Ilex aquifolium*
- Phytomyza ilicis* CURT. — Buchlovický park
- Inula stricta*
- Liriomyza strigata* MG. — Kobylí hlava u Hluku
- Iris variegata*
- Phytobia iridis* HD. — Hlucké louky
- Laburnum anagyroides*
- Phytomyza cytisi* BRI. — Buchlovický park
- Agromyza de-meijerei* HD. — Buchlovický park
- Linum catharticum*
- Phytomyza atricornis* MG. — Slatiny Popovice
- Lotus corniculatus*
- Liriomyza trifolii* BURG. — Mařatická cihelna
- Lychnis flos cuculi*
- Scaptomyza graminum* FLL. — Bunč, Brdo (Za)
- Matricaria maritima*
- Phytomyza atricornis* MG. — rumiště v Uh. Hradišti
- Mentha arvensis* ssp. *autriaca*
- Phytomyza atricornis* MG. — břeh Moravy u Babic (Za)
- Mercurialis annua*
- Liriomyza strigata* MG. — zahrada v Uh. Hradišti
- Mycelis muralis*
- Liriomyza strigata* MG., *Liriomyza sonchi* HD. — Brdo, Salaš
- Myosotis arvensis*
- Agromyza rufipes* MG. — Kladichov
- Nephrodium filix-mas*
- Pycnoglossa cinerosa* ZETT. — Komínky nad Kudlovskou dolinou  
(Za)
- Origanum vulgare*
- Phytomyza obscura origani* HG. — Mařatická cihelna, Boří u Mí-  
kovic
- Paris quadrifolia*
- Chylizosoma paridis* HG. — Kudlovská dolina
- Phalaris arundinacea* (*Baldingera arundinacea*)
- Hydrellia griseola* FLL. — podél vodotečí u St. Města
- Phragmites communis*
- Phytobia incisa* MG. — Staroměstský rybník



*Pimpinella major*

*Philophylla heraclei* L. — Hlucké louky, u jezera Olší Huštěnovice

*Phytomyza melana* HD. — louky u Huštěnovic

*Plantago lanceolata*

*Liriomyza strigata* MG. — podél potoka v Ořechevě, Hluk Hluboček, Hlucká přehrada

*Polygonum dumetorum* (*Fagopyrum dumetorum*)

*Pegomya setaria* MG. — Salaš (Za)

*Polypodium vulgare*

*Phytomyza scolopendri* R. D. — Salaš

*Populus alba*

*Phytomyza populicola* HAL. — les Tabarky nad Kudlovskou dolinou (Za)

*Pulmonaria angustifolia*

*Agromyza rufipes* MG. — travnatá stráň nad Suchovem (Za)

*Pulmonaria officinalis* ssp. *obscura*

*Phytomyza symphyti* HD. — Bunč (Za)

*Ranunculus bulbosus*

*Phytomyza ranunculi* SCHRK. — Kudlovská dolina

*Ranunculus lanuginosus*

*Phytomyza ranunculi stolonigena* HG. — Břestecské hory

*Ranunculus polyanthemus*

*Phytomyza fallaciosa* BRI. — Kudlovská dolina (Za)

*Ranunculus lingua*

*Phytomyza ranunculi* SCHRK. — mokřina při dráze u Nenakonic

*Sanguisorba officinalis*

*Agromyza spiraeae* KLTB. — vlhké louky u jezera Olší Huštěnovice (Za)

*Sedum telephium* ssp. *maximum*

*Phytomyza sedicola* HG. — stěna hradu Buchlova

*Senecio nemorensis* ssp. *Fuchsii*

*Vidalia cornuta* SC. — louka Lesná u Horního Němčí 696 m n. m. (Za)

*Setaria viridis*

*Agromyza mobilis* MG. — zahrada v Uh. Hradišti

*Sonchus arvensis*

*Liriomyza pusilla* MG. — zahrada v Kudlovicích



*Spinacia oleracea*

*Scaptomyza graminum* FLL. — zahrada v Uh. Hradišti

*Pegomya hyoscyami spinaciae* HLMGR. — zahrada v Mařaticích

*Stenactis annua*

*Liriomyza strigata* MG., *Phytobia humeralis* ROS. — Bunč (Za)

*Symphoricarpos albus*

*Phytagromyza hebdeliana* HG. — Smetanovy sady v Uh. Hradišti

*Symphytum tuberosum*

*Phytomyza symphyti* HD. — Břestecská skála

*Taraxacum officinale*

*Cystiphora taraxaci* KFF. — travnatá stráň u Koryčan (Za)

*Liriomyza strigata* MG. — Brdo

*Phytomyza atricornis* MG. — Salaš (Za)

*Trifolium montanum*

*Agromyza nana* MG. — Jasenová u Hluku

*Tussilago farfara*

*Phytosciara halterata* LGSDF. — Kudlovská dolina při Kudlovic-  
kém potoku

*Phytomyza farfarae* HD. — Bunč, Salaš (Za)

*Veronica persica*

*Phytomyza crassiseta* ZTT. — pole u Salaše (Za)

*Vicia cassubica*

*Agromyza bicophaga* HG. — Jasenová u Hluku, Bunč

*Viola odorata*

*Liriomyza strigata* MG. — Mařatický hřbitov

*Zea mays*

*Phytobia incisa* MG. — pole u St. Města

## LEPIDOPTERA

*Acer platanoides*

*Roeslerstammia erxlebella* F. — Komínská skála nad Kudlovskou  
dolinou (Za)

*Stigmella sericopeza* Z. — Buchlovický park, Brdo

*Acer campestre*

*Lithocolletis acerifoliella* Z. — Bunč (Za)

*Achillea millefolium*

*Coleophora troglodytella* DP. — při cestě Brdo-Bunč (Za)

*Alnus incana*

*Coleophora alnifoliae* BAR. — Bunč (Za)



*Coleophora paripennella* Z. — Kudlovská dolina  
*Heliozela resplendella* STT. — Kudlovská dolina (Za)  
*Stigmella alnetella* STT. — Jasenová u Hluku

*Artemisia vulgaris*

*Coleophora troglodytella* DP. — při vodoteči u St. Města  
*Leucospilapteryx omissella* STT. — u cukrovaru St. Město

*Aster amellus*

*Coleophora albicornis* BEN. — Kudlovská dolina (Za)  
*Coleophora lineariella* Z. — Stříbrnické paseky

*Astragalus danicus*

*Cnephasiella incertana* TR. — travnatá stráň Chrástka u Ořechova

*Betula pubescens*

*Eriocrania sparrmannella* BOSC-Bunč

*Betula pendula*

*Coleophora orbitella* Z. — les u Střílek (Za)  
*Eriocrania sparrmannella* BOSC-Salaš, Bunč

*Brunella grandiflora*

*Coleophora albitarsella* Z. — Buchlovské hory (Za)

*Carpinus betulus*

*Coleophora paripennella* Z. — mrtvé rameno Moravy u Huštěnovic  
*Coleophora fuscedinella* Z. — mrtvé rameno Moravy u Huštěnovic  
(Za)

*Lithocolletis tenerella* JOANN. — Salaš, Komínky nad Kudlovskou  
dolinou

*Lithocolletis quinnata* GFFR. — Four. — Bunč, Kudlovská dolina,  
Komínky nad Kudlovskou dolinou

*Cirsium rivulare*

*Coleophora trochilella* DP. — mokřiny na Kudlovské dolině (Za)

*Cirsium lanceolatum*

*Gnorimoschema acuminatellum* SIRC. — Vlčák — Salaš (Za)

*Cornus mas*

*Antispila pfeifferella* HB. — Hluk Hluboček

*Corylus colurna*

*Stigmella microtheriella* STT. — Buchlovický park  
*Stigmella floslactella* HW. — Buchlovický park

*Crataegus oxyacantha*

*Bucculatrix crataegi* Z. — Bunč  
*Stigmella oxyacanthella* STT. — Hluk Hluboček  
*Stigmella pygmaeella* KLIM. — Bunč-Kostelany (Za)



*Crataegus monogyna*

*Lyonetia clerkella* L. — okraj lesa Lipiny nad Korytnou 390 m (Za)

*Stigmella pygmaeella* HW. — Lipiny nad Korytnou (Za)

*Stigmella regiella* H. S. — Lipiny nad Korytnou (Za)

*Crataegus curvisepala*

*Stigmella atricollis* STT. — Hluk Jasenová

*Cydonia japonica*

*Lyonetia clerkella* L. — Smetanovy sady Uh. Hradiště

*Dryopteris pulchella*

*Coleophora lutipennella* HB. — Salaš — Vlčák (Za)

*Fagus silvatica*

*Bucculatrix thoracella* THBG. — Hluk Jasenová

*Fragaria vesca*

*Stigmella thuringiaca* PETRY — Bunč (Za)

*Frangula alnus*

*Euspilapteryx quadrisignella* Z. — Slatiny Popovice

*Genista tinctoria*

*Coleophora vibicella* HB. — Salaš (Za)

*Geum urbanum*

*Stigmella gei* WCK. — Hluk Hluboček

*Hedera helix*

*Cnephasiella incertana* TR. — Buchlovický park

*Hypericum maculatum*

*Stigmella septembrella* STT. — Lesy nad Kudlovskou dolinou (Za)

*Hypericum perforatum*

*Euspilapteryx auroguttella* STPH. — Rochus nad Mařaticemi, Boří u Míkovic, Slatiny Popovice

*Juncus conglomeratus*

*Coleophora* sp. — úbočí Brda (Za)

*Larix decidua*

*Coleophora laricella* HB. — Komínské skály nad Kudlovskou dolinou

*Ligustrum vulgare*, *Ligustrum ovalifolium*

*Gracillaria syringella* F. — Hluk Hluboček, u Výzkumné stanice lesnické v Kostelanech

*Lonicera tataricum*

*Lithocolletis emberizaepenella* BCHÉ. — Buchlovický park



*Malus silvestris*

*Lyonetia prunifoliella* HB. — Paniháje u Kudlovské doliny

*Stigmella minusculella* H. S. — lesy nad Kudlovskou dolinou u Kostelan (Za)

*Stigmella aëneella* HEIN. — Bunč

*Melica uniflora*

*Elachista holdenella* STT. — Komínské skály nad Kudlovskou dolinou (Za)

*Picea excelsa*

*Epinotia tedella* C1. — Komínské skály

*Populus alba*

*Lithocolletis comparella* Z. — Bunč (Za)

*Prunus avium*

*Stigmella plagicolella* STT. — Jasenová u Hluku

*Prunus spinosa*

*Lyonetia clerkella* L. — Jasenová u Hluku, Lipiny u Korytné (Za)

*Stigmella spinosella* JOANN. — Hluk Hluboček

*Stigmella prunetorum* STT. — Salaš (Za)

*Prunus padus*

*Lyonetia clerkella* L. — Kunovský les

*Stigmella pyricola* WCK. — Stříbrnické paseky

*Quercus robur*

*Stigmella albifasciella* HEIN. — Buchlovický park

*Stigmella basigutella* HEIN. — Jasenová u Hluku (Za)

*Quercus sessilis*

*Caloptilia alchimiella* SC. — Stříbrnické paseky

*Stigmella samiatella* Z., *Stigmella atricapitella* HW. — Stříbrnické paseky

*Stigmella quercifoliae* TOLL — Břestecská skála

*Bucculatrix frangulella* H. S. — Buchlovské hory (Za)

*Euspilapteryx quadrisignella* Z. — Kudlovská dolina (Za)

*Rosa canina*

*Coleophora gryphipennella* BCHÉ. — Bunč (Za)

*Tischeria angusticolella* DP. — Hlucké louky, Buchlovské hory (Za)

*Stigmella angulifasciella* STT. — Buchlovské hory (Za)

*Rumex sanguineus*, *Rumex thyrsiflorus*

*Euspilapteryx phasianipennella* HB. — Hluk Hluboček

*Salix alba*

*Lithocolletis salictella* Z. — Kudlovská dolina (Za)



- Salix daphnoides
- Lithocolletis salictella* Z. — Salaš (Za)
- Phyllocnistis saligna* Z. — Salaš (Za)
- Salix purpurea
- Lithocolletis salictella* Z. — břeh Moravy u Babic
- Scutellaria galericulata
- Choreutis myllerana* F. — na břehu vodotečí u Huštěnovic (Za)
- Senecio umbrosus
- Agonopterix senecionis* NICK. — břeh vodotečí na Hluckých lukách
- Solidago virgaurea
- Coleophora albicornis* BEN. — Buchlovské hory (Za)
- Sorbus aucuparia
- Parornix scoticella* STT. — Les Tabarky nad Kudlovskou dolinou (Za)
- Lyonetia clerkella* L. — Babího hory u Hluku, skály Pod zlámanými mosty Salaš
- Sorbus torminalis
- Stigmella torminalis* WOOD — Buchlovický park
- Stachys silvatica
- Coleophora lineola* HW. — Kudlovská dolina (Za)
- Stellaria holostea
- Coleophora solitariella* Z. — zámecký park Střilky (Za)
- Tetragonolobus siliquosus
- Aproaerema anthyllidellum* HB. — Kobyli hlava u Hluku
- Tilia cordata, Tilia platyphylos
- Bucculatrix thoracella* THBG. — Kudlovská dolina (Za)
- Trifolium montanum
- Lithocolletis insignitella* Z. — Kobyli hlava u Hluku (Za)
- Tussilago farfara
- Gnorimoschema tussilaginellum* HEIN. — Salaš (Za)
- Ulmus laevis
- Bucculatrix ulmifoliae* HG. — Buchlovický park
- Stigmella marginicolella* STT. — Kněžpolský les
- Ulmus carpinifolia
- Coleophora limosipennella* DP. — Jasenová u Hluku
- Lithocolletis schreberella* F. — Smraďavka u Buchlovic
- Ulmus scabra
- Stigmella ulmicola* HG. — Komínské skály (Za)



*Viburnum lantana*

*Coleophora paripennella* Z. — Jasenová u Hluku

*Vicia cassubica*

*Aproaerema anthyllidellum* HB. — Bunč (Za)

## COLEOPTERA

*Trachys minuta* L. (*Corylus avellana*) — okraj Kudlovské doliny, (*Salix caprea*) — Jasenová u Hluku, Kudlovská dolina, (*Tilia cordata*) — Bunč (Za)

*Mantura rustica* L. (*Rumex acetosa*) — Hlucké louky

*Sphaeroderma testaceum* L. (*Cirsium palustre*) — mokřina pod Buchlovem

*Sphaeroderma rubidum* GRAËLS (*Centaurea scabiosa*) — Lesná u Horního Němčí (Za)

*Dibolia femoralis* REDTB. (*Salvia nemorosa*) — Hluk Hluboček

*Hydronomus alismatis* MRSH. (*Sagittaria sagittifolia*) — Staroměstský rybník

*Rhynchaenus decoratus* GERM. (*Salix fragilis*) — Salaš (Za)

*Rhynchaenus salicis* L. (*Salix caprea*) — okraj lesa na Lopeníku (Za)

## HYMENOPTERA

*Messa nana* KL. (*Betula alba*) — Bunč (Za)

*Fenusa dohrni* TSCHB. (*Alnus glutinosa*) — podél vodotečí u Huštěnovic

*Pseudodineura clematidisrectae* HG. (*Clematis recta*) — Jesenová u Hluku

*Fenella nigrita* WESTW. (*Potentilla reptans*) — Rochus nad Mařaticemi

## Z á v ě r

Dosavadní výzkumy minujícího hmyzu v našem studovaném území dokumentují z větší části i výskyt těchto druhů v celé JV Moravě. Hlucká pahorkatina a celé Bílé Karpaty jsou chráněnou oblastí.

## Zusammenfassung.

Die vorliegende Arbeit stellt die Fortsetzung der faunistischen Erforschungsergebnisse der Minenerträger vom breiten Gebiet von Uh. Hradiště. Alle Arten gehören zu Dipteren, Lepidopteren, Coleopteren und Hymenopteren. Die festgestellten Lokalitäten können als Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung dieser Arten dienen.

Adresa autora: Dr. Josef Hubáček, Uh. Hradiště, Mojžírova ulice č. 434.



Legenda k obr. na obálce:

*Sambucus ebulus* — podjezd: Olomouc-Hodolany, Jeremenkova ulice

*Zinnia elegans* JACQ. a *Onopordon acanthium* L. — skládka ČSD u železniční trati v Pavlovičkách.

*Pleuropterus cuspidatus* — u Technoplynu, Fibichova ulice.

*Verbascum thapsus*, *Artemisia vulgaris* — proti budově pošty, Jeremenkova třída.  
(všechny snímky k článku T. Homoly, foto autor článku)

Lokalita mezi Kunovem a Skrbovicemi (okres Bruntál). *Matteucia struthiopteris*

*Matteucia struthiopteris*, Bruntál: mezi Kunovem a Skrbovicemi, VIII/1974.

(Všechny snímky k článku J. Dudy, foto autor článku)

---

Zprávy Krajského vlastivědného muzea v Olomouci, č. 203. Vydalo Krajské vlastivědné muzeum v Olomouci, nám. Republiky 5/6. Odpovědný redaktor dr. Bohumil Šula. Vytiskly Moravské tiskařské závody, n. p., závod 11, tř. Lidových milicí 5, Olomouc.

Rukopis odevzdán do tisku 6. března 1980.

© Krajské vlastivědné muzeum Olomouc.

Reg. zn. — RM 134









**OBSAH:**

T. HOMOLA, Synantropní vegetace města Olomouce. I. východní část . . .	1
J. DUDA, Pérovník pštrosí <i>Matteucia struthiopteris</i> v Nížkém Jeseníku . . .	19
J. HUBÁČEK, Příspěvek k výzkumu, minujícího hmyzu na Uherskohradištsku, IV. . . . .	21