

OBSAH

1. CÍL	1
2. VLASTNÍ POPIS METODIKY	1
3. ÚVOD	1
3.1. Opylovač a opylovatel	1
3.2. Hmyzí opylovatelé	1
3.2.1. Včela medonosná	3
3.2.2. Včely samotářské	4
3.2.3. Čmeláci	6
3.2.4. Dvoukřídli – řád Diptera	8
3.2.5. Brouci – řád Coleoptera	10
3.2.6. Mravenci – čeleď Mravencovití (Formicidae), podřád Štíhloparí (Apocrita), řád Blanokřídli (Hymenoptera)	11
3.2.7. Motýli – řád Lepidoptera	11
3.3. Faktory ovlivňující výběr živných rostlin pro hmyzí opylovatele	12
3.3.1. Morfologické a fyziologické vlastnosti hmyzu	13
3.3.2. Morfologické a fyziologické vlastnosti květů	14
3.3.3. Hodnoticí ukazatele nektaru	14
3.3.4. Hodnoticí ukazatele pylu	16
3.3.5. Aktuální dostupnost živných rostlin	17
3.3.6. Vliv abiotických faktorů – počasí, půdní a klimatické podmínky, agrotechnika	18
3.4. Problematika hodnocení potravních preferencí	19
3.4.1. Cíle výzkumu	21
3.4.2. Základní parametry hodnocení potravních preferencí hmyzích opylovatelů	23
3.4.3. Praktické zkušenosti s hodnocením potravních preferencí hmyzích opylovatelů v Olomouci	26
3.4.4. Navrhovaný postup hodnocení	28
4. SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ	31
5. POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY	31
6. EKONOMICKÉ ASPEKTY	32
7. SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ	33
8. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	40