

## Abstrakt

V roce 2012 byla sledována potravní ekologie u tří samců netopýra velkého (*Myotis myotis*), obývajících individuální úkryty uvnitř silničního mostu u Bernartic, a nejbližší mateřské kolonie téhož druhu v obci Senožaty (okres Pelhřimov). V období dubna do září bylo v Senožatech provedeno 14 sběrů, v intervalech přibližně 14 dnů, v podobných intervalech bylo v mostu u Bernartic u každého samce provedeno 8 sběrů v období od května do září. Z každého sběru bylo následně pomocí tradiční metody preparace trusu analyzováno 20 vzorků (pelet) a celkově bylo od všech netopýrů analyzováno 760 vzorků, z toho 280 od mateřské kolonie a 480 od samců.

Na základě analýzy bylo zjištěno složení potravy jednotlivých netopýrů a kolonie, kde byl sledován celkový charakter potravní niky netopýra velkého, sezónní dynamika v potravě, mezipohlavní rozdíly a individuální rozdíly mezi samci.

Netopýr velký se ukázal z pohledu strategie lovu jako pozemní sběrač, v jehož potravě dominovali větší Coleoptera, z nichž zcela převažující složkou byli velcí, nelétaví, převážně lesní Carabidae, doplnění středními a menšími druhy této čeledi. Z ostatních kategorií se pak významněji objevily složky Tipulidae, Geotrupidae, Orthoptera (Tettigoniidae), Araneida a dravé larvy Coleoptera (patrně též Carabidae). Celkem bylo v potravě detekováno 19 taxonů členovců, v rámci složky Carabidae pak 20 jednotlivých druhů. Z nich celkově nejvíce dominovali *C. hortensis*, *C. violaceus* a *C. auronitens*. Významněji zastoupeni byli ještě *P. burmeisteri*, *P. niger* a *C. nemoralis*.

V rámci sezónní dynamiky výše uvedených složek bylo zjištěno, že hlavním loveckým biotopem *M. myotis* je les bez podrostu, ale během sezóny využívá příležitostně patrně i jiné biotopy, zejména kultivované sady s intenzivně sečenými trávníky, čerstvě posečené louky, pole apod., kde vykazuje potravně oportunistické chování a jeho sezónní dynamika potravních složek se z velké části obecně odvíjí od sezónní dynamiky abundancí těchto preferovaných složek v prostředí.

Podobný jev byl pozorován i při porovnání pohlaví mezi sebou, avšak mírně se lišil čas a míra využití této potravní nabídky a ojediněle i cílová složka přednostně lovená v těchto biotopech. S kritickými obdobími roku, typickými pro obě pohlaví z hlediska jejich rozdílného reprodukčního ročního cyklu (březost, laktace, spermatogeneze), se tyto jevy shodovaly jen částečně. Šířka potravní niky byla lehce vyšší než u samců a vzájemný přesah těchto nik činil přibližně 50 %.

Na závěr byla porovnána individuální variabilita jednotlivých samčích jedinců, kde byla zjištěna celková odlišnost jednoho samce od ostatních. Avšak variabilita v potravě jednotlivých netopýrů byla celkově v různých směrech značná a ukázala se jako faktor podobného významu, ne-li ještě významnějšího, než pohlaví.

Klíčová slova: netopýr velký, složení potravy, kořist, rozbor trusu, střevlíkovití, Carabidae