

METODIKA MONITORINGU MOTÝLŮ 2019

Tato metodika slouží jako podklad k průzkumu hmyzu na vybraných lokalitách v rámci projektu LIFE16 NAT/CZ/000731 „Ze života hmyzu“ v CHKO Beskydy

Cílem bude:

- zaznamenat co největší počet druhů motýlů, včetně druhů chráněných (Vyhláška 395/1992 Sb.; NATURA 2000; Červený seznam ČR) a vyhodnotit možné vztahy mezi typem managementu a společenstvem motýlů. V textu bude použita následující škála početnosti: 1 jedinec, 2 jedinci, do pěti jedinců, do 10 jedinců, do 20 jedinců, do 50 jedinců, do 100 jedinců, více jedinců v hrubém odhadu ve stovkách. Významné druhy budou označeny tučně.
- Porovnat společenstva motýlů na projektových lokalitách, kde proběhl management na podporu cílových druhů motýlů s vybranými lokalitami, na kterých neproběhl vhodný management nebo jsou dlouhodobě neobhospodařované.
- Větší pozornost bude věnována cílovým druhům motýlů (*Maculinea arion*, *Maculinea teleius*, *Maculinea nausithous*, *Parnassius mnemosyne*). Tyto druhy budou podrobně okomentovány v záv. zprávě. U těchto druhů bude přibližně stanovena velikost populace a extrapolována na celou plochu, kde byl proveden management.

Monitoring hmyzu vychází ze schválené metodiky monitoringu MZCHÚ – Janáčková H. et Štorkánová A. (eds) (2004): Metodika inventarizačních průzkumů zvláště chráněných území. AOPK Praha.

Monitoring hmyzu se zaměří na heliofilní taxony řádu Lepidoptera – čeleď soumračnickovití (Hesperiidae), čeleď modráskovití (Lycaenidae), čeleď babočkovití (Nymphalidae), čeleď běláskovití (Pieridae), čeleď okáčovití (Satyridae) a čeleď vřetenuškovití (Zygaenidae), čeleď Arctiidae – podčeleď Syntomini (běloskvrňáci) + ostatní druhy motýlů zařazené do příloh II a IV Směrnice o stanovištích EU, jejichž výskyt připadá v CHKO Beskydy do úvahy (přástevníka kostivalový – *Callimorpha quadripunctaria* a lišaj pupalkový – *Proserpinus proserpina*).

Lokality budou navštíveny v průběhu vegetační sezóny minimálně 3x. První termín návštěvy bude zvolen dle vhodného počasí od konce května do poloviny srpna po fixní dobu na vybraných plochách v rámci projektových lokalit (do 1 ha – 45 osobominut). Na každé projektové lokalitě bude vybrán čtverec o rozloze cca 1 ha a na něm bude probíhat průzkum. Dospělci motýlů budou sledováni zrakem, případně odchyťováni do sítě a po identifikaci vypouštěni. U determinace náročných druhů (přitom nepůjde o zvláště chráněné druhy, např. *Leptidea sinapis*, *L. reali*, *Colias hyale*, *Colias alfacariensis*, *Zygaena minos*, *Z. purpuralis*, *Jordanita* spp.) budou odebrány menší série (do dvou jedinců) pro pozdější determinaci v laboratoři (preparace genitálií).

Výstupem bude (i) **excelová tabulka**, ve které budou zapsány zaznamenané druhy (vzor tabulky zašle odborný garant projektu, viz. Příloha 1); (ii) **závěrečná zpráva** bude obsahovat min 10 stran, vymezení a stručnou charakteristiku projektových lokalit, metodiku, seznam nalezených druhů se zaměřením na vzácné a zajímavé druhy, komentář k vybraným druhům, komentář k cílovým druhům (*Maculinea arion*, *Maculinea teleius*, *Maculinea nausithous*, *Parnassius mnemosyne*), návrh managementu s ohledem na výsledky průzkumu, fotodokumentaci.