

Abstrakt:

V rigorózní práci jsou prezentovány výsledky výzkumu fauny motýlů v regionu Hořovicka (okres Beroun, střední Čechy), získané v letech 1982-2009.

Celkem bylo zkoumáno 49 dílčích lokalit, důraz byl kladen na katastr města Hořovice (mapovací pole 6149) a vesnice Kleštěnice (mapovací pole 6249). Většina sledovaného území je silně ovlivněna průmyslovým a zemědělským využitím; rozsáhlejší lesní porosty sem zasahují pouze okrajově, v rámci území Křivoklátska a Brd.

Práce sleduje tři následující hlavní cíle:

- 1) mapování výskytu všech druhů denních i nočních motýlů náležejících do skupiny tzv. makrolepidopter (Lepidoptera: Macrolepidoptera), které se vyskytují v rámci fauny regionu Hořovicka;
- 2) hodnocení přírodovědné kvality zkoumaného území na základě výsledků průzkumu fauny motýlů;
- 3) téma „Motýli“ ve výukovém procesu.

Celkem bylo při průzkumu zjištěno 493 druhů v rámci 16 čeledí skupiny Macrolepidoptera, což představuje 41% fauny této skupiny v rámci celé České republiky. Relativně nejvyšší počet druhů byl zjištěn v rámci čeledí *Drepanidae*, *Sphingidae*, *Lasiocampidae* a *Notodontidae*.

Vzácné a zvláště pozoruhodné nálezy jsou v textu blíže komentovány.