

DENNÉ MOTÝLE NA VYBRANÝCH BIOTOPOCH VO VEĽKOM BLHU

BUTTERFLIES OF SELECTED HABITATS IN THE VEĽKÝ BLH

Jana Vengrínová

Bc. Jana Vengrínová, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied, Katedra životného prostredia, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, e-mail: jankav3@gmail.com

Abstrakt: Spoločenstvá denných motýľov boli študované na 9 biotoch s rôznym antropickým tlakom vo vidieckej krajine (Veľký Blh, stredné Slovensko) transektovou metódou počítavania v roku 2011. Imága boli zaznamenané počas celého vegetačného obdobia (11 exkurzií). Celkovo na všetkých výskumných plochách sme zaznamenali 1970 exemplárov, ktoré patrili 54 druhom. Počet druhov na jednotlivých výskumných plochách kolísal od 42 po 17 a počet jedincov od 353 po 86. Iba 6 druhov sa vyskytovalo na všetkých deviatich výskumných plochách – *Pieris rapae*, *Lycaena dispar*, *Polyommatus icarus*, *Inachis io*, *Araschnia levana* a *Coenonympha pamphilus*. Zaznamenali sme 11 druhov zaradených do Červeného zoznamu SR, z nich *Lycaena dispar* je chránený medzinárodnými dohovormi. V 7 biotoch 1/3 zo všetkých zistených druhov boli generalisty, v opustenom sade zastúpenie generalistov bolo iba 18,6 % a v športovom areáli 40 %. Hodnoty dominancie pre jednotlivé zaregistrované druhy v sledovaných biotoch boli v rozpätí od 0,28 do 21,86 %. Spomedzi všetkých zaregistrovaných druhov 8 z nich vykazovalo aspoň v jednom biotope eudominantné, resp. dominantné zastúpenie v spoločenstve. Výskum dopĺňa poznatky o vplyve antropického tlaku na spoločenstvá motýľov v jednotlivých biotoch vo vidieckej krajine.

Kľúčové slová: Papilionoidea, Zygaenidae, antropický tlak, Veľký Blh (stredné Slovensko).

Abstract: Butterfly assemblages was studied in 9 habitats with different anthropic pressure in the countryside (Veľký Blh, Central Slovakia) by using transect counting method in 2011. The adults were recorded during the growing season (11 excursions). In total, 1,970 specimens belonging to 54 species have been registered. In all nine research plots, the number of species ranged from 42 to 17 and the number of individuals from 353 to 86. Only 6 species occurred in all nine research plots – *Pieris rapae*, *Lycaena dispar*, *Polyommatus icarus*, *Inachis io*, *Araschnia levana* and *Coenonympha pamphilus*. Eleven species are listed in the Red Data List of Slovakia, of them *Lycaena dispar* is protected by international conventions. In 7 habitats, there were 1/3 generalists of all identified species, in abandoned orchard generalists were only 18.6 % and 40 % in the sports complex. Dominance values for each registered species in the studied habitats ranged from 0.28 to 21.86 %. Among all registered species 8 of them showed in at least one habitat eudominant respectively dominant presence in the assemblage. Our research complements knowledges of the impact of human pressure on butterfly assemblages in individual habitats of the rural country.

Keywords: Papilionoidea, Zygaenidae, anthropic pressure, Veľký Blh (Central Slovakia).