

Dynamika hustoty populácií *Allium ursinum* L. na rozdielnych lokalitách na Slovensku

Žaneta Pauková¹, Lucia Kováčiková², Lenka Vermešová³, Michaela Hnatová⁴

¹Slovenská poľnohospodárska univerzita, Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja, Katedra ekológie, Mariánska 10, 949 76 Nitra; ²Mateja Bela 35, 921 01 Piešťany; ³Na Hôrke 46/35, 949 11 Nitra; ⁴Habura 242, 067 52 Habura
zaneta.paukova@uniag.sk

Jarný efemeroid a geofyt *Allium ursinum* L. (*Liliaceae*) je v súčasnosti ohrozený z aspektu zániku biotopov, na ktorých sa vyskytuje, preto je nevyhnutné poznať populačno-biologické charakteristiky tohto taxónu na Slovensku. V príspevku prinášame poznatky o dynamike hustoty populácií cesnaku medvedieho z troch rozličných oblastí na Slovensku: na území Považského Inovca na lokalite sedla Havran okres Piešťany (JZ Slovensko), v prírodnej rezervácii (PR) Chynorienský luh okres Partizánske (SZ Slovensko) a v katastrálnom území (k.ú.) obce Habura okres Medzilaborce (SV Slovensko) na jar v roku 2009.

Počas terénneho prieskumu sme zistili, že sledovaný taxón *A. ursinum* vytvára v listnatých lesných porastoch rozsiahle monocenózy, kde ostatné druhy len ťažko vstupujú. Podľa našich pozorovaní populačnej dynamiky rastlín, listy začínajú rásť koncom februára až začiatkom marca. Najväčšiu priemernú hustotu jedincov (od 240 do 960 m⁻²) sme zaznamenali na najnižšie položenom území na SZ Slovensku v PR Chynorienský luh v polovici apríla 2009. Pokles počtu jedincov (o 28 %) sa najvýraznejšie prejavil medzi 5. a 6. cenzom na konci vegetačného obdobia koncom mája. Naopak neskorší nástup fenofáz až o mesiac a menšiu priemernú hustotu jedincov (468 m⁻²) sme zistili v polovici mája v obci Habura v severnej časti východného Slovenska s najvyššou nadmorskou výškou.

Predpokladáme, že rozdiely v dynamike hustoty populácií ramet *A. ursinum* sú ovplyvnené podmienkami stanovišťa (nadmorská výška, pôdne pomery, klimatické podmienky v sledovanom roku).