

Wpływ luk na rekrutację siewek ginących gatunków w płatach łąk trzęślicowych *Molinietum caeruleae* W. Koch 1926

The effect of gaps on seedlings recruitment of threatened species in *Molinietum caeruleae* W. Koch 1926 patches

KINGA KOSTRAKIEWICZ

Zakład Ekologii Roślin
Instytut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński
31–512 Kraków, ul. Lubicz 46
e-mail: kinga.kostrakiewicz@uj.edu.pl

Słowa kluczowe: rekrutacja, gatunki zagrożone, luka, łąka trzęślicowa.

Abstrakt: Rekrutację siewek pełnika europejskiego *Trollius europaeus*, goździka pysznego *Dianthus superbus*, kosaćca syberyjskiego *Iris sibirica*, mieczyka dachówkowatego *Gladiolus imbricatus* i goryczki wąskolistnej *Gentiana pneumonanthe* badano w płatach łąk trzęślicowych *Molinietum caeruleae* zdominowanych przez różne gatunki. Najwięcej siewek stwierdzono w płatach cechujących się przewagą roślin o niskich pędach i delikatnych organach podziemnych, natomiast znacznie mniej osobników odnotowano na powierzchniach zdominowanych przez krzewiaste gatunki wierzb i wysokokępowe trawy. We wszystkich płatach rekrutacja wystąpiła jedynie na subpoletkach eksperymentalnych powstałych przez usunięcie roślin i ściółki. Luki były głównie kolonizowane przez siewki goździka pysznego i pełnika europejskiego, a najrzadziej zasiedlały je osobniki mieczyka dachówkowatego. Zaprezentowane obserwacje dowodzą, że usuwanie roślin i ściółki w zarastających obecnie płatach wilgotnych łąk trzęślicowych umożliwia rekrutację ustępujących gatunków i przedłuża trwanie ich populacji w zasiedlonym miejscu.