

Stan populacji rzadkich gatunków roślin naczyniowych w zespole *Molinietum coeruleae* w okolicach Tyńca i Sidziny

Populations status of rare vascular plants in *Molinietum coeruleae* association in vicinity of Tyniec and Sidzina (S Poland)

DAGMARA MAGDALENA BOCHNAK

Zakład Ekologii Roślin
Instytut Botaniki, Uniwersytet Jagielloński
e-mail: dagmarabochnak@interia.eu

Słowa kluczowe: łąki trzęślicowe, *Dactylorhiza majalis*, *Dianthus superbus*, *Iris sibirica*, *Trollius europaeus*, *Veronica longifolia*, populacja.

Łąki trzęślicowe stanowią siedlisko dla bardzo wielu rzadkich i chronionych gatunków roślin. Podlegają jednak gwałtownym i nieodwracalnym przemianom na skutek działalności człowieka. Konieczne jest prowadzenie ciągłego monitoringu gatunków występujących w tych nielicznych już dziś siedliskach. W niniejszej pracy określono stan populacji kilku z rzadkich gatunków występujących na zanikających łąkach trzęślicowych, objętych obszarem Natura 2000 na terenie miasta Krakowa.

SUMMARY

Chrońmy Przyrodę Ojczystą 67 (3): 210–217, 2011

Bochnak D.M. Populations status of rare vascular plants in *Molinietum coeruleae* association in vicinity of Tyniec and Sidzina (S Poland)

The main aim of present study was to examine abundance and structure of populations of rare, endangered and legal protected plants in Cracow surroundings. The following species were observed: *Dactylorhiza majalis*, *Dianthus superbus*, *Iris sibirica*, *Trollius europaeus* and *Veronica longifolia*. These species represent clonal plants. A serious threat to these plants is systematic transformation and diminishing of their typical habitat – phytocoenoses of the *Molinietum coeruleae* plant association. *Molinia* meadows are connected with extensive agriculture. These meadows, not fertilised and mown, are losing their unusual species richness. Populations of *Dianthus superbus* and *Trollius europaeus* were consisted of 26 and 32 ramet clusters in area “Sidzina 1”. *Dactylorhiza majalis* (189 ramets) were observed in areas: “Sidzina 1” and “Tyniec”. The clusters of *Iris sibirica* (110) were occurring in all areas. Plants of *Veronica longifolia* were creating 12 clusters and 2 patches. The best method of protecting the studied species is creating gaps combined with removal of expansive plants.