

Occurrence of endangered and rare weed species in agrophytocoenoses in the Czech Republic

Výskyt ohrožených a vzácnějších plevelných druhů v agrofytocenózách České republiky



Michaela Nečasová, Luděk Tyšer, Josef Soukup

Dept. of Agroecology and Biometeorology

Faculty of Agrobiology, Food and Natural Resources, Czech University of Life Sciences, Kamýcká 957, 165 21 Praha 6 - Suchbátka, Czech Republic, e-mail: mkolarova@af.czu.cz



In 2008, a phytocoenological survey was carried out in the Czech Republic in winter cereals, spring cereals and root crops. Appearance of 14 species presented in Black and Red List of Vascular Plants of the Czech Republic was noticed (2 apophytes and 14 naturalized archaeophytes). From endangered species, *Adonis aestivalis*, *Coronopus squamatus*, *Odontites vernus*, *Stachys annua* and *Veronica agrestis* were found. As vulnerable species, *Anthemis austriaca*, *Anagallis foemina* and *Aphanes arvensis* were noticed. Some rare species, like *Centaurea cyanus*, *Galium spurium*, *Lycopsis arvensis*, *Papaver argemone*, *Papaver dubium* and *Silene noctiflora* were furthermore found.

V roce 2008 byl proveden fytocenologický průzkum na vybraných lokalitách na území ČR. Sledovány byly porosty ozimých a jarních obilnin a okopanin. Byl zaznamenán výskyt 14 druhů, které jsou uvedeny v Černém a červeném seznamu cévnatých rostlin České republiky (Procházka, 2001). Jednalo se o celkem 2 apofyty a 14 naturalizovaných archeofytů. Ze silně ohrožených druhů (skupina C2) byl nalezen *Adonis aestivalis*, *Coronopus squamatus*, *Odontites vernus*, *Stachys annua* a *Veronica agrestis*. Z ohrožených druhů (skupina C3) byl zaznamenán výskyt *Anthemis austriaca*, *Anagallis foemina* a *Aphanes arvensis*. Dále bylo zaznamenáno několik vzácnějších druhů, které vyžadují další pozornost (skupina C4a), jako *Centaurea cyanus*, *Galium spurium*, *Lycopsis arvensis*, *Papaver argemone*, *Papaver dubium* a *Silene noctiflora*.

References: Procházka, F. et al. (ed.). Černý a červený seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000). *Příroda* 18, 2001, p. 1-166.



Papaver dubium



Adonis aestivalis



Stachys annua



Centaurea cyanus



Odontites vernus



Anagallis foemina



Silene noctiflora