

Markéta Černíková

Buk lesní a jedle bělokorá na extrémně suchých stanovištích

European beech and silver fir on extremely dry habitats

Typ práce : Bakalářská práce

Abstrakt

Buk lesní (*Fagus sylvatica* L.) a jedle bělokorá (*Abies alba* Mill.) jsou stinné dřeviny vyžadující příznivý vlhkostní režim. V souvislosti s globálními klimatickými změnami s častějšími projevy sucha a veder je třeba věnovat pozornost těmto dvěma dřevinám na stanovištích s xerickými podmínkami. Literární rešerše obsahuje poznatky o výskytu buku a jedle na suchých stanovištích, dále jejich reakce na deficit vody v prostředí, obranné mechanismy vůči intenzivnímu suchu a slunečnímu žáru, adaptační procesy a genetické předpoklady. Terénní studie probíhala na extrémních stanovištích v CHKO Křivoklátsko. Celkem bylo zpracováno 15 studijních plošek s výskytem zájmových dřevin. Na těchto stanovištích byla získána data dendrochronologická (obvod, průměr, výška, věk) a stanovištní (sklon terénu a expozice, geologické podloží, půdy, geobiocenologická a typologická klasifikace). Rešerše a data mají pomoci objasnit problematiku výskytu těchto stinných dřevin na suchých stanovištích.

Klíčová slova: *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, xerická stanoviště, sucho

Abstract

European beech and silver fir are shady trees requiring favorable moisture regime. In connection with the global climate changes and more frequently appearing consequences of drought and heat, it's important to observe these two kinds of trees at habitats with xeric conditions. Literal search retrieval includes information about occurrence of european beech and silver fir on extremely dry habitats, furthermore their reaction on deficite of water at particular habitats, defensive mechanisms against intensive drought and sunshine, adaptation processes and genetic prequisites. Field study was situated at extreme dry habitats in CHKO Křivoklátsko. The data were collected from 15 different areas of occurrence of above mentioned trees. Collected data have dendrochronological (circumference, diameter, height, age) and habitative (slope of the terrain and exposure, geological subsoils, soil types, geobiocenological and typological classification) character. The search retrieval and data are supposed to help to clarify the issue of occurrence of these shady threes on extremely dry places.

Key word: *Fagus sylvatica*, *Abies alba*, xeric habitats, drought