

Česká zemědělská univerzita v Praze

Fakulta lesnická a dřevařská

Katedra dendrologie a šlechtění lesních dřevin

Studijní obor: Hospodářská a správní služba v lesním hospodářství



***Fagus sylvatica* L. -**

původní, současné a výhledové zastoupení na území ČR

Autor bakalářské práce: Johana Rasochová

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Martin Slávik, CSc.

Rok obhajoby: 2008

Čestné prohlášení:

Prohlašuji, že bakalářskou práci na téma „*Fagus sylvatica* L. – původní, současné a výhledové zastoupení na území ČR“ jsem vypracovala samostatně a veškerou použitou literaturu a další prameny jsem řádně označila a uvedla v příloženém seznamu.

V Praze dne 17. 4. 2008

Poděkování

Děkuji panu doc. Ing. Martinu Slávikovi, CSc. za cenné rady, poskytnutí studijních materiálů a odborné vedení mé práce.

Obsah

Úvod	1
1. Zařazení druhu	2
1.1. Buk – <i>Fagus</i>	2
1.2. Buk lesní – <i>Fagus sylvatica</i>	3
1.3. Okrasné odrůdy buku	4
2. Ekologické nároky a hlavní společenstva	5
3. Upotřebení	6
4. Historie bučin	8
5. Bukové listnaté pralesy	12
6. Bučiny	13
6.1. Národní přírodní rezervace Voděradské bučiny	13
6.2. Národní přírodní rezervace Jizerskohorské bučiny	14
6.3. Národní přírodní rezervace Karlovske bučiny	14
6.4. Národní přírodní rezervace Habrůvecká bučina	15
7. Národní inventarizace lesů v České republice	16
7.1. Základní pojmy národní inventarizace	16
7.2. Vývoj národní inventarizace lesů v České republice	18
7.3. Zpracování dat NIL ČR	19
8. Výsledky národní inventarizace lesů v letech 2001–2004 v České republice	20
8.1. Výsledky inventarizace lesů v letech 2001 – 2004 v jednotlivých krajích	22
8.2. Zdravotní stav lesa	23
9. Druhové složení lesů	26
10. Obnova lesa	29
10.1. Obnova bukových porostů	29
10.2. Provenienční výzkum	30
10.3. Výchova bukových porostů	31
10.4. Doporučení pro lesnickou praxi	31
Závěr	33
Seznam použité literatury a pramenů	34
Rejstřík tabulek a grafů	36
Seznam příloh	36

Úvod

V bakalářské práci se zabývám původním, současným a výhledovým zastoupením buku lesního na území České republiky. Hlavním cílem mé práce je zhodnotit původní a současné zastoupení buku a vyjádřit názor na výhledové zastoupení.

V první kapitole mé práce se můžete seznámit s bukem lesním (*Fagus sylvatica* L.). Je zde zařazení druhu, popis rodu *Fagus* a samotný popis Buku lesního. Pro zajímavost uvádím i něco málo o okrasných odrůdách buku lesního.

V následujících čtyřech kapitolách popisuji ekologické nároky a hlavní společenstva, upotřebení buku, historii bučin a bukové listnaté pralesy. Kapitola o historii bučin vypovídá o původním zastoupení buku v České republice.

Další větší kapitolou je kapitola číslo šest o bučinách, kde najdeme obecný popis bučiny. V následujících podkapitolách jsou zmíněny některé významné bučiny v České republice, jako například Voděradské bučiny, Národní přírodní rezervace Jizerskohorské bučiny, Národní přírodní rezervace Karlovarské bučiny a Národní přírodní rezervace Habrůvecká bučina.

Sedmá kapitola přináší přehled o národní inventarizaci lesů v České republice. Jsou v ní zahrnuty základní pojmy národní inventarizace, vývoj národní inventarizace a zpracování dat národní inventarizace ČR.

Na tuto kapitolu navazuje kapitola osm o výsledcích národní inventarizace od roku 2001 do roku 2004. V této kapitole jsou zpracovány grafy a tabulky, například o podílu dřevin v ČR nebo zastoupení buku v jednotlivých krajích. Je zde také podkapitola o zdravotním stavu lesa, kde je zahrnut přehled vitality buku podle nadmořské výšky. Celkově tato kapitola shrnuje současný stav českých lesů a současné zastoupení buku v českých lesích.

V deváté kapitole je zpracováno druhové složení lesa v ČR a je zde také připojena tabulka porovnání zastoupení buku s ostatními dřevinami.

Poslední desátá kapitola o obnově lesa obsahuje podkapitoly o obnově bukových porostů, provenienčním výzkumu a následné výchově bukových porostů. Tato kapitola je zakončena doporučením pro lesnickou praxi, které je důležité pro výhledové zastoupení buku.