

UDK 630 *23 : 582.632.2

ISBN 86-407-0134-2

HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI
CENTAR ZA ZNANSTVENI RAD VINKOVCI

Prof. dr. Ivo Dekanić

**UTJECAJ STRUKTURE
NA NJEGU SASTOJINA PROREDOM
U ŠUMI HRASTA LUŽNJAKA I OBIČNOG GRABA
(*Quercus roboris* – *Carpinus illyricus* Anić)**



Vinkovci, 1991.

UDK 630 *23 : 582.632.2

ISBN 86-407-0134-2

HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI
CENTAR ZA ZNANSTVENI RAD VINKOVCI

Prof. dr. Ivo Dekanić

UTJECAJ STRUKTURE
NA NJEGU SASTOJINA PROREDOM
U ŠUMI HRASTA LUŽNJAKA I OBIČNOG GRABA
(*Quercus roboris* – *Carpinetum illyricum* Anić)



Vinkovci, 1991.

PREDGOVOR

*Na inicijativu šumskog gospodarstva u Vinkovcima, prof. dr. Ivo Dekanić je nastavio svoja istraživanja u jesen 1986., u svezi unapređenja šumske proizvodnje njegovom sastojina. Kako je po autorovu mišljenju struktura šumskih sastojina odlučni element u spomenutoj proizvodnji, on je dao svojoj radnji odgovarajući naslov, tj. Utjecaj strukture na njegu sastojina proredom. Istraživački rad Ive Dekanića sastoji se u tome, da je on u šumi hrasta lužnjaka s grabom (*Quercus robur* – *Carpinus illyricus* Anić) postavio 9 stalnih pokusnih ploha u ukupnoj površini od 19,833 hektara. Na svakoj pokusnoj plohi autor je obavio šumsko-uzgojni zahvat na osnovi svoje "biološko-gospodarske klasifikacije stabala u sastojini". Po toj klasifikaciji stabla u sastojini se dijele na proizvodni i pomoćni dio sastojine. Stabla proizvodnog dijela sastojine čine glavnu (A) i uzgrednu (B) etažu; stabla pomoćnog dijela sastojine čine izlučena stabla i proizvodnja im je neznatna, ali im je biološka funkcija velika. Na temelju takve klasifikacije stabala I. Dekanić izvršio je prorjeđivanje stabala na svim pokusnim plohama i time dao za svaki dobni razred demonstracijski objekt za praktično šumsko gospodarstvo kako bi valjalo prorjeđivati sastojine u spomenutoj šumskoj zajednici. Za svaku pokusnu plohu tabelarno su navedeni taksacijski podaci o broju stabala, drvnoj masi, prirastu, visinama itd. Prema tome, takvi će podaci moći poslužiti i za daljnja znanstvena istraživanja, pošto je Republički komitet za poljoprivredu i šumarstvo Hrvatske (sada: Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva Republike Hrvatske) donio dva rješenja o izdvajanju spomenutih ploha iz redovnog gospodarenja.*

Ovim i prethodnim svojim znanstvenoistraživačkim radovima prof. dr. Ivo Dekanić dao je veliki doprinos šumarskoj znanosti i praksi te se tako odužio svojoj zavičajnoj Slavoniji.

Dušan Klepac

SADRŽAJ

Predgovor (akademik Dušan Klepac)	5
Uvod	7
Problem	12
Klima	13
Geneza sastojine	13
Njega sastojina proredom	18
Pokusne plohe	21
Rezultati istraživanja	23
- Grabarje	24
- Srnjače	42
- Trizlovi	61
- Čunjevci	72
- Južno Radiševo	83
- Kunjevci	94
- Južno Desićevo	105
- Sočna	116
- Narače	127
Diskusija	139
Zaključak	144
Literatura	146
Summary: The Influence of Structure on the Tending of Stands by Thinning Pendunculate Oak and Hornbeam Forests (Quercus roboris - Carpinetum illyricum Anić)	148
Zusammenfassung: Der Einfluss der Struktur auf die Pflege der Bestände mit der Durchforstung in dem Wald der Stieleiche und der Weissbuche (Quercus roboris - Carpinetum illyricum Anić)	151