

UNIVERZITET U BEOGRADU

2874

Dr SVETISLAV ŽIVOJINOVIĆ

REDOVNI PROFESOR UNIVERZITETA



# ZAŠTITA ŠUMA

*Naučna Knjiga*

BEOGRAD, 1958

## PREDGOVOR

Naši šumarski stručnjaci svakim danom sve se češće suočavaju sa problemima iz zaštite šuma. Uzrok tome je što su šume naše zemlje, u većini slučajeva, tokom prošlog i ovog stoleća bile podvrgnute preteranoj eksploataciji i time dovedene do iscrpljenja, a mnoge i do devastacije. To je izazvalo poremećaje u šumskoj biocenozi, dovelo do njenog labilnog stanja i uslovalo pojavu raznih štetnih uticaja organske i neorganske prirode. S druge strane nastojanja našeg šumskog gazdinstva da što pre podigne i obnovi nestale i iscrpljene šume i to novim vrstama drveća, obično unetim, u mnogim slučajevima stvara šume neotporne prema raznim štetnim uticajima. To su glavni razlozi što se razne štetočine u našim šumama danas sve češće javljaju u ugrožavajućem obimu i što se našem gazdinstvu postavljaju problemi kako sačuvati od štetnih uticaja stare i novopodignute šume. Ujedno to je i razlog što je nauka o zaštiti šuma dobila danas prvorazredni značaj u šumskom poslovanju.

U našem šumarstvu dosada je naučna obrada materije iz zaštite šuma bila dosta jednostrana. Uglavnom je rađeno na problemima štetnih šumskih insekata i bolestima šumskog drveća a ostali mnogobrojni štetni uticaji bili su u priličnoj meri zapostavljeni. Razume se da je ovo imalo štetnih posledica za šumsko poslovanje i naše šumarstvo uopšte. Zato se osećala potreba za jednim priručnikom koji će sa naučne tačke gledišta obuhvatiti sve štetočine u gazdinskoj šumi i dati pravilne smernice odbrane od njih. Drugim rečima, osećala se potreba za knjigom koja će obraditi sve šumske štetočine, dati njihov štetni značaj, ulogu koju one imaju u šumi kao biocenozi i izneti šta sve šumskom gazdinstvu stoji na raspoloženju da se suprotstavi, u cilju zaštite, mnogobrojnim štetnim uticajima.

Knjiga *Z a š t i t a š u m a* pretstavlja prvo delo ove vrste na našem jeziku. Ona je kao takva u prvom redu namenjena, kao univerzitetski udžbenik, studentima šumarstva, ali će nesumnjivo, tim pre što je prva i što kod nas ima malo knjiga iz zaštite šuma, biti i koristam priručnik stručnjacima na terenu. Njena je težnja da studentima šumarstva da neophodna znanja iz nauke iz zaštite šuma, a stručnjacima šumarstva da pomogne u rešavanju mnogobrojnih problema iz zaštite šuma.

U udžbeniku je izneta i materija iz zaštite šuma koja u našoj praksi još nije uvedena. Međutim, pri izradi ove knjige bila je težnja da se studentima, budućim šumarskim stručnjacima, ukaže na čitavu problematiku iz zaštite šuma i na sve ono što je u praksi neophodno činiti da bi se šuma odbranila od mnogobrojnih štetočina.

Za izradu ovog udžbenika korišćena je inostrana i domaća literatura kao i lična zapažanja autora. Naročito se vodilo računa da se u što većoj meri koriste rezultati ispitivanja domaćih autora, pošto su dobijeni radom u našim klimatskim i lokalnim uslovima. Neka dela iz zaštite

šuma poslužila su kao osnova za izradu izvesnih poglavlja u udžbeniku: za poglavlje o fitopatogenim gljivicama uglavnom su korišćeni podaci knjige Šumska fitopatologija od M. Josifovića; za štetne šumske insekte Šumarska entomologija od S. Živojinovića; za dinamiku populacije štetnih organizama Die Waldkrankheiten od F. Sch w e r d t f e g e r - a; a za uvodni deo i štetno dejstvo od oluje knjiga Lehrbuch des Forstschutzes od Chr. W a g n e r - a.

Pri izradi udžbenika koristio sam pomoć mnogih stručnjaka i svojih saradnika. Od prof. dr M. Josifovića i prof. dr M. Krstića dobio sam korisne sugestije za izradu fitopatološkog dela u Zaštiti šuma; prof. dr B. Jovanović pružio mi je pomoć pri izradi partije o šumskim korovima; tehničku pomoć oko sređivanja registra stručnih termina imao sam od asistenta ing. N. Petrovića. Najzad treba istaći i pomoć dobijenu od kolega sa terena koji su me u toku izrade Zaštite šuma obavestavali o štetnim pojavama na svojim šumskim područjima.

Većina slika u udžbeniku je originalna, a manji je deo uzet iz drugih knjiga. Znatan deo fotografija, prvenstveno štetnih insekata, snimio je docent dr K. Vasić, a za uzročnike biljnih oboljenja docent dr M. Perišić, a manji broj je dobijen od drugih stručnjaka čija su imena navedena u legendi slika. Sve crteže u udžbeniku izradio je laborant B. Užičanin.

Svima pomenutim licima najtoplije se zahvaljujem na ovom mestu na ukazanoj mi pomoći.

Beograd, marta 1957 god.

S. Živojinović