

1. XI. 1961

U N I V E R Z I T E T U B E O G R A D U

2654

Dr ŽIVOJIN P. TEŠIĆ
profesor univerziteta

MIKROBIOLOGIJA ŠUMSKOG ZEMLJIŠTA

TREĆE IZDANJE



Naučna Knjiga

BEOGRAD, 1961.



PREDGOVOR I IZDANJU

Udžbenik Mikrobiologija šumskog zemljišta namenjen je prvenstveno studentima šumarstva kako svojom sadržinom tako i načinom obrade. Stoga je glavna pažnja posvećena što logičnijem izlaganju materijala kao celine, dok su izostavljeni mnogi podaci koji bi bili od interesa u jednom sličnom priručniku. Ovaj udžbenik treba da bude idejni vodič studentima šumarstva u upoznavanju složenih mikrobioloških procesa u šumskom zemljištu i prirodi.

Nastava iz ovog predmeta na našem Fakultetu ima svoju istoriju. Prvi studenti šumarstva slušali su ovaj predmet 1940/41 godine, i to u posebnom kursu u trećem semestru sa tri časa predavanja nedeljno. Posle rata nastava je izvođena studentima šumarstva Biološke grupe u četvrtom semestru sa dva časa predavanja i dva časa vežbanja nedeljno. Najzad, prilikom poslednje redakcije nastavnog plana spojeno je gradivo ovog predmeta sa gradivom iz Ishrane bilja u jedan predmet: Ishrana šumskog bilja s mikrobiologijom. Ovaj predmet slušaju studenti šumarstva u Grupi podizanja i gajenja šuma, i to u trećem semestru Mikrobiologiju šumskog zemljišta sa dva časa predavanja i jednim časom vežbanja nedeljno, a u četvrtom semestru pak gradivo iz Ishrane bilja sa istim brojem časova. Ovako spajanje gradiva, iako ima izvesnog opravdanja u samoj materiji, ipak je privremenog karaktera, jer ukoliko dosadašnja Grupa gajenja i podizanja šuma dobije rang oteka na Šumarskom fakultetu, utoliko će vremenom nastati potreba za dubljim obrađivanjem gradiva i ove mikrobiologije u obliku posebnog predmeta.

Studenti šumarstva služili su se dosad udžbenikom Osnovi poljoprivrede i šumske mikrobiologije, u kome je na neki način bila slivena i građa iz Mikrobiologije šumskog zemljišta. Ali, to je predstavljalo prilično veliku teškoću za njih, jer su bili prinuđeni da za sebe izvlače materiju iz prilično opširnijeg udžbenika, namenjenog prvenstveno studentima poljoprivrede, koji su to gradivo prelazili u dva semestra. Pored toga, studenti šumarstva nisu mogli iz njega da steknu potpunu i pravu sliku Mikrobiologije šumskog zemljišta, dok je s druge strane ovo gradivo smetalo i studentima poljoprivrede u izučavanju njihovog gradiva. S obzirom na pomenuti razvoj nastave iz ovog predmeta, dosadašnje nedostatke zajedničke knjige i činjenicu da te knjige nema više u prodaji, nastala je neminovna potreba za posebnim novim udžbenikom iz Mikrobiologije šumskog zemljišta na Šumarskom fakultetu.

Za poslednje dve tri godine znatno su se izmenile prilike za izradu udžbenika na našem Fakultetu. Došlo se ne samo do više literature sa potpunijim i novijim podacima iz ovog naučnog područja, već su se odigrale i krupne promene na polju bioloških nauka uopšte. Sve je to našlo svog odjeka i u sastavljanju ovog udžbenika, jer su mnoge ranije skicirane partije