

S V E U Č I L I Š T E U Z A G R E B U

Dr ing. Zvonimir Špoljarić

ANATOMIJA DRVA

(STRUKTURA I KVALITETA DRVA)

Skripta za slušaće Drvno-industrijskog smjera
Šumarskog fakulteta u Zagrebu



ZAGREB 1964.

S V E U Č I L I Š T E U Z A G R E B U

Dr ing. Zvonimir Špoljarić

ANATOMIJA DRVA

(STRUKTURA I KVALITETA DRVA)

Skripta za slušaće Drvno-industrijskog smjera
Šumarskog fakulteta u Zagrebu



ZAGREB 1964.

PREDGOVOR

=====

Od prvog izdanja skripata i atlasa iz Anatomije drva proteklo je već deset godina. U međuvremenu izvršena je reforma nastavnog plana, studij je skraćen po opsegu i trajanju, a stara skripta su teško pristupna i u mnogočem zastarjela.

Da bi zadovoljio navedenim potrebama razradio sam zasada skripata za slušače Drvno-industrijskog odsjeka ovog Fakulteta. Obradjena materija obuhvaća elemente gradje, strukturu i kvalitetu drva; rasteenje drveta, te dijelovi primarnih i sekundarnih struktura, koji nisu od bitne važnosti za formiranje drva, obradjeni su ukratko ili su potpuno izostavljeni. Podaci najnovijih istraživanja iz područja grešaka strukture drva, submikroskopske gradje lignoceluloze i utjecaja okoline na strukturu drva obradjeni su veoma opsežno.

Terminologija je izmijenjena i prilagodjena tumačenju anatomskih pojmova, koje je prihvatilo i preporučilo Medjunarodno udruženje anatoma drva, godine 1957.

Skripta sadrže i novi ključ za identifikaciju važnijih vrsta drva po karakteristikama poprečnog presjeka uz upotrebu lupe malog povećanja.

Anatomske crteže izradili su asistent Zavoda za anatomiju i zaštitu drva Ing. Božidar Petrić i bivši demonstrator Ing. Greta Šimon. Mojim suradnicima zahvaljujem na pomoći, koju su mi pružili izradom komplikiranih mikrocrteža te pregledom i korekturom teksta.

U Zagrebu, veljače 1961.

Dr Zvonimir Špoljarić