

1.957

JUGOSLAVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI

Academia Scientiarum et Artium Slavorum Meridionalium

INSTITUT ZA EKSPERIMENTALNO SUMARSTVO

Institutum scientiae forestalis experimentalis

1113

Rad 1

Zagreb

Publicatio 1

ZLATKO GRAČANIN

PEDOLOŠKA STUDIJA
ARBORETUMA TRSTENO

JUGOSLAVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI
ZAGREB 1952.

Ing. ZLATKO GRAČANIN

PEDOLOŠKA STUDIJA ARBORETUMA TRSTENO

Primljeno na sjednici III. Odjela Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu
dne 9. III. 1951.

UVOD

Kad je 1948. g. Institut za pošumljavanje i melioraciju krša preuzeo stari, stoljećima poznati park u Trstenu, skupa sa susjednim obradivim površinama za svoj arboretum i buduću aklimatizacionu stanicu za uzgoj stranih, specijalno suptropskih vrsta, jedan je od prvih zadataka bilo istraživanje i inventarizacija tala, pa je taj zadatak i ušao u prvi naučni plan Instituta. Pedološka istraživanja bila su to potrebija, što je uskoro po preuzimanju arboretuma osnovan rasadnik, u kome se vrše pokusi sa sjetvom i sadnjom mnogih domaćih i stranih vrsta. Razumljivo je, da je za pravilnu ocjenu rezultata bilo kakvih vegetacijskih pokusa poznavanje svojstava tla neophodno potrebno.

Područje dubrovačkog primorja nije do danas u pedološkoj literaturi obrađeno, pa je ovo ujedno prva pedosistematska studija ovog područja. Ma da su istraživanja vršena na razmjerno maloj površini, ipak su zaključci doneseni na osnovu ovih studija važni i za shvaćanje geneze, dinamike i sistematike tala ovog dijela Dalmacije.

Rekognosciranje arboretuma i okolice izvršio je prof. dr. M. GRAČANIN na kraju ljeta 1948. g. uz moje učestvovanje. Godine 1949. preuzeo sam istraživanja arboretuma i na kraju ljeta izvršio detaljna terenska pedološka istraživanja i kartiranje u mjerilu 1:1000. U veljači 1950. obavio sam reambulaciju terena i sabrao uzorke za fizikalnu analizu, a na kraju 1949. i na početku 1950. g. obavio sam laboratorijska istraživanja.

Sva laboratorijska istraživanja, izuzev određivanje fosfora i kalija, izvršena su u Tloznanstvenom zavodu Poljoprivredno-šumarskog fakulteta u Zagrebu. Dužnost mi je, da se na ovom mjestu zahvalim predstojniku Zavoda mome ocu prof. dr. MIHOVILU GRAČANINU na rukovođenju u radu, kao i brojnim i dragocjenim savjetima u toku rada, i na pregledu moga elaborata. Zahvaljujem se također svim namještenicima Zavoda za tloznanstvo i Zavoda za ishranu bilja, koji su u bilo čemu pomogli moj rad.

Određivanje fosfora i kalija izvršio sam u Zavodu za agroekologiju s odobrenjem ing. B. JUGA, a uz pomoć ing. N. VELIKONJE, pa im se i ovom prilikom na susretljivosti srdačno zahvaljujem.

Napokon ugodna mi je dužnost, da na ovome mjestu izrazim srdačnu hvalu direktoru Instituta za pošumljavanje i melioraciju krša ing. AUGUSTU HORVATU, koji me je kao člana Instituta svesrdno pomagao i omogućio mi ovaj istraživački rad.

PODRUČJE ISTRAŽIVANJA

Arboretum Trsteno nalazi se u mjestu Trstenu zapadno od Dubrovnika. Zaprema teren, koji leži između mora i automobilske ceste Dubrovnik-Metković, zapadno od stepenica, koje vežu mjesto s pristaništem.