

INSTITUT ZA ŠUMARSKA ISTRAŽIVANJA
GLAVNE UPRAVE ZA ŠUMARSTVO N. R. HRVATSKE
GODINA 1952 SVEZAK 9

Ing. IVAN SPAIĆ

SUZBIJANJE GUBARA
AVIOMETODOM
DOPUNSKI POKUSI

ZAGREB 1952

U V O D

U ovom radu opisan je tok i rezultati dopunskih pokusa suzbijanja gubara aviometodom, koji su izvršeni u proljeće 1949. god. u šumama oko Sl. Broda. U proljeće 1950. god. autor je sudjelovao u akciji na suzbijanju gubara aviometodom u šumama oko Pakraca. Ta akcija nije imala istraživački nego operativni karakter. Ipak su tokom akcije vršena neka opažanja sa svrhom da se što sigurnije utvrde i kontroliraju izvjesni podaci, utvrđeni pokusima 1949. god. Podaci spomenutih opažanja 1950. god. također su izneseni u poglavljima u kojima su opisana analogna opažanja iz 1949. god.

U terenskim radovima prigodom pokusa 1949. god. sudjelovao je tadanji upravnik Opažačko-pokusne stanice u Vinkovcima ing. T. Rogina s osobljem stanice i 10 studenata Poljoprivredno-šumarskog fakulteta u Zagrebu.

Zamagljivanje šuma obavio je savjesno i požrtvovno N. Krsnik, pilot Jugoslavenskog aerotransporta.

Determinacije insekata, koji se spominju u ovom radu, izvršila je ing. L. Schmidt, asistent Zavoda za entomologiju Poljoprivredno-šumarskog fakulteta u Zagrebu.

Znatnu pomoć u terenskim radovima pružio je upravitelj i osoblje šumarije Sl. Brod.

PRIPREME

Općenito. — Gubar (*Lymantria dispar L.*) je primarno štetnik hrastovih nizinskih šuma Posavine i Podravine, u kojima se periodički pojavljuje i gradacijom masovno razmnoži. Tokom gradacije raširuje se u voćnjake, a u vrijeme kulminacije prelazi i u brdske šume, što je obično znak početka degradacije. Gradacije gubara traju 3—6 godina, a latence između pojedinih gradacija obično 1—5 godina. Štete koje nastaju zbog brštenja gubarevih gusjenica često dosežu razmjere kalamiteta. Gubar je jedan od najglavnijih uzročnika sušenja slavonskih hrastika. On u velikom ste-

SADRŽAJ

	Strana
Uvod	1
Pripreme	1
Općenito	
Svrha pokusa	
Pokusni objekti	
Važnija opažanja	
Izvršenje pokusa	11
Općenito	
Tretiranje šume Mrsunjski lug	
Tretiranje šume D. Dolca	
Tretiranje šume Jelas	
Utvrđivanje postotka uništenih gusjenica	19
Zdravstveno stanje i prirodni mortalitet gusjenica	33
Dugotrajnost djelovanja insekticida u šumi	36
Šposobnost oporavljanja gusjenica od otrovanja	38
Popis otrovanih insekata	40
Troškovi	41
Zaključak	44
Citirana literatura	46
Summary	47