

S V E U Č I L I Š T E U Z A G R E B U  
P O L J O P R I V R E D N I F A K U L T E T Z A G R E B

Dr LEA SCHMIDT

**TABLICE**  
**ZA DETERMINACIJU INSEKATA**

Priručnik za agronome, šumare i biologe



Zagreb, 1970.



S V E U Č I L I Š T E U Z A G R E B U  
POLJOPRIVREDNI FAKULTET ZAGREB

Dr LEA SCHMIDT

# TABLICE ZA DETERMINACIJU INSEKATA

Priručnik za agronome, šumare i biologe



Zagreb, 1970.



## U V O D

Snalaženje u golemom broju insekata i njihovo pravilno svrstavanje u klasifikacione grupe predstavlja često problem i profesionalnih entomologa, a kamoli ne studenata kojima će nakon diplome entomologija biti možda jedina ili barem neophodno nužna pomoćna struka. Stoga je ovaj priručnik namijenjen u prvom redu studentima drugog i trećeg stupnja na studiju poljoprivrede, šumarstva i biologije, a s obzirom na općenito pomanjkanje slične literature kod nas, vjerujemo da će dobro doći svakome tko se bavi praksom zaštite bilja od štetnih insekata ili ima iz bilo kojih razloga interes za determinaciju insekata.

Priručnik omogućuje rad na prvoj fazi u savladavanju taksonomnih principa u entomologiji, a to je determinacija do pripadnosti određenoj familiji. Daljnja identifikacija do vrste nakon toga svakako je mnogo olakšana u nastavku rada pomoću specijalnih knjiga i priručnika na stranim jezicima koji obrađuju vrste pojedinih redova, familija ili rodova insekata, a koji, nažalost, ne postoje štampani na našim jezicima.

Kod svih grupa insekata primijenjen je isti princip obrade time da su za svaki red opisane najprije osnovne morfološke i bionomske karakteristike, zatim pregled njegove klasifikacione podjele i tablica za determinaciju do familija. Sve tablice baziraju na ključu koji sadrži "tezu" i "antitezu" uz opis karakteristika insekta kojeg se determinira. Brojevi na kraju tekstova ukazuju prijelaz na daljnju tezu, odn. antitezu, dokle god utvrđene karakteristike na insektu ne odgovaraju određenoj familiji.

U svrhu lakšeg snalaženja determinatora kod promatranja pojedinih dijelova insekata važnih za determinaciju kao i konzerviranja za zbirke, u priručniku su opisane osnovne metode pripreme mikroskopskih i drugačijih preparata insekata: Collembola, Homoptera, Coleoptera i Lepidoptera, koje se mogu primijeniti za većinu vrsta i ostalih grupa insekata, zavisan o njihovoj veličini, građi tijela i namjeni samih preparata.

Rad na priručniku trajao je nekoliko godina i kroz to vrijeme umnožavani su posebno tekstovi za determinaciju pojedinih redova. Služili su u vježbama na determinaciji insekata u pet generacija studenata postdiplomskog studija iz zaštite bilja na Poljoprivrednom fakultetu u Zagrebu. Takvim radom stvorena je korisna mogućnost za provjeravanje svih detalja u tablicama kao i određenih ispravaka i nužnih nadopuna tekstova.

Tekstovi su, gdje god je potrebno, tumačeni potrebnim ilustracijama, kako strukturalnih detalja, tako i kompletnih insekata, uglavnom prototipova određenih familija. Ukupno su načinjene 83 table s 814 slika koje sadržavaju 1241 crtež. Izradile su ih vješte ruke VLADIMIRA