

Smärre meddelanden och notiser.

Nytt om tillverkning av genitalpreparat.

Vid metoden att förfärdiga genitalpreparat av celluloidbitar och med kanadabalsam som medium (se t. ex. strittdelen av Svensk insektfauna sid. 18-19) låda vissa nackdelar. För det första är den något omständlig och fordrar tillgång till absolut alkohol. För det andra blir kanadabalsam med tiden mycket spröd, medan celluloiden behåller sin böjlighet. Härigenom bli preparaten ömtåliga för mekaniska påfrestningar. Gamla preparat gå lätt sönder när man för undersökning tar loss dem från nålen. Celluloiden böjer sig ofta av sig själv. Vill man använda andra medier än kanadabalsam, så måste man förvissa sig om att ej någon ingrediens i dessa angriper celluloid. Vidare angripes celluloiden av vissa kemikalier, vilka stundom användas i samlingar för att döda eller avskräcka i dessa icke önskvärda insekter. Paradiklorbensol t. ex. är synnerligen farlig för celluloiden.

På sista tiden gör jag därför mina genitalpreparat på annat sätt. Det finns numera i handeln rundskurna täckglas med endast 10 mm genomskärning. Man tillverkar ett »objektglas» genom att limma ett sådant täckglas över ett med hålslag eller stans utslaget hål i en rektangulär kartonglapp av lämpliga dimensioner, t. ex. som fig. 1 visar. Limmet bör vara vattenfast, Karlsons Klister går bra. Man tillverkar lämpligen på en gång ett litet förråd av dessa »objektglas». När man sedan vill göra ett genitalpreparat, tillför man först med en glasstav en lagom stor droppe av mediet på glasets från kartongen vända yta. De utpreparerade genitaldelarna placeras centralt i droppen, så att de befinna sig inom det utstansade hålets omkrets. Därefter pålägges på vanligt sätt ett täckglas av samma sort som man använt för tillverkning av »objektglasets».

Vilket medium som helst kan givetvis användas, men själv gör jag nu dessa preparat av »Celodal», en syntetisk produkt som tillverkas av den kända firman Bayer i Leverkusen. »Celodal» är en sirapstjock, vattenklar, färglös vätska, som kan blandas med vatten i alla förhållanden. Detta medför den fördelen att genitaldelarna efter kokningen i kalilut endast behöva tvättas i vatten innan de föras över i mediet. Dettas ljusbrytningsindex är ungefär detsamma som kanadabalsams, d. v. s. för högt om man vill studera mycket subtila detaljer, men för de i allmänhet starkt sklerotiserade insektgenitalia duger »Celodal» bra, i varje fall lika bra som kanadabalsam. Man späder lämpligen ut en kvantitet »Celodal» med så mycket dest. vatten att det blir lagom tunnflytande. Denna lösning förvaras i en



Fig. 1.

burk med kork och glasstav. Vid tillverkning av preparaten tar man till så mycket av mediet att volymminskningen genom vattnets avdunstning kompenseras. Luftblåsor böra avlägsnas med en preparernål innan täckglaset pålägges. Preparaten torka mycket långsamt och behålla efter lång tid en gummiaktig konsistens. Detta är dock ej till nackdel på något sätt. Försegling av dessa preparat tycks ej vara nödvändig såvitt jag hittills kunnat finna. Preparaten kunna upplösas i varmt vatten, om så önskas.

Jag har köpt min Celodalburk genom AB Rudolph Grave i Stockholm. Till sist må nämnas den viktigaste svårigheten: »Celodal» säljes endast i burkar om 1 kg. Priset för denna kvantitet var våren 1954 ett par tiör. Intresserade entomologer kunna naturligtvis slå sig ihop några stycken om en sådan burk, som torde räcka till ett par hundra tusen preparat.

Frej Ossiannilsson.