

Et kort Utkast om svenska Insecters Winter-quarter. Norrköping, 1779. 8:o.
Les Coleoptères. Paris, 1876. 4:o.

Chr. Aurivillius.

Larvers preparation för studier. Det är som vi veta ett högst vanligt förfarande, att utan vidare lägga alla slag af larver i sprit, hvarefter man anser sig hafva gjort nog för deras förvaring under en längre tid. Man finner dock till sist, att de flesta sålunda behandlade larver krympt ihop, hafva förlorat sin ursprungliga färg, samt att deras inre delar gjorts odugliga för dissekering. Professor H. GARMAN vid försöksstationen i Lexington, Kentucky i Nordamerika, företog sig, efter en längre erfarenhet uti att preparera larver, att utsätta dem för hett vatten, för att få deras inre väfnader fixerade. Sedermera användes metoden äfven för konserverandet af larver, och är hans förfarande följande:

Larven hålles under 15 sekunder i kokhett (ej kokande) vatten, hvarefter den upptages. Medan huden ännu är styf, klippes med en skarp sax ett snitt i dess buk, hvarpå den åter doppas i vattnet i några sekunder. Sedan lägges han i 50-procentig sprit, samt efter 12 timmar i 70-procentig och slutligen efter ytterligare 12 timmar i 95-procentig alkohol, hvori han sedermera förvaras.

Sålunda behandlade larver skola bibehålla sin form, äfvensom färgen tämligen väl, och deras inre delar förblifva i godt skick för mikroskopiska undersökningar.

Prepareringen måste dock försiggå skyndsamt och omsorgsfullt. Att utsätta larverna för långvarigare hetta skadar deras färg. I stället för sprit använder prof. G., sedan larverna dödsats i hett vatten, med större fördel en blandning af kokande vatten 250 kub.cm., koksalt 3 teskedar, pulveriserad alun 1 tesked samt karbolsyra 5 droppar. Vätskan filtreras.

Sven Lampa.