

Recension

Geiger, W. 1986. *Diptera Limoniidae 1: Limoniinae*. Insecta Helvetica, Fauna 8. 131 s, 255 figurer. SFR 20:–.

Geiger, W. 1986. *Diptera Limoniidae 1: Limoniinae*. Insecta Helvetica, Catalogus 5. 66 s, 84 kart- och diagramsidor. SFR 25:–.

Schweizerisches Entomologisches Institut, ETH-Zentrum, CH-8092 Zürich.

Båda arbetena är på franska. Faunadelen inleds med en kort översikt över använda termer, varefter följer huvudavsnittet med tabeller och korta beskrivningar av hanarna till de 84 behandlade arterna. Tipulidae, Cylindrotomidae och Limoniidae behandlas som goda familjer. Limoniidae delas i fem underfamiljer, varav Limoniinae, omfattande tribus Limoniini och Antochini, behandlas här. Hangenitalierna är rikt illustrerade med klara, likformigt utförda, dorsala översiktsbilder med klara, likformigt utförda, dorsala översiktsbilder. Vid behov finns figurer över inre genitalapparaten (penis, paramerer, spermappump) eller detaljfigurer av olika strukturer. Även tabellerna bygger till stor del på hangenitalierna, varför arbetet är oanvändbart för honor. För varje art finns en kort notis om närstående arter med angivande av viktigaste skiljekaraktärer. Av de behandlade 84 arterna finns 58 i Sverige, som totalt har 70 arter i dessa tribus.

Begränsningen till enbart hanar (en vanlig företeelse i arbeten om Tipuloidea) medför lätt vissa onödiga systematiska svagheter. Så anges *Dicranomyia lutea* Lacksch. som synonym till *D. mitis* Meig. trots de goda skillnader, som föreligger hos honorna (Fig. 1).

Katalogdelen inleds med ett avsnitt där för varje art dess ekologi och utbredning (även totalutbredningen) beskrivs. Sedan analyseras limoniinfunan ur olika synvinklar på 14 sidor. Avslutningsvis presenteras kunskapen om varje art på en sida i form av en kartbild och små diagram. Sammanställningen baseras på uppgifter i den databank, som har etablerats av "Centre suisse de cartographie de la faune". På en

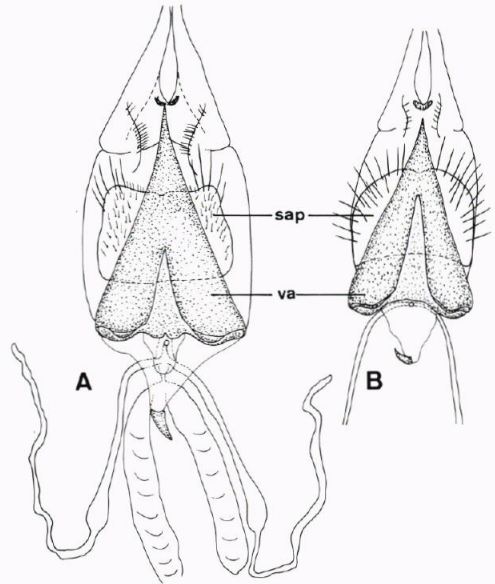


Fig. 1 A–B. Dorsal del av honans bakkroppsspets, sedd underifrån. – A. *Dicranomyia mitis* Meig. – B. *D. lutea* Lacksch.

Dorsal portion of female abdominal apex, ventral view. sap – subanal plate, va – vaginal apodeme. Del. B. Tjeder.

liten kartbild av Schweiz är utbredningen markerad med femkilometersrutor, där även antalet tagna exemplar indikeras. I olika diagram presenteras fenologin (tagna ex/månad), abundansen inom de 18 nydefinierade faunistiska regionerna i Schweiz, abundansen inom 19 olika termiska nivåer, och förekomsten i olika vegetations- och nederbördstyper, samt insamlingsmetodiken. Katalogen, som är den första i serien med denna uppläggning, kan vara av intresse även för dem, som arbetar med registrering av faunan på dator.

Bo Tjeder & Hugo Andersson

Köpes

Jag önskar köpa **Norsk Entomologisk Tidskrift** häfte 4–5, volym 10, 1958.

Heinz Freude, Landshuter Allee 156, D-8000 München 19, Västtyskland.