

dat *Thrips piceicornis* Reut. eveneens een synoniem is. Zie pag. 115.

Het mannetje van *Thrips linaria* Uz. is door SCHILLE gevonden en beschreven in: Ent. Zeitschr. Frankfurt 1912 (pag. 123).

Leiden, 4 Nov. 1922.

R. VAN EECKE.

Eenige opmerkingen over het dooden van insecten.

In den laatsten tijd is voor het dooden van insecten de azijnaether zeer op den voorgrond getreden. Zelf heb ik het middel ook veel gebruikt en de voordeelen, voornamelijk bestaande in het lang slap blijven der objecten, leeren waardeeren. Toch zijn er bezwaren aan de methode verbonden, die echter deels te ontgaan zijn. Een der bezwaren is, dat men, om het contact der dieren te vermijden, in de flesch een of andere stof doet, b.v. gezeefde houtstukjes, kurkmeel, houtwol, filtreerpapier of iets dergelijks. Wil men vindplaatsverwisseling voorkomen, dan is het absoluut noodzakelijk, dit materiaal nooit tweemaal te gebruiken, maar steeds te vernieuwen. Vandaar dat houtwol of filtreerpapier de voorkeur verdient. Nadeel van het laatste is, dat het vezelt, maar daarvoor ontving ik van den heer RECLAIRE den raad, het niet vezelend filtreerpapier te gebruiken, dat de fotograaf voor het drogen der negatieven gebruikt en zag ik het hem met succes toepassen.

Een ander bezwaar, dat bij het denzelfden dag uitzoeken van de vangst niet zoo zwaar weegt, is, dat bij wat langer verblijf in de vangflesch de dieren, vooral de weeke en kleine objecten, gaan kleven en licht beschadigd worden. Houtblokjes, als zijnde het zwaarst, zijn daarbij het minst gewenscht. Hoe meer men allerlei dieren, ook van verschillende orden en van verschillende grootte en hardheid, verzamelt, des te meer geeft de azijnaether mij persoonlijk reden tot klagen. Vandaar dat ik gewoonlijk, naast de azijnaetherflesch voor *Trichoptera*, *Neuroptera*, *Rhynchota*, *Coleoptera* met harige of schubbige bekleeding, toch een spiritusflesch bij mij heb voor het meerendeel der *Coleoptera* en vele *Rhynchota*.

Een objectie tegen den spiritus is de duurte. Wel kan men brandspiritus door in 't licht zetten ontkleuren, maar het alcohol-gehalte is daarvoor, zoo men geen groote overmaat neemt, toch te gering en zoo men moet wachten met praepareeren, dan is verversching, of overbrengen in sterken alcohol, toch noodig.

Nu men tegenwoordig den kamferspiritus van onveracijnenden spiritus mag maken, heb ik daarmede dit jaar de proef genomen. Het aprioristische bezwaar, dat bij het drogen de dieren met een laagje kamfer bedekt worden, is al zeer gering in de praktijk. Bij eenigszins gladde dieren bespeurt men er niets van, bij harige dieren mag men aanvankelijk wat wit neerslag zien, dit verdampt zoo spoedig, dat men er na een of twee dagen niets meer van bemerkt. Behalve *Coleoptera*, heb ik er allerlei andere dieren in gedaan, b.v. *Rhynchota* (*Heteroptera* en *Homoptera*), *Psocidae*, *Odonata*, *Orthoptera*, *Diptera* en kleine *Hymenoptera*, en bij geen van alle zie ik nog een spoor van de kamfer.

Aan de entomologen, die aan de spiritus-methode zijn trouw gebleven, kan ik dus den kamferspiritus ten zeerste aanbevelen. Als ik het goed onthouden heb, kost mij in den groothandel een Liter daarvan, de flesch inbegrepen, f 1.80.

Nunspeet, Augustus 1922.

D. MAC GILLAVRY.

Eene invasie van *Sminthurus*.

(Collembola).

In Mei l.l. vertoonden zich in de bewaarschool in de Hovenierstraat te Rotterdam duizenden kleine diertjes, zoodat de school voor één dag gesloten moest worden. De school werd grondig met lysol ontsmet. De schoolarts maakte, gelukkig, een, hoewel niet zeer fraai, mikroskopisch preparaat. Den heer A. B. van Deinse, leeraar aan het Erasmiaansch Gymnasium, zij hier mijn dank gebracht voor de overzending van dat preparaat, zoodat ik in staat ben, althans het genus *Sminthurus*, tot de *Collembola* of Springstaarten behoorend, te bepalen. De diertjes waren zeer vlug en het kostte moeite, er een tiental te vangen. Hoe