

Helaas vernietigen wij, door deze bestrijding de gastheeren der Tachiniden (parasietvliegen), welke laatsten de vrij levende larven der bladwespen infecteeren. Nu is de Tachinide *Diplostichus tenthredinum* B.B. geheel aangewezen op de dennenbladwespen. Haar aantal was echter niet groot en haar beteekenis voor de bestrijding gering. Anders is het met de, in dit geval, zeer belangrijke Tachinide *Sturmia inconspicua* MEIG. Deze is een zeer belangrijke parasiet van de dennenbladwesp en het aantal larven, dat door haar vernietigd werd was groot. Haar ontwikkelingsmogelijkheden zijn veel grooter, dan die van *Diplostichus*, omdat zij, behalve ten koste van de dennenbladwesplarven, ook nog leeft ten koste van andere larven van in onze bosschen voorkomende insecten; zoo parasiteert zij o.a. ook op de larven van de nonvlinder en de gestreepte dennenrups, daarnaast op talrijke andere tot het geslacht *Diprion* behorende bladwesp-larven. De Tachiniden verschijnen na den winter later (tijdens het onderzoek \pm 3—4 weken) dan de bladwespen. Dit is in hun voordeel, daar dan immers pas jonge larven der dennenbladwesp aanwezig zijn, ten koste waarvan zij zich kunnen vermenigvuldigen. Vernietigen van de nakomelingschap der vrouwelijke bladwespen uit de eerste zwermperiode kan dit voordeel hebben, dat de later uitkomende Tachiniden zich concentreeren op de later uitkomende „overliggers”, welke aan de inwerking der chemische bestrijding en aan de infectie van *Microcryptus subguttatus* GRAV. ontkomen zijn.

UIT DE DAGBLADEN.

Algemeen Handelsblad 14 December 1933.

OLIE UIT HOUTAFVAL.

Zweedsch consortium vraagt staatscrediet.

Een Zweedsch consortium heeft aan de regering een crediet op langen termijn van 950.000 kr. gevraagd voor de vestiging van een fabriek om olie uit houtafval te winnen volgens een door Dr. E. L. Rinman uitgevonden methode. Als grondslag voor deze fabricage is alle soort hout, houtkrullen, houtafval en schors geschikt. De fabriek is berekend op een verwerking van 12.000 ton hout per jaar. Men rekent hieruit naast een kleine hoeveelheid terpentijn en ammonium-sulfaat, ruwe producten te kunnen verkrijgen van samen 2640 ton, o.a. aceton en verschillende soorten alcohol, benevens 18.1 % zware oliën. Bovendien wordt er ongeveer 600 ton waterstofgas uit verkregen.