

Terstond herkende ik de vloer als *Ctenophthalmus seignis* (SCHÖNH.) en de mijten als *Tyroglyphus putrescentiae* (SCHURK.), waaruit blijkt, dat ook deze vloer medewerkt aan de verspreiding van genoemde mijt.

Arnhem.

A. C. OUDEMANS.

De fritvlieg in de haver.

Over de verschijning der fritvlieg ten onzent publiceert de *N. R. Ct.* van 31 Aug. l.l. eene mededeeling, die wel waard is in onze Berichten overgenomen te worden. Ziehier hetgeen het blad ervan meldt:

Het staat er voor de landbouwende bevolking in een belangrijk deel van Overijssel en Gelderland slecht voor. Tenminste voor zoover deze zich heeft bezig gehouden met den haverbouw, wat natuurlijk vooral op de nieuw aangelegde akkers het geval is. En het is er niet ver af, dat men van een totale mislukking kan spreken.

Reeds in het voorjaar wilde het met de haver maar slecht vloten; en nu de oogsttijd er is, komen de regens de aan de gast staande garven met verrotting bedreigen. Maar een ander veel kwaadaardiger euvel heeft het haverland geteisterd. Daardoor heeft menig kooper van meerdere op stam staande perceelen, velen ook onwetens aanvankelijk, groote schade geleden.

Er is tijdens den groei een bijzonder schadelijk insect opgetreden in de velden, welk insect dit jaar bijzonder snel voortteelde en daarom meer dan gevaarlijk is.

Het is de fritvlieg, wier verschijning der landbouwende bevolking heugen zal.

Deze fritvlieg, *Chlorops* of *Oscinis frit*, is uit de familie der Halmvliegen, geheel zwart en met een metaalschittering, 2 tot 3 mm. lang. Haar pootlooze larve is van 3 tot 4 mm. lang

en wordt naar den kop smaller. Dit insect teelt zeer snel voort en zij teelt per jaar drie generaties. De larven der eerste komen in Mei voor in het benedenste deel van den halm van zomergraan, meer in het bijzonder van haver en gerst. Vele landbouwers herinneren zich deze larven in hun gewas te hebben gezien, even boven den grond. De aangetaste halmen hadden daar dan een verdikking. Ook was de groei beneden het middelmatige.

De bladeren van de planten werden, van de uiteinden af, geel of roodachtig. Soms waren er wel tien larven op één plant.

Einde Mei of begin Juni kwamen de poppen van het dier te zien, glimmend bruin en nog steeds huizend onder in den halm. Soms vond men de poppen in de bladscheeden.

In Juni kwam uit de pop de vlieg te voorschijn. De eerste generatie van dit insect leeft meest als larve in wilde en gekweekte grassen en in zomergraan alleen dan, als het te laat is gezaaid of langzaam groeit. Men heeft hierin dus de aller-eerste handleiding bij de bestrijding, zoo die althans met vrucht is uit te voeren.

Van de tweede generatie van het insect zijn de larven alweer in Juli aanwezig. Ze nestelen zich dan nog wel in de aren, op de nog onrijpe korrels. Ze kruipen tusschen de kafjes, zuigen het sap uit de korrels, die dan later natuurlijk, zooals nu ook weer het geval is, waardeloos zijn. De kafjes blijven smal en zijn bleek getint.

De larven dezer tweede generatie zijn in drie weken tijds al volwassen, veel sneller dus dan die der eerste generatie. Ook de poppen maken het korter, als ging het er om, het verniel-programma voor de komende derde generatie nog wat meer tijd te verschaffen.

De volwassenen vliegen dan nu ook zoo snel ze kunnen. Ze zweven rond in Augustus, September en October, sommige al in Juli.

De wijfjes leggen haar eieren weer aan de bladeren van het wintergraan, of op het gras.

Uit die eieren komt de derde generatie voort, die in September/October zich nestelt in het hart van het wintergraan en de grassoorten, die dan weer in het volgend jaar aan nieuwe geslachten van de fritvlieg ten prooi zullen zijn. Het dier overwintert als pop in de halmen. Gewoonlijk zoekt een ervan het graan op en verkiezen andere het gras.

Bestrijding van het insect is vrij ondoenlijk, doordat de insecten zich zoo gemakkelijk verplaatsen. Gerst en haver worden meesttijds aangetast, als ze in de nabijheid staan van winterrogge, waarin de poppen overwinteren.

De vliegen, daaruit gekomen, vinden in de nabijstaande haver een gretig onthaal.

Alleen zou men kunnen bewerken, dat de vlieg niet zoo spoedig de haver vond, n.l. door tusschen den akker met wintergraan en dien met haver, of gerst, of ander laat gezaaid zomergraan een akker met erwten, klaver, koolzaad, lupinen, of eenig ander niet tot de familie der Grassen behoorend gewas aan te leggen.

Nu het kwaad er eenmaal is, moet men het volgende seizoen haver en gerst zoo vroeg mogelijk zaaien. Als de haver oogst, voor zoover nog bruikbaar, binnen is, moet men bij de verdere behandeling deuren en ramen sluiten: de vliegen zoeken het licht op voor de vensters en men kan ze daar dooden. Men bedenke, dat men van het schadelijke insect niet met één jaar af zal zijn, te meer, omdat het dier op zoovele plaatsen is geconstateerd.

Wij vonden het in massa in Rijssen, Raalte, Pleegste, om Deventer, Brummen, overal waar haver stond.

De aangerichte schade is enorm. Er komt nog bij, dat de aan de gast staande haver, tengevolge van het vochtige weer is gaan uitschieten.

Men kan dikwijls slechts met moeite de bossen uit elkaar halen, zóó zijn de nieuwe scheuten verward.

Amsterdam.

D. MAC GILLAVRY.

Hemiptera Heteroptera uit Corsica.

Van Dr. H. J. VETH ontving ik eenige Wantsen, door hem dit voorjaar in Corsica gevangen. Ofschoon er, voor zoover ik kan nagaan, niets bij is, wat niet van dit eiland verwacht kan worden, zijn er toch eenige zeldzaamheden bij, waarvan de publicatie in den vorm van een faunistische bijdrage mij gewenscht voorkomt. Behalve een enkele Capside, gelukte het mij, alle op naam te brengen. Ik laat de lijst hier volgen:

Graphosoma italicum MUELL. Ajaccio.

Scirius sexmaculatus RAMB. Ajaccio.

Dyrodere marginatus F. Ajaccio.

Holcostethus analis COSTA. Ajaccio.

Carpocoris baccarum L. (*fuscispina* BOH.) Ile Rousse.

» *nigricornis* F. Ile Rousse.

Nezara viridula L. Ajaccio.

Piezodorus incarnatus GERM. var. *alliaceus* GERM. Vizzavona.

Strachia decorata H. S. Bastia.

Syromastes marginatus L. Vizzavona.

Verlusia rhombea L. var. *sinuata* FIEB. Ajaccio.

» *sulcicornis* F. Ajaccio.

Coreus hirticornis F. (*hirsutus* FIEB.). Ajaccio.

» *denticulatus* SCOP. Ajaccio, Ile Rousse.

» *affinis* H. S. var. *Spinolae* COSTA. Ajaccio.

Strobilotoma typhaecornis F. Ajaccio, Ile Rousse.

Camptopus lateralis GERM. Ajaccio, Ile Rousse.

Stenocephalus agilis SCOP. Bastia.