

EEN GEVAL VAN BIOLOGISCHE BESTRIJDING VAN DE SPINNENDE MIJT

DOOR

N. VAN POETEREN

In Agricultura (Leuven, België) doet de heer J. VANWIJNGAERDEN eenige mededeelingen over een lievenheersbeestje, dat in België gevonden is en dat zich in druivenkassen voedt met de larven en de volwassen dieren van de spinnende mijt, *Tetranychus telarius*, de veroorzaker van het zgn. spint.¹⁾

Zoowel de larve als de volwassen kever *Stethorus (Scymnus) punctillum* genaamd, eten deze mijtsoort en ook hare eieren. De larve is 2-3 mm lang, grijs tot zwart gekleurd; de eerste drie geledingen van haar lichaam zijn breed, de overige smal. Haar vorm komt zeer veel met die van de ons bekende lievenheersbeestjes overeen.

Als zij volwassen zijn, zetten zij zich op het blad vast en gaan dan in den poptoestand over, waaruit later de kever te voorschijn komt. De dekschilden van deze zijn eerst wit en worden na eenigen tijd bruinachtig. Na 1½ uur is slechts het midden van de dekschilden zwart gekleurd en eerst na 10 à 12 uur is het geheele insect zwart. Het kevertje is slechts 1¹/₅-1¹/₂ mm lang. Tegen het najaar verdwijnt het en overwintert het waarschijnlijk op beschutte plaatsen.

Hetgeen de heer VANWIJNGAERDEN heeft medegedeeld is niet nieuw, daar Dr EVERTS in zijn Coleoptera Neerlandica mededeelt, dat *Stethorus (Scymnus) punctillum* zich met mijten voedt. Naar ik vernam is het eenmaal voorgekomen, dat een perzikboom, in Wageningen, die sterk door spint was aangetast, door de werkzaamheid van dit kevertje en zijn larven geheel van deze mijten werd bevrijd.

Voor zoover mij bekend, zijn geen andere mededeelingen over dit insect in onze literatuur vermeld en is het blijkbaar door kwekers niet opgemerkt, daar ik van dezen er nimmer iets over vernomen heb.

Vermoedelijk komt het kevertje wel meer voor, maar is het, doordat het zoo klein is, tot nu toe niet opgemerkt. Blijkbaar speelt het ook geen rol van eenige beteekenis bij de spintbestrij-

¹⁾ Bedoeld zal worden daar deze de spintsoort is, die het meest op de wijnstok voorkomt, nl. *Epitetranychus althaeae* v. HAUST.

ding, want als dit wel het geval was, zou het ongetwijfeld meermalen zijn opgemerkt en zouden er inlichtingen over gevraagd zijn.

De waarneming van den heer VANWIJNGAERDEN lijkt mij daarom een uitzonderingsgeval te zijn. Toch verdient het ongetwijfeld aanbeveling, dat wij het volgend jaar sterk door spint aangetaste planten nauwkeurig nazien op de aanwezigheid van de kleine kevertjes en hunne larven en dat er vooral ook op gelet wordt daar, waar spint, zonder bijzondere bestrijdingsmaatregelen, verdwijnt. Vooral daar bestaat de mogelijkheid, dat het insect optreedt en zich zoodanig vermeedert, dat deze biologische bestrijding kan worden waargenomen.

BOEKBESPREKING

DOOR

N. VAN POETEREN

J. M. L. OTTEN, *Bemestingsleer*, 5e druk. Nederlandsche Land- en Tuinbouwbibliotheek. J. B. Wolters' Uitgeversmaatschappij, 1934, prijs f 2,40.

Gaarne vestig ik de aandacht op deze uitgave, die ik ter aankondiging mocht ontvangen. Het werk is vrij onvangrijk; het telt 250 bladzijden, waaraan nog 11 bladzijden tabellen over samenstelling van meststoffen, van landbouwproducten en van geogste hoeveelheden zijn toegevoegd.

De afdeelingen, waarin de natuurlijke meststoffen en de kunstmeststoffen worden behandeld, worden voorafgegaan door een inleiding, die gevormd wordt door de hoofdstukken: 1. Samenstelling en voeding van de plant; 2. de mestbehoefte van den grond en 3. het verband tusschen de bemesting en verschillende eigenschappen van den grond, terwijl er op volgen afdeelingen handelende over: het aanleggen van bemestingsproefvelden en: de handel in kunstmeststoffen.

Een en ander wordt zeer overzichtelijk besproken. Gekleurde platen geven een goed beeld van de verschijnselen bij planten, die met stikstof-, kali- en fosforzuurgebrek gepaard gaan, met ter vergelijking het uiterlijk van volledig bemeste planten van aardappel, haver en klaver.

Rectificatie. Aan het hoofd van de vorige aflevering, zoomede op den omslag, gelieve men 11e aflevering en November te veranderen in 12e aflevering en December.