

## HET VERZAMELEN VAN ROESTSPOREN DOOR DE HONINGBIJ

Honeybees were seen collecting the spores of *Melamp-sora lini* (PERS.) DESMAZ. on artificially infected flax in the first week of July 1949

DOOR

Ir A. P. KOLE

(Laboratorium voor Mycologie en Aardappelonderzoek, Wageningen)

In haar drang naar het verzamelen van stuifmeel „vergist” de honingbij zich soms en vergaart dan andere poedervormige stoffen.

Naar de Heer L. VAN GIERBERGEN mededeelde, heeft men zich jaren geleden nogal ongerust gemaakt over het verzamelen van pycno- of aecidiosporen door bijen op *Euphorbia spec.*, omdat men de vrees koesterde, dat hierdoor de verspreiding van erwtenroest in de hand zou worden gewerkt. De Heer Dr Ir A. MINDERHOUD heeft eveneens het verzamelen van roestsporen waargenomen en wel op de wilg. Maar ook andere stoffen dan roestsporen zijn de bijen van hun gading. Nadat bij een steenoven het verzamelen van steenstof door de Heer VAN GIERBERGEN was opgemerkt, bleek hem bij navraag in de mijnstreek, dat dit ook voor steenkolenstof kan gelden. Tenslotte zij vermeld, dat uit microscopisch onderzoek van de Heer C. J. KOLE bleek, dat ook moutstof de bijzondere belangstelling der stuifmeelverzamelende bijen kan hebben.

Deze en andere gegevens over het verzamelen van andere stoffen dan stuifmeel, kunnen nu worden aangevuld met het verzamelen van zomersporen van vlasroest door bijen. Terwijl tijdens de bloei van het vlas op het terrein van het Laboratorium voor Mycologie en Aardappelonderzoek te Wageningen in de eerste weken van Juli 1949 slechts enkele bijen de bloemen bevlogen, verzamelden talrijke bijen dag in dag uit de zomersporen van roest op bladeren en stengels van vlas, dat na kunstmatige besmetting, zeer zwaar door deze ziekte was aangetast. In de stuifmeelkorfjes aan de achterpoten der bijen lieten de roestsporen zich gemakkelijk tot grote, oranje-rode klompjes bewerken.

---

<sup>1)</sup> Ontvangen voor publicatie Juli 1949.