

# Relaties tussen de prooi *Metatetranychus ulmi* Koch en de predator *Typhlodromus potentillae* Garman (Acari)

door

M. VAN DE VRIE

*Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek, Wageningen*  
(Gedetacheerd bij het Proefstation voor de Fruitteelt te Wilhelminadorp)

De fruitspintmijt *Metatetranychus ulmi* Koch komt in onbespoten boomgaarden in geringe dichtheden voor; in goed onderhouden boomgaarden komt deze soort vaak in hoge dichtheden voor. Verschillende factoren kunnen hiervoor aanspreekbaar zijn: 1. de voedselkwaliteit van de waardplant in goed verzorgde boomgaarden is beter waardoor een hogere reproductie bereikt wordt (POST 1962), 2. door bespuitingen met insecticiden en fungiciden worden natuurlijke vijanden van de fruitspintmijt gedood (VAN DE VRIE 1962).

Over de invloed van verschillende roofvijanden op de populatieontwikkeling van *M. ulmi* onder Nederlandse omstandigheden was weinig bekend. Naar de betekenis van roofmijten (Phytoseiidae) op de populatieontwikkeling van *M. ulmi* werd een onderzoek ingesteld. Het bleek daarbij, dat *Typhlodromus tiliae* Oudms. en *T. potentillae* Garman een sterk remmende invloed op de populatieontwikkeling van *M. ulmi* kunnen uitoefenen. Deze invloed blijkt vooral gelokaliseerd te zijn in de voorkeur van de roofmijten voor de jongste ontwikkelingsstadia van *M. ulmi*.

## Summary

Discussion of the relations between the prey *Metatetranychus ulmi* Koch and the predator *Typhlodromus potentillae* Garman. The latter and *T. tiliae* Oudms. may have a strongly hemming influence on the development of the populations of *M. ulmi*, due to their preference for the larval stages of the prey.

## Literatuur

- POST, A., 1962, Effect of cultural measures on the population density of the fruit tree red spider mite, *Metatetranychus ulmi* Koch (Acari, Tetranychidae). *Tijdschr. Plantenz.* 68 : 1—110.
- VRIE, M. VAN DE, 1962, The influence of spray chemicals on predatory- and phytophagous mites on apple trees in laboratory- and field trials. *Entomophaga* 7 : 243—250.

---

## *Saturnia spini* Schiff. in Nederland gevonden (Lep., Saturniidae)

door

B. J. LEMPKE

In *Ent. Ber.* 24 : 264 (1964) vermeldde ik de vangst van een ♀ van *Saturnia pyri* Schiff. te Rotterdam op 10 juni 1964. Tot mijn niet geringe verbazing blijkt ook de grootste van de Europese nachtpauwogen dat jaar in ons land aangetroffen te zijn.