

Eikweek van *Gastropacha populifolia* L. in 1964 (Lep., Lasiocampidae)

door

C. OTTENHEIJM

In *Ent. Ber.* 24 : 160 (1964) deelde ik mee, dat ik van een ♀ 270 eieren verkregen had, waaruit 200 rupsen verschenen. Ze werden ingebonden op een Canada-populier, die ik in mijn tuin geplant had. Hoeveel rupsen overwinterden, was niet te controleren, maar na de winter waren er nog 110 in leven. Bij een controle omstreeks half april zag ik tot mijn schrik, dat drie rupsen het slachtoffer waren geworden van rode spinachtige diertjes. Enkele ervan stuurde ik op naar de heer G. L. VAN EYNDHOVEN, die zo vriendelijk was ze voor mij te determineren als fluweelmijten, ook wel geluksspinnetjes genoemd, een naam, waarmee ik het nu niet bepaald eens kon zijn.

De nog levende rupsen begonnen het eerst te eten aan de kleverige bladknoppen en pas nadat deze verorberd waren, gingen ze ook blaadjes eten. In rust zitten ze aan de takken met de kop omlaag. Volwassen bereikten ze een lengte van 9 cm.

Natuurlijk was het boompje veel te klein voor al die dieren. Daarom bond ik een smal conservenblik aan de voedselplant, gevuld met water, waarin populieretakjes gezet konden worden, die nu ook langer vers bleven. Iedere avond echter moest de voorraad vernieuwd worden.

Reeds op 24 mei verpopten de eerste drie, terwijl de laatste pas op 11 juni zo ver was. In totaal bereikten 90 stuks het popstadium, die 82 goed ontwikkelde vlinders leverden, 40 wijfjes en 42 mannetjes. Twee wijfjes werden 14 en 19 juni naar de heer MAASSEN te Montfort gebracht, maar het gelukte niet er een mannetje mee aan te lokken. Ook tussen de gekweekte dieren kwam aanvankelijk geen enkele copulatie tot stand. Op 17 juni echter vond ik drie paartjes in copula toen ik tegen twaalf uur 's nachts thuis kwam, die tot de volgende avond verenigd bleven.

De drie wijfjes produceerden resp. 215, 228 en 106 eieren. Bij alle was echter weer een deel onbevruucht, kwam althans niet uit. Het legsel van 228 leverde 164 rupsen, waarvan twee snel doorgroeiden en 14 en 17 augustus boven tegen het gaasdoek verpopten. Een koolmees had dit echter ook gemerkt en pikte beide poppen weg. Hoeveel rupsen op dit moment de winter door zullen komen (half februari 1965) weet ik nog niet, maar zeker de helft is al dood.

Summary

Report of the results obtained in breeding a second generation of *Gastropacha populifolia* from the egg. The young caterpillars were sleeved during the winter of 1963—1964 on a small poplar and the greater part overwintered safely and produced a nice series of moths, strongly varying in the ground colour of the wings.

Steijl, Roermondseweg 112.