

Ik verwacht dit jaar een kleine vermeerdering en weet al boeren, die er ernstig over denken een wiel op een paal te plaatsen. Als ze wisten, dat het succes zou hebben, deden ze het zeker. Met belangstelling wacht ik de dingen af.

Midden Beemster, 13 Apr. '34.

W. PORTE.

Merken van Vlinders. Nogmaals wil ik de aandacht vestigen op het merken (nummeren) van vlinders, waartoe zich vooral de 3 witjes (*P. rapae*, *P. napi*, *P. brassicae*) die zoo veelvuldig en gemakkelijk te vangen zijn, door hun witte kleur goed leenen. Juist door dit merken (nummeren) kunnen exacte gegevens over het al dan niet trekken, en de gedragingen van onze gewoonste dagvlinders verkregen worden. Wat weten we te antwoorden op vragen als:

Is er van een trekverschijnsel onder onze Witjes te spreken?

Zoo ja, door welke oorzaken vindt dit dan plaats, en welke factoren spelen daarbij een rol?

Hoe groot is het gebied waarover een vlinder zich in een bepaalden tijd beweegt? Enz.

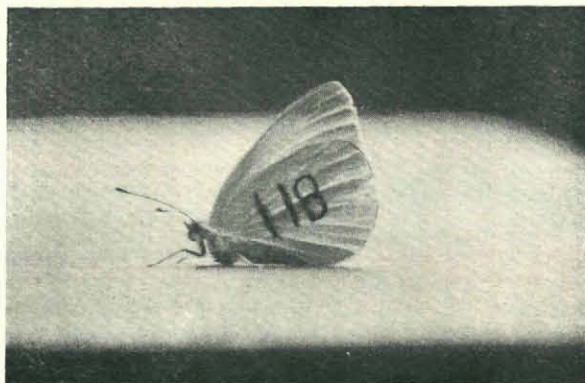
Systematisch zijn onze vlinders o zoo goed bekend, maar van hun gedragingen en van alles wat daaraan vast zit, weten we des te minder. Juist het nummeren der vlinders kan ons tot gegevens brengen, die op hun beurt ons een kijkje kunnen gaan geven in de gedragingen der vlinders. Wil het merken der vlinders resultaten opleveren, dan zijn twee dingen noodzakelijk:

1. moet dan het merken op groote, ja op zeer groote schaal geschieden, en 2. moeten er genoeg menschen zijn, die de Witjes die ze op hun wandelingen of in hun tuinen zien, wat nauwkeuriger bekijken, om te kunnen constateeren, of er gemerkte vlinders onder zijn.

De nummers zijn duidelijk genoeg te zien. Het aanbrengen der nummers eischt eenige handigheid, die men zich echter gauw eigen maakt. Mocht iemand van D. L. N. lezers zich ook met het nummeren van vlinders bezig willen gaan houden, dan zou ik daar wel graag even in gekend willen worden, met het oog op de reeds door mij genummerde Witjes, en om eventueel merken met eenzelfde getal van geheel verschillende Witjes te voorkomen.

Rijswijk (Z.-H.), Geestbrugweg 44.

G. J. BROEKHUYSEN.



Een gemerkte vlinder.

Verzoek om medewerking betreffende het verzamelen van materiaal van de dennenbladwesp. Reeds eenige jaren berokkent de dennenbladwesp, *Diprion polytomum* Htg. in Canada zeer ernstige schade aan *Picea excelsa*. De genoemde dennenbladwesp is in Canada ingevoerd vanuit Europa, waarschijnlijk met besmet plantmateriaal. Ook in ons land komt deze dennenbladwesp voor, alhoewel zij hier nooit zoo ernstig optreedt, als de gewone dennenbladwesp, *Diprion pini* L. Het Imperial Institute of Entomology heeft nu den entomoloog *Kenneth Morris* belast met het verzamelen van parasieten van de verschillende *Diprion*-soorten, welke in de gematigde streken van Europa voorkomen, met het doel om de belangrijkste dezer parasieten naar Canada over te brengen, deze aldaar uit te zetten en aan te wenden ter bestrijding van de dennenbladwesp, *Diprion polytomum* Htg.

Naar aanleiding van de ernstige plagen van de gewone dennenbladwesp, *Diprion pini* L. in de jaren 1929 en 1930 in ons land en van de resultaten, welke het onderzoek naar de parasieten¹⁾ van dit schadelijke insect opleverde, richtte de Heer *Kenneth Morris* zich tot ons met het verzoek of het mogelijk zoude zijn om dit jaar een groot aantal cocons van de gewone dennenbladwespen te verzamelen om hieruit de parasieten te kweken, met het doel om deze, zoo mogelijk, naar Canada over te brengen.

In verband met het bovenvermelde verzoeken wij den lezers beleefd doch dringend ons wel zoo spoedig mogelijk in kennis te willen stellen van het optreden van de dennenbladwesp²⁾,

1) Zie Dr. H. J. DE FLUITER: Bijdrage tot de kennis der biologie en epidemiologie van de gewone dennenbladwesp, *Diprion pini* L. Tijdschr. o. Plantenz. Afl. 7 en 8, Jaarg. 1932 en De Levende Natuur Maart en Mei 1934.

2) Afbeeldingen van de wesp en haar larven vindt men in bovengenoemde publicatie.