

Zou het kunnen zijn dat de ♂♂, boven water vliegende, de weerkaatsing van hun eigen licht voor dat van een ♀ exemplaar aanzien? Ik weet echter niet, welke houding de kop onder het vliegen aanneemt, en of ze dus wel in staat zijn hun eigen licht te zien weerkaatsen."

De verklaring zal m.i. ook wel hier in valwinden te zoeken zijn.

Bergen, N.-H.

D. MAC GILLAVRY.

Het tijdstip van het opzoeken van een winterverblijf door Vanessa's en andere insecten.

Het lijkt mij niet van belang ontbloeit, naar aanleiding van de stukjes van Van Pelt Lechner en Polak (in E.B. X No. 240 1 Juli 1941 p. 350 en No. 242 1 Nov. 1941 p. 375/6), het weinige, dat ik dit jaar daarover waarnam, mede te deelen.

Zooals Polak het zegt, komt het me voor te schematisch voorgesteld te zijn. Dit jaar kwamen hier de groote vossen al begin Aug. binnenshuis. Een exemplaar vloog 6 Aug. naar binnen, fladderde veel rond, ook telkens tegen de ramen waar de zon op scheen. Ik opende het raam en liet het dier weder naar buiten vliegen. De volgende dag was dit exemplaar weer terug. Het was veel minder beweeglijk. Na eenige uren zette ik het weer naar buiten. De volgende dag vloog het weer naar binnen, zette zich op den grond en sloop. Men kon het oppakken en ergens anders zetten maar het bleef slapen. Ook andere exemplaren kwamen in die dagen binnen.

Juist in dien tijd werd buiten het aantal kleine vossen overweldigend, ook de admiraal kwam steeds in grooter aantal, meest in frissche exemplaren. Alle van de gewone vorm, met ongedeelde roode band op de voorvleugels en zonder witte stip. Dagpauwoogen betrekkelijk weinig.

Pas na de eerste week van September kwamen de kleine vossen, alles f. *typica*, naar binnen.

Hier in Bergen was dus een duidelijk verschil waar te nemen tusschen de data van ingang van de winterslaap van *V. polychloros* en *V. urticae*. Ik vermoed dat 't de moeite zal loonen eens soort voor soort vast te stellen, wat men hieromtrent kan waarnemen.

Ook *Chrysopa vulgaris* Schn. en ♀♀ wespen kwamen half tot eind Sept. binnenshuis.

Bergen, N.-H. 1942.

MAC GILLAVRY.

Trekvlinders in 1942.

Zooals uit het volgende overzicht blijkt, is het afgelopen seizoen voor sommige trekvlinders vrij of zelfs zeer gunstig geweest, andere daarentegen waren heel schaarsch. De oorzaken hiervan zijn niet na te gaan; wel is het duidelijk, dat de richting, van waaruit de trekkers ons bereiken, dit maal niet zoo een belangrijke rol heeft gespeeld. Zoowel oostelijke als zuidelijke immigranten waren plaatselijk talrijk, maar andere soorten, die uit dezelfde richtingen naar ons land komen, behoorden tot de zeldzaamste gasten of werden in het geheel niet waargenomen.

1. *Colias hyale* L. Van de zoo zeldzame voorjaarsgeneratie werden 2 exx. opgemerkt, 1 ♂ op 23 Mei te Amsterdam (Van der Meulen), 1 ♂ te Bunde op 1 Juni (Rijk). De zomergeneratie is vanaf eind Augustus in het zuiden van ons land gewoon geweest, was plaatselijk zelfs talrijk. In het midden was de soort veel zeldzamer en uit het noorden is me geen enkele waarneming bekend.

Limburg. Epen, eind Juli (eerste ex. 28-7) eenige exx. (Van Wisselingh); Kerkrade, „in massa" (Frater Th. Maessen); Gerendal, 16 Aug. 1 ex., Schin op Geul 9 September talrijk, Bemelen 1 Aug. 1 ex. (J. Maessen); Valkenburg, 25 Juli 2 exx. (Stelleman), 17 Augustus 3 exx. (Doets); Linne, 5 Aug. 1 ex. (Nies).

Noord-Brabant. Deurne, enkele exx. (Nies).

Zeeland. Verscheen eind Augustus en was in de omgeving van Goes vrij talrijk (Wilmink). De gegevens van dezen waarnemer, gecombineerd met die van Warren, geven het volgende resultaat: de eerste exx., 10 stuks, meest ♂♂, op roode klaver bij West Schengen en 7 op een ander klaverveld in dezelfde buurt op 22 Augustus; 29 Aug. 6 op lucerneklaver in de Wilhelminapolder; 7 September 3 ♀♀ en 1 ♂ en later nog een vijfde ex. bij Terneuzen; 26 Sept. 1 ♂ en 1 ♀ bij de haven van Nieuwdorp; 4 October 1 ♂ bij West Schengen.

Utrecht. Grebbe, 28 Aug. 1 ♂ in snelle vlucht, Remmerden, 29 Aug. idem (Van de Pol); Zeist, 5 September, 1 ex. (Prof. Brouwer).

Noord-Holland. Muiderberg, 25 Augustus, 1 ex. (Van der Meulen).

De zomergeneratie werd dus waargenomen van 25 Juli tot 4 October.