

Bezien we de uitkomsten van het onderzoek van Zonneveld (lit. 6) in deze zelfde hoek uit het terrasand, dan zullen we ogenblikkelijk een groot verschil bemerken. De diagrammen lijken in het geheel niet op elkaar. Het door Zonneveld onderzochte terrasand is het niveau van Caberg-Lutterade, hetwelk volgens hem een voortzetting is van de Zone van Veghel. De blauwe klei zou dus jonger zijn.

Hoe het ook zij, voorlopig zij door dit kleine onderzoekje vastgesteld, dat de blauwe klei uit het Trichterveld te Maastricht de mineraal-associatie der X-provincie bevat.

Literatuur.

- Baren, F. A. van: Het voorkomen en de betekenis van Kalihoudende mineralen in Nederlandsche gronden. Diss. Wageningen, 1934.
- Edelman, C. H.: Petrologische provincies in het Nederlandsche Kwartair. Diss. 1933, Amsterdam.
- idem*: Samenvatting van de resultaten van vijf jaar sediment-petrologisch onderzoek in Nederland en aangrenzende gebieden. Kon. Ned. Aädr. Gen. Dl LV, 2, 1938.
- idem*: Samenvatting van nieuwe resultaten van het sediment-petrologisch onderzoek in Nederland en aangrenzende gebieden. Kon. Ned. Aädr. Gen. Dl LXV, 6, pp. 753—780, 1948.
- Zonneveld, J. T. S.: Over de noordelijke inslag in enkele Nederlandse sedimenten. T.K.N. A. G. Dl LXV, 1, pp. 26—38, 1948.
- idem*: Zandpetrologische onderzoekingen in de terrassen van Zuid-Limburg. Ned. Geol. Stichting, No 3, Nieuwe Serie, 1948—1949, pp. 103—122.

VLINDERTREK.

Zeer veel entomologen zijn slechts „verzamelaars” en hun doel is geheel persoonlijk: hun verzameling, die hun trots en hun genot uitmaakt. Zij streven naar volledigheid en hebben enkel belangstelling voor zeldzaamheden of mogelijke nieuwe ontdekkingen. Alle mogelijke vangmethodes worden uitgebuit om het beoogde doel te bereiken.

Men kan voor dit streven ongetwijfeld een zekere waardering hebben, te meer wijl het onbedoeld inzicht kan schenken in de locale verspreiding der dieren en andere vraagstukken en

zo een meer algemeen en wetenschappelijk belang kan dienen.

Nochtans is het jammer dat niet meerderen met wetenschappelijk interesse de entomologie beoefenen, vooral omdat dit zo gemakkelijk en met betrekkelijk geringe moeite kan geschieden. Het is slechts zaak, dat men het gewone alledaags materiaal niet minacht, dat men het dagelijks leven der meest gewone dieren nauwkeuriger gaat observeren.

In dit verband moge ondergetekende nog eens terugkomen op het trekken der vlinders. Het is een zeer merkwaardig verschijnsel, waarvan niet alleen de oorzaak nog niet is opgehelderd, doch dat zelfs nog niet voldoende is vastgesteld. De bekendheid hiervan lijdt vooral door gebrek aan medewerking tot observatie, te meer omdat het een verschijnsel is dat enkel door samenwerking kan worden opgelost.

Nu is in ons land de heer Lempke te Amsterdam (Oude IJselstraat 12 III) reeds een tiental jaren bezig om gegevens over trekvlinders te verzamelen en in jaarlijkse verslagen vast te leggen. Verder bestaat er sinds 1946 te Zürich in Zwitserland onder leiding van Dr. Loeliger een „Zentralstelle für die Beobachtung von Schmetterlings-Wanderflügen” (Seefeldstr. 8), die spoedig uitgegroeid is tot een internationale samenwerking. Het onderling contact der medewerkers wordt levendig gehouden door een gecyclostileerd „Rundschreiben”, dat vier of vijf maal per jaar verschijnt. De taal is Duits en Frans.

Hier dus is erkend, dat het trekverschijnsel der vlinders een Europese aangelegenheid is, waarbij overigens ook Noord-Afrika terdege betrokken is. Over heel dat gebied is een intense observatie nodig om dit punt tot oplossing te brengen. Men wil te weten komen welke vlinders trekken en onder welke omstandigheden, welk hun punt van uitgang is en langs welke banen de trek verloopt, waarheen ze zich richten, enz.; terwijl daarnaast nog gegevens verkregen kunnen worden over levensduur, vlucht, enz.

De medewerking is al heel eenvoudig. Natuurlijk verkeren wij op de 52e breedtegraad niet in de meest gunstige voorwaarden om de trek te observeren. Massatrek is hier vrijwel uitzondering, het open terrein bemoeilijkt het vaststellen van de trek, enz. Maar toch kan een eenvoudige dagelijkse waarneming belangrijke