

seizoen eens naar dit insect wilden zoeken op *Scleranthus annuus*. Losse zandgrond op ongecultiveerd terrein (heide, braakliggend land) schijnt de meest gezochte woonplaats te zijn. Daarbij dient op de volgende punten gelet te worden.

1) Einde Maart-begin Mei (al naar het weer) zijn de larven (0.6 mm) in de warme middaguren te vinden op de jonge scheuten van *Scleranthus*, waar ze zich vol zuigen. De gehele herfst en winter hebben zij in de grond doorgebracht zonder voedsel op te nemen.

2) In Mei gaan de larven weer in de grond en zuigen zich vast op de wortelhals. Einde Mei zijn ze ca 1 mm groot en einde Juni (met St. Jan) bereiken de ♀♀ haar maximale grootte (3—4 mm) en doen zich als blauw-violette of roodbruine bolletjes voor, die vooral op de wortelhals te vinden zijn.

3) Van einde Juni tot half Juli komen de volwassen insecten uit de grond om te paren. Daarna gaat het ♀ weer in de aarde (het ♂ sterft na de paring) om eieren te leggen en omhult zich daarbij geheel met witte wasdraden; de uitgekomen larven overwinteren in deze cocons. Na 20 Juli worden gewoonlijk geen ♀♀ meer boven de grond aangetroffen, soms echter nog in Aug. In de warme middaguren zijn ze op de bodem en de planten te vinden.

Het volwassen ♂ heeft ongeveer dezelfde kleur als het ♀, grote facetogen, 2 witte vleugels met 3 aders en 2 grote witte haarpluimen aan het einde van het achterlijf, zodat het moeilijk met een Dipteron te verwarren is. De afmetingen zijn ongeveer 3×1 mm. De voorpoten zijn bij het ♂ enigszins, bij het ♀ sterk verdikt (graafpoten).

Het insect heeft een gering verspreidingsvermogen, zodat het slechts plaatselijk voorkomt. Per plant worden 1—40 greinen gevonden. De talrijkheid is sterk afhankelijk van het weer; koude, natte zomers zijn ongunstig.

Mocht iemand iets vinden, dat op bovengenoemd insect lijkt, dan houd ik mij zeer aanbevolen voor toezending aan onderstaand adres. Verzending kan geschieden als monster zonder waarde (max. 500 g, porto 5 ct. per 100 g). Het verzenden kan droog plaats hebben met een stukje van de voedsterplant. Wanneer dat niet binnen een paar dagen kan gebeuren, verdient het aanbeveling om het insect in alcohol of brandspiritus te conserveren; het kan dan later, na drogen, in een doosje of een brief verzonden worden, wanneer verzending in vloeistof bezwaarlijk is.

Amsterdam-O., Zoölogisch Museum, Zeeburgerdijk 21.

Massaal optreden *Pieris brassicae* L. in 1950. Op verschillende plaatsen zijn in Juli-Aug. 1950 zeer sterke concentraties van *brassicae* opgetreden. Zou ieder, die dat waargenomen heeft, mij even een briefkaart willen sturen met opgave van de plaats en eventuele verdere bijzonderheden? Reeds op de trekformulieren vermelde gegevens behoeven natuurlijk niet herhaald te worden. — Lpk.

Knijten. De mededeling in Ent. Ber. 13 : 208 (Januari 1951) over de „knijten” was voor mij in zoverre interessant, dat deze dieren hier veelvuldig voorkomen en zeer gevoelig kunnen steken. Zij dragen hier de algemeen bekende naam „Gnitzen”. Er valt wel niet aan te twijfelen, dat de woorden „knijten” en „Gnitzen” met elkaar verwant zijn.

A. M. J. EVERS, Dürerstrasse 13, Krefeld, West-Duitsland.