

Verder schrijft de Heer v. G.: „Eenige wespjes heb ik in eene doos met wasraten gedaan, waarin wasmotlarven waren, om ze bij haren arbeid te kunnen gadeslaan. Het was eene ondiepe papieren doos met stukjes wasraat, ter dikte van 1 c.M., waarin 25 larven zaten; de doos was afgedekt met eene glasruit. Ik nam waar hoe de *Angitia's* vlug, haastig en geagiteerd rondliepen, zich ten slotte schrap zetten en de was met hare pooten begonnen op te harken, waarna de wespjes eenige seconden stil stonden om dan heftig de legboor in de was te steken. Door de dunne laag was kon ik het bewegen der larven zien en al spoedig bleek mij, dat door het oprakelen van de was de larven zich verplaatsten en dat de wesp waarschijnlijk met hare pooten deze beweging voelde en dan hare eieren in het voor haar gewenschte object beproefde te deponeren”.

De schuwheid der dieren en de slechte ondergrond beletten mij het geval op eene plaat te brengen”.

„In den zomer van 1923 zag ik de wespen ook meermalen buiten onder de bijenkorven, maar bij het opnemen van de woning of het optillen daarvan vlogen ze ijlings weg”.

Bovenstaande mededeeling van den Heer v. G. komt mij belangwekkend genoeg voor, om haar te publiceeren.

De Heer v. G. heeft zich bereid verklaard tot het verstrekken van verdere gegevens, zoodra door hem, bij genoemde parasieten, nieuwe waarnemingen zullen zijn gedaan.

Beek, bij Breda.

C. A. L. SMITS VAN BURGST.

Over den Paartijd van *Dytiscus*.

Zondag 17 Februari van dit jaar zocht ik in het arboretum te Wageningen het plekje op, waar zich, tegenover het standbeeld van Linnaeus, een klein vijvertje met allerlei moerasplanten bevindt. Dit vijvertje was bedekt met eene ijslaag van naar schatting ongeveer twee duim dikte, het ijs was spiegelglad en kristalhelder, en het was een eigenaardig genot, door het dikke ijs heen de vegetatie der waterplanten gade te slaan, die den bodem van den vijver bedekt. Mijne aandacht werd getrokken door een paartje van eene *Dytiscus*-soort, dat in copulatie-houding, d.w.z.

het mannetje zittend op den rug van het wijfje, vrij krachtig door het water heen en weer zwom. Duidelijk was te onderscheiden, dat de copula op dat oogenblik niet plaats had; wel stonden het pygidium en het laatste sterniet bij het wijfje een weinig van elkaar af, terwijl de spleet, die zoodoende gevormd werd, duidelijk met eene witachtige massa was opgevuld. Het lijdt dus wel nauwelijks eenigen twijfel, dat de paring òf reeds had plaats gehad en de seksen nog eenigen tijd bij elkaar blijven, zooals dat o.m. sommige groote sprinkhanen (Acridii) plegen te doen, òf dat de paring aanstaande was. Wat mij het meest trof was het feit, dat de kevers, ondanks het zeer koude water, zooveel levensenergie vertoonden. Immers de luchttemperatuur was al sedert eene week of langer nauwelijks boven het vriespunt geweest, en de thermometer wees dien ochtend 5 à 7 graden Celsius beneden nul; de temperatuur van het water kan dus, getuige ook de dikke ijskorst, slechts weinig boven nul zijn geweest. Verder rees bij mij de vraag, hoe de kevers wel aan de benoodigde hoeveelheid zuurstof kwamen. De vijver was zeker al geruimen tijd dicht gevrozen geweest, zoodat voor hen geene gelegenheid bestond, om atmosferische lucht aan het wateroppervlak op te nemen. Luchtbellen onder het ijs nam ik op dat oogenblik evenmin waar, zoodat ik geneigd ben te veronderstellen, dat de zuurstofbehoefte dezer insecten onder de gegeven omstandigheden al uiterst gering moet zijn.

Wageningen, Mei 1924.

W. ROEPKE.

Over het boren in hout van *Rhyssa persuasoria* L.

In de Pinksterweek van dit jaar nabij Epen (Z.-L.) bezig zijnde met het verzamelen van insecten, bemerkte ik op een ontschorst, maar gaaf gedeelte van een sparrestam eene sluipwesp, *Rhyssa persuasoria* L., zooals bekend is een parasiet van het houtwespen-genus *Sirex*, bezig hare eieren in den stam te deponeren in eene zich daar waarschijnlijk in het hout bevindende larve. Ik vatte de wesp met het pincet, ten einde het dier in den alcohol te doen, maar kon het tot mijne verwondering niet van den stam trekken,