

Enkele notities over het voedsel van *Cicindela* en een nieuwe vindplaats

door

R. BATTEN

Verscheidene malen bij het observeren van *Cicindela maritima* Latr. deed zich bij mij de vraag voor waaruit het voedsel van deze kevers wel zou bestaan.

Aanvankelijk nam ik waar op het binnendijkse terrein te Veere, ontstaan uit opgespoten zand ter sluiting van het dijkgat. Het was vochtig en goed bezet met allerlei vliegen, zodat ik meende dat vliegen de prooidieren waren. Deze mening heerste naar mijn ervaring bij meerdere entomologen. Inderdaad zag ik een enkele maal een *Cicindela maritima* jagen achter een lopende vlieg. Het vangen gelukte echter nimmer, daar de vlieg opvloog en treiterend een eindje verder neerstreek. De *Cicindela* ging er weer achterheen, doch een vangst zag ik nimmer.

Deze gang van zaken, die op zichzelf reeds zeer belevenswaardig was door het bijzondere gedrag en de wijze van reactie van onze rover, wekte mijn nieuwsgierigheid nog meer op. Ik besloot er bij ontmoetingen meer speciaal op te letten.

Enige tijd later in April 1949 deed zich een unieke gelegenheid voor in de duinen te Oostkapelle. Ik verraste een *Cicindela hybrida* L. aan de maaltijd. De kever was er zo in verdiept en genoot kennelijk zozeer, dat het mij mogelijk was te naderen tot nog geen halve meter afstand. Toen ik dichterbij kwam ging hij even weg, doch kwam direct, nadat ik de afstand iets vergrootte, weer op zijn prooi terug. Het overblijfsel nam ik mee en determineerde het als *Amara communis* Panz.

Diezelfde maand ging ik speciaal de *Cicindela maritima*'s, die in groten getale leven op het opgespoten buitendijkse zand van het gedichte gat te Rammekens (Gem. Ritthem), bespieden. Het was een heerlijk zonnige dag met veel wind. Het terrein lag (het wordt nu regelmatig overspoeld) boven de hoogwaterlijn, droog zand met iets klei gemengd.

De vorige ervaring deed me besluiten eerst enige *Amara*'s op de dijk te vangen en deze in het zicht van de *Cicindela* in kwestie los te laten. Hoewel ik dit herhaalde malen probeerde, zag ik nimmer een vangst. De *Cicindela*'s liepen er wel achterheen, maar steeds zag ik ze weifelen en bleven ze na inhalen gelijke tred houden achter de *Amara*, maar aanvallen durfden ze niet. Helaas had ik de *Amara* niet gedetermineerd, maar mijn indruk was dat het *Amara similata* Gyll. was. Een even grotere soort dus dan *Amara communis*.

Na deze mislukte pogingen bleef ik rustig liggen op het terreintje temidden van *Cicindela*'s. Spoedig had ik succes en zag de jacht beginnen en wel op *Bembidion minimum* F., die daar in overvloed voorradig was en van onder het aanspoelsel vandaan kwam. Zij werden gevangen en verorberd. *Bembidion normannum* Dej. was ook op het terrein, doch in klein aantal en ik heb die niet zien vangen.

Boven en behalve deze waarnemingen zag ik nog iets, dat een kijk geeft op het gezichtsvermogen van de betreffende *Cicindela*. Het zand was bezaaid met kleine stukjes zwart aanspoelsel. Zoals gezegd stond er vrij veel wind. De kleine stukjes werden dus herhaaldelijk weggeblazen en

rolden met kleine sprongetjes voort. Ze werden door de *Cicindela*'s onophoudelijk ook voor prooi aangezien en achternagezet, totdat de meesten op een afstand van enkele centimeters de vergissing bemerkten. Slechts één *Cicindela* nam een stukje aanspoelsel in de kaken, voordat hij de vergissing bemerkte.

Tot slot moge ik nog een nieuwe vindplaats voor ons land noemen van de Zuidelijke strand-*Cicindela*, *C. trisignata* Latr. Deze volgens EVERTS slechts op de Beer bij Hoek van Holland voorkomende soort werd door mij op 5 Juli 1952 aangetroffen in flink aantal op de meest Noordwestelijke strandvlakte van Noord-Beveland (Kamperland, Gem. Wisskerke). Verscheidene exemplaren werden aangetroffen in copula. Zij komen hier voor naast *Cicindela maritima* en *hybrida*.

De volgende dag, eveneens met zeer warm zomerweer, bezocht ik speciaal de brede strandstroken van Walcheren, welke in het verlengde van dit Noordbevelandse strand liggen, doch ik trof de soort niet. Het zal belangwekkend zijn na te gaan, of zij zich ook op Walcheren zal vestigen. Op één plaats lijkt de strandvlakte daarvoor breed genoeg.

Middelburg, Juli 1952.

De Stichting Wetenschappelijk Duinonderzoek. Op 30 Augustus 1952 werd het Biologisch Station „Weevers Duin” bij Voorne geopend. Hiermede is het tweede laboratorium in bedrijf gekomen, dat door de Stichting Wetenschappelijk Duinonderzoek wordt geëxploiteerd en waarmee een bijzonder gunstige gelegenheid is gegeven voor het onderzoek van dit voor ons zo karakteristieke landschap. Het andere station, bij Oosterend op Terschelling, is al enkele jaren in gebruik en het grote aantal bezoekers, dat er voor korte of lange tijd heeft gewerkt, toont wel hoe deze werkgelegenheid wordt gewaardeerd.

Ook de leden van de N.E.V. zullen op deze laboratoria gelegenheid kunnen vinden om te werken, indien zij van de fauna van Terschelling of van Voorne een grondige studie willen maken. Weevers' Duin is zeer comfortabel ingericht, Terschelling primitiever, maar beide bieden een unieke gelegenheid voor alles wat de entomologische studies betreft.

Men kan er natuurlijk op eigen gelegenheid werken, maar is men bereid in een groter schema van onderzoek een steentje bij te dragen, dan kan men kennis nemen van een samenvattend overzicht, dat door de Stichting in gestencilde vorm is uitgegeven. Hierin vindt men een opsomming van de werkzaamheden, die in de loop van de tijd zullen moeten worden uitgevoerd, en men hoopt dat velen hier, ook in de kleine details, aan mee zullen werken.

Wil men op Weevers' Duin verblijven, dan moet men dat aanvragen bij dr M. J. ADRIANI, van Maanenstraat 11A te Rotterdam; voor Terschelling wordt de administratie gevoerd door dr M. MÖRZER BRUYNS, Kemperstraat 3 te Utrecht.

Alle inlichtingen kan men verder krijgen bij de secretaris van het Bestuur, de Heer ADRIANI, of bij ondergetekende.

Wij hopen, dat ook de entomologen van deze fraaie gelegenheid gebruik zullen maken en hun medewerking bij deze belangrijke zaak zullen kunnen verlenen.

D. J. KUENEN, Zoölogisch Laboratorium, Kaiserstraat 63, Leiden.