

één *Scolytus scolytus* (Fabricius), drie exemplaren van *Corticeus bicolor* (Olivier), één van *Rhinosisimus planirostris* (Fabricius) (Salpingidae) en vijf van *Aulonium trisulcum* (Fourcroy) (Colydiidae). Deze laatste soort is uit Nederland slechts bekend van Limburg, waar zij in de vorige eeuw bij Valkenburg werd gevonden en in 1935 en 1949 bij Houthem, en van Zeeland, waar zij in 1948 bij Oostkapelle werd aangetroffen. Uit Duitsland wordt *trisulcum* o.a. vermeld uit het Rijnland en van Hamburg. In 1978 gaf J. E. Marshall een overzicht van het voorkomen in Groot-Brittannië, waarbij het opvallend is, dat de soort daar nu vaker gevonden wordt dan vroeger. Zij komt daar niet noordelijker voor dan 53° NB. De schrijfster legt tevens een verband met de ook daar toegesloten iepenziekte en zij gaat ook in op het overal in de literatuur vermelde feit. (o.a. door R. Dajoz, 1977), dat *Aulonium trisulcum* (Fourcroy) *Scolytus*-larven consumeert. Larven verzameld in Hyde Park en Chiswick House bleken dat niet te doen, maar van schimmels en dergelijke te leven. Ook de bouw van hun mandibels wijst volgens Marshall op een plantaardig dieet. Als zij al *Scolytus*-larven opeten, dan is dit puur toeval en geen gewoonte. Van de twee andere uitgekweekte soorten, *C. bicolor* en *R. planirostris*, wordt eveneens vermeld dat zij *Scolytus*-larven eten. Mogelijk dat ook dit alleen gebaseerd is op het naast elkaar voorkomen van deze soorten, zoals dit ook het geval was bij *A. trisulcum*.

Opvallend is wel dat van de circa 50 *Scolytus*-larven er slechts één volwassen werd. Tijdens deze kweek was mij jammer genoeg niet opgevallen dat er nog andere keverlarven aanwezig waren. Dit was ook slecht te controleren zonder de schors grondig uit elkaar te halen en daardoor de kweek te verstoren.

LITERATUUR

Dajoz, R., 1977. Coléoptères Colydiidae et Anommatidae palearctiques. *Faune Eur. Bassin médit.* 8: 1-280.

Marshall, J. E., 1978. The larva of *Aulonium trisulcum* (Fourcroy) and its association with elm bark beetles. — *Entomologist's Gaz.* 29: 59-69

Plantage Middenlaan 64, 1018 DH Amsterdam

ERISTALIS TENAX (LINNAEUS) EN EPISYRPHUS BALTEATUS (DE GEER) (DIPT., SYRPHIDAE) ELK JAAR ALS TREKKERS VANUIT HET ZUIDEN? De levenscyclus van deze zweefvliegsoorten is totaal verschillend. *E. tenax* leeft als rattestaartlarve in beerputten, mesthopen en kadavers. De maden van *E. balteatus* voeden zich met bladluizen. De overeenkomst is dat beide soorten als ♀ zweefvliegen overwinteren. *E. tenax* ♀ is in februari al te vinden op crocus en *E. balteatus* vaak, maar zeer plaatselijk, in groot aantal op bloeiende wilg in maart. Merkwaardig is dat er daarna vrijwel geen vliegen van beide soorten meer gesignaleerd worden. In de loop van juni komt dan vooral *E. balteatus*, in ongeveer 10 dagen tijd, in (ten opzichte van de maarttotalen) onvergelykbaar groten getale te voorschijn, terwijl men dan ook dagelijks *E. tenax* kan aantreffen. Hieruit zou men kunnen concluderen dat dit geen nakomelingen zijn van de winterdieren van deze soorten. Bovendien is de ontwikkelingsduur slechts enkele weken bij *E. balteatus*, duurt bij *E. tenax* wat langer, maar men zou toch wel in de eerste helft van mei beide soorten uit de winterdieren verwachten. Ik zou willen stellen dat deze soorten, voor zover ze in Nederland blijven, elke lente uitsterven, omdat de overwinterende ♀♀ geen nakomelingen krijgen, waarna in juni ons land, via naar het noorden trekkende exemplaren, weer bevolkt wordt. Om dit te bewijzen zou men, via een noord-zuid lijn van waarnemingsposten van Zuid- tot in Noord-Europa, gegevens moeten verzamelen van *E. balteatus* (die door iedereen onmiddellijk in het veld te herkennen is).

V. S. van der Goot, N. Anslinstraat 42, 1068 WN Amsterdam.