

## ZWEEFVLIEGEN VAN DE NEDERLANDSE WADDENEILANDEN (DIPTERA: SYRPHIDAE)

door

**M. J. DELFOS**

Delfos, M. J.: Zweefvliegen van de Nederlandse Waddeneilanden (Diptera: Syrphidae).

Zool. Bijdr. 37, 16-x-1987: 1-46, 1 fig., tables 1-2. — ISSN 0459-1801.

(In Dutch: Hover flies of the Dutch Frisian islands (Diptera: Syrphidae)).

An investigation of the hoverfly fauna of the Dutch Frisian islands was carried out between 1967 and 1983. A total number of 110 species has been found. For each species the earlier records from the literature are listed and new localities given together with the total number of specimens collected. A comparison is made with earlier investigations of the hoverfly fauna in dune areas in the Netherlands and with comparable surveys in Denmark and northern Germany (Schleswig-Holstein).

M. J. Delfos, Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Raamsteeg 2, Postbus 9517, 2300 RA Leiden, The Netherlands.

### INLEIDING

Vanaf 1967 is door het Rijksmuseum van Natuurlijke Historie de Syrphidenfauna van de Nederlandse Waddeneilanden geïnventariseerd, omdat uit de literatuur was gebleken dat er van dat gebied geen volledig overzicht bestond. Onderzoek aan de fauna van eilanden is aantrekkelijk, omdat het om duidelijk afgebakende gebieden gaat. Voor onze Waddeneilanden gaat dit wat minder op: zij liggen vrij dicht onder onze kust, zodat van echte isolatie niet altijd sprake zal zijn. De samenstelling van de fauna van een eiland zal altijd het resultaat zijn van de beschikbare biotopen en de bereikbaarheid van het gebied voor migrerende soorten in verleden en heden.

De door ons uitgevoerde inventarisatie besloeg alle grotere eilanden en duurde vele jaren (1967-1983), maar wij moeten ons natuurlijk wel realiseren dat het eigenlijk niet meer was dan een serie steekproeven, en dat de resultaten een onvolledig beeld geven. Per jaar werden één, soms twee eilanden bezocht gedurende één of twee weken. Getracht werd door middel van herhaald bezoek, en dan liefst in een ander jaargetijde, het beeld wat vollediger te maken. Het is echter geen kwantitatief onderzoek geweest, maar een inventarisatie van het voorkomen van zweefvliegsoorten op de Waddeneilanden. Wij realiseren ons dat Texel van ons wat minder aandacht heeft gekregen dan de andere eilanden, maar in de literatuur waren al veel gegevens voor dit eiland gepubliceerd.

Een groot aantal soorten werd bij ieder bezoek aangetroffen en men mag in die gevallen van een gevestigde populatie spreken. Andere soorten werden slechts incidenteel aangetroffen, een gevolg van natuurlijke zeldzaamheid en lage dichtheid, of van toevallige aanwezigheid. Te zamen met de gegevens uit de literatuur kon toch een redelijk overzicht verkregen worden. Het leek mij verantwoord de verspreidingsgegevens nu door publikatie voor de faunistiek vast te leggen.

Met uitzondering van de Engelsmanplaat, tussen Ameland en Schiermonnikoog, en de Rottumerplaat werden alle Nederlandse Waddeneilanden door ons bezocht (fig. 1, zie ook appendix 1). De Engelsmanplaat was voor ons niet van belang, omdat het een zandplaat is zonder duinen of andere vergelijkbare biotopen. Wel werden de beschikbare literatuurgegevens opgenomen (Mes et al., 1980). Rottumeroog daarentegen werd wel door ons bezocht. Van de zweefvliegenfauna op dit inmiddels van flinke duinen voorziene eiland was nog niets bekend. Van 4-8 augustus 1969 verbleven Ph. Pronk en N. de Haas op het eiland. Aan de overige tochten werd deelgenomen door K. van der Blom, N. de Haas, C. van Heijningen, P. Q. A. Hogewoning, W. Planjer, Ph. Pronk, J. van der Voorn, R. de Vries en mijzelf.

Alle verzamelde exemplaren bevinden zich in de collectie van het Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, tenzij anders vermeld. V. S. van der Goot determineerde de *Cheilosia*-soorten, waarvoor ik hier mijn dank betuig. J. van der Linden controleerde alle *Platycheirus*-determinaties in het kader van zijn verspreidings-oecologisch onderzoek. Wat betreft de nomenclatuur werd zoveel mogelijk het samenvattende werk van V. S. van der Goot (1981) gevolgd. Wijlen G. Stobbe verschafte gegevens uit zijn privé-collectie en de verzameling van het Fries Natuurhistorisch Museum (in de tekst verder afgekort als FNM).

Een woord van dank aan de instanties, die vergunningen verleenden voor onderzoek in hun terreinen, mag hier niet ontbreken: Staatsbosbeheer, de Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland, de Vereniging It Fryske Gea en de Dienst der Domeinen.

#### ENKELE OPMERKINGEN OVER DE VERSPREIDING

Onze Waddeneilanden vormen een fraaie doorlopende reeks van west naar oost. Die reeks zet zich verder naar het oosten voort als de Oostfriese Waddeneilanden, die bij Duitsland behoren. Over dat gebied kon in de literatuur niets samenvattends gevonden worden, met uitzondering van de eilanden voor Sleswijk (Sylt, Föhr en Amrum), waarvan de oude en nieuwe gegevens door Claussen (1980) werden samengevat. Afgaande op de beschrijving, komen



	Tx	V	Ts	A	S	R	M	Ar
<i>Sphaerophoria taeniata</i> (Mg.)	+	+	+					
<i>Baccha elongata</i> (F.)				+	+		+	+
<i>Baccha obscuripennis</i> Mg.	+		+				+	+
<i>Xanthandrus comtus</i> (Harr.)	+	+	+	+	+			+
<i>Chrysotoxum bicinctum</i> (L.)				+				+
<i>Chrysotoxum festivum</i> (L.)		+	+					+
<i>Melanostoma mellinum</i> (L.)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Melanostoma scalare</i> (F.)	+	+	+	+	+		+	+
<i>Platycheirus albimanus</i> (F.)	+	+	+	+	+		+	+
<i>Platycheirus angustatus</i> (Zett.)	+	+	+	+			+	+
<i>Platycheirus clypeatus</i> (Mg.)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Platycheirus fulviventris</i> (Macq.)	+	+	+	+	+		+	+
<i>Platycheirus immarginatus</i> (Zett.)	+		+				+	
<i>Platycheirus manicatus</i> (Mg.)	+	+	+	+	+		+	+
<i>Platycheirus peltatus</i> (Mg.)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Platycheirus scambus</i> (Staeg.)	+	+	+	+	+		+	+
<i>Platycheirus scutatus</i> (Mg.)	+	+	+	+	+		+	+
<i>Pyrophaena granditarsa</i> (Först.)	+	+	+	+	+		+	+
<i>Paragus tibialis</i> (Fall.)	+		+		+			
<i>Pipiza bimaculata</i> Mg.				+				+
<i>Pipiza noctiluca</i> (L.)		+	+				+	+
<i>Parapenium flavitarsis</i> (Mg.)						+		
<i>Neocnemodon vitripennis</i> (Mg.)					+		+	+
<i>Cheilosia albitarsis</i> Mg.				+	+		+	+
<i>Cheilosia bergenstammi</i> Beck.	+		+				+	+
<i>Cheilosia grossa</i> (Fall.)	+						+	+
<i>Cheilosia intonsa</i> Lw.		+	+	+	+			+
<i>Cheilosia longula</i> (Zett.)	+		+					+
<i>Cheilosia mutabilis</i> (Fall.)	+						+	+
<i>Cheilosia pagana</i> (Mg.)				+			+	+
<i>Cheilosia praecox</i> (Zett.)						+		
<i>Cheilosia scutellata</i> (Fall.)				+			+	+
<i>Cheilosia vernalis</i> (Fall.)				+			+	+
<i>Rhingia campestris</i> Mg.	+		+	+	+		+	+
<i>Ferdinandea cuprea</i> (Scop.)	+	+					+	+
<i>Chamaesyrrhus lusitanicus</i> Mik		+	+					+
<i>Chrysogaster hirtella</i> Lw.				+	+	+	+	+
<i>Chrysogaster lucida</i> (Scop.)					+	+	+	+
<i>Lejogaster metallina</i> (F.)	+		+	+	+	+	+	+
<i>Orhoneura intermedia</i> Lund.						+		

DELFO: ZWEEFVLIEGEN WADDENEILANDEN

7

	Tx	V	Ts	A	S	R	M	Ar
<i>Neosciasa meticulosa</i> (Scop.)					+			
<i>Neosciasa tenur</i> (Harr.)	+				+		+	+
<i>Neosciasa interrupta</i> (Mg.)			+		+			
<i>Neosciasa podagrica</i> (F.)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Neosciasa geniculata</i> (Mg.)					+			+
<i>Pelecocera tricineta</i> Mg.	+	+	+					+
<i>Eumerus sabulorum</i> (Fall.)	+		+					
<i>Eumerus strigatus</i> (Fall.)	+				+			+
<i>Eumerus tuberculatus</i> Rond.	+						+	+
<i>Volucella bombylans</i> (L.)	+	+	+				+	
<i>Volucella pellucens</i> (L.)			+	+			+	+
<i>Sericomyia silentis</i> (Harr.)				+	+			
<i>Xylota florum</i> (F.)		+						
<i>Xylota segnis</i> (L.)	+	+	+				+	+
<i>Syritta pipiens</i> (L.)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Tropidia scita</i> (Harr.)	+	+	+	+			+	+
<i>Merodon equestris</i> (F.)	+			+			+	+
<i>Helophilus hybridus</i> Lw.			+	+	+	+	+	+
<i>Helophilus pendulus</i> (L.)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Helophilus trivittatus</i> (F.)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Eurimyia lineata</i> (F.)				+	+	+	+	+
<i>Anasimyia contracta</i> Cl. & T.					+			
<i>Anasimyia interpuncta</i> (Harr.)					+			
<i>Anasimyia transfuga</i> (L.)				+	+		+	
<i>Lejops vittata</i> (Mg.)				+				
<i>Parhelophilus frutetorum</i> (F.)				+	+			
<i>Parhelophilus versicolor</i> (F.)			+	+	+		+	+
<i>Eristalis abusivus</i> Coll.	+	+	+	+	+	+	+	
<i>Eristalis arbustorum</i> (L.)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Eristalis horticola</i> (Deg.)	+		+	+	+		+	+
<i>Eristalis intricarius</i> (L.)	+	+	+	+	+		+	+
<i>Eristalis nemorum</i> (L.)	+	+	+	+			+	+
<i>Eristalis pertinax</i> (Scop.)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Eristalis pratorum</i> Mg.			+				+	+
<i>Eristalis tenax</i> (L.)	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Eristalinus sepulcralis</i> (L.)	+	+	+	+	+		+	+
<i>Lathrophtalmus aeneus</i> (Scop.)	+	+	+		+		+	+
<i>Myathropa florea</i> (L.)	+	+	+	+	+		+	+

Totaal

62 63 85 63 60 17 77 78

Tabel 1. Overzicht van de op de Nederlandse Waddeneilanden aangetroffen zweefvliegsoorten, vergeleken met het voorkomen van die soorten in Meijndel (Delfos, 1972) en rond Alkmaar (Van der Goot, 1955). Tx = Texel, V = Vlieland, Ts = Terschelling, A = Ameland, S = Schiermonnikoog, R = Rottumeroog, M = Meijndel, Ar = Alkmaar.

De in ons land algemene soorten, die wellicht weinig eisen stellen aan hun biotoop, komen ook op onze Waddeneilanden algemeen voor. De zeldzamere soorten van het vasteland, vooral de soorten met een sterke binding aan een bepaalde biotoop die op de Waddeneilanden ontbreekt, werden niet of nauwelijks aangetroffen. In totaal werden er 110 soorten gevonden. Hun voorkomen op de verschillende eilanden is, behalve in de tekst, ook in een tabel verwerkt (tabel 1). Verder onderzoek zal stellig nog meer soorten opleveren en het verspreidingspatroon vollediger maken. Ik hoop dat de hier gepresenteerde lijst dit onderzoek zal stimuleren.

De Waddeneilanden vormen geografisch een eenheid, die eigenlijk een (onderbroken) voortzetting is van de duinenreeks langs onze kust, met aan de

	M	Ar
<i>Epistrophe nitidicollis</i> (Mg.)	+	+
<i>Dasysyrphus friuliensis</i> (v.d.G.)	+	
<i>Melangyna cincta</i> (Fall.)		+
<i>Melangyna lasiophthalma</i> (Zett.)	+	
<i>Melangyna umbellatorum</i> (F.)		+
<i>Chrysotoxum vernale</i> Lw.	+	
<i>Platycheirus ambiguus</i> (Fall.)		+
<i>Pipiza festiva</i> Mg.	+	
<i>Platycheirus luteitarsis</i> Zett.	+	
<i>Heringia heringi</i> (Zett.)		+
<i>Cheilosia albipila</i> Mg.		+
<i>Cheilosia argentifrons</i> Hell.	+	
<i>Cheilosia cynocephala</i> Lw.	+	
<i>Cheilosia fraterna</i> Mg.		+
<i>Cheilosia proxima</i> Zett.		+
<i>Cheilosia semifasciata</i> Beck.		+
<i>Brachyopa scutellaris</i> R.-D.	+	+
<i>Xylotomina lenta</i> (Mg.)	+	+
<i>Xylota sylvarum</i> (L.)	+	+
<i>Xylota tarda</i> Mg.	+	
<i>Criorhina berberina</i> (F.)	+	+
<i>Mallota fuciformis</i> (F.)	+	
<i>Eristalis anthophorinus</i> Fall.		+

Tabel 2. Overzicht van de in Meijndel of rond Alkmaar gevonden soorten zweefvliegen, die niet op de Nederlandse Waddeneilanden werden aangetroffen. M = Meijndel, Ar = Alkmaar.

wadzijde plaatselijk het typische wad- en polderkarakter. Wat betreft het duinelement, dat op alle Waddeneilanden voorkomt, is een vergelijking met twee andere duinterreinen op zijn plaats. Allereerst het overzicht van de zweefvliegenfauna rond Alkmaar (Van der Goot, 1955), waarin de binnenduïnbossen rond die plaats een belangrijke rol spelen. Daarnaast is er mijn eigen onderzoek over de zweefvliegenfauna van Meijndel (Delfos, 1972). In tabel 2 heb ik alle soorten opgesomd die wel uit één van deze gebieden werden vermeld, maar niet op de Waddeneilanden werden aangetroffen. In tabel 1 is eveneens een vergelijking met dit vroegere werk over deze duinterreinen toegevoegd.

Het is opvallend dat *Paragus tibialis* (Fallén) wel op Texel, Terschelling en Schiermonnikoog verzameld is, maar niet in Meijndel, noch bij Alkmaar. Het is een soort van zandige terreinen, waar de larve van wortelbladluizen leeft. Uit deze levenswijze kunnen wij de verklaring voor dit verspreidingspatroon niet direct afleiden. Het is de vraag hoeveel waarde wij hieraan mogen hechten, want *P. tibialis* is wel uit IJmuiden vermeld (Van der Goot, 1957); verder komen de opgaven vooral uit het binnenland.

Hoewel er heel wat *Cheilosia*-soorten op de eilanden werden gevangen, ontbreken er toch zes soorten die van Alkmaar of Meijndel vermeld werden. Zoals bekend, zijn *Cheilosia*-larven fytofaag, maar de specifieke binding met de voedselplanten is niet bekend. De larve van *Eumerus sabulorum* (Fallén) leeft eveneens in planten, vaak in bollen en wortelstokken. Deze soort werd in grote aantallen op Terschelling verzameld en was vroeger al van dat eiland en van Texel vermeld.

Zowel *Anasimyia contracta* Claussen & Torp als *A. interpuncta* (Harris) zijn soorten van vochtige biotopen. Hetzelfde geldt voor *Parhelophilus frutetorum* Fabricius. Op Ameland werden zij alle drie aangetroffen, de laatste soort ook op Terschelling. In Meijndel en rond Alkmaar ontbraken deze soorten echter.

## SYSTEMATISCH OVERZICHT

### *Syrphus ribesii* (Linnaeus)

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Van der Goot, 1956), Engelsmanplaat (Schuckard, 1977; Mes et al., 1980), Schiermonnikoog (Kabos, 1954; Stobbe, 1966).

Een overal, ook in het Waddendistrict, algemene soort. Nu ook op Vlieland, Ameland en Rottumeroog aangetroffen.

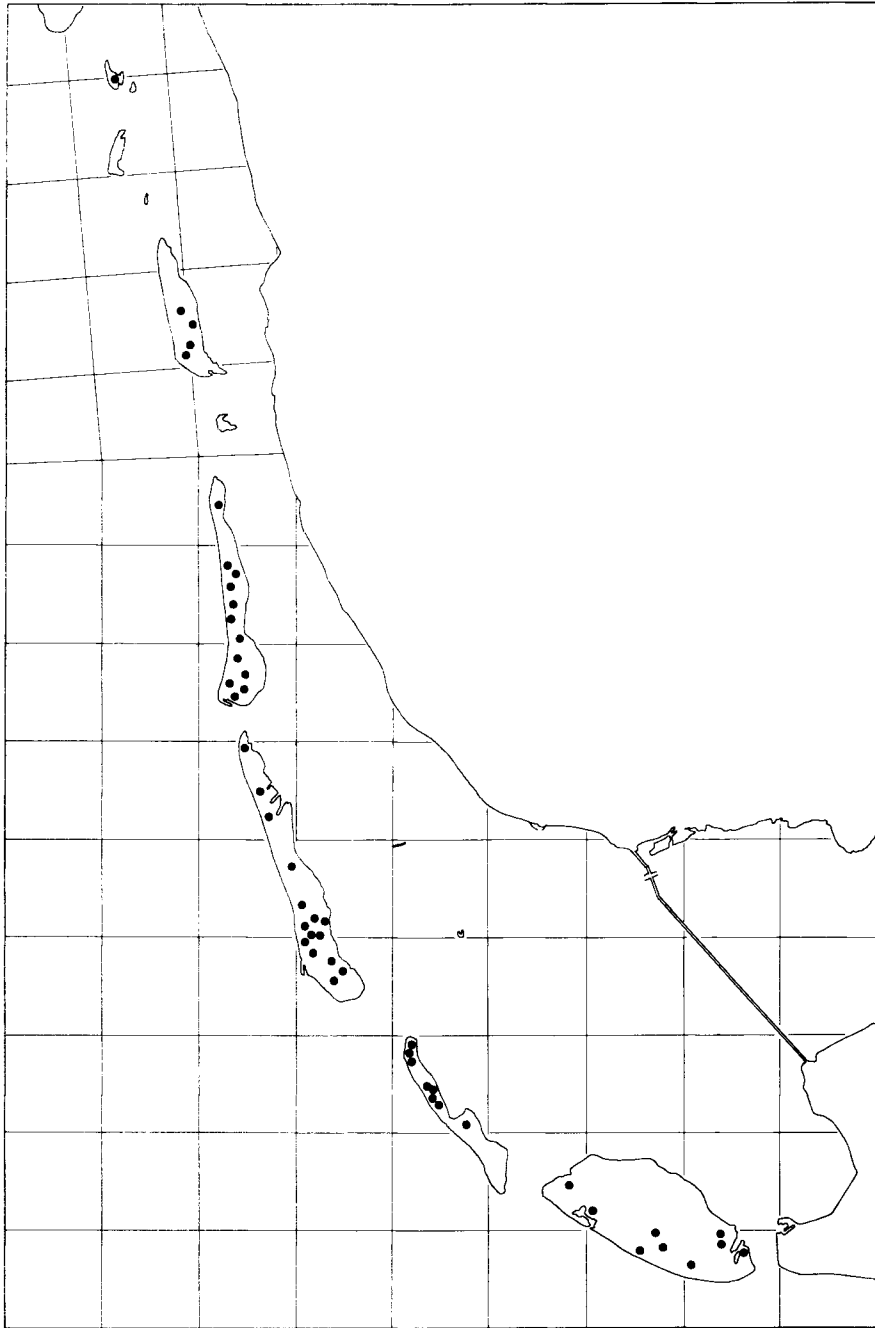


Fig. 1. Kaart van de Nederlandse Waddeneilanden, met UTM-grid en de tijdens het onderzoek (1967-1983) bezochte plaatsen. Een stip geeft een monsterplaats of enkele zeer dicht bij elkaar liggende monsterplaatsen weer. (Zie ook Appendix.)



**Syrphus torvus** Osten-Sacken

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Van der Goot, 1956), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

Een algemene soort. Nu voor het eerst ook aangetroffen op Vlieland en Ameland.

Nieuw materiaal. Texel: Fonteinsnol; 't Mientje; De Koog. 1♂ 10♀. — Vlieland: Bomenland; Lange Paal (kampeerterrein); Oost-Vlieland, bossen O. van ijsbaan. 19♂ 19♀. (Ook aanwezig in coll. Theowald en in coll. G. Stobbe, FNM). — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Helmedune; Studentenplak; Arjensdune; Rijsplak; Formerum; Hoorn, bij watertoren; Boschplaat. 34♂ 24♀. — Ameland: Hollum; Nesserbos. 46♂ (Ook in coll. FNM, leg. G. van Minnen, 1♂, en leg. G. Stobbe). — Schiermonnikoog: Westerplas; Badweg; Berkenplas; Bospad; Banckspolder. Heereweg. 5♂ 5♀.

**Syrphus vitripennis** Meigen

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Geijskes & Doeksen, 1949; Van der Goot, 1956), Ameland (Kabos, 1952), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

Een overal in ons land algemene soort, die nu ook op Vlieland is aangetroffen.

**Epistrophe eligans** (Harris)

Een op het vasteland algemene soort in bossen, maar nog niet eerder van de Waddeneilanden vermeld. Nu aangetroffen op Ameland en Schiermonnikoog. In Sleeswijk niet uit het westelijke deel gemeld (Claussen, 1980) en in Denemarken eveneens ontbrekend langs de kust (Torp, 1984).

Nieuw materiaal. — Ameland: Hollum (duinplasje in heideveld, 1,5 km NO. van Hollum en 0,5 km O. van Jan Roepepad), 16.vi.1970. 1♂. — Schiermonnikoog: Biol. Stat. Het Groene Glob, 16.vi.1976. 1♂.

**Metasyrphus corollae** (Fabricius)

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Geijskes & Doeksen, 1949; Van der Goot, 1956; Van Heerdt & Bongers, 1967), Ameland (Kabos, 1952), Engelmanplaat (Schuckard, 1977), Schiermonnikoog (Batenburg, 1970; Barendregt, 1974).

De algemeenste *Metasyrphus*-soort in Europa. Door ons voor het eerst op Vlieland en Rottumeroog aangetroffen.

### ***Metasyrphus lapponicus* (Zetterstedt)**

Vlieland (Barendregt, 1980).

Een tamelijk zeldzame soort, die naast de opgave van Vlieland (hier tevens bevestigd) door ons ook op Terschelling en Ameland is aangetroffen. In Sleswijk alleen in het oostelijke deel voorkomend. Uit Denemarken zijn weinig vondsten bekend (Torp, 1984) en daarvan slechts één aan de westkust.

Nieuw materiaal. — Vlieland: Bomenland; Lange Paal (kampeerterrein); Oost-Vlieland (bossen O. van ijsbaan). 13♂ 13♀. — Terschelling: Doodemanskisten; Studentenplak; Formerrum. 11♂ 4♀. — Ameland: Nes, Nesserbos. 1♀.

### ***Metasyrphus latifasciatus* (Macquart)**

Terschelling (Hoekstra & Velthuis, 1957; Van der Goot, 1958).

Een weinig verbreide soort, die van de Waddeneilanden alleen van Terschelling bekend is. Op de andere eilanden werd de soort ook nu niet aangetroffen. Van Sylt en Amrum genoemd (Claussen, 1980) en in Denemarken aan de westkust van Jutland gevonden (Torp, 1984). De soort heeft een voorkeur voor bos en voor struikvegetaties.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Eind juli 1954. 1♂. Boschplaat, juli 1969 (coll. G. Stobbe, FNM). — Ameland: Nes, 4.viii.1974 (coll. G. Stobbe, FNM). — Schiermonnikoog: 10.vii.1982 (coll. G. Stobbe, FNM). ♂♀.

### ***Metasyrphus luniger* (Meigen)**

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Kabos, 1951; Van der Goot, 1956).

Een algemene soort, die nu ook op Vlieland, Ameland en Schiermonnikoog verzameld werd. Ook op Sylt en Amrum voorkomend (Claussen, 1980) en van de westkust van Jutland bekend (Torp, 1984).

Nieuw materiaal. — Vlieland: Kroonspolders; Bomenland; Lange Paal (kampeerterrein); Postweg; Oost-Vlieland. 2♂ 13♀. — Terschelling: Doodemanskisten; Arjensdune; Rijsplak. 1♂ 7♀. Groeneplak (coll. FNM, leg. G. Stobbe). 1♀. — Ameland: Hollum (Hollumberbos); Hollum (duinplasjes in heideveld, 1,5 km NO. van Hollum en 0,5 km O. van Jan Roepepad). 3♀. — Schiermonnikoog: Westerplas; Badweg; Bospad; Banckspolder, Heerweg. 1♂ 5♀.

**Metasyrphus nitens** (Zetterstedt)

Een zeldzame maar overal voorkomende soort, die echter nog niet van de Waddeneilanden bekend was. Niet door Claussen (1980) aangetroffen op de Waddeneilanden voor de kust van Sleeswijk-Holstein. Torp (1984) geeft op zijn verspreidingskaart enkele vindplaatsen aan de westkust van Denemarken aan.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Rijsplak, 14.vii.1967. 1♀. — Ameland: Nes, Nesserbos, 6.vi.1983. 1♀.

**Scaeva pyrastris** (Linnaeus)

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Geijskes & Doeksen, 1947; Van der Goot, 1956), Ameland (Kabos, 1954), Schiermonnikoog (Kabos, 1954; Stobbe, 1966; Batenburg, 1970).

Een algemene soort, die van de meeste Nederlandse Waddeneilanden al bekend was. Als aanvullingen kunnen nu Vlieland en Rottumeroog genoemd worden.

Nieuw materiaal: — Texel: Hoornder Nieuwland, De Petten; Fonteinsnol; omgeving Monnikenweg; 't Mientje; Boswachterij De Koog; De Cocksdorp, Stengweg. 9♂ 2♀. — Vlieland: Bomenland; Lange Paal (kampeerterrein); Postweg; Oost-Vlieland (dorp). 3♂ 5♀. — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Arjensdune; Rijsplak; Landerum, Landerumerkooi; Formrum; Hoorn, bij watertoren; Boschplaat. 4♂ 31♀. — Ameland: Hollum; Ballum; Zouteweide. 1♂ 2♀. — Schiermonnikoog: Schiermonnikoog (dorp, omg. ijsbaan); Bospad; W. van tweede dennenbos. 3♂ 2♀. — Rottumeroog: Nieuwe voogdwoning (duinen W.; vallei omgeven door duinen; in schuur; O. van nieuwe woning aan zuidzijde duinen richting kantine); duinen NO. van kantine; duinen en wad bij strandpaal 11B; strandduintjes. 7♂ 13♀.

**Scaeva selenitica** (Meigen)

Terschelling (Van der Goot, 1956, 1958).

Volgens Van der Goot (1981) in het kustgebied zeldzaam, elders, vooral in naaldbossen (?) meer algemeen. Inmiddels toch op alle Waddeneilanden behalve Rottumeroog aangetroffen. Claussen (1980) vond op Sylt en Amrum wel *S. pyrastris*, maar niet deze soort. In Denemarken is *selenitica* zeldzamer dan *pyrastris*, maar aan de westkust van Jutland worden wel vindplaatsen aangegeven (Torp, 1984).

Nieuw materiaal. — Texel: 't Mientje. 1♂. — Vlieland: Bomenland; Lange Paal (kampeerter-

rein); Postweg; Oost-Vlieland (bossen O. van ijsbaan). 3♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. van Minnen en leg. G. Stobbe). — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Helmedune; Studentenplak; Arjensdune; Formerum; Hoorn, bij watertoren; Boschplaat. 9♂ 9♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe). — Ameland: Hollum (Ridderweg; rijwielpad tussen Tjettepad en Badweg, O. van strandpaal 6). 1♂ 2♀. — Schiermonnikoog: Bospad. 3♂. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe. 1♂).

### ***Dasysyrphus albostratus* (Fallén)**

Terschelling (Van der Goot, 1956, 1958; Lambeck, 1961), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

Een regelmatig voorkomende soort, vooral in bossen. Nu voor het eerst ook op Vlieland en Ameland aangetroffen.

Nieuw materiaal. — Vlieland: Lange Paal (kampeerterrain). 1♀. — Terschelling: Studentenplak. 1♂ 1♀. — Ameland: Hollum (duinplasjes in heideveld, 1,5 km NO. van Hollum en 0,5 km O. van Jan Roepepad; rijwielpad tussen Tjettepad en Badweg O. van strandpaal 6). 1♂ 1♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe). — Schiermonnikoog: Badweg; Berkenplas; Bospad. 5♂ 10♀.

### ***Dasysyrphus hiliaris* (Zetterstedt)**

Deze soort was nog niet eerder op één van de Waddeneilanden gevonden, hoewel het in Nederland een algemene soort is in bossen; wellicht om die reden niet in de eerste plaats op de eilanden te verwachten. Nu op Vlieland en Terschelling aangetroffen.

Nieuw materiaal. — Vlieland: Lange Paal (kampeerterrain). 1♀. — Terschelling: Swartdune; Studentenplak. 2♀.

### ***Dasysyrphus lunulatus* (Meigen)**

Vlieland (Barendregt, 1974), Vlieland en Terschelling (Barendregt, 1980).  
Net als de vorige soort een typische bossoort, die ook nu weer op Vlieland aangetroffen werd.

Nieuw materiaal. — Vlieland: Bomenland. 1♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe.)

**Dasysyrphus tricinctus** (Fallén)

Terschelling (Van der Goot, 1956; Hoekstra & Velthuis, 1957; Lambeck, 1961).

In Nederland niet zeldzaam in bossen. De soort blijkt ook op de Waddeneilanden wel voor te komen, met uitzondering van Rottumeroog; in het algemeen erg zeldzaam.

Nieuw Materiaal. — Texel: Boswachterij De Koog. 1♀. — Vlieland: Oost-Vlieland. 1♂. — Terschelling: Doodemanskisten. 1♀. — Ameland: Hollum. 1♀. — Schiermonnikoog: Berkenplas. 1♂. (Ook in coll. FNM, leg. G. van Minnen en leg. G. Stobbe).

**Dasysyrphus venustus** (Meigen)

Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

Een algemene soort in ons land, die nu ook van Vlieland, Terschelling en Ameland bekend is.

Nieuw materiaal. — Vlieland: Lange Paal (kampeerterein). 1♀. — Terschelling: Swartdune; Rijsplak; Formerum. 5♂ 3♀. — Ameland: Hollum (duinplasjes in heideveld, 1,5 km NO. van Hollum en 0,5 km O. van Jan Roepepad). 1♂ 1♀. — Schiermonnikoog: Biol. Stat. Het Groene Glob. 1♂.

**Leucozona lucorum** (Linnaeus)

Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

De vondst van Stobbe is opmerkelijk, maar ook recent (1986) weer bevestigd. De soort is in Nederland zeldzaam in het duindistrict en het binnenland. In Denemarken werd volgens Torp (1984) de soort nooit in het westelijk deel van Jutland gevonden en volgens Claussen (1980) niet in het westen van Sleeswijk en evenmin op de Waddeneilanden Sylt, Föhr en Amrum. Het is een soort die vooral voorkomt in vochtige biotopen, in loofbos en hoogveen met opslag. In de loop van dit onderzoek hebben wij *L. lucorum* nooit gezien.

**Parasyrphus lineola** (Zetterstedt)

Terschelling (Van der Goot, 1958).

Een soort van bossen, vooral naaldbos (Van der Goot, 1981). In Nederland

algemeen; door ons werd maar één exemplaar verzameld. In andere collecties bevinden zich nog enkele exemplaren van de Waddeneilanden.

Nieuw materiaal. — Texel: Collectie Van der Goot. — Vlieland: 1 ex. in coll. FNM, leg. G. Stobbe. — Terschelling: Rijsplak, 14.vii.1967. 1♂. — Ameland: Collectie Zoölogisch Museum, Amsterdam, 4.x.1967. 1♀. Een late waarneming voor deze soort.

### **Parasyrphus malinellus (Collin)**

Nog niet eerder van onze Waddeneilanden vermeld. Nu op Terschelling aangetroffen. Een minder algemene tot zeldzame soort. Niet van de Duitse Waddeneilanden voor de kust van Sleeswijk bekend (Claussen, 1980) en in Denemarken zeldzaam en duidelijk ontbrekend in het westelijk kustgebied.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Rijsplak, 14.vii.1969. 1♂.

### **Parasyrphus nigratarsis (Zetterstedt)**

In Nederland een zeldzame soort. Uit Sleeswijk niet genoemd (Claussen, 1980), in Denemarken alleen in het binnenland gevonden (Torp, 1984). Nu aangetroffen op Ameland.

Nieuw materiaal. — Ameland: Hollum, 16.vi.1970. 1♀.

### **Parasyrphus punctulatus (Verrall)**

Nog niet eerder op onze Waddeneilanden gevonden, maar nu van Vlieland te melden. In Nederland overigens een algemeen voorkomende soort, vooral in bossen. Ook op de Duitse Waddeneilanden voor de kust van Sleeswijk gevonden (Claussen, 1980).

Nieuw materiaal. — Vlieland: Oost-Vlieland, bossen ten oosten van ijsbaan. 1♀.

### **Parasyrphus vittiger (Zetterstedt)**

Terschelling (Van der Goot, 1958).

Een algemene soort van bossen (Van der Goot, 1981). Torp (1984: 142)

noemt *P. vittiger* zeldzaam voor Denemarken, maar laat wel enige kustvondsten zien (kaart 80). Geen vermelding uit Sleeswijk.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Doodemanskisten, 6.vii.1967. 1♂.

### ***Didea fasciata* Macquart**

Terschelling (Lambeck, 1961).

Een algemene soort, die ook voorkomt in de duinen en bossen in het kustgebied (Van der Goot, 1981). In Sleeswijk van Sylt genoemd (Claussen, 1980) en in Denemarken van de kuststrook van Jutland (Torp, 1984). *D. fasciata* werd door ons niet op Terschelling verzameld, maar wel waren in verschillende collecties exemplaren van dat eiland aanwezig. De soort werd door ons nu wel op Texel en Ameland gevonden.

Nieuw materiaal. — Texel: Fonteinsnol; 't Mientje. 2♀. — Terschelling: Van der Goot deelde mee deze soort van Terschelling te bezitten. — Ameland: Nes, westelijk van Briksduinen, 1,5 km NW. van Nes. 1♀. — Schiermonnikoog: In coll. FNM, leg. G. Stobbe.

### ***Didea intermedia* Loew**

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Hoekstra & Velthuis, 1957; Van der Goot, 1958).

*D. intermedia* is zeldzamer dan de vorige soort, maar komt in de duinen (vooral in naaldbos) voor (Van der Goot, 1981). Ook Torp (1984) meldt een voorkeur voor vroegere duingebieden langs de Westkust van Jutland. In Sleeswijk niet voor de Waddeneilanden genoemd. In het Fries Natuurhistorisch Museum bevindt zich ongepubliceerd materiaal uit Ameland, waarvan de soort nog niet eerder gemeld was.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Studentenplak; Formerum. 1♂ 5♀. — Ameland: Nes, 13.viii.1970, leg. G. Stobbe (coll. FNM).

### ***Meliscaeva auricollis* (Meigen)**

Texel (Kabos, 1951), Vlieland (Van der Goot, 1953), Terschelling (Geijskes & Doeksen, 1949; Van der Goot, 1953, 1956), Schiermonnikoog (Kabos, 1954; Stobbe, 1966).

*M. auricollis* is een niet zeldzame soort in duinen en kustgebied. In Sleeswijk van de Waddeneilanden gemeld (Claussen, 1980). Ook in Denemarken aan de westkust van Jutland voorkomend (Torp, 1984). Komt bij ons op alle Waddeneilanden voor.

Nieuw materiaal. — Vlieland: Kroonspolders; Bomenland; ven in Vianensvallei; Oost-Vlieland (dorp; Havenweg). 22♂ 25♀. — Terschelling: Swartdune; Rijsplak; Formerum; Hoorn, bij watertoren; Oosterend, duinen, omg. Takkenkooi. 4♂ 16♀. — Ameland: Nes, Reeweg, sloot langs Waddendijk. 1♂. (Ook in coll. FNM, 11.vi.1946, leg. G. van Minnen, 1♀, en leg. G. Stobbe, 1♀). — Schiermonnikoog: Westerplas; Berkenplas; Bospad; Banckspolder, Heerweg. 2♂ 7♀. (Ook in FNM, viii.1962, leg. G. van Minnen, 1♀).

### **Meliscaeva cinctella** (Zetterstedt)

Terschelling (Van der Goot, 1958, Lambeck, 1961).

Een algemene soort, die in allerlei biotopen voorkomt. In diverse collecties is nu materiaal van Texel, Vlieland en Terschelling aanwezig.

Nieuw materiaal. — Texel: In coll. Van der Goot. — Vlieland: Bomenland. 20♂ 3♀. (Ook in coll. Theowald, Amsterdam). — Terschelling: Formerum. 1♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe).

### **Episyrphus balteatus** (Degeer)

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Geijskes & Doeksen, 1949; Van der Goot, 1956; Van Heerdt & Mörzer Bruyns, 1960), Ameland (Kabos, 1952), Schiermonnikoog (Kabos, 1954; Stobbe, 1966; Batenburg, 1970).

Deze zeer algemene soort ontbreekt, zoals te verwachten was, zelfs niet op Rottumeroog.

Nieuw materiaal. — Hier niet uitgebreid opgenomen. Op alle onderzochte plaatsen steeds in grote aantallen aangetroffen.

### **Sphaerophoria loewi** Zetterstedt

Een zeldzame soort, die vooral in *Phragmites*-vegetaties in duingebieden en bij brakwatermeertjes voorkomt. Niet eerder voor de Waddeneilanden vermeld.

Nieuw materiaal. — Vlieland: Kroonspolders, 23.viii.1979. 1♀.



**Sphaerophoria menthastri** (Linnaeus)

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Van der Goot, 1956).

*S. menthastri* is algemeen in ons land; in Sleeswijk op Sylt gevonden (Claussen, 1980).

Nieuw materiaal. — Texel: De Slufter; De Muy. 1♂ 1♀. — Vlieland: Lange Paal (kampeerterrein); Oost-Vlieland (dorp; bossen O. van ijsbaan). 8♂ 1♀. — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Helmedune; Rijsplak; Formerum; Hoorn bij watertoren; Oosterend, duinen omg. Takkenkooi. 12♂ 12♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe). — Ameland: Plasje langs Nesserweg ter hoogte van Ballumerbocht. 1♂.

**Sphaerophoria philanthus** (Meigen)

Volgens Van der Goot (1981) is *S. philanthus* in Nederland een algemeen voorkomende soort, die echter in het kust- en duingebied minder talrijk is. Min of meer in tegenspraak hiermee lijkt de vermelding door Claussen (1980) van Sylt en Amrum, maar niet uit de rest van Sleeswijk. Op de twee genoemde Waddeneilanden is ze een karakteristieke soort voor heide. In Denemarken (Torp, 1984) blijkt deze soort vooral langs de zuidwest-kust van Jutland voor te komen. Ze is op onze Waddeneilanden tot nu toe slechts op Terschelling gevonden.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Rijsplak; Hoorn, bij watertoren. 7♂ 1♀. (Ook aanwezig in coll. Van der Goot en in coll. FNM, leg. G. Stobbe).

**Sphaerophoria ruelii** (Wiedemann)

*S. ruelii* werd verzameld op Vlieland en Schiermonnikoog. Uit Denemarken meldt Torp (1984) juist een voorkomen in het oosten, maar dan wel vaak aan de kust. Opvallend is het ontbreken aan de westkust van Jutland. De soort is in Denemarken zeldzaam. In Nederland komt zij volgens Van der Goot (1981) overal voor, soms talrijk in pioniervegetaties, schorsen en kwelders. Claussen (1980) noemt de soort in het geheel niet voor Sleeswijk.

Nieuw materiaal. — Vlieland: Kroonspolders; Bomenland; Oost-Vlieland (dorp). 8♂ 1♀. Schiermonnikoog: Westerplas. 8♂ 4♀.

**Sphaerophoria scripta** (Linnaeus)

Texel (Kabos, 1951), Vlieland (Kabos, 1951), Terschelling (Geijskes & Doeksen, 1949; Kabos, 1951; Van der Goot, 1956), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966; Barendregt, 1970).

Een algemene soort, die op al onze Waddeneilanden, inclusief Rottumeroog, werd aangetroffen. De vermeldingen voor Ameland en Rottumeroog zijn de eerste voor deze eilanden.

Nieuw materiaal. — Texel: Mokbaai; De Slufter; Jan Aijeweg; 't Mientje. 7♂ 4♀. — Vlieland: Kroonspolders; Bomenland; Postweg; Oost-Vlieland (dorp); Oost-Vlieland (Havenweg). 9♂ 8♀. (Ook in coll. FNM). — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Helmedune; Rijsplak; Formerum; Oosterend, duinen omg. Takkenkooi; De Boschplaat. 5♂ 8♀. — Ameland: Nes, Nesserbos W. van Nes; Bramerdunnen, NO. van Nes bij begraafplaats en molen. 2♀. — Schiermonnikoog: Westerplas; Schiermonnikoog (dorp, omg. ijsbaan); Berkenplas. 5♂ 8♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. van Minnen en leg. G. Stobbe). — Rottumeroog: Omgeving nieuwe voogdwoning (duinen westzijde; vallei omgeven door duinen; zuidzijde duinen halverwege strand en woning); duinen en wad bij strandpaal 11B. 2♂ 12♀.

**Sphaerophoria taeniata** (Meigen)

Texel (Kabos, 1951), Vlieland (Barendregt, 1974), Terschelling (Van der Goot, 1956).

Volgens Van der Goot (1981) in ons gehele land verspreid voorkomend. Claussen (1980) geeft het voorkomen op Sylt aan. In Denemarken (Torp, 1984) één vindplaats aan de westkust van Jutland. Door ons alleen op Terschelling gevonden.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Rijsplak; Hoorn, bij wateroren. 8♂.

**Baccha elongata** (Fabricius)

Terschelling (Van der Goot, 1953, 1956).

*Baccha* soorten komen vooral in bos voor. Grote aantallen vindt men nooit, maar de soorten kunnen niet zeldzaam genoemd worden. *B. elongata* is tot nu toe alleen op Terschelling en Ameland gevonden. Claussen (1980) maakt melding van een vangst op Sylt. In Denemarken (Torp, 1984) vooral meer naar het oosten voorkomend.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Formerum. 1♂. — Ameland: Coll. FNM, leg. G. van Minnen, 2♂, en leg. G. Stobbe.

**Baccha obscuripennis** Meigen

Terschelling (Van der Goot, 1956; Hoekstra & Velthuis, 1957; Lambeck, 1961).

Claussen (1980) meldt deze soort niet van de Waddeneilanden voor Sleeswijk. In Denemarken komt deze soort volgens Torp (1984) vooral in het oosten voor, maar ook op enkele vindplaatsen aan de westkust van Jutland. De soort werd door ons nu ook op Texel gevonden.

Nieuw materiaal. — Texel: Fonteinsnol. 1♀. — Terschelling: Swartdune; Formerum; Hoorn, bij watertoren. 2♂ 1♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. van Minnen).

**Xanthandrus comtus** (Harris)

Terschelling (Van der Goot, 1956, 1958; Hoekstra & Velthuis, 1957), Ameland (Van Aartsen, 1969), Schiermonnikoog (Kabos, 1954).

Een in Nederland niet zeldzame soort in bossen. Uit Denemarken slechts één vindplaats aan de westkust van Jutland (Torp, 1984) en door Claussen (1980) niet van de “Noordfriese” Waddeneilanden genoemd. De soort werd nu ook op Texel aangetroffen.

Nieuw materiaal. — Texel: Boswachterij De Koog. 1♀. — Vlieland: Langepaal, in coll. FNM, leg. G. Stobbe. — Terschelling: Formerum. 1♀.

**Chrysotoxum bicinctum** (Linnaeus)

Terschelling (Van der Goot, 1953; 1956).

Een tamelijk gewone soort, die aan de kust en in de duinen echter zeldzaam is (Van der Goot, 1981). Claussen (1980) maakt geen melding van vangsten van de Waddeneilanden voor Sleeswijk. Torp (1984) noemt duinen als één van de biotopen waarin *C. bicinctum* voorkomt. Ook wij troffen de soort weer op Terschelling aan.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Hoorn, bij watertoren. 1♂.

**Chrysotoxum festivum** (Linnaeus)

Terschelling (Van der Goot, 1958).

De soort is in ons land op zandgronden zeldzaam, maar elders minder zeldzaam. Claussen (1980) meldt verschillende vondsten van Sylt en Amrum. Volgens Torp (1984) is deze soort juist algemeen in de duinen en langs de kust. Er werden door ons slechts twee exemplaren verzameld, waarvan één de eerste vondst op Vlieland betekent.

Nieuw materiaal. — Vlieland: Bomenland. 1♀. — Terschelling: Rijsplak. 1♂.

### **Melanostoma mellinum** (Linnaeus)

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Van der Goot, 1956), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

Een zeer algemene soort, die op alle Nederlandse Waddeneilanden werd aangetroffen. Ook in de collectie van het Zoölogisch Museum, Amsterdam, en in het Fries Natuurhistorisch Museum is materiaal aanwezig van respectievelijk Vlieland, en Vlieland, Terschelling, Ameland en Rottumeroog.

### **Melanostoma scalare** (Fabricius)

Terschelling (Van der Goot, 1956; Lambeck, 1961), Schiermonnikoog (Kabos, 1954).

Van deze eveneens zeer algemene soort werden, achteraf merkwaardig, geen exemplaren van Schiermonnikoog en Rottumeroog meegebracht. In totaal werden in de loop der jaren maar 8♂ en 37♀ verzameld, terwijl van *M. mellinum* 118♂ en 351♀ in de collectie belandden. Er werd niet kwantitatief verzameld, maar het kan wel een indicatie over de relatieve algemeenheid van beide soorten genoemd worden.

In de collectie van Van der Goot bevinden zich bovendien exemplaren van Texel, in het Fries Natuurhistorisch Museum van Vlieland, Terschelling en Schiermonnikoog.

### **Platycheirus albimanus** (Fabricius)

Vlieland (Barendregt, 1974), Terschelling (Theowald, 1952; Van der Goot, 1956; Lambeck, 1961), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

Een algemene soort, ook in Denemarken (Torp, 1984) en op de Waddenei-

landen voor Sleeswijk (Claussen, 1980). Op al onze Waddeneilanden behalve Rottumeroog aangetroffen.

Nieuw materiaal. — Texel: In collectie Van der Goot. — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Rijsplak; Landerum, omg. Landerumerkooi; Formerum; Hoorn, bij watertoren; Oosterend, omg. Takkenkooi. 10♂ 19♀. — Ameland: Hollum (duinplasjes in heideveld, 1,5 km NO. van Hollum en 0,5 km O. van Jan Roepepad); Ballum (Smitteweg, Ballumermieden). 2♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe). — Schiermonnikoog: Omg. eendenkooi. 1♀.

### **Platycheirus angustatus (Zetterstedt)**

Vlieland (Barendregt, 1974), Terschelling (Van der Goot, 1958).

Een vrij algemene soort. Ook bekend van de Waddeneilanden voor Sleeswijk en uit Denemarken. Nu ook op Texel en Ameland aangetroffen.

Nieuw materiaal. — Texel: Slufterweg bij de Slufter. 1♂. — Terschelling: Swartdune; Formerum; Hoorn, bij watertoren. 4♀. — Ameland: Hollum (Tjetjepad); Ballum, Spit; plasje bij Nesserweg, ter hoogte van Ballumerbocht. 1♂ 3♀.

### **Platycheirus clypeatus (Meigen)**

Texel (Kabos, 1951), Vlieland (Kabos, 1951), Terschelling (Kabos, 1951; Van der Goot, 1956).

Een zeer algemene soort in uiteenlopende biotopen, ook in Sleeswijk en Denemarken. Op alle Nederlandse Waddeneilanden aangetroffen.

### **Platycheirus fulviventris (Macquart)**

Texel (Van der Linden, 1986a), Vlieland (Barendregt, 1974; Van der Linden, 1986a), Terschelling (Barendregt, 1974; Van der Linden, 1986a), Ameland (Van der Linden, 1986a), Schiermonnikoog (Van der Linden 1986a).

Een tamelijk algemene soort in de omgeving van water. In Denemarken eveneens niet zeldzaam (Torp, 1984), in Sleeswijk op Sylt gevonden (Claussen, 1980). Nog niet van Rottumeroog bekend.

Nieuw materiaal. — Texel: Collectie Van der Goot. — Vlieland: Kroonspolders; Oost-Vlieland (bossen O. van ijsbaan). 5♂ 7♀. — Terschelling: Doodemanskisten; Rijsplak; Landerum, Landerumerkooi; Oosterend (duinen omg. Takkenkooi). 5♀. — Ameland: Nes (sloot langs waddendijk Reeweg-Nes; zuidoostelijk gedeelte van kooi duinen en bij eendenkooi). 2♀. (Ook in

coll. J. A. W. Lucas, Rotterdam). — Schiermonnikoog: Westerplas; Schiermonnikoog (binnen-duinrand bij dorp; omg. ijsbaan). 1♂ 2♀.

### **Platycheirus immarginatus** (Staeger in Zetterstedt)

Texel (Van der Linden, 1986a, b), Terschelling (Van der Linden, 1986a, b).

Volgens Van der Goot (1981) is *P. immarginatus* een zeldzame soort in het binnenland en aan de kust. Dat wordt bevestigd door Torp (1984), die vooral vindplaatsen langs de kust geeft, en door Claussen (1980), die deze soort noemt van Sylt en minder uit het binnenland. De hieronder genoemde vindplaatsen zijn dezelfde die Van der Linden (1986a, b) vermeldt. Zijn opgave voor Terschelling beperkt zich tot onze vangsten.

Nieuw materiaal. — Texel: In coll. Zoölogisch Museum, Amsterdam, leg. B. Brugge. — Terschelling: Swartdune; Landerum, Landerumerkooi. 5♂ 4♀.

### **Platycheirus manicatus** (Meigen)

Texel (Van der Linden, 1986a), Vlieland (Van der Linden, 1986a), Terschelling (Van der Goot, 1953, 1956; Lambeck, 1961; Van der Linden, 1986a), Ameland (Van der Linden, 1986a), Schiermonnikoog (Van der Linden, 1986a).

Een overal voorkomende soort (Van der Goot, 1981), maar niet uit de duinen bekend. Volgens Claussen (1980) overal algemeen, zonder speciale biotoop-voorkeur; ook op Sylt en Amrum gevangen. Torp (1984) bevestigt dit. Nadat deze soort eerder op Terschelling was gevangen, is ze nu ook op Texel, Ameland en Schiermonnikoog verzameld.

Nieuw materiaal. — Texel: IJzeren Kaap, O. van Oosterend; Slufterweg bij de Slufter; De Cocksdorp, Stengweg. 1♂ 2♀. (Ook in coll. Van der Goot). — Ameland: Hollum, Tjettepad; Nes, plasje aan Nesserweg ter hoogte van Ballumerbocht. 1♂ 1♀. — Schiermonnikoog: In coll. FNM, leg. G. Stobbe.

### **Platycheirus peltatus** (Meigen)

Texel (Kabos, 1951; Van der Linden, 1986a), Vlieland (Kabos, 1951; Van der Linden, 1986a), Terschelling (Van der Goot, 1958; Van der Linden, 1986a), Ameland (Van der Linden, 1986a), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966; Van der Linden, 1986a), Rottumeroog (Van der Linden, 1986a).

Een algemene soort, die nu van alle Nederlandse Waddeneilanden bekend is, maar daar niet in grote aantallen werd aangetroffen. Volgens Claussen (1980) ook op Sylt en Amrum.

Nieuw materiaal. — Texel: De Petten, Hoornder Nieuwland; Jan Aijeweg; Boswachterij Texel, omg. Monnikenweg; 't Mientje; Boswachterij De Koog; duinen bij De Muy; Slufterweg bij de Slufter; De Cocksdorp, Stengweg. 4♂ 8♀. — Vlieland: Kroonspolders. 2♀. — Terschelling: Swartdune; Formerum. 4♂ 1♀. (Ook in FNM, leg. G. Stobbe). — Ameland: Hollum, Ridderweg. 1♀. (Ook in FNM, leg. G. Stobbe.) — Schiermonnikoog: Westerplas; Badweg; W. van tweede dennenbos. 2♂ 4♀. — Rottumeroog: Nieuwe voogdwoning, vallei omgeven door duinen; duinen en wad bij strandpaal 11B. 5♂ 3♀.

### **Platycheirus scambus (Staeger)**

Texel (Van der Linden, 1986a), Vlieland (Van der Linden, 1986a), Terschelling (Lambeck, 1961; Van der Linden, 1986a), Ameland (Van der Linden, 1986a), Schiermonnikoog (Barendregt, 1974; Van der Linden, 1986a).

*P. scambus* is een algemene soort, die vooral in vochtige biotopen voorkomt. Claussen (1980) meldt vondsten van Sylt en Amrum. Op alle Waddeneilanden behalve Rottumeroog gevonden.

Nieuw materiaal. — Texel: 't Horntje; De Petten, Hoornder Nieuwland; Boswachterij Texel, omg. Monnikenweg; Slufterweg, bij de Slufter. 2♂ 4♀. (Ook in coll. Van der Goot). — Vlieland: Bomenland. 1♂. — Terschelling: Doodemanskisten. 1♀. — Ameland: Ballum, Spit; Nes, Brammerduinen, NO. van Nes bij begraafplaats en molen. 1♂ 1♀. — Schiermonnikoog: Dorp, omg. ijsbaan. 1♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe).

### **Platycheirus scutatus (Meigen)**

Texel (Kabos, 1951; Van der Linden, 1986a), Vlieland (Van der Linden, 1986a), Terschelling (Van der Goot, 1956; Van der Linden, 1986a), Ameland (Van der Linden, 1986a), Schiermonnikoog (Van der Linden, 1986a).

Een gewone soort, die volgens Van der Goot (1981) vooral in bos en struikvegetaties voorkomt, hetgeen door andere auteurs wel ongeveer wordt bevestigd. Wellicht is het beter van een voorkeur voor parklandschap te spreken, want Claussen (1980) noemt *P. scutatus* als bloembezoeker van soorten planten, die beslist geen bosplanten zijn.

Nieuw materiaal. — Vlieland: Oost-Vlieland. 2♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe). — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Studentenplak; Rijsplak; Formerum. 1♂ 7♀. — Ameland: Hollum, Hollumberbos; Hollum, duinplasjes in heideveld, 1,5 km NO. van Hollum en 0,5 km O. van Jan Roepepad; Nes, plasje aan Nesserweg ter hoogte van Ballumberbocht; Nes,

Nesserbos W. van Nes; Nes, Nesserbos, 1 km NO. van Nes; binnenduinen NW. van Nes; Bramerdunnen, NO. van Nes bij begraafplaats en molen. 6♂ 7♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe).

### **Pyrophaena granditarsa (Förster)**

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Van der Goot, 1956).

*P. granditarsa* is algemeen in de omgeving van water, moerassen en hoogvenen. Volgens Van der Goot (1981) aan de kust algemener dan in het binnenland. Volgens Claussen (1960) op Sylt en Amrum voorkomend. De verspreidingskaarten in Torp (1984) laten vele waarnemingen langs de westkust van Jutland zien, naast een voorkomen door geheel Denemarken. Deze soort is nu, met uitzondering van Rottumeroog, op alle Waddeneilanden aangetroffen.

Nieuw materiaal. — Texel: Aan de wadzijde. 2♂. — Vlieland: Kroonspolders. 1♂. — Terschelling: Landerum, omg. Landerumerkooi; Formerum. 2♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe). — Ameland: Hollum; plasje Z. van Hollum, kruispunt Reeweg-Lomboksweg; Hollum, Tjetjepad; plasjes 1 km Z. van Ballum, langs Zuiderweg; meertjes 2 km O. van Ballum, langs weg Ballum-Nes; plasje W. van Nes, visvijver; Bramerdunnen NO. van Nes, bij begraafplaats en molen; omg. Buren. 7♂ 2♀. — Schiermonnikoog: In coll. FNM, leg. G. Stobbe.

### **Paragus tibialis (Fallén)**

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Van der Goot, 1953, 1956).

*P. tibialis* komt op zandgronden voor, met name in de duinen (Van der Goot, 1981). Ook Claussen (1980) geeft aan dat de soort vooral aan de kust te vinden is en veel op Sylt werd verzameld. De verspreidingskaart in Torp (1984) bevestigt dit voor Denemarken.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Doodemanskisten. 1♂. — Schiermonnikoog: 26.vi.1974, in coll. FNM, leg. G. Stobbe. 1♂.

### **Pipiza bimaculata Meigen**

Eén van de algemene soorten van dit geslacht in ons land; vooral in bossen voorkomend. Hoewel van Sylt bekend (Claussen, 1980), lijkt deze soort geen voorkeur voor kustgebieden te hebben, zoals ook in Denemarken het geval is (Torp, 1984). Nieuw voor onze Waddeneilanden.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Swartdune. 1♀.



**Pipiza noctiluca** (Linnaeus)

Vlieland (Barendregt, 1974).

Evenals de vorige soort algemeen in bossen. Niet van de Waddeneilanden voor Sleeswijk gemeld (Claussen, 1980). Nu behalve van Vlieland ook van Terschelling bekend.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Rijsplak. 1♂.

**Parapenium flavitarsis** (Meigen)

In de collectie van G. Stobbe (FNM) bevindt zich één wijfje, verzameld op Schiermonnikoog (2.vi.1970). Volgens Van der Goot (1981) is deze soort in ons land zeldzaam, zowel in het kustgebied als in het binnenland. Torp (1984) noemt de soort niet algemeen, maar overal in Denemarken voorkomend. Als biotoop noemt hij o.a. vochtige weilanden in de buurt van de kust. De vondst op Schiermonnikoog lijkt daarop aan te sluiten. Claussen (1980) vermeldt geen opgaven voor de Deense Waddeneilanden.

**Neocnemodon vitripennis** (Meigen)

*N. vitripennis* is een weinig algemene soort. In het kustgebied en de duinen is ze in bossen gevonden (Van der Goot, 1981).

Nieuw materiaal. — Ameland: Nes, 13.viii.1970, leg. G. Stobbe (in FNM).

**Cheilosia albitarsis** Meigen

Niet eerder van de Nederlandse Waddeneilanden gemeld, hoewel het in ons land een algemene soort is, die vooral op boterbloemen vliegt. In Denemarken lijkt het een kustmijdende soort te zijn (Torp, 1984). Geen opgave voor Sylt (Claussen, 1980).

Nieuw materiaal. — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Rijsplak; Formerum; Hoorn, bij watertoren; Oosterend, duinen omg. Takkenkooi. 13♂ 14♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe). — Ameland: Hollum, Hollumberbos; Hollum, Jan Roepepad; Hollum, Tjettepad; Ballum, Spit; Nes. 5♂ 4♀.

**Cheilosia bergenstammi** Becker

Terschelling (Lambeck, 1961).

*C. bergenstammi* is in ons land algemeen in bossen. In Sleeswijk en Denemarken minder algemeen.

Nieuw materiaal. — Texel: In coll. Van der Goot. — Terschelling: In coll. Van der Goot.

**Cheilosia grossa** (Fallén)

Een weinig algemene soort die vooral katjes van wilgen bezoekt. Ook in Sleeswijk en Denemarken werd de soort weinig aangetroffen. Niet eerder van onze Waddeneilanden in publicaties genoemd, maar in de collectie Van der Goot bevindt zich een exemplaar van Texel.

**Cheilosia intonsa** Loew

Vlieland (Barendregt, 1974), Terschelling (Barendregt, 1974), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

Volgens Van der Goot (1981) overal in ons land voorkomend. Claussen (1980) noemt enkele vindplaatsen in Sleeswijk, maar op de Duitse Waddeneilanden werd de soort niet aangetroffen. In Denemarken (Torp, 1984) werd de soort met name in zuidwest Jutland langs de kust gemeld. Door ons alleen op Terschelling gevonden.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Formerum; Hoorn, bij watertoren. 3♂. — Ameland: Buren (coll. FNM, leg. G. Stobbe). 1♂.

**Cheilosia longula** (Zetterstedt)

Terschelling (Van der Goot, 1956, 1958; Hoekstra & Velthuis, 1957; Lambeck, 1961).

Volgens Van der Goot (1981) niet in het kustgebied, elders verspreid voorkomend. In Sleeswijk enkele vondsten, maar niet op de Waddeneilanden. In Denemarken enkele vindplaatsen langs de westkust (Torp, 1984). Wij melden de soort nu ook van Texel.

Nieuw materiaal. — Texel: In coll. Van der Goot. — Terschelling: Rijsplak. 1♂.

**Cheilosia mutabilis** (Fallén)

Texel (Kabos, 1951).

Deze bosminnende soort werd door ons niet op de Nederlandse Waddeneilanden aangetroffen. Volgens Claussen (1980) een kustsoort bij uitstek, die vooral veel op Sylt werd aangetroffen. Torp (1984) wijst eveneens op een sterke voorkeur voor het kustgebied. De larve leeft in de wortels van de Langstekelige distel (*Carduus acanthoides*), een soort die op de Nederlandse Waddeneilanden alleen als adventief voorkomt.

**Cheilosia pagana** (Meigen)

Terschelling (Lambeek, 1961).

*C. pagana* komt in bossen voor. De larve leeft in Fluitekruid (*Anthriscus sylvestris*). Niet door ons verzameld. Bekend van enkele vindplaatsen langs de westkust van Jutland (Torp, 1984), maar niet op Sylt en Amrum gevonden (Claussen, 1980).

**Cheilosia praecox** (Zetterstedt)

Door Claussen (1980) worden vondsten van Sylt en Amrum genoemd. Torp (1984) toont op zijn verspreidingskaart enkele vindplaatsen aan de westkust van Jutland. Het is een vroege voorjaarssoort, die zijn eieren legt in bladrozetten van Muizeoortje (*Hieracium pilosella*). Niet door ons verzameld.

Nieuw materiaal. — Schiermonnikoog: In het Fries Natuurhistorisch Museum bevindt zich een exemplaar van Schiermonnikoog, leg. G. Stobbe, 2.v.1971.

**Cheilosia scutellata** (Fallén)

Terschelling (Van der Goot, 1953, 1956).

De larve van *C. scutellata* leeft in paddestoelen. In ons land is deze soort niet zeldzaam. Uit Sleeswijk meldt Claussen (1980) slechts twee vindplaatsen. Torp (1984) noemt de soort echter algemeen en vermeldt enkele vindplaatsen aan de westkust van Jutland. Niet door ons verzameld.

**Cheilosia vernalis** (Fallén)

Terschelling (Van der Goot, 1953, 1956).

*C. vernalis* is een algemene soort zonder uitgesproken biotoopvoorkeur. Claussen (1980) vermeldt deze soort van Amrum, Torp (1984) van diverse vindplaatsen langs de westkust van Jutland. Uit Van der Goot (1981) krijgt men de indruk dat in ons land de soort wat meer in het kustdistrict voorkomt dan in het binnenland. Wat het Waddengebied betreft blijft het voorkomen beperkt tot Terschelling.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Arjensdune, 5.vi.1969; Formerum, 28.v.1969. 2♂ 1♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe. 1♀).

**Rhingia campestris** Meigen

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Geijskes & Doeksen, 1949; Van der Goot, 1956), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

Een overal in ons land algemene soort, waarvan de larve in mest leeft. Ook van Sylt (Claussen, 1980) en de westkust van Jutland (Torp, 1984) gemeld. Wij troffen de soort ook weer op Texel (2♂ 2♀) en Terschelling (11♂ 14♀) aan en bovendien op Ameland (5♂ 4♀), steeds verspreid over een aantal vindplaatsen.

**Ferdinandae cuprea** (Scopoli)

Deze soort komt vrij algemeen voor in loofbossen en parklandschappen. Voor Denemarken noemt Torp (1984) de soort tamelijk algemeen, maar er staan weinig vindplaatsen aan de westkust van Denemarken op de verspreidingskaart. Niet op Sylt gevangen (Claussen, 1980).

Nieuw materiaal. — Texel: Boswachterij De Koog. 1♀. — Vlieland: Postweg. 1♂.

**Chamaesyrrhus lusitanicus** Mik

Terschelling (Van der Goot, 1956, 1958, 1981; Hoekstra & Velthuis, 1957; Hogendijk, 1958; Lambeck, 1961).

*C. lusitanicus* vliegt vooral (uitsluitend?) op Struikheide (*Calluna vulgaris*) en is zeldzaam, maar wellicht in het kustgebied (duinen) wat minder zeldzaam.

Claussen (1980) noemt deze soort in het geheel niet, Torp (1984) noemt hem zeldzaam en geeft drie vindplaatsen aan de Westkust van Jutland op. Na Terschelling kunnen wij hem nu ook van Vlieland melden. Volgens Van der Goot (1981) is de vliegtijd van begin augustus tot eind oktober, maar ons materiaal werd in alle gevallen rond midden juli verzameld.

Nieuw materiaal. — Vlieland: Oost-Vlieland, 12.vii.1967. 1♂. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe). — Terschelling: Swartdune, 15.vii.1967; Rijsplak, 14.vii.1967. 1♂.

### ***Chrysogaster hirtella* Loew**

Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

*Chrysogaster*-larven leven in het water. Van der Goot (1981) noemt *C. hirtella* in het kustgebied algemeen, elders in ons land gewoon. Ook in Denemarken is de soort algemeen met enkele vindplaatsen aan de kust in Zuidwest-Jutland (Torp, 1984). Claussen (1980) meldt deze soort van Amrum. Zowel Claussen als Torp noemen hem een voorjaarssoort, maar Van der Goot (1981) geeft bovendien nog een tweede vliegperiode aan van eind juli tot half augustus. Ons materiaal werd steeds in eind mei en vóór 20 juni verzameld. Nu ook op Terschelling en Ameland gevangen.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Formerum, 28.v.1969. 4♀. — Ameland: Hollum, Hollumerbos, 9.vi.1983; Hollum, Reeweg, 8.vi.1983; Hollum, plasje bij kruispunt Reeweg-Lombokweg, 19.vi.1970; Hollum, Ridderweg, 9.vi.1983; Hollum, Tjetjepad, 7.vi.1983; Hollum, Jan Roepepad, 9.vi.1983; Ballum. Spit, 8.vi.1983; Nes, Briksduinen, 10.vi.1983; Nes, Kooiduinen, Eendekooi, 8.vi.1983. 33♂ 63♀. — Schiermonnikoog: Westerplas, 15.vi.1976. 1♂.

### ***Chrysogaster lucida* (Scopoli)** (*C. viduata* L.)

Schiermonnikoog (Van der Goot, 1981).

Een soort van vochtige biotopen; daar tamelijk algemeen. In Denemarken niet van de westkust bekend (Torp, 1981), in Sleeswijk alleen uit het oostelijke deel (Claussen, 1980). Door ons op Ameland en Schiermonnikoog verzameld.

Nieuw materiaal. — Ameland: Hollum, Ridderweg; Hollum, Tjetjepad. 2♂. — Schiermonnikoog: Westerplas; Kooiduinen, Eendekooi, 2♀.

**Lejogaster metallina** (Fabricius)

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Kabos, 1951; Van der Goot, 1956, 1958), Schiermonnikoog (Kabos, 1954; Stobbe, 1961).

*L. metallina* is in Nederland een algemene soort van vochtige biotopen. Aan de westkust van Jutland (Torp, 1984) en op Sylt en Amrum (Claussen, 1980) gevangen. Nu ook op Ameland en Rottumeroog verzameld.

Nieuw materiaal. — Texel: 't Horntje; De Cocksdorp, Stengweg. 2♂ 1♀. — Terschelling: Swartdune; Arjensdune; Landerum, omg. Landerumerkooi; Formerum; De Boschplaat. 2♂ 7♀; Doodemanskisten (coll. FNM, leg. G. Stobbe). 1♀. — Ameland: Hollum, duinplasjes in heideveld, 1,5 km NO. van Hollum en 0,5 km O. van Jan Roepepad; Nes, Bramerdunen, NO. van Nes bij begraafplaats en molen. 2♀. — Schiermonnikoog: Westerplas. 7♂ 6♀. — Rottumeroog: O. van nieuwe voogdwoning, zuidhelling. 1♀.

**Orthonera intermedia** Lundbeck

Schiermonnikoog (Van der Goot, 1981).

Volgens Van der Goot (1981) een zeldzame soort van grote moerassen. Geen opgave van Sylt (Claussen, 1980) en in Denemarken eveneens zeldzaam en verspreid voorkomend (Torp, 1984). Het voorkomen op Schiermonnikoog kan bevestigd worden.

Nieuw materiaal. — Schiermonnikoog: In het Fries Natuurhistorisch Museum, leg. G. Stobbe.

**Neoscia meticulosa** (Scopoli)

(*N. aenea* (Mg.))

*N. meticulosa* komt in Nederland niet in het duindistrict voor (Van der Goot, 1981). Het is een soort die vochtige biotopen frequenteert. Claussen (1980) noemt geen vondsten van Sylt, terwijl Torp (1984) slechts een enkele vindplaats aan de westkust van Denemarken noemt, naast een algemeen voorkomen in de rest van het land. Tot recent werd deze soort aangeduid met de naam *N. aenea* (Meigen).

Nieuw materiaal. — Schiermonnikoog: In coll. FNM, leg. G. Stobbe.

***Neoascia tenur* (Harris)***(N. dispar (Mg.))*

Texel (Kabos, 1951).

*N. tenur* komt in de buurt van water voor en is voor ons land een gewone soort. Claussen (1980) noemt deze soort van Sylt. Torp (1984) noemt deze soort eveneens algemeen, ook aan de westkust van Jutland.

Nieuw materiaal. — Texel: De Cocksdorp, Stengweg. 1♂. — Schiermonnikoog: In coll. FNM, leg. G. Stobbe.

***Neoascia interrupta* (Meigen)**

Vlieland (Barendregt, 1980).

*N. interrupta* is in ons land een zeldzame soort. In Denemarken (Torp, 1984) en Sleeswijk (Claussen, 1980) eveneens; de laatste auteur vermeldt wel vondsten van Sylt. Niet door ons gevangen, maar wel door G. Stobbe op Schiermonnikoog verzameld (coll. FNM).

***Neoascia podagrica* (Fabricius)**

Texel (Kabos, 1951), Vlieland (Barendregt, 1974), Terschelling (Van der Goot, 1953, 1956), Schiermonnikoog (Kabos, 1954; Stobbe, 1966).

Een algemene soort in de buurt van water. Tot in Denemarken toe langs de kust voorkomend, o.a. op Sylt en Amrum (Claussen, 1980) en aan de westkust van Jutland (Torp, 1984). Volgens Claussen en Torp is de binding aan vochtige biotopen minder sterk dan bij sommige andere *Neoascia*-soorten. Nu ook op Ameland en Rottumeroog verzameld.

Nieuw materiaal. — Texel: De Petten, Hoornder Nieuwland; Jan Aijeweg; 't Mientje; duinen bij de Muy; De Cocksdorp, Stengweg. 8♂ 63♀. — Vlieland: Kroonspolders. 2♂ 1♀. — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Rijsplak; Formerum; Oosterend, duinen omg. Takkenkooi; De Boschplaat. 10♂ 9♀. — Ameland: Bramerdunnen, NO. van Nes, bij begraafplaats en molen; Nes. 1♂ 2♀. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe). — Schiermonnikoog: Dorp, omg. ijsbaan. 1♂. — Rottumeroog: Door duinen omgeven vallei bij nieuwe voogdwoning. 1♂ 2♀.

***Neoascia geniculata* (Meigen)**

De soort werd, voor zover kon worden nagegaan, nooit eerder van de Nederlandse Waddeneilanden gemeld. *N. geniculata* is op vele vochtige plaat-

sen gevangen, maar nooit in grote aantallen. Claussen (1980) vermeldt deze soort van Sylt. Torp (1984) noemt dit eiland niet, wel diverse vindplaatsen langs de westkust van Denemarken.

Nieuw materiaal. — Schiermonnikoog: 1♀, 5.vi.1980, in coll. FNM, leg. G. Stobbe.

### ***Pelecocera tricincta* Meigen**

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Van der Goot, 1953, 1955, 1956; Hogendijk, 1958; Lambeck, 1961).

Een soort van naaldbossen en daar niet erg zeldzaam, "op enkele Waddeneilanden talrijker" (Van der Goot, 1981). Claussen (1980) noemt het een xerophile soort en vermeldt het voorkomen op Sylt. Torp (1984) noemt *P. tricincta* ook minder algemeen; zijn verspreidingskaart laat een concentratie van vindplaatsen aan de westkust van Jutland zien. Nu ook op Vlieland verzameld.

Nieuw materiaal: — Vlieland: Oost-Vlieland. 2♂ 17♀. — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Helmedune; Rijsplak; Formerum. 8♀. Groeneplak (in coll. FNM, leg. G. Stobbe).

### ***Eumerus sabulonum* (Fallén)**

Texel (Kabos, 1951; Van der Goot, 1981), Terschelling (Van der Goot, 1956, 1981).

*E. sabulonum* is een xerophile soort met een algemener voorkomen in de duinen dan in het binnenland. Door ons in grote aantallen op Terschelling verzameld. Claussen (1980) noemt het voorkomen in Sleswijk lokaal en op Amrum algemeen. Torp (1984) laat diverse vindplaatsen langs de westkust van Jutland zien.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Doodemanskisten; Swartdune; Helmedune; Rijsplak; Formerum, Kunneduin. 44♂ 12♀.

### ***Eumerus strigatus* (Fallén)**

Texel (Kabos, 1951).

*E. strigatus* komt soms plaatselijk talrijk voor, maar is over het gehele land gezien niet algemeen te noemen. Claussen (1980) vermeldt het voorkomen op



Sylt en Amrum. Torp (1984) noemt het voor Denemarken een algemene soort. De soort is vooral bekend als veroorzaker van schade aan gekweekte gewassen, zoals bloembollen en uien. Nu ook op Schiermonnikoog gevangen.

Nieuw materiaal. — Texel: Duinen bij De Muy. 1♂. — Schiermonnikoog: Dorp, omg. ijsbaan. 2♂.

### **Eumerus tuberculatus** Rondani

Texel (Van Doesburg, 1949b).

In Nederland overal voorkomend, maar niet algemeen. Net als de vorige soort veroorzaakt *E. tuberculatus* vaak schade aan gekweekte bolgewassen. Op Sylt gevangen (Claussen, 1980), maar niet aan de westkust van Jutland (Torp, 1984).

Nieuw materiaal. — Texel: Jan Aijeweg; Boswachterij Texel, omg. Monnikenweg; De Cocksdorp, Stengweg. 3♂ 2♀.

### **Volucella bombylans** (Linnaeus)

Texel (Kabos, 1951), Vlieland (Kabos, 1951), Terschelling (Kabos, 1951; Van der Goot, 1956).

*V. bombylans* komt in ons land algemeen voor, maar is in het kustdistrict en duingebied beperkt tot grotere moerassen. Op Sylt en Amrum voorkomend (Claussen, 1980). In Denemarken eveneens algemeen voorkomend, ook op vindplaatsen aan de westkust van Jutland (Torp, 1984). De soort werd door ons niet verzameld.

Nieuw materiaal. — Terschelling: In coll. FNM, leg. G. van Minnen.

### **Volucella pellucens** (Linnaeus)

Terschelling (Lambeck, 1961).

*V. pellucens* is in ons land overal gewoon. Claussen (1980) meldt geen vondsten van de Waddeneilanden voor Sleeswijk. Torp (1984) geeft enkele vindplaatsen aan de westkust van Jutland aan. Wij hebben deze soort niet zelf verzameld.

Nieuw materiaal. — Vlieland: In coll. Zoölogisch Museum Amsterdam. — Terschelling: In coll. Van der Goot.

**Sericomyia silentis** (Harris)

Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

*S. silentis* komt in ons land voor langs de randen van voedselarme vennen en andere vochtige plaatsen op zandgrond (Van der Goot, 1981). Claussen (1980) vermeldt deze soort van Sylt en Amrum; Torp (1984) laat een aantal vindplaatsen langs de westkust van Jutland zien. De soort werd door ons op Terschelling verzameld.

Nieuw materiaal. — Terschelling: Rijsplak; Formerum. 3♂ 3♀.

**Xylota florum** (Fabricius)

Vlieland (Barendregt, 1974).

Een soort van bossen in het binnenland. In Denemarken alleen uit het oosten bekend en een soort van oud loofbos en beboste venen genoemd (Torp, 1984). Claussen (1980) noemt één vondst van Sylt. De opgave van Vlieland door Barendregt blijft de enige vermelding van onze Waddeneilanden.

**Xylota segnis** (Linnaeus)

Een tamelijk gewone soort, in onze bossen op ondergroei te vinden. Eén vermelding van Sylt (Claussen, 1980). Van onze Waddeneilanden niet eerder in de literatuur vermeld.

Nieuw materiaal. — Texel: Fonteinsnol; Boswachterij Texel, omg. Monnikenweg; 't Mientje; Boswachterij De Koog. 7♂ 11♀. (Ook in coll. Zoölogisch Museum Amsterdam). — Vlieland: Bomenland; Lange Paal (kampeerterein); Oost-Vlieland, bossen O. van ijsbaan. 8♂ 15♀. — Terschelling: Studentenplak; Formerum. 3♂.

**Syritta pipiens** (Linnaeus)

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Van der Goot, 1956), Schiermonnikoog (Kabos, 1954; Stobbe, 1966; Batenburg, 1970).

Een over de gehele wereld verspreide en in ons land algemene soort. Op vrijwel alle bezochte plaatsen op alle Nederlandse Waddeneilanden in grote aantallen aangetroffen. Hetzelfde geldt voor Sleeswijk en Denemarken (Claussen, 1980; Torp, 1984).

**Tropidia scita** (Harris)

Terschelling (Van der Goot, 1958).

*T. scita* komt steeds in vochtige omgeving voor en is daar algemeen. In Denemarken ook langs de westkust (Torp, 1984) en in Sleeswijk op Sylt en Amrum (Claussen, 1980).

Nieuw materiaal. — Texel: In coll. Zoologisch Museum Amsterdam. — Vlieland: Kroonspolders. 1♀. — Ameland: Hollum, Jan Roepepad; Hollum, duinplasjes in heideveld, 1,5 km NO. van Hollum en 0,5 km O. van Jan Roepepad; Hollum, Tjetjepad; plasjes 1 km Z. van Ballum, langs Zuiderweg; meertjes 2 km O. van Ballum, langs weg Ballum-Nes; Nes, sloot langs waddijk, Reeweg-Nes. 4♂ 8♀.

**Merodon equestris** (Fabricius)

Texel (Kabos, 1951).

Belager van de bloembollenteelt. In de bloembollengebieden regelmatig voorkomend, elders zeldzaam. Bekend van Sylt (Claussen, 1980). In Denemarken een enkele vindplaats langs de westkust (Torp, 1984). Nu op Ameland aangetroffen.

Nieuw materiaal. — Ameland: Nes, Bramerduinen, NO. van Nes, bij begraafplaats en molen. 4♂ 2♀.

**Helophilus hybridus** Loew

Vlieland (Barendregt, 1980), Terschelling (Barendregt, 1974, 1980), Ameland (Barendregt, 1980), Schiermonnikoog (Barendregt, 1980).

*H. hybridus* komt plaatselijk in moerasgebieden voor. Onze gegevens werden al door Barendregt (1980) verwerkt: Vlieland, 2♂ 8♀; Terschelling, 2♂ 4♀; Ameland, 2♀.

**Helophilus pendulus** (Linnaeus)

Texel (Kabos, 1951; Barendregt, 1980), Vlieland (Barendregt, 1979; 1980), Terschelling (Geijskes & Doeksen, 1949; Kabos, 1951; Van der Goot, 1956; Barendregt, 1980), Ameland (Kabos, 1952; Barendregt, 1980), Engelsmanplaat (Schuckard, 1977), Schiermonnikoog (Kabos, 1954; Stobbe, 1966; Barendregt, 1980), Rottumeroog (Barendregt, 1980).

Een zéér algemene soort. Barendregt (1980) verwerkte al onze vangsten in zijn publicatie: Texel, 9♂; Vlieland, 13♂ 14♀; Terschelling, 48♂ 47♀; Ameland, 29♂ 12♀; Schiermonnikoog, 12♂ 6♀; Rottumeroog, 3♂.

### **Helophilus trivittatus** (Fabricius)

Texel (Kabos, 1951; Barendregt, 1980), Vlieland (Kabos, 1951; Barendregt, 1980), Terschelling (Geijskes & Doeksen, 1949; Kabos, 1951; Van der Goot, 1956; Barendregt, 1980), Ameland (Barendregt, 1980), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966; Barendregt, 1980), Rottumeroog (Barendregt, 1980).

*H. trivittatus* is minder algemeen dan *H. pendulus*, maar komt overal voor. Onze vangsten van de Waddeneilanden werden alle opgenomen in het verspreidingsonderzoek van Barendregt (1980): Texel, 3♂ 5♀; Vlieland, 3♀; Terschelling, 2♂ 3♀; Ameland, 7♂ 4♀; Schiermonnikoog, 3♂ 5♀; Rottumeroog, 8♂ 7♀.

### **Eurimya lineata** (Fabricius)

Terschelling (Barendregt, 1980), Ameland (Barendregt, 1980), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966; Barendregt, 1980).

Een gewone soort in de omgeving van water. Claussen (1980) vermeldt geen vondsten op de Waddeneilanden voor Sleeswijk. Torp (1984) laat enkele vondsten aan de westkust van Jutland zien.

Door ons werd *E. lineata* op een aantal plaatsen op Ameland verzameld. Deze gegevens werden door Barendregt (1980) al in zijn verspreidingsonderzoek opgenomen. Zij worden hier volledigheidshalve nog eens vermeld.

Ameland: Hollum, plasje Z. van Hollum, kruispunt Reeweg-Lombokweg; Hollum, Tjettepad; Ballum, duinen N. van vliegveld, langs Ballumerstrandweg; plasje 1 km Z. van Ballum, langs Zuiderweg; Nes, sloot langs waddendijk bij Reeweg; Bramerduinen, NO. van Nes bij begraafplaats en molen. 18♂ 13♀.

### **Anasimyia contracta** Claussen & Torp

Ameland (Barendregt, 1981).

Deze soort komt steeds in de buurt van water voor; minder algemeen. Door Claussen (1980) van Sylt genoemd en in Denemarken van één vindplaats direct aan de westkust van Jutland (Torp, 1984). Door ons alleen in Ameland

gevangen. Hoewel deze gegevens al door Barendregt (1981) werden verwerkt, volgen zij hieronder nog eens met de complete vangstgegevens.

Ameland: Hollum, duinplasjes in heideveld, 1,5 km NO. van Hollum en 0,5 km O. van Jan Roepepad, 16.vi.1970; Ballum, meertjes 2 km O. van Ballum, langs weg Ballum-Nes, 24.vi.1970; plasje 1 km Z. van Ballum, langs Zuiderweg, 17.vi.1970. 4♂ 1♀.

### **Anasimyia interpuncta (Harris)**

Ameland (Barendregt, 1981).

In Nederland is *A. interpuncta* een niet algemene soort in de omgeving van moerassen. Volgens Torp (1984) in Denemarken tamelijk algemeen, volgens Claussen (1980) een lokaal voorkomende soort; niet op Sylt en Amrum gevonden.

Door ons werd de soort alleen op Ameland gevangen. Dit gegeven werd door Barendregt (1981) in zijn algemene verspreidingskaart verwerkt, maar wordt hier volledigheidshalve nogmaals vermeld.

Ameland: Duinen N. van vliegveld langs Ballumerstrandweg, 19.v.1970. 1♀.

### **Anasimyia transfuga (Linnaeus)**

Terschelling (Barendregt, 1974, 1980), Schiermonnikoog (Barendregt, 1981).

*A. transfuga* komt in de omgeving van moerassen voor. Door Claussen (1980) van Sylt vermeld en een zeldzame soort in Sleeswijk genoemd. Torp (1984) laat op de verspreidingskaart een paar vindplaatsen aan de westkust van Jutland zien. Onderstaande vangst uit Schiermonnikoog werd door Barendregt (1981) al in zijn verspreidingsonderzoek gebruikt.

Schiermonnikoog: Westerplas. 1♂.

### **Lejops vittata (Meigen)**

Terschelling (Van der Goot, 1958).

De larve van *L. vittata* leeft in brak water en het volwassen dier komt in die omgeving voor. Claussen (1980) vermeldt uitsluitend vangsten van Sylt. In Denemarken werd deze soort echter alleen in het oosten gevonden en niet aan de westkust van Jutland (Torp, 1984). Door ons niet verzameld.

**Parhelophilus frutetorum** (Fabricius)

Terschelling (Barendregt, 1980).

*P. frutetorum* is in ons land geen zeldzame soort en heeft een voorkeur voor het binnenland (Van der Goot, 1981). Ze komt voor in enigszins vochtige biotopen en bos. In Sleeswijk (Claussen, 1980) en in Denemarken (Torp, 1984) tot het oostelijke deel beperkt. Onze enige vondst op de Waddeneilanden, van Ameland, werd al door Barendregt (1980) op zijn verspreidingskaart opgenomen.

Ameland: Nesserweg, 24.vi.1972. 1♀.

**Parhelophilus versicolor** (Fabricius)

Terschelling (Barendregt, 1980).

In Nederland niet zeldzaam in vochtige omgeving. Claussen (1980) noemt enkele vindplaatsen op Sylt. In Denemarken één vindplaats aan de westkust van Jutland, de overige verder naar het oosten (Torp, 1984). Wij vonden deze soort op Vlieland en Ameland.

Nieuw materiaal. — Vlieland: Ven in Vianenvallei. 6♂ 3♀. — Ameland: Meertjes 2 km O. van Ballum, langs weg Ballum-Nes. 1♀.

**Eristalis abusivus** Collin<sup>1</sup>

Terschelling (Van der Goot, 1956; Barendregt, 1974); Schiermonnikoog (Barendregt, 1974).

*E. abusivus* is in ons land een algemene soort met een lichte voorkeur voor het kustdistrict. De soort werd door ons op alle Nederlandse Waddeneilanden op vele vindplaatsen aangetroffen: Texel, 6♂ 1♀; Vlieland, 2♂; Terschelling, 17♂ 11♀; Ameland, 6♂ 3♀; Schiermonnikoog, 36♂ 22♀; Rottumeroog, 1♂ 3♀.

---

<sup>1</sup> Veel *Eristalis*-soorten zijn zó talrijk dat hier wordt volstaan met een opsomming van de verschillende eilanden waar de soorten voorkomen, zonder nadere aanduiding van de precieze vindplaats.

***Eristalis arbustorum* (Linnaeus)**

Texel (Kabos, 1951), Vlieland (Kabos, 1951), Terschelling (Kabos, 1951; Van der Goot, 1956), Schiermonnikoog (Kabos, 1954; Stobbe, 1966; Batenburg, 1970).

*E. arbustorum* is één van onze meest algemeen voorkomende syrphiden en werd door ons op alle Nederlandse Waddeneilanden op vele vindplaatsen gezien en verzameld: Texel, 92♂ 41♀; Vlieland, 12♂ 8♀; Terschelling, 73♂ 96♀; Ameland, 55♂ 40♀; Schiermonnikoog, 15♂ 10♀; Rottumeroog, 1♀.

***Eristalis horticola* (Degeer)**

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Geijskes & Doeksen, 1949; Kabos, 1951; Van der Goot, 1956), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

Een overal in ons land algemene soort. Door ons verzameld op Texel ('t Mientje, 1♂ 1♀); Terschelling, 45♂ 61♀; Ameland, 3♂ 1♀.

***Eristalis intricarius* (Linnaeus)**

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Geijskes & Doeksen, 1949; Kabos, 1951; Van der Goot, 1956), Schiermonnikoog (Kabos, 1954; Stobbe, 1966).

*E. intricarius* is een algemeen voorkomende soort in ons land. Met uitzondering van Rottumeroog op alle Nederlandse Waddeneilanden op vele vindplaatsen aangetroffen: Texel, 3♂ 5♀; Vlieland, 11♂ 4♀; Terschelling, 23♂ 11♀; Ameland, 20♂ 6♀; Schiermonnikoog, 2♂.

***Eristalis nemorum* (Linnaeus)**

Texel (Kabos, 1951), Vlieland (Kabos, 1951), Terschelling (Kabos, 1951; Van der Goot, 1956).

Overal algemeen. Door ons verzameld op: Texel, 6♂ 2♀; Vlieland, 1♀; Terschelling, 35♂ 7♀; en nu voor het eerst op Ameland, 2♀.

***Eristalis pertinax* (Scopoli)**

Terschelling (Van der Goot, 1956), Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

Een overal algemene soort, die door ons op alle Nederlandse Waddeneilanden werd aangetroffen: Texel, 8♂ 3♀; Vlieland, 17♂ 6♀; Terschelling, 59♂ 19♀; Ameland, 4♂ 1♀; Schiermonnikoog, 7♂ 9♀; Rottumeroog, 2♀.

#### ***Eristalis pratorum* (Meigen)**

Vlieland (Van der Goot, 1953).

*E. pratorum* komt in ons land overal voor, maar behoort tot de zeldzamere *Eristalis*-soorten. Wij hebben deze soort nergens kunnen verzamelen. In Sleswijk werd *E. pratorum* niet verzameld (Claussen, 1980) en Torp (1984) vermeldt uit Denemarken slechts drie exemplaren van drie vindplaatsen.

#### ***Eristalis tenax* (Linnaeus)**

Texel (Kabos, 1951), Vlieland (Kabos, 1951), Terschelling (Kabos, 1951; Van der Goot, 1956), Schiermonnikoog (Kabos, 1954; Stobbe, 1966; Batenburg, 1970).

Een overal in West-Europa zo algemene soort, dat er tijdens het veldwerk vaak geen exemplaren meer werden meegenomen; de soort is in het veld direct te herkennen. Toch werden van al onze Waddeneilanden wel exemplaren in de collectie opgenomen.

#### ***Eristalinus sepulcralis* (Linnaeus)**

Texel (Kabos, 1951), Terschelling (Geijskes & Doeksen, 1949; Kabos, 1951; Van der Goot, 1956), Schiermonnikoog (Kabos, 1954; Stobbe, 1966; Batenburg, 1970).

*E. sepulcralis* is in Nederland een gewone soort van vochtige gebieden. Door ons alleen niet op Rottumeroog gevonden.

#### ***Lathyrphthalmus aeneus* (Scopoli)**

Texel (Van Doesburg, 1949a; Brugge, 1980), Terschelling (Van den Hurk, 1977).

Het voorkomen van *L. aeneus* beperkt zich in ons land tot een smalle strook langs de kust (Van der Goot, 1981). Hetzelfde geldt voor Sleswijk, waar bijna



alle door Claussen (1980) genoemde vindplaatsen op Sylt en Amrum liggen, en voor Denemarken (Torp, 1984), waar de vindplaatsen aan de westkust van Jutland en langs de kusten van de eilanden in het oosten liggen. De larve leeft in brak water. Deze soort werd door ons op een aantal Nederlandse Waddeneilanden aangetroffen, maar steeds in kleine aantallen.

Nieuw materiaal. — Texel: Hoge Berg; Fonteinsnol; De Cocksdorp. 1♂ 3♀. — Vlieland: Kroonspolders. 1♂. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe). — Terschelling: Witte duin. 1♂. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe). — Schiermonnikoog: Omg. Eendenkooi. 1♂. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe).

### ***Myathropa florea* (Linnaeus)**

Schiermonnikoog (Stobbe, 1966).

Volgens Van der Goot (1981) in Nederland overal voorkomend en gewoon, in het kustgebied vooral in bossen. In Sleeswijk wel voorkomend op Sylt, maar een voorkeur tonend voor het oostelijk deel (Claussen, 1980). In Denemarken is een zelfde voorkeur te zien (Torp, 1984). Door ons, in geringe aantallen, op alle Nederlandse Waddeneilanden aangetroffen, met uitzondering van Rottumeroog, waar geen bos voorkomt.

Nieuw materiaal. — Texel: 't Mientje. 2♂. (Ook in coll. Van der Goot). — Vlieland: Bomenland; Oost-Vlieland, dorp; Oost-Vlieland, bos O. van ijsbaan. 5♂ 2♀. — Terschelling: Hoorn, bij watertoren. 1♀. (Ook in coll. Van der Goot en in coll. FNM, leg. G. Stobbe). — Ameland: Hollum, Hollumberbos. 1♂ 1♀. — Schiermonnikoog: Badweg. 1♂. (Ook in coll. FNM, leg. G. Stobbe).

### LITERATUUR

- Aartsen, B. van, 1969. Zweefvliegenvangsten in 1967. — Entomologische Berichten 29: 117-119.
- Barendregt, A., 1974. Insekten op de wadden. — *Agrion* 19 (2): 8-10.
- Barendregt, A., 1980. De eerste gegevens over Nederlandse zweefvliegen in E.I.S.-verband, of hoe de eerste loodjes ook zwaar kunnen wegen. — Nieuwsbrief E.I.S.-Nederland 8: 3-7.
- Barendregt, A. 1981. The distribution of four species of the genus *Anasimyia* in the Netherlands. — Nieuwsbrief E.I.S.-Nederland 10: 99-102.
- Batenburg, L., 1970. Verslag van de waarnemingen omtrent de verspreiding van Syrphidae, Asilidae en Rhagionidae op Schiermonnikoog, gedaan tijdens het "Schier II-kamp" der N.J.N. van 18 tot 28 juli 1968 bij Talsma. — *Anax* 2: 17.
- Brugge, B., 1980. *Eristalinus aeneus* (Scopoli) overwinterend in Nederland gevonden (Diptera, Syrphidae). — Entomologische Berichten 40: 49-50.
- Claussen, C., 1980. Die Schwebefliegenfauna des Landsteils Schleswig in Schleswig-Holstein (Diptera, Syrphidae). — Faunistisch-Ökologischen Mitteilungen, Suppl. 1: 1-79.
- Delfos, M. J., 1972. Zweefvliegen van Meijndel (Diptera, Syrphidae). — Zoologische Bijdragen 13: 1-8.

- Doesburg, P. H. van, 1949a. Mededelingen over Syrphidae. (Verslag en wetenschappelijke mededelingen van de tachtigste wintervergadering (22 februari 1948)). — Tijdschrift voor Entomologie 91: v-vii.
- Doesburg, P. H. van, 1949b. Mededelingen over Syrphidae VIII. — Entomologische Berichten 12: 441-446.
- Geijskes, D. C. & J. Doeksen, 1949. Nieuwe gegevens over de insectenfauna van Terschelling. — Tijdschrift voor Entomologie 90: 16-34.
- Goot, V. S. van der, 1953. Syrphidae, nieuw voor Vlieland en Terschelling. — Entomologische Berichten 14: 352.
- Goot, V. S. van der, 1955. De zweefvliegen rond Alkmaar en enkele verspreide waarnemingen in Noord-Holland. — Entomologische Berichten 15: 476-485.
- Goot, V. S. van der, 1956. Zweefvliegen van Terschelling. — Entomologische Berichten 16: 241-244.
- Goot, V. S. van der, 1957. Aanvulling op "Waarnemingen van zweefvliegen in Noord-Holland ten Noorden van Amsterdam". — Entomologische Berichten 17: 76.
- Goot, V. S. van der, 1958. Enkele zweefvliegenwaarnemingen door leden van de Nederlandse Jeugdbond voor Natuurstudie in 1957. — Entomologische Berichten 18: 233-235.
- Goot, V. S. van der, 1981. De zweefvliegen van Noordwest-Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux. — Bibliotheek Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging 32: 1-275.
- Heerdt, P. F. van & W. Bongers, 1967. A biocenological investigation of salt marshes on the south coast of the isle of Terschelling. — Tijdschrift voor Entomologie 110: 107-131.
- Heerdt, P. F. van & M. F. Mörzer Bruyns, 1960. A biocenological investigation in the yellow dune region of Terschelling. — Tijdschrift voor Entomologie 103: 225-275.
- Hoekstra, H. & H. Velthuis, 1957. Ten lange leste (zweefvliegen Terschelling). — Agrion 2 (3): 1-4.
- Hogendijk, C. J., 1958. Mededelingen over Syrphidae. — Entomologische Berichten 18: 109-110.
- Hurk, P. van den, 1977. Zweefvliegen bij sneeuwstorm. — Trias 1977 (5): 10-12.
- Kabos, W. J., 1951. De Diptera Brachycera van het eiland Texel, oecologisch beschouwd. — Tijdschrift voor Entomologie 93: 108-130.
- Kabos, W. J., 1952. Synoecologische beschouwing van de wantsen en Diptera van de Amelandse duinen. — Tijdschrift voor Entomologie 95: cxix-cxxi.
- Kabos, W. J., 1954. Diptera Brachycera van het eiland Schiermonnikoog. — Entomologische Berichten 15: 136-139.
- Lambeck, H. J. P., 1961. Zweefvliegenvangsten in (1957), 1958 en 1959 door leden van de Nederlandse Jeugdbond voor Natuurstudie. — Entomologische Berichten 21: 54-56.
- Linden, J. van der, 1986a. Het voorkomen van het genus *Platycheirus* (Diptera: Syrphidae) in Nederland. — Nieuwsbrief E.I.S. - Nederland 17: 3-22.
- Linden, J. van der, 1986b. Enkele nieuwe Nederlandse vindplaatsen van zeldzame soorten van het genus *Platycheirus* (Diptera: Syrphidae). — Entomologische Berichten 46: 181-184.
- Mes, R., R. Schuckard & H. Smit, 1980. Flora en fauna van de Engelsmanplaat. — Mededeling Werkgroep Waddengebied 5: 1-95 + bijdragen i-xxxiii.
- Schuckard, R., 1977. Diptera van de Engelsmanplaat. Bijdrage tot de kennis van eilandfauna's. — Verslagen en Technische gegevens, Instituut voor Taxonomische Zoölogie, 16: 1-40.
- Stobbe, G., 1966. Zweefvliegen van Schiermonnikoog (Diptera, Syrphidae). — Entomologische Berichten 26: 21-22.
- Theowald, Br., 1952. Enige nieuwe en schaarse Diptera. — Entomologische Berichten 14: 131.
- Torp, E., 1984. De Danske svirrefluer (Diptera: Syrphidae). — Danmarks Dyreliv 1: 1-300. København.

APPENDIX

Lijst van vindplaatsen en hun UTM-coördinaten.

Texel	Ameland
FU 1874 Mokbaai	FV 7426 Hollum, moerasgebied ± 1 km NW van Hollum
FU 1974 't Horntje	FV 7425 Hollum, Hollumerduinen, 1 km NW van Hollum
FU 1875 De Petten, Hoornder Nieuwland	FV 7425 Hollum, Hollumberbos
FU 2280 Jan Aijeweg	FV 7625 Hollum, Jan Roepepad
FU 2077 Fonteinsnol	FV 7624 Hollum, Ridderweg
FU 1781 Omgeving Monnikenweg	FV 7524 Hollum, plasje zuiden van Hollum, kruispunt Reeweg-Lombokweg
FU 1782 't Mientje	FV 7424 Hollum, Tjetjepad
FU 1784 Boswachterij de Koog	FV 7727 Hollum, rijwielpad tussen Tjetjepad en Badweg, tegenover strandpaal 6
FU 2190 Slufterweg, bij de Slufter	FV 7925 Ballum, Smitteweg, Ballumermieden
FU 2591 De Cocksdorp, Stengweg	FV 7823 Ballum, Spit
	FV 7826 Ballum, duinen, N van vliegveld, langs Ballumerstrandweg
Vlieland	FV 7824 Ballum, plasje 1 km Z van Ballum, langs Zuiderweg
FV 3103 Kroonspolders	FV 8526 Ballum, plasje Nesserweg, ter hoogte van Ballumerbocht
FV 3104 Bomenland	FV 8426 Nes, Nesserbosch, W van Nes
FV 3105 Ven in Vianenvallei	FV 8425 Nes, parkeerplaats langs Torenstraat
FV 3505 Lange Paal (Kampeerterein)	FV 8425 Nes, langs waddendijk, Reeweg-Nes
FV 3204 Postweg	FV 8425 Nes, sloot langs waddendijk
FV 3707 Dorp - Oost Vlieland	FV 8326 Nes, Briksduinen
FV 3707 Oost Vlieland, bossen ten oosten van ijsbaan	FV 8427 Nes, westelijk gedeelte van Briksduinen, 1,5 km NW van Nes
FV 3807 Havenweg	FV 8526 Nes, Bramerdunen NO van Nes bij begraafplaats en molen omgeving Buren
Terschelling	FV 8626 Kooiduinen, eendenkooi
FV 4715 Doodemanskisten	FV 8826 zuidoostelijk gedeelte van Kooiduinen en rand van eendenkooi
FV 4716 Swartdune	FV 8826 oostelijk gedeelte Kooiduinen en duintjes in Zouteweide
FV 4816 Helmedune	FV 9227 omgeving Oerd
FV 4817 Groene Plak, ten Noorden van Helmedune	
FV 4917 Studentenplak	
FV 4917 Arjensdune (weiland met orchideeën)	
FV 4918 Rijsplak	
FV 5318 Landerum, omgeving Landerumer kooi	
FV 5418 Formerum	
FV 5619 Hoorn, bij watertoren	
FV 5920 Oosterend, duinen omgeving Takkenkooi	
FV 7025 De Boschplaat	

- Schiermonnikoog
- LE 1028 Westerplas
- LE 1039 binnenduinrand bij dorp
- LE 1129 Schiermonnikoog (dorp, omgeving  
ijsbaan)
- LE 1130 Badweg
- LE 1230 Berkenplas
- LE 1231 Bospad
- LE 1130 ten westen van tweede dennenbos
- LE 1229 Banckspolder, Heereweg
- LE 1429 Biologisch Station Het Groene  
Glob
- LE 1429 Kooiduinen, eendenkooi
- Rottumeroog
- LE 3935 alle vindplaatsen