

INHOUD / CONTENTS

Samenvatting / Summary / Résumé / Zusammenfassung	4
Voorwoord / Preface	5
Inleiding	
I Zweefvliegen als bloembestuivers	6
II Opname van nectar (of andere vloeistoffen) en pollen	7
III Bloemvastheid bij zweefvliegen	7
IV Bloemvoorkeur	8
Introduction	
I Pollination work in hoverflies	10
II Intake of nectar and pollen	11
III Flower constancy in hoverflies	11
IV Flower preference	12
Materiaal en methode	14
Deel I	
Gegevens over bloembezoek van Syrphidae uit België en uit andere landen	
Uitleg bij de lijsten / Explanatory notes to the lists	16
I Zweefvliegen, en de bloemen die ze bezoeken	17
II Bloemen, en zweefvliegen die erop foerageren	79
Deel II	
Bloembézoek van Syrphidae van België	
Uitleg bij de tabellen / Explanatory notes to the tables	112
Tabel I Bezochte plantenfamilies	113
Tabel II Bezochte plantengenera	117
Tabel III Bezochte anemofiele bloemen	135
Toelichtingen bij het bloembezoek van Belgische zweefvliegen	137
Uitleg bij tabel IV / Explanatory notes to table IV	
Samenvatting van enkele gegevens over zweefvliegen	158
Bestuivingsecologie	
1) Bloembezoek volgens de kleur van de bloemen	161
2) Bloembezoek volgens de bloemsoorten	161
3) Bloembestuiving door zweefvliegen uit economisch standpunt	162
Literatuur	162
Bedankingen	166
Errata	167

SAMENVATTING

Meer dan 8300 gegevens over bloembezoek van *Syrphidae* zijn voor de eerste maal samengebracht en verwerkt. In het bijzonder worden de species behandeld, die in België voorkomen, zodat dit werk kan beschouwd worden als een aanvulling op het studiedocument van Verlinden & Decler, 1987: "The Hoverflies of Belgium". Niettemin, daar het belangwekkend is te kunnen vergelijken en waarderen, worden 62 buitenlandse species, waarover feiten bekend zijn, eveneens aangestipt.

Over de talrijk voorkomende zweefvliegen- en bloemen-soorten zijn voldoende gegevens beschikbaar. Voor soorten, die zelden waargenomen worden, zijn ze schaars of ontbreken volledig. Op 311 species van *Syrphidae*, vermeld in de Belgische fauna, is voor 26 species nog niets gekend.

De bloemen-ecologie (bestuiving, bloemvastheid, bloemvoorkeur...) wordt besproken.

Voor de Belgische zweefvliegenfauna zijn tabellen opgesteld, zo opgevat, dat ze door andere onderzoekers kunnen aangevuld worden. Na verloop van tijd kan aldus een vollediger beeld, voornamelijk van zeldzame species, tot stand komen.

Voor *Cheilosia canicularis* wordt aangetoond, dat ze van *Asteraceae* afhankelijk is. Zover gekend werd daardoor voor het eerst de ondergeschiktheid van een zweefvlieg aan één bepaalde bloemgroep vastgesteld. Mogelijks zijn er meer soorten, wier voedsel van zekere bloemen of bloemgroepen afhangt.

"Key words": *Syrphidae*, actieve en passieve bloemvastheid, *Syrphidophilie*, *Dys-Myophilie*.

FLOWER VISITING AND POLLINATION ECOLOGY OF HOVERFLIES (Diptera, *Syrphidae*) IN PARTICULAR FOR BELGIUM.

SUMMARY

More than 8300 records have been used to compile a first survey of flower visiting by *Syrphidae*. The species that occur in Belgium are treated in particular. Therefore, this work may be considered as a complement to the study by Verlinden & Decler, 1987: "The Hoverflies of Belgium". Nevertheless, 62 species occurring in other countries and of which records are available, are mentioned as well, which allows us to compare the flower visiting in Belgium with the foraging behaviour of hoverflies in other surroundings.

For the commoner species of hoverflies and flowering plants, the number of records is satisfactory; for the rarer species, records remain scarce or are lacking altogether. Of 26 hoverfly species out of the 311 recorded in Belgium, nothing is known about flower visiting.

The role hoverflies perform in pollination ecology (flower constancy, flower preference...) is discussed.

Tables are drawn up for the Belgian *Syrphid* fauna. Those tables are conceived in a way which will allow other workers to complement them. In due course a more representative set of records, especially of the rarer species, can be established.

For the first time, the dependence of a *Syrphid* species on one group of flowers has been established with certainty: for foraging *Cheilosia canicularis* relies entirely on *Asteraceae*. It is possible that other cases will be discovered.

Key words: *Syrphidae*, active and passive flower constancy, *Syrphidophily*, *Dys-Myophily*.

RESUME

Plus de 8300 données originales ou bibliographiques concernant la visite florale des *Syrphidae* ont été rassemblées et étudiées. 285 espèces sur les 311 de la faune belge sont traitées, ce qui permet de compléter le travail de Verlinden et Decler, 1987: "The Hoverflies of Belgium". Des données sur 62 espèces non belges ont été ajoutées pour faciliter l'interprétation des résultats.

Pour les espèces abondantes de *Syrphidae* et de fleurs, il y a suffisamment de données pour permettre une analyse. Au contraire, rien n'est connu sur la visite florale de 26 des 311 espèces connues de Belgique.

L'écologie florale (pollinisation, constance florale, préférences, etc.) des *Syrphidae* est discutée.

Des tableaux synthétiques provisoires permettent d'évaluer les préférences florales de chacune des espèces de la faune belge.

Pour la première fois, il est démontré qu'une espèce, *Cheilosia canicularis*, dépend pour sa nourriture d'un seul groupe de fleurs: les *Astéracées*. Il est probable que d'autres espèces monotropes seront découvertes dans le futur.

Mots-Clés: *Syrphidae*, constance florale active et passive, *Syrphidophilie*, *Dys-Myophilie*.

ZUSAMMENFASSUNG

Zum ersten Mal wurden mehr als 8300 Daten über den Blütenbesuch von Schwebfliegen gesammelt und aufgelistet. Besonders berücksichtigt wurden die Arten, die in Belgien vorkommen, sodass diese Studie als Nachtrag zur Arbeit von Verlinden & Decleer, 1987: "The Hoverflies of Belgium" betrachtet werden kann.

Darüber hinaus wurden weitere 62 Schwebfliegenarten und deren Blütenbesuch behandelt.

Für die häufiger vorkommenden Syrphiden und Blütenpflanzen sind die verarbeiteten Daten sehr umfangreich. Für die Arten, die nur selten beobachtet werden, sind die Angaben knapp oder fehlen völlig. In der belgischen Fauna werden 311 Schwebfliegenarten genannt, bei denen man von 26 Arten noch nichts über den Blütenbesuch weiss.

Die Bedeutung der Schwebfliegen in der Blütenökologie (Bestäubung, Blütenstätigkeit...) wird diskutiert.

Für die Syrphidenarten der belgischen Fauna und deren Blütenbesuch wurden Tafeln erstellt. Diese Tafeln lassen sich leicht weiter ergänzen. Auf diese Weise entsteht mit der Zeit ein vollständigeres Bild über die seltenen Arten.

Erstmalig konnte nachgewiesen werden, dass eine Syrphidenart an eine Pflanzenfamilie gebunden ist. *Cheilosia canicularis* benötigt für ihre Ernährung *Asteraceae*. Es besteht durchaus die Möglichkeit, dass weitere Arten von einer bestimmten Pflanzenfamilie oder Pflanze abhängig sind.

"Key words": Syrphidae, aktive und passive Blütenstätigkeit, Syrphidophilie, Dys-Myophilie.

VOORWOORD

Sedert lang is gekend, dat zweefvliegen veel bloemsoorten bezoeken en in onze streken kan men zich nauwelijks een biotoop voorstellen, waar deze insekten niet op bloemen foerageren, in de zonneschijn zweven of op bladeren neerstrijken. Veel zweefvliegen zijn schitterend gekleurd en prachtig van voorkomen. Sommige soorten hebben een lichaamslengte van slechts 4 en een spanwijdte van 8 mm, andere hebben een lichaamslengte, die reikt tot 20 mm en een spanwijdte tot 40 mm. Sommige zijn buitengewoon slank en teer gebouwd, andere zijn bijna plomp te noemen, maar bijna alle soorten hebben een harmonisch uiterlijk.

Door hun aantal alsook wegens hun relatief grote bloemvastheid, zijn zweefvliegen daarenboven zeer betekenisvol voor de bestuiving van veel bloemen. In de vroege lente en in de nazomer behoren ze ongetwijfeld tot de belangrijkste bestuivers. Anderzijds, in biotopen waar bijen schaars zijn, bv. in broeklanden, is hun ecologische functie niet te onderschatten.

Jammer genoeg zijn veel zweefvliegen buitengewoon moeilijk te identificeren weliswaar kan een flink aantal soorten reeds in de natuur op naam gebracht worden, voor veel andere is zelfs een loep die 10 maal vergroot, onvoldoende en is een stereoscopische binoculaire prismaloep, die tot 30 en meer maal vergroot, onontbeerlijk. Sommige soorten kunnen slechts onderscheiden worden als voldoende vergelijkingsmateriaal ter beschikking staat. Daarenboven zijn van verscheidene genera de vrouwtjes nog steeds onbepaald.

Dientengevolge is het voor de meeste species noodzakelijk om ze, voor verdere studie en identificatie, te verzamelen.

Een groot aantal onderzoekers publiceerde reeds over het bloembezoek van zweefvliegen. Niettemin, in zijn werk "British Hoverflies" schreef Stubbs in 1983: "Over het bloembezoek dienen we veel meer te weten ..." en verder: "Aangaande bloembezoekers zijn talrijke waarnemingen over de literatuur verspreid, die dienen samengevat te worden (er moet rekening gehouden worden met mogelijke taxonomische fouten)".

In deze studie worden de resultaten van persoonlijk onderzoek, aangevuld met de gegevens uit verscheidene handboeken, van meer dan 30 publicaties en van een reeks niet gepubliceerde opsommingen samengevat.

PREFACE

Hoverflies are well known as flower visitors. In our regions, there is hardly a biotope where they cannot be observed while foraging on flowers, hovering in the sunshine or resting on leaves. Many of them are colourful and very handsome creatures. Some species are small, with a body length of 4 and a wing span of 8 mm, others have a body length of up to 20 and a wing span of up to 40 mm. Some are very slender, others are rather broadly built, but nearly all have a harmonious habitus.

Moreover, mainly because of their numbers and by their relative high flower constancy, hoverflies

are of great importance for the pollination of many species of flowers. Particularly in the early spring and in the late autumn they are among the most important pollinators. In biotopes where bees are scarce, e.g. in marshes and fens, their role can hardly be underestimated.

Unfortunately, many hoverflies are among the most difficult flies to identify. Although several species can be recognized with the naked eye, for many others even a X-10 hand-lens is insufficient and a stereoscopic binocular microscope will be necessary. Some species are difficult to separate without sufficient material for comparison. Moreover, in a few genera, females cannot be identified at all.

Therefore most species have to be taken home for study and identification.

A great number of workers have published about flower visiting in hoverflies. Nevertheless, in his work "British Hoverflies" Stubbs, 1983, rightly states: "We need to know far more about flower visiting....", and "There are many observations on flower visitors scattered through the literature which need to be drawn together (possible taxonomic errors must be allowed for)".

In the present work the results of personal investigations are supplemented with the data of more than 30 publications, several handbooks and unpublished lists.

INLEIDING

I. ZWEEFVLIEGEN ALS BLOEMBESTUIVERS

In hun werk "The Principles of Pollination Ecology" beklemtonen Faegri en van der Pijl, 1979, dat geen onderscheid makende lijsten over bloembezoekers zinloos zijn.

Dit geldt eveneens voor zweefvliegen. Om na te gaan of bij bloembezoek bestuiving plaats grijpt, dienen zweefvliegensoorten en bloemsoorten afzonderlijk bestudeerd te worden, waarbij het niettemin toch soms mogelijk is, met praktische zekerheid, te extrapoleren.

Voor verscheidene bloemsoorten, waarop zweefvliegen foerageren, is het gemakkelijk na te gaan of stuifmeel op de stempel terecht komt, andere dienen nauwkeurig onderzocht te worden.

Voorbeelden:

1) *Heracleum sphondylium* draagt grote en vlakke bloemschermen, samengepakt met kleine, witte bloempjes. De nectar ligt bloot en bij goed weer worden de schermen steeds overvloedig bezocht door allerlei foeragerende insecten. Onder hen zijn grote aantallen zweefvliegen waar te nemen. Bij nadere beschouwing blijken ze over het algemeen nectar op te nemen. Vermits de meeldraden omhoog steken uit de bloempjes van *Heracleum* en de dieren voortdurend over de schermen heen en weer lopen, alsook van de ene scherm naar de andere vliegen, blijft bij sommige specimens stuifmeel aan het lichaam kleven en wordt kruisbestuiving zeker in de hand gewerkt.

Heracleum behoort tot de myofiele bloemen en, zoals bij andere primitieve bloemen, wordt pollen overgebracht met de buikzijde van de vlieg (sternotribische pollenoverdracht).

2) *Phacelia tanacetifolia*, oorspronkelijk uit Canada, heeft bleek-blauwe of purpere bloemen, elk met vijf, ver uit de kroon stekende meeldraden en een lange stamper. De buisvormige bloemen brengen veel verborgen nectar voort en worden voornamelijk bezocht door bijen. Deze plant heeft dus melittofiele bloemen.

Omwillen van het stuifmeel wordt *Phacelia* echter ook regelmatig bezocht door vliegen, waaronder zweefvliegen.

Waarnemingen toonden aan, dat bv. *Episyrphus balteatus*, om stuifmeel te eten, op een meeldraad gaat zitten. Geen enkele maal werd vastgesteld, dat bij het foerageren de stempel aangeraakt werd, zodat bestuiving door *Episyrphus* nooit plaats greep (pollen-diefstal).

Zoals voor *Phacelia* kon hetzelfde gedrag van *Episyrphus* waargenomen worden op bloemen van *Lonicera periclymenum*. Alhoewel Faegri en van der Pijl l.c. vermelden dat *Lonicera* soms door zweefvliegen bestoven wordt, heb ik er alleen pollen-diefstal op vastgesteld. Deze bloem wordt bestoven door vlinders (phalaenofielie).

3) *Senecio fuchsii* heeft gele bloemen met tamelijk ver uitstekende meeldraden en stamper, en brengt verborgen nectar voort. Bij *Platychirus albimanus* werd vastgesteld, dat stuifmeel opgenomen werd terwijl de vlieg boven op een bloem zat en dat ze daarna met kop en borststuk in de bloem kroop, waarschijnlijk op zoek naar nectar.

Platychirus is kort en spaarzaam behaard met palynofobe (waar pollen niet aankleeft) haartjes (Holloway, 1976). Het is dus niet zeker of de bloem, bij het foerageren, bestoven wordt. De mogelijkheid is echter niet uitgesloten.

II. OPNAME VAN NECTAR (OF ANDERE VLOEISTOFFEN) EN POLLEN

Zover gekend voeden alle volwassen zweefvliegen zich met suikers en met pollen. Daar de larven niet moeten verzorgd worden, dient het voedsel louter voor eigen behoeften.

Nectar bestaat voornamelijk uit suikers. De belangrijkste zijn glucose, fructose en sucrose. De suikerconcentratie is echter verschillend. Volgens Parcival, 1961 en Gottsberger et al., 1973 (in Faegri en van der Pijl l.c.) varieert deze tussen (8-) 25 en 75 (-80) procent.

Pollen is een volledig voedsel. De sporoplast bevat een ganse reeks essentiële aminozuren, suikers, koolhydraten en vetten, een groot aantal vitaminen, verscheidene enzymen, hormonele substanties, groeifactoren, bacteriostatisch werkende stoffen, mineralen en een klein percentage water (Péchoutre, 1909 Pons, 1958; Binding, 1980).

Over de opname van voedsel bij zweefvliegen verschaften Schuhmacher & Hoffmann, 1982, duidelijkheid. De studie van deze auteurs is dermate belangwekkend, dat de samenvatting ervan hier integraal overgenomen wordt.

"In de proboscis van *Syrphidae* vertoont de binnenoppervlakte van de labella verscheidene cuticulaire structuren, welke essentieel zijn voor de opname van voedsel: een onderliggend pseudotracheaal systeem en een systeem van bovenliggende voedselgroeven. Het eerst bestaat uit een gesclerotiseerde cuticula, het laatste uit zachte, interpseudotracheale plooien. Deze plooien kunnen alleen bij het levende dier vastgesteld worden. Bij het levende dier zijn ze uitpuilend en vormen de voedselgroeven, of, bij samengeklapte labella, de voedselbuizen. Wanneer de labella opengespreid worden en op het substraat gedrukt, wordt langs deze groeven nectar aangezogen. Droge pollenkorrels worden bittend opgenomen met de binnenste oppervlakte van de labella en naar de voedselgroeven gedreven door draaiende bewegingen van de labella. Tegelijkertijd wordt speeksel, afgescheiden aan het uiteinde van de hypopharynx, verspreid over de pseudotracheae en in de voedselgroeven gebracht via de pseudotracheale lengtespleet. Het speeksel, waarin zich nu de pollenkorrels bevinden, wordt vervolgens opgezogen tot aan het proximale uiteinde van de labella. Het opzuigen van het vloeibare voedsel geschiedt door drie pomp-inrichtingen, die elkaar aanvullen bij het zuigen en bij het persen: (1) De prelabrale pomp oefent werking uit in de voedselgroeven: het voedsel wordt opgezogen tot aan het distale einde van de labrum-hypopharynx-buis. (2) Van hieruit wordt het voedsel in kleine hoeveelheden, met behulp van de labrale pomp, in het cibarium overgebracht, alwaar (3) de cibariale pomp het overbrengt naar de pharynx. De diameter van de voedselgroeven is blijkbaar aangepast aan een bepaalde afmeting van pollenkorrels: 20 tot 40 μ m. Chemoreceptoren op de binnenoppervlakte van de labella stemmen overeen met de interpseudotracheale organen van *Calliphora*".

Voor hun energiemetabolisme benodigen de mannetjes relatief meer suikers dan de vrouwtjes: zij besteden meer tijd al vliegend. Niet zelden worden ze waargenomen baltsend boven foeragerende vrouwtjes of op zoek naar vrouwtjes, vliegend van de ene bloem naar de andere. Soms trachten zij op de vlucht mededingende soortgenoten of andere insecten te verdrijven.

De vrouwtjes benodigen meer proteïnen, in de eerste plaats voor de ontwikkeling van de ovaria.

Alhoewel Holloway l.c. vermeldt, dat de krop van mannetjes en van vrouwtjes evenveel stuifmeel bevat, eten de mannetjes waarschijnlijk meer nectar, de vrouwtjes meer stuifmeel. Ofschoon nectar de belangrijkste bron is van koolhydraten, is het mogelijk dat sommige soorten, waaronder *Xylota segnis* en *X. sylvorum*, de benodigde suikers bekomen uit honigdauw.

Gilbert, 1981, vermeldt: "De verhouding nectar-pollen-opname is verschillend volgens de soort: naarmate de proboscis langer is, wordt in het dieet minder pollen opgenomen".

Niettemin, ook *Rhingia campestris*, die van alle zweefvliegen de langste proboscis heeft, eet grote hoeveelheden stuifmeel. Dit werd aangetoond door microscopisch onderzoek van de tractusinhoud. (De Buck, 1986).

Anderzijds, *Xylota segnis* en *X. sylvorum*, die zelden foeragerend op bloemen aangetroffen worden, eten eveneens grote hoeveelheden stuifmeel. In biotopen met veel bloemen nemen ze stuifmeel op van bladoppervlakten. Dit stuifmeel van entomofiele bloemen werd door andere foeragerende insecten op deze bladeren gemorst (De Buck, 1985). In biotopen waar bloemen schaars zijn eten de dieren, op dezelfde wijze, tot meer dan 90% gras-pollen (Loehr, pers.med.).

III. BLOEMVASTHEID BIJ ZWEEFVLIEGEN

In verband met bloemvastheid schrijven Faegri en van der Pijl l.c: "Bij bestuivers komt bloemvastheid tot ontwikkeling als gevolg van hun eigen behoefte om doelmatiger te foerageren".

Bij bijen is bloemvastheid goed gekend, doch, alhoewel dezelfde auteurs, in verband met *Diptera* over het algemeen, vermelden dat "hun bestuivingswerk onregelmatig en onbetrouwbaar is" kan ook bij zweefvliegen niet zelden bloemvastheid vastgesteld worden.

Meeuse en Morris, 1984, beklemtonen dat "zweefvliegen buitengewoon effectieve bestuivers zijn,

die zelfs bloemfixatie vertonen".

Niettemin, bij zweefvliegen is bloemvastheid niet altijd zo onbeperkt. Bijen zoeken zelf bloemen van dezelfde soort op, ook wanneer deze laatste weinig voorkomen: zij vertonen een "actieve bloemvastheid". Bij zweefvliegen is de bloemvastheid over het algemeen afhankelijk van het aantal beschikbare bloemen van dezelfde species. In biotopen vol *Ranunculus* bezoeken ze de ene boterbloem na de andere. Hetzelfde kan vastgesteld worden in grote partijen *Alliaria petiolata*, *Anthriscus sylvestris* en veel andere. Deze bloemvastheid is "passief".

Nochtans kan in sommige gevallen ook bij *Syrphidae* bloemvastheid actief zijn, bijvoorbeeld bij soorten, die een voorkeur vertonen voor één bloemgroep, zoals *Cheilosia canicularis*, die bijna uitsluitend op *Asteraceae* foerageert.

Of bloemvastheid actief of passief is, heeft geen belang voor de bestuiving: in beide gevallen wordt soort-eigen pollen overgebracht.

Myosoton aquaticum bijvoorbeeld wordt 's zomers voornamelijk bezocht door kleine bijen, kleine wespen en door vliegen. Later in de herfst zijn het bijna enkel zweefvliegen, die er op foerageren. Microscopisch onderzoek van een stamper van een bloempje, geplukt op het einde van het seizoen, toonde aan, dat er meer dan 100 stuifmeelkorrels aan vastkleefden, bovendien uitsluitend korrels van *Myosoton*.

Bloemvastheid bij zweefvliegen kan als volgt bestudeerd worden:

- Gemakkelijk te herkennen species worden bij het foerageren gevolgd.
- Bij sommige specimens kleeft stuifmeel aan het lichaam. Dit stuifmeel wordt afgeborsteld en gedetermineerd.
- Dieren kunnen aan dissectie onderworpen worden en de darminhoud microscopisch bestudeerd.
- Doeltreffend en eenvoudig is het onderzoek van de faeces. Over het algemeen zijn de exines van de uitgescheiden korrels volkomen gaaf.

IV. BLOEMVOORKEUR

"Alhoewel dikwijls gezegd wordt, dat vliegen om het even welke beschikbare bloemen bezoeken, lijkt deze bewering te algemeen en niet gesteund op feiten" (Parmenter, 1956).

Naargelang de foerageergewoonten worden door Haslett, 1988, de *Syrphidae* onderverdeeld in drie groepen: a) de generalisten, b) de soorten die zich hoofdzakelijk voeden met gras-pollen en c) de specialisten.

Ofschoon sommige soorten zich (eveneens) met anemofiel pollen voeden (anemofiel pollen wordt verspreid door de wind, bv. dat van *Poaceae*), dienen ze, tenminste voor nectar, entomofiele bloemen op te zoeken.

Daarom wordt de volgende indeling voorgesteld:

- a) de polyfage soorten: foerageren op allerlei bloemen, doch uitzonderlijk of nooit op anemofiele bloeiwijzen;
- b) de polyfage-A: bezoeken voor pollen soms hoofdzakelijk anemofiele bloeiwijzen;
- c) de oligofage: foerageren bijna uitsluitend op één bloemgroep.

Mogelijke bloemvastheid is gewoonlijk passief voor de polyfage en de polyfage-A species, actief voor de oligofage.

Om de oorzaak van bloemvoorkeur na te gaan, kunnen volgende factoren in aanmerking genomen worden:

- 1) heeft de vlieg op dat ogenblik behoefte aan nectar of pollen?
- 2) voedingswaarde, geur en smaak van nectar en pollen.
- 3) lengte van de proboscis en vorm van de labella.
- 4) beschikbare bloemen.
- 5) kleur van de bloem.
- 6) vorm van de bloem en gestalte van de vlieg.
- 7) het jaargetijde.

1) Nectar of pollen.

Vermits vrouwtjes, voor de ontwikkeling van de ovaria, waarschijnlijk meer pollen eten, lijkt het logisch, dat hun voorkeur soms verschillend kan zijn, dan die van de mannetjes.

Maar afgezien daarvan kon vastgesteld worden, dat zweefvliegen, voor nectar of voor pollen, soms de voorkeur geven aan verschillende bloemen. *Episyrphus balteatus* werd waargenomen, in grote aantallen stuifmeel etend op *Taraxacum* en nectar op *Heracleum*. *Rhingia campestris* werd dikwijls opgemerkt stuifmeel etend op *Caltha*, *Ranunculus* en *Iris* en nectar zuigend op *Ajuga* en *Lamium*.

2) Voedingswaarde, geur en smaak van nectar en pollen.

De suikerconcentratie van nectar - en van honigdauw - is verschillend. Evenals *Xyloia sylvarum* en *X. segnis* de voorkeur schijnen te geven aan honigdauw, is het mogelijk, dat andere species de voorkeur geven aan deze of gene nectar. Nectar van *Heracleum* en van *Ranunculus* wordt door veel soorten opgenomen.

Alhoewel over de concentratie van de elementen in de sporoplast geen studies aangetroffen werden, is het zeer waarschijnlijk, dat ook deze, volgens de bloemsoort, verschillend is.

De vertering van pollen werd bestudeerd door Haslett, 1983, bij *Cheilosia albitarsis*. In de tractus van de vlieg ontstaat, via één van de poriën in de exine, een uitstulping. Het is mogelijk, dat deze "kieming" teweeg gebracht wordt door de aanwezige nectar- (of honigdauw-) suikers in de krop. Op deze wijze wordt dan de korrelinhoud door enzymen afgebroken. Nooit kon vastgesteld worden, dat de korrels "vermalen" worden.

Haslett l.c. en van der Goot & Grabandt, 1970, vermelden, dat de exines in de faeces leeg zijn. Eigen onderzoek doet vermoeden, dat dit niet altijd het geval is, doch soms afhankelijk van de stevigheid van de - onverteerbare - exine alsook van de afmetingen van de poriën. Bij *Iris pseudacorus*, waarvan de pollenkorrels een zeer zwakke exine hebben, zijn de korrels in de faeces leeg, in andere gevallen ontstond twijfel (De Buck, 1985, 1986). Waarschijnlijk zijn sommige korrels verteerbaarder, en dus voedzamer, dan andere.

Bij de "keuze" van pollen kan nog een ander element een rol spelen. Omheen de exine is een vette of olieachtige laag, waarin zich proteïnemoleculen bevinden. Het is praktisch zeker, dat dit verteerbare en per bloemsoort verschillende omhulsel een eigen smaak en geur heeft. Bij sommige *Asteraceae* is dit omhulsel olieachtig en dik. Dit kan één van de redenen zijn waarom bv. *Taraxacum* een zo groot aantal zweefvliegensoorten aantrekt.

3) Lengte van de proboscis en vorm van de labella.

Met een langere proboscis is dieper verborgen nectar bereikbaar. *Rhingia* kan nectar ontnemen aan buisvormige bloemen, *Melanostoma* en *Platycheirus* bezoeken dikwijls schaal- en komvormige bloemen. Holloway l.c. stipt aan, dat de proboscislengte beslissend is bij het opzoeken van nectar.

Van meer belang echter is de vorm van de labella.

Eristalis tenax heeft een middellange proboscis, de labella zijn kort en voetvormig: deze species geeft de voorkeur aan bloemen met blootliggende nectar, zoals *Heracleum* en andere primitieve bloemen.

Volucella spp. hebben eveneens een middellange proboscis, doch de labella zijn lang en relatief smal. Zij foerageren dikwijls op bloemen met verborgen nectar zoals *Cirsium* en *Succisa*. *Cheilosia canicularis*, die van *Asteraceae* afhankelijk is, heeft lange en smalle labella.

Ook bij het opnemen van pollen is het mogelijk, dat de vorm van de labella een rol speelt. De afmetingen van de stuifmeelkorrels zijn verschillend. Anderzijds is het aantal pseudotracheae en dus ook het aantal interpseudotracheale plooien op de binnenoppervlakte van de labella, zeer uiteenlopend. Bij *Cheilosia maculata* en bij *Platycheirus manicatus* werden ongeveer 18 pseudotracheae per labellum geteld, bij *Epistrophe grossulariae* en bij *Didea fasciata* ongeveer 60.

Derhalve kan de diameter van de voedselgroeven, volgens de species, groter of kleiner zijn. Schumacher en Hoffmann l.c. vermelden, dat stuifmeel van *Pelargonium zonale*, waarvan de korrels zeer omvangrijk zijn, door zweefvliegen niet aangenomen werd.

4) Beschikbare bloemen.

In biotopen met grote hoeveelheden bloemen van verschillende species, kan vastgesteld worden, dat zweefvliegen op hun voorkeurbloemen foerageren. Wanneer bloemen van verschillende soort sterk op elkaar gelijken, worden die wel door mekaar bezocht, bv. *Heracleum* en *Angelica* of *Torilis japonica* en *Chaerophyllum temulum*.

Zijn weinig bloemen beschikbaar, dan trachten de dieren voedsel te vinden op bijna onwillekeurig welke bloem en is er weinig of geen sprake van voorkeur.

5) Kleur van de bloem.

Volgens H. Mueller (in Kugler, 1951) foerageren *Diptera* voor 69,7% op bloemen van de wit-geel-groen groep en voor 30,3% op die van de blauw-violet-purper groep. Kugler, 1952, vermeldt voor *Syrphidae* respectievelijk 70 en 30%, er aan toevoegend, dat het niet mogelijk is, om de voorkeur voor één of andere kleur vast te stellen, alleen door statistieken over bloembezoek.

In onderhavige studie worden de bezochte bloemen onderverdeeld in een wit-geel-groen groep en een rood-blauw groep. Verder wordt aangetoond, dat zeer waarschijnlijk niet de kleur, maar de vorm van de bloem doorslaggevend is.

6) Vorm van de bloem en gestalte van de vlieg.

Grotere zweefvliegen bezoeken veelal schaal- en komvormige bloemen, alsook veel *Apiaceae* en *Asteraceae*. Kleinere species kunnen meer opgemerkt worden op kleine, onopvallende bloemen en kruipen ook meermaals binnen in klok- en buisvormige bloemen (pollen- of nectar-diefstal) of ontnemen rechtstreeks pollen op meeldraden (pollen-diefstal). *Rhingia* kan, wegens de lengte van de proboscis, allerlei bloemen bezoeken.

Fabaceae alsook bloemen die door zweefvliegen niet kunnen geopend worden ("dys-myofiele" bloemen) worden zelden bezocht. Wordt toch op dys-myofiele bloemen gefoerageerd, dan geschiedt pollen-diefstal of wordt stuifmeel opgenomen, dat vooraf door andere bloembezoekers gemorst werd.

7) Het jaargetijde.

Papaver rhoeas wordt 's zomers weinig door zweefvliegen bezocht. Komt het evenwel tot een tweede bloei, rond eind september, begin oktober, dan kunnen verscheidene species, soms in groter aantal, in de bloem waargenomen worden. Zij nemen pollen op aan de binnenwand van de bloemblaadjes, alsook van de bloembodem.

De bloemvoorkeur vermindert, naarmate het aanbod schaarser wordt. Dit is trouwens in overeenstemming met paragraaf 4.

INTRODUCTION

I. POLLINATION WORK IN HOVERFLIES

Writing about biotic pollination in general, Faegri and van der Pijl, 1979, stress "the futility of indiscriminate lists of visitors to a blossom".

Indeed, and this applies to hoverflies as well, in order to establish whether insects bring about pollination or not, each species ought to be studied individually. In many species of flowers visited by hoverflies, it is easy to determine if pollination is being effected. Others, however, must be closely examined.

Examples:

1) *Heracleum sphondylium* has large and flat umbels, packed with small, white flowers. The floral nectar is easily available and in good weather, the umbels are invariably frequented by abundant insects of all sorts. Among these, hoverflies are nearly always present, often in great number. A close look reveals that they mainly are licking up nectar. Since the stamens reach out of the small flowers of *Heracleum* and since the flies busily move about on the umbels and fly from one umbel to another, plenty of pollen gets attached to the insects and pollination is certainly achieved.

Just like in all "primitive" flowers, pollen is transferred by the underside of the fly: this is the "sternotribic" transfer of pollen.

2) *Phacelia tanacetifolia*, a plant original from Canada, bears pale-blue or purplish flowers, each of which has five stamens and a pistil, which all protrude from them. The tube-shaped flowers secrete plenty of concealed nectar and are mainly visited and pollinated by bees ("melittophilous" flowers).

However, *Phacelia* is regularly visited by flies as well, especially by hoverflies, in search for pollen.

Observations show that *Episyrphus balteatus*, for instance, proceeds as follows:

Initially, during several seconds, the fly hovers at a distance of about one centimetre in front of the extremity of the stamens and pistil. During the flight the legs are kept behind and underneath the insect. Suddenly the animal darts forward a bit and, still in flight, touches an anther with the tarsi. Since flies can taste by means of receptors on the tarsi, it is quite sure *Episyrphus* probes if pollen is present on the anther. If one particular anther does not appear promising, a fast sweep in flight and there it hovers in front of another *Phacelia*-flower where the same process is repeated. This can occur several times until the fly comes across a suitable stamen. This stamen is seized with the six legs and, sitting with the head down, the fly gathers pollen by rapid movements of the proboscis. On the average, gathering pollen off one anther lasts for ten seconds. Then it takes off once again, in search of another flower.

At no time while foraging on *Phacelia* has *Episyrphus balteatus* been observed touching the pistil of the flower. Pollination did not occur: here robbery of pollen takes place.

Episyrphus balteatus acts in exactly the same way on the flowers of *Lonicera periclymenum*, though Faegri and van der Pijl l.c. mention that this flower is sometimes pollinated by hoverflies. In the observed cases of *Episyrphus* there was pollen theft as well. Even so, pollination of a "phalaenophilous"

flower (phalaenophilous flowers, e.g. *Lonicera periclymenum*, are pollinated by butterflies and by moths) may be effected by spilt pollen.

3) *Senecio fuchsii* bears yellow flowers. Stamens and pistil do not reach far out. The floral nectar is concealed.

Platycheirus albimanus has been observed gathering pollen off anthers while sitting on top of a flower and, on the other hand, inserting head and thorax into a blossom tube in search for nectar.

Since the body hairs of *Platycheirus* are short and scanty, it remains doubtful whether pollination is achieved.

II. INTAKE OF NECTAR AND POLLEN

Adult hoverflies feed on sugars and on pollen. Since they do not nurse their brood, they merely have to supply their own need.

For their energy metabolism males need more carbohydrates than proteins, whereas females, for ovarian development, probably eat comparatively more pollen. According to some authors, this is not so for several species of hoverflies, but personal investigation showed that the females of *Cheilosia pagana* ingest more than twice as much mollen than males.

Generally males spend more time and energy flying: some species can be observed hovering in display a few centimetres above foraging females, inspecting on the wings one flower after another in search for females for mating or even defending an area against other insects.

The principal source of carbohydrates is floral or extra floral nectar, but some species (among them probably *Xylota segnis* and *X. sylvarum*) may get the necessary carbohydrates from honey-dew. Nevertheless, it has never been proved that they eat honey-dew and Haslett (pers. comm.) presumes that those *Xylota* species eat neither nectar nor honeydew. As a matter of fact, they are rarely if ever seen in flight and I never observed them hovering.

Pollen is the main source of amino acids in female hoverflies (nectar is poor in amino acids) by means of which the proteins required for ovarian development are synthesized.

Gilbert, 1981, demonstrated "patterns of feeding on nectar and pollen differ between species: in increasing tongue length the proportion of pollen in the diet decreases".

Nevertheless, even *Rhingia campestris*, which of all European hoverflies has the longest proboscis, eats plenty of pollen. This has been demonstrated by means of microscopic analysis of the contents of the alimentary canal and of the droppings as well (De Buck, 1986) and Haslett, 1989, states "that pollen is taken in large quantities by many syrphids irrespective of proboscis length or body mass".

On the other hand, *Xylota segnis* and *X. sylvarum*, which are hardly seen foraging on flowers, consume plenty of pollen. This however, is not taken directly at the source, i.e. the flower itself. These hoverflies mainly subsist on the pollen grains spilt on leaves by other flower-visiting insects, possibly also on the partly digested pollen in the faeces of other pollen-eating insects (De Buck, 1985). In an environment where flowers are scarce, *Xylota segnis*, *X. sylvarum* and *X. florum* may consume up to 90% and more of grass pollen (or other anemophilous pollen), taken on leaves or on other substrates (Löhr, pers. comm.).

III. FLOWER CONSTANCY IN HOVERFLIES

On this subject, Faegri and van der Pijl l.c. write "Constancy develops in pollinators as a response to their own demand for greater effectivity in food gathering".

Constancy is well known in bees, but although the same authors, on the subject of flies in general, mention that "their pollinating activity is irregular and unreliable", flower constancy is not at all uncommon in hoverflies. Meeuse & Morris, 1984, state "... hoverflies are very efficacious pollinators, presenting even flower constancy".

This constancy, however, is not always as absolute in hoverflies. Bees will exert themselves in trying to find flowers of the same species even when these are relatively scarce: constancy is always "active".

Constancy in hoverflies generally depends on the number of flowers of the same species available. In a biotope with plenty of *Ranunculus*, they visit one flower of *Ranunculus* after another. The same can be observed in facies of *Alliaria petiolata*, *Anthriscus sylvestris*... and many others. In heterogeneous vegetations, however, they will move indiscriminately from one species to another.

This type of flower constancy is "passive".

Nevertheless, some hoverfly species show a pronounced preference for some flower species or at least flower type, so that constancy may be active in *Syrphidae* too.

Van der Goot and Grabandt, 1970, established active constancy in some species of *Platycheirus*

on *Plantago lanceolata*. Own investigations similarly proved active constancy in *Rhingia campestris* on *Iris pseudacorus*.

Whether constancy is active or passive, the effect is the same: hoverflies transfer compatible pollen.

Myosoton aquaticum, for instance, is not very frequently visited by -mainly small- bees and wasps: the flowers are principally visited by hoverflies. Microscopic examination of a pistil revealed the presence of more than hundred pollen grains adhering to it. Moreover, it could be ascertained all of these were *Myosoton* pollen grains.

For the study of flower constancy in hoverflies, various approaches are possible:

- In the field, species which are easily identifiable, can be followed visually while foraging on flowers.
- Pollen adhering to the fly can be brushed off and identified.
- The alimentary tract can be dissected, the pollen pressed out of the tract and mounted on a microscopical slide.
- In larger hoverfly species, a simple method is the study of their faeces. For that purpose specimens are taken while foraging. They are then transferred to glass tubes and kept there for a time. Eventually one or more droppings will appear on the wall of the tubes. With the help of a needle a small portion of a dropping is taken off and mounted on a microscopical slide in a droplet of glycerin. The excreted pollen grains have nearly always retained their normal shape and can be studied at once.

Investigations carried out in that manner showed a flower constancy of 70 to 85% in *Eristalis pertinax* on *Anthriscus sylvestris* and in *Myathropa florea* *Syrphus ribesii* and *Helophilus pendulus* on *Alliaria petiolata*. In *Rhingia campestris* on *Iris pseudacorus* and on *Phyteuma* sp., as well as in *Cheilosia pagana* on *Ranunculus ficaria* constancy was even greater: 90% or more.

Although in these cases smaller amounts of incompatible pollen were also present, this has little or no effect on the process of fertilisation.

IV. FLOWER PREFERENCE

"Although it is often said that flies visit whatever flowers are available, this statement seems to generalise too easily and is not based on collected data" (Parmenter, 1956).

In studying the origins of eventual flower preference in hoverflies, several factors are more or less involved:

1. in visiting a flower, does the fly require nectar or pollen at the moment?
2. the nutritional value and the flavour of nectar and pollen.
3. the size of the pollen grains and of the hoverfly.
4. length of the proboscis and shape of the labella.
5. the kinds of blossoms available in a same biotope.
6. the colour of the flower.
7. the shape of the blossom and size of the hoverfly.
8. the time of the year.

1) Nectar or pollen.

Since females at certain periods proportionally need to collect more pollen, it seems logical that at such moments their preferred blossoms can be different from those visited by males.

But even apart from this it could be established that hoverflies sometimes prefer different flowers for pollen and for nectar. In one site a large number of *Episyrphus balteatus* could be observed eating pollen on *Asteraceae* and licking nectar on *Heracleum sphondylium*.

2) The nutritional value and palatability of nectar and pollen.

Floral and extra floral nectars do not have the same flavour and nutritional value. The sugar concentration of nectars varies between (8-) 25 and 75 (-80) per cent (Parcival, 1961 and Gottsberger et al., 1973, in Faegri and van der Pijl l.c.).

The nutritional value of pollen depends on various elements: the pollen grain consists of an outer layer, the exine, which is extremely resistant and not digestible at all, an inner layer, the intine and the very nutritive protoplast. In the exine are pores, through which liquids can enter into the grain, and mainly dissolved nutrients can escape.

The exines of some pollen species however are very fragile and in the faeces, and even in the digestive tract of the fly, appear to be damaged. This, for instance, has been observed in the pollen of *Iris pseudacorus* in *Rhingia campestris* (De Buck l.c.).

On the other hand, pollen grains which remain in the tract for a long time (e.g. hoverflies taken in the early spring may contain pollen ingested in the previous autumn) or "twice digested" pollen grains (e.g. in *Xylota sylvarum* eating droppings of other polleneating insects) are frequently swollen and show

bad cracks.

The exine practically is always coated with a greasy substance which may contain proteins (and other substances?). In some species of plants - e.g. in *Asteraceae* - this coating can be thick and oily, so that the pollen grains cling together in clusters. This coating may be one of the reasons why *Asteraceae* attract such variety of hoverflies.

Wigglesworth, 1966, mentions various digestive enzymes in insects, adding: "the properties of the enzymes of insects are, in general, very like those of the corresponding enzymes of vertebrates".

Apart from the fact that nutrients can escape without enzymatic action (Linskens & Schrauwen, 1969; Gilbert, 1972, in Gilbert, 1981), Haslett, 1983, studied the pollen digestion in adult hoverflies and summarizes as follows: "The method of pollen digestion by adults of the hoverfly *Cheilosia albipennis* Mg. was investigated by observing pollen grains at different stages in their progression along the gut. No form of mechanical "grinding" to break up the grains was observed, as suggested by some previous authors. Instead, there was an exudation of the pollen grain contents through one of the pores in the pollen exine. This exudation may start as a growing pollen tube. The exact conditions which cause the pollen grains to give up their contents in this way are unknown, but it is suggested that nectar sugar within the gut may provide the necessary stimulus".

3) Size of the pollen grains and of the hoverfly.

The size of the pollen grains is very various: the grains of *Galium cruciata* have a diameter of 16 μ , those of *Succisa pratensis* of μ . Moreover, the exine may be rather smooth as in *Apiaceae* or rough as in *Asteraceae*, but in all probability these properties play no part in eating pollen.

According to Holloway, 1976, "there appears to be no relationship between pollen grain size and the size of the insect". On the other hand Schuhmacher & Hoffmann, 1982 mention: "Pollen which was regularly accepted by several hoverfly species had a diameter of 20 up to 40 μ ".

According to Haslett, 1989, *Eristalis tenax* (body length 14-16 mm) ingested pollen of *Succisa pratensis*. Personal investigations in *Cheilosia pagana* (body length 4.5-9 mm) showed that they may eat large amounts of *Galium* sp. pollen as well as of *Alliaria petiolata* pollen (28 μ). Pollen grains of *Plantago lanceolata* eaten by *Platycheirus* spp. (body length 8 to 10 mm) have a diameter of 32 μ .

4) Length of the proboscis and shape of the labella.

With a longer proboscis, more deeply concealed nectar can be reached. *Rhingia* spp. have the longest proboscis and may visit for nectar flowers which are tube- and gullet-shaped, whereas *Melanostoma* and *Platycheirus* are normally dependent for nectar on dish- or bowl-shaped flowers.

Of greater importance, however, is the shape of the labella.

Eristalis tenax has a medium length proboscis but the labella are thick, short and cushion-like: this species prefers flowers with easily attainable nectar such as *Heracleum sphondylium* and other primitive flowers.

On the other hand, *Volucella* spp. have a medium length proboscis as well, but the labella are long and comparatively narrow, so they may be observed more frequently when foraging on flowers with concealed nectar such as *Cirsium* and *Succisa*.

Cheilosia canicularis, which depends on *Asteraceae*, has long and narrow labella as well.

5) The kinds of blossoms available in a same biotope.

In biotopes with plenty of flowers belonging to different species, hoverflies can be observed in large numbers when foraging on their preferred flowers. If only few flowers are readily available, several species of hoverflies try to feed on any kind of blossom.

Cheilosia mutabilis, *Episyrphus balteatus*, *Platycheirus albimanus* and *Syrphus vitripennis* have even been observed trying to get pollen from the blossoms of *Urtica dioica*.

Although it seems unlikely (too many factors are at play here) it remains to be seen if there might be a correlation between the rareness of some hoverflies and their flower preference.

Nevertheless, the dependence of a Syrphid species on one group of flowers has been established with certainty: for foraging *Cheilosia canicularis* relies entirely on *Asteraceae*. It is possible that other cases will be discovered.

6) Colour of the flower.

Hoverflies certainly have a different colour perception from ours, but according to H. Müller (in Kugler, 1951) flower visiting *Diptera* forage for 69.7% on flowers of the white-yellow-greenish group, and for 30.3% on the blue-violet-purple group. Kugler, 1952, for *Syrphidae* mentions 70 and 30%, but states: "It is not possible to establish a spontaneous preference to one colour or another through statistics of flower visiting only".

Anyhow, workers in this field detected a colour preference in some species of hoverflies:

Eristalis tenax is most attracted by white and yellow (Kugler, 1952; Ilse in Parmenter, 1957).

All the flowers so far definitely known to be visited by *Eriozona syrphoides* are mauve-purple in colour (Haslett and Entwistle, 1980).

Haslett, 1989, who defined the flower colours by their reflectance spectra, mentions: "...the species showed clear preferences: *Cheilosia albitarsis* for low uv yellow, *Rhingia campestris* for blue and violet, *Volucella pellucens* for white and *Eristalis pertinax* also for yellow, with white as a poor second".

7) Shape of the blossom and size of the hoverfly.

Hoverflies of average size visit flowers on which they can easily land viz. dish- to bowl- and head- or brush-shaped flowers, whereas tiny species can more frequently be seen to visit small and inconspicuous blossoms.

Tiny species also enter bell- or tube-shaped flowers to feed (pollen or nectar theft) and, as *Episyrphus balteatus* on *Phacelia tanacetifolia*, hoverflies are known to take pollen off the anthers in gullet- and tube-shaped flowers (pollen theft).

The long proboscis and the long and narrow labella of *Rhingia* spp. allow them to visit flowers of widely different shapes.

Only flag-shaped flowers and flowers which cannot be opened by hoverflies ("dys-myophilous" flowers) are seldom visited by them. When dys-myophilous flowers are visited, hoverflies feed on pollen previously spilt by foraging bees.

8) Time of the year.

Papaver rhoeas, a nectarless red flower with ultraviolet reflection, hardly ever is visited by hoverflies in summer.

Dutch workers found that *Papaver* does not produce any more pollen after 11 a.m. (solar time) and is consequently only visited in the morning (Verlinden, pers comm.).

Towards the end of September and the beginning of October however, at the time of a second flowering, the flowers are visited by a lot of - mainly small - species taking the spilt pollen off the petals (pollen theft).

This is in accordance with paragraph 5 above.

MATERIAAL EN METHODE

I. MATERIAAL

1) Verzameling

De persoonlijke verzameling van de auteur omvat 224 species van *Syrphidae*, waarvan 197 species door hemzelf gevangen, voornamelijk van 1962 tot 1968 en van 1982 tot 1988. Alle dieren werden gedetermineerd volgens de meest recente taxonomische gegevens. Twijfelgevallen worden aangeduid. Ondetermineerbare vrouwtjes worden niet vermeld.

2) Gegevens medegedeeld door andere onderzoekers.

A.-L. Jacquemart, P.-W. Loehr en L. Verlinden bezorgden aan de auteur hun gegevens over bloembezoek van *Syrphidae*. Al deze gegevens zijn van recente datum.

3) Gegevens uit de literatuur.

In volgende handboeken wordt bloembezoek aangestipt: Enckels, 1965; Heymans en Thijsse, 1955; Proctor & Yeo, 1975; Sack, 1930; Ségué, 1962; Stubbs, 1983 en 1986; van der Goot, 1981.

Originele studies over bloembezoek: Andrews, 1953; Barendregt, 1975; Barkemeyer, 1986; Barkemeyer en Claussen, 1986; Claussen, 1980, 1985, 1987; Emmet, 1971; Free et al., 1975; Gilbert, 1980; Haslett & Entwistle, 1980; Kormann, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1981, 1985, 1987; Leclercq M., persoonlijk kaartsysteem betreffende *Syrphidae*; Maréchal & Petit, 1963; Nielsen, 1971, 1972; Parmenter, 1941, 1949, 1951, 1952, 1955, 1956, 1957, 1961; Rasmont, 1987, kaartsysteem van Gembloux; Roeder, 1980; Schmid, 1986, 1987; Schneider, 1958; Speight & Claussen, 1987; van der Goot & Grabandt, 1970; Van der Linden, 1987; van Wely, 1986; Verlinden C., 1976; Waldbauer, 1984.

Klaarblijkelijke taxonomische onjuistheden, voornamelijk van vroegere auteurs, werden niet genoteerd. Bv. vermeldingen in verband met *Heringia* (of *Pipizella*) *virens* Fabricius kunnen slaan op *Pipizella varipes* Meigen of op om het even welke andere *Pipizella*-species.

Het aantal gegevens over bloembezoek van andere onderzoekers en uit de literatuur, bedraagt in

totaal 4789.

II. METHODE

1) Identificatie

De meeste zweefvliegen werden op naam gebracht met van der Goot, 1981, 1986 en, waar mogelijk, steeds vergeleken met de gegevens in Stubbs, 1983, 1986. Uitzonderlijk werden Bothe, 1984, Coe, 1953, Sack, 1930, 1935, Séguy, 1962 en Violovitsh, 1983 geraadpleegd. Voor sommige, onlangs herwerkte geslachten, werden bovendien volgende, originele studies benut: Barkemeyer & Claussen, 1986, voor *Neoascia*; Dusek & Laska, 1976, voor *Metasyrphus*; Thompson & Pedersen, 1983, voor *Sphegina*; van der Linden, 1986 voor *Platycheirus* e.a.

2) Nomenclatuur.

a) *Syrphidae*.

Voor de species van de Belgische fauna wordt de nomenclatuur gevolgd van Verlinden & Decleer, 1987. Voor de species uit andere streken werden volgende werken geraadpleegd: Barendregt, 1982; Cloet & Hincks, 1976; Goeldlin, 1974; Sack, 1935; Séguy, 1962; Stubbs, 1983, 1986; van der Goot, 1981, 1986.

b) Planten.

Voor de species van onze streken wordt de nomenclatuur gevolgd van de "Nouvelle Flore de la Belgique" door De Langhe et al., 1978. Voor de planten uit de Alpen, de "Atlas de Poche de la Flore Suisse" door Thommen, 1970 en de "Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz" door Beckerer, 1973. Voor andere planten werd de "Flora Europaea" door Tutin et al., 1964, benut.

Om opzoekingen in dit werk te vergemakkelijken, zijn alle dier- en plantennamen alfabetisch gerangschikt.

3) Aantekeningen over bloembezoek.

In totaal noteerde de auteur 3571 gegevens over bloembezoek. Opvallend gedrag, plaatselijke bloemvoorkeur e.d. werden eveneens in zijn kaartstelsel aangetekend.

4) Onderzoek ter opheldering van foerageergewoonten.

Verscheidene specimens werden aan dissectie onderworpen en de darminhoud op stuifmeel microscopisch onderzocht. Aldus werd een duidelijker beeld verkregen aangaande de bezochte bloemen en de eventuele bloemvastheid. Met hetzelfde doel werden ook faeces microscopisch onderzocht.

Ten einde een beter inzicht te bekomen over de aard van de bloemen waar de vliegen bij voorkeur nectar opnemen, werden bij 104 species de labella bestudeerd met behulp van een stereoscopische binoculaire prismaloep.

DEEL I

GEGEVENS OVER BLOEMBEZOEK VAN SYRPHIDAE UIT BELGIE EN UIT ANDERE LANDEN.

UITLEG BIJ DE LIJSTEN.

In de lijsten zijn opgenomen:

- 1) Alle zweefvliegensoorten van de Belgische fauna, ook diegene waarvan gegevens over bloembezoek ontbreken.
- 2) De soorten uit het buitenland waarover ikzelf of andere onderzoekers bloembezoek noteerden.

Lijst I: Zweefvliegen, en de bloemen die ze bezoeken.

Na de naam van de vlieg is aangeduid:

- a) met "+B": soort die in België voorkomt.
- b) de gemiddelde lichaamslengte.

Na de naam van de plant is aangeduid:

- a) eerste kolom: aantal onderzoekers, die dezelfde zweefvliegensoort als bezoekers van dezelfde bloem vermelden.
- b) tweede kolom: kleurgroep waartoe de bloem behoort: "W-G" = de wit-geel-groen groep, "R-B" = de rood-blauw groep.

Bleek-blauw, bleek-roze en oranje bloemen werden bij de W-G groep gerangschikt. Met ultraviolet werd geen rekening gehouden.

Lijst II: Bloemen, en de zweefvliegen die er op foerageren.

In sommige gevallen vermelden onderzoekers niet de naam van de bloem, maar de planten-familie of het genus. Ook deze zijn opgenomen in de lijsten.

EXPLANATORY NOTES TO THE LISTS.

In the lists are recorded:

List I: The hoverflies and the flowers they visit.

- 1) Every hoverfly species of the Belgian fauna, even those on which data of flower visiting are lacking.
- 2) Hoverfly species in other countries of which data of flower visiting have been obtained by myself or by other workers.

In some cases, authors do not mention the names of flower species but of plant families or genera: therefore the names of those families and genera are recorded as well.

List II: The flowers and the visiting hoverflies.

Species of hoverflies and of plants are entered in alphabetical order throughout the present paper: this will facilitate consultation.

Furthermore, in the first list are marked:

- 1) After the name of the hoverfly species:
 - a) "+B" = species occurring in Belgium
 - b) the average body length.
- 2) After the name of the flower species:
 - a) first column: the number of workers who quote the same hoverfly species on the same flower species.
 - b) second column: the colour group to which the flower belongs: "W-G" = the white-yellow-green group; "R-B" = the red-blue group.

Very pale blue, pale pink and orange flowers are included in the W-G group. Ultraviolet reflection of the corolla petals and of the radiating marks is not taken into account.

Obvious taxonomic errors made by some of the authors consulted have not been included: e.g. references to *Heringia* (or *Pipizella*) *virens* Fabricius may concern *Pipizella varipes* Meigen or any other *Pipizella*.

<i>Anasimyia contracta</i> Claussen & Torp, 1980 Geen gegevens over bloembezoek.		+B	9 mm	<i>Cirsium</i> sp.	II	R-B	
				<i>Cirsium oleraceum</i>	I		W-G
				<i>Heracleum sphondylium</i>	I		W-G
				<i>Knautia arvensis</i>	I	R-B	
				<i>Leontodon hispidus</i>	I		W-G
<i>Anasimyia interpuncta</i> (Harris, 1776)		+B	10 mm	<i>Mentha</i> sp.	I	R-B	
<i>Caltha palustris</i>	IV		W-G	<i>Rubus</i> sp.	I		W-G
<i>Nasturtium officinale</i>	I		W-G	<i>Scabiosa</i> sp.	II	R-B	
<i>Ranunculus</i> sp.	II		W-G	<i>Senecio erucifolius</i>	I		W-G
<i>Sisymbrium officinale</i>	II		W-G	<i>Solidago</i> sp.	I		W-G
				<i>Succisa pratensis</i>	III	R-B	
<i>Anasimyia lineata</i> (Fabricius, 1787)		+B	8,5 mm	<i>Thymus</i> sp.	I	R-B	
<i>Alliaria petiolata</i>	II		W-G				
<i>Caltha palustris</i>	I		W-G	<i>Baccha elongata</i> (Fabricius, 1775)		+B	9 mm
<i>Carex hudsonii</i>	I			<i>Aegopodium podagraria</i>	I		W-G
<i>Cirsium arvense</i>	I	R-B		<i>Alliaria petiolata</i>	I		W-G
<i>Comarum palustre</i>	I	R-B		<i>Anthriscus sylvestris</i>	IV		W-G
<i>Filipendula ulmaria</i>	I		W-G	<i>Cardamine pratensis</i>	I	R-B	
<i>Hottonia palustris</i>	I		W-G	<i>Circaea lutetiana</i>	III		W-G
<i>Jasione montana</i>	I	R-B		<i>Crataegus</i> sp.	II		W-G
<i>Lythrum salicaria</i>	I	R-B		<i>Crataegus monogyna</i>	I		W-G
<i>Peucedanum palustre</i>	I		W-G	<i>Dactylorhiza maculata</i>	I	R-B	
<i>Ranunculus</i> sp.	II		W-G	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	I		W-G
<i>Ranunculus flammula</i>	I		W-G	<i>Filipendula ulmaria</i>	I		W-G
<i>Rorippa</i> sp.	I		W-G	<i>Galeopsis</i> sp.	I		W-G
<i>Sinapis arvensis</i>	I		W-G	<i>Galeopsis tetrahit</i>	I		W-G
<i>Sisymbrium officinale</i>	I		W-G	<i>Galium</i> sp.	I		W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	I		W-G	<i>Geum urbanum</i>	I		W-G
<i>Utricularia</i> sp.	I		W-G	<i>Hedera helix</i>	I		W-G
				<i>Heracleum sphondylium</i>	II		W-G
<i>Anasimyia lunulata</i> (Meigen, 1822)		+B	8,5 mm	<i>Impatiens noli-tangere</i>	I		W-G
<i>Caltha palustris</i>	II		W-G	<i>Lamium galeobdolon</i>	I		W-G
<i>Crataegus</i> sp.	I		W-G	<i>Lapsana communis</i>	I		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	I		W-G	<i>Myosoton aquaticum</i>	I		W-G
				<i>Pimpinella</i> sp.	I		W-G
<i>Anasimyia transfuga</i> (Linnaeus, 1758)		+B	10 mm	<i>Ranunculus</i> sp.	I		W-G
<i>Caltha palustris</i>	I		W-G	<i>Ranunculus repens</i>	I		W-G
<i>Crataegus</i> sp.	I		W-G	<i>Rosa</i> sp.	I	R-B	W-G
				<i>Rosa canina</i>	II		W-G
<i>Arctophila bombiformis</i> (Fallén, 1810)		+B	17 mm	<i>Rubus</i> sp.	II		W-G
<i>Apiaceae</i>	II			<i>Scrophularia nodosa</i>	I	R-B	
<i>Centaurea</i> sp.	II	R-B		<i>Sorbus</i> sp.	I		W-G
<i>Cirsium</i> sp.	I	R-B		<i>Stachys sylvatica</i>	III	R-B	
<i>Knautia arvensis</i>	I	R-B		<i>Stellaria graminea</i>	I		W-G
<i>Scabiosa</i> sp.	III	R-B		<i>Stellaria nemorum</i>	I		W-G
<i>Senecio</i> sp.	I		W-G	<i>Veronica</i> sp.	I	R-B	
<i>Thymus</i> sp.	II	R-B		<i>Veronica chamaedrys</i>	I	R-B	
<i>Arctophila fulva</i> (Harris, 1776)		+B	14,5 mm	<i>Blera fallax</i> (Linnaeus, 1758)		+B	11 mm
<i>Apiaceae</i>	I			<i>Berberis vulgaris</i>	I		W-G
<i>Asteraceae</i>	I			<i>Parnassia palustris</i>	I		W-G
				<i>Prunus</i> sp.	I		W-G
				<i>Rosa canina</i>	I		W-G

I. ZWEEFVLIEGEN, EN DE BLOEMEN DIE ZE BEZOEKEN

Rubus sp.	I	W-G	
Rubus idaeus	I	W-G	
Valeriana sp.	I	R-B	
Brachyopa bicolor (Fallén, 1817)		+B	7,5 mm
Geen gegevens over bloembezoek.			
Brachyopa insensilis Collin, 1939		+B	7,5 mm
Aegopodium podagraria	I		W-G
Brachyopa panzeri Goffe, 1945		+B	7 mm
Geen gegevens over bloembezoek.			
Brachyopa pilosa Collin, 1939		+B	7 mm
Aegopodium podagraria	III		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Cardamine pratensis	I	R-B	
Prunus padus	I		W-G
Prunus spinosa	IV		W-G
Brachyopa scutellaris Robineau-Desvoidy, 1844		+B	7,5 mm
Cardamine pratensis	I	R-B	
Crataegus sp.	I		W-G
Brachyopa testacea (Fallén, 1817)		+B	6,5 mm
Aegopodium podagraria	I		W-G
Cornus sanguinea	I		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G
Brachyopa vittata (Zetterstedt, 1843)		+B	8,5 mm
Aegopodium podagraria	I		W-G
Caltha palustris	I		W-G
Prunus avium	I		W-G
Salix sp.	I		W-G
Sambucus nigra	I		W-G
Sambucus racemosa	I		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G
Brachypalpus bimaculatus (Macquart, 1827)			12,5 mm
Acer sp.	I		W-G
Chaerophyllum sp.	I		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Brachypalpus chrysites Egger, 1859			15,5 mm
Apiaceae	I		
Eriophorum vaginatum	I		
Helianthemum nummularium	I		W-G
Petasites albus	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Rosa sp.	I	R-B	W-G
Salix sp.	I		W-G
Salix fragilis	I		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G
Brachypalpus eunotus Loew, 1873		+B	10 mm
Geen gegevens over bloembezoek.			
Brachypalpus laphriformis (Fallén, 1816)		+B	11 mm
Crataegus sp.	I		W-G
Euonymus europaeus	I		W-G
Prunus serotina	I		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G
Brachypalpus meigeni Schiner, 1857		+B	12,5 mm
Salix repens	I		W-G
Brachypalpus valgus (Panzer, 1798)		+B	12,5 mm
Crataegus sp.	I		W-G
Salix sp.	I		W-G
Salix caprea	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G
Caliprobola speciosa (Rossi, 1790)		+B	14 mm
Apiaceae	I		
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Crataegus sp.	I		W-G
Papaver rhoeas	I	R-B	
Rubus sp.	I		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Callicera aenea (Fabricius, 1777)		+B	12 mm
Geen gegevens over bloembezoek.			
Callicera bertolonii Rondani, 1857		+B	12 mm
Geen gegevens over bloembezoek.			
Callicera rufa Schummel, 1841		+B	11 mm
Geen gegevens over bloembezoek.			
Callicera spinolae Rondani, 1844			15 mm
Hedera helix	I		W-G
Solidago sp.	I		W-G
Ceriana conopsoides (Linnaeus, 1758)		+B	12,5 mm
Apiaceae	I		
Aegopodium podagraria	II		W-G
Dianthus sp.	I	R-B	W-G
Euphorbia sp.	I		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Pastinaca sativa	I		W-G
Physocarpus opulifolius	I		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G
Chamaesyrrhus lusitanicus Mik, 1906		+B	5,5 mm
Calluna vulgaris	I	R-B	
Salix sp.	I		W-G

<i>Chamaesyrrhus scaevoides</i> (Fallén, 1817)		+B	4,5 mm
Apiaceae	I		
<i>Cerastium</i> sp.	I		W-G
<i>Myosotis</i> sp.	I	R-B	
<i>Cheilosia ahanea</i> von Roser, 1840			7 mm
<i>Antennaria dioica</i>	I	R-B	W-G
<i>Hieracium</i> sp.	I		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	I		W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	I		W-G
<i>Cheilosia albipila</i> Meigen, 1838		+B	9,6 mm
<i>Caltha palustris</i>	I		W-G
<i>Cardamine pratensis</i>	I	R-B	
<i>Prunus</i> sp.	I		W-G
<i>Prunus spinosa</i>	I		W-G
<i>Salix</i> sp.	VI		W-G
<i>Salix caprea</i>	II		W-G
<i>Tussilago farfara</i>	IV		W-G
<i>Cheilosia albitarsis</i> Meigen, 1822		+B	8,5 mm
Asteraceae	I		
Ranunculaceae	I		
<i>Aegopodium podagraria</i>	V		W-G
<i>Ajuga pyramidalis</i>	I	R-B	
<i>Alliaria petiolata</i>	I		W-G
<i>Allium ursinum</i>	I		W-G
<i>Anthriscus sylvestris</i>	V		W-G
<i>Caltha palustris</i>	VII		W-G
<i>Chaerophyllum temulum</i>	II		W-G
<i>Crataegus</i> sp.	I		W-G
<i>Euphorbia cyparissias</i>	II		W-G
<i>Heracleum sphondylium</i>	I		W-G
<i>Hieracium</i> sp.	I		W-G
<i>Leucanthemum vulgare</i>	I		W-G
<i>Matricaria</i> sp.	I		W-G
<i>Matricaria maritima</i>	I		W-G
<i>Potentilla</i> sp.	I		W-G
<i>Potentilla anserina</i>	I		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	VI		W-G
<i>Ranunculus acris</i>	VI		W-G
<i>Ranunculus bulbosus</i>	II		W-G
<i>Ranunculus ficaria</i>	I		W-G
<i>Ranunculus nemorosus</i>	I		W-G
<i>Ranunculus repens</i>	VI		W-G
<i>Rubus idaeus</i>	II		W-G
<i>Sorbus</i> sp.	I		W-G
<i>Stellaria holostea</i>	I		W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	III		W-G
<i>Cheilosia antiqua</i> Meigen, 1822		+B	7 mm
Apiaceae	I		
<i>Alliaria petiolata</i>	I		W-G

<i>Bellidiastrum michelii</i>	I		
<i>Caltha palustris</i>	IV	R-B	W-G
<i>Cardamine pratensis</i>	I		W-G
<i>Fragaria moschata</i>	I	R-B	
<i>Gagea fistulosa</i>	I		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	I		W-G
<i>Sieversia montana</i>	I		W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	I		W-G
<i>Viola biflora</i>	I		W-G
<i>Cheilosia argentifrons</i> Hellén, 1914		+B	8,5 mm
<i>Crataegus</i> sp.	I		W-G
<i>Salix</i> sp.	I		W-G
<i>Cheilosia barbata</i> Loew, 1857		+B	8 mm
Apiaceae	I		
<i>Aegopodium podagraria</i>	III		W-G
<i>Allium ursinum</i>	I		W-G
<i>Angelica sylvestris</i>	III		W-G
<i>Anthriscus sylvestris</i>	II		W-G
<i>Caltha palustris</i>	II		W-G
<i>Chaerophyllum aureum</i>	I		W-G
<i>Chaerophyllum temulum</i>	I		W-G
<i>Crataegus</i> sp.	I		W-G
<i>Daucus carota</i>	I		W-G
<i>Euphorbia brittingeri</i>	I		W-G
<i>Euphorbia cyparissias</i>	I		W-G
<i>Filipendula ulmaria</i>	I		W-G
<i>Geranium</i> sp.	I	R-B	
<i>Heracleum sphondylium</i>	V		W-G
<i>Pastinaca sativa</i>	II		W-G
<i>Pimpinella</i> sp.	I		W-G
<i>Pimpinella major</i>	I		W-G
<i>Prunus spinosa</i>	I		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	I		W-G
<i>Ranunculus acris</i>	I		W-G
<i>Ranunculus bulbosus</i>	I		W-G
<i>Ranunculus repens</i>	I		W-G
<i>Sambucus nigra</i>	I		W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	I		W-G
<i>Cheilosia bergenstammi</i> Becker, 1894		+B	9 mm
Asteraceae	I		
<i>Aegopodium podagraria</i>	I		W-G
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	I		W-G
<i>Hieracium</i> sp.	II		W-G
<i>Picris hieracoides</i>	I		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	I		W-G
<i>Senecio</i> sp.	I		W-G
<i>Senecio jacobaea</i>	I		W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	III		W-G

Cheilosia caerulea (Meigen, 1822)		+B	8,5 mm
Crataegus sp.	I		W-G
Leontodon sp.	I		W-G
Sempervivum arachnoideum	I	R-B	
Sempervivum tectorum	I	R-B	
Sieversia montana	I		W-G
Solidago virgaurea	I		W-G
Sonchus oleraceus	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G
Cheilosia canicularis (Panzer, 1801)		+B	12 mm
Asteraceae	IV		
Aegopodium podagraria	II		W-G
Bellis perennis	I		W-G
Crataegus laevigata	I		W-G
Crepis sp.	I		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Hieracium sp.	VI		W-G
Hypericum perforatum	I		W-G
Hypochoeris radicata	I		W-G
Leontodon sp.	II		W-G
Leontodon hispidus	I		W-G
Mentha aquatica	I	R-B	
Mentha puligium	I	R-B	
Petasites hybridus	I	R-B	W-G
Picris hieracoides	I		W-G
Pulicaria dysenterica	IV		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Senecio erucifolius	I		W-G
Senecio fuchsii	II		W-G
Senecio jacobaea	II		W-G
Senecio nemorensis	I		W-G
Solidago sp.	I		W-G
Sonchus sp.	I		W-G
Sonchus oleraceus	I		W-G
Succisa pratensis	I	R-B	
Taraxacum sp.	VI		W-G
Tragopogon pratensis	I		W-G
Cheilosia carbonaria Egger, 1860		+B	9,5 mm
Asteraceae	I		
Alliaria petiolata	I		W-G
Caltha palustris	II		W-G
Cirsium arvense	I	R-B	
Heracleum sphondylium	I		W-G
Hieracium sp.	II		W-G
Hypericum perforatum	I		W-G
Lapsana communis	I		W-G
Leontodon sp.	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Myosotis alpestris	I	R-B	
Pimpinella sp.	I		W-G
Pulicaria dysenterica	II		W-G

Ranunculus sp.	III		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Taraxacum sp.	III		W-G
Cheilosia chlorus (Meigen, 1822)		+B	9,5 mm
Apiaceae	I		
Ranunculaceae	I		
Achillea millefolium	I		W-G
Alliaria petiolata	I		W-G
Allium ursinum	I		W-G
Anemone nemorosa	II		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Caltha palustris	IX		W-G
Cardamine pratensis	IV	R-B	
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Chrysanthemum alpinum	I		W-G
Crataegus sp.	I		W-G
Euphorbia cyparissias	I		W-G
Frangula alnus	I		W-G
Hieracium staticifolium	I		W-G
Leontodon helveticus	I		W-G
Pastinaca sativa	I		W-G
Petasites hybridus	I	R-B	W-G
Potentilla crantzii	I		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Ranunculus sp.	III		W-G
Ranunculus ficaria	II		W-G
Ranunculus montanus	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Salix sp.	II		W-G
Senecio doronicum	I		W-G
Taraxacum sp.	IV		W-G
Tussilago farfara	V		W-G
Cheilosia chrysocoma (Meigen, 1822)		+B	10 mm
Apiaceae	I		
Brassica sp.	I		W-G
Caltha palustris	I		W-G
Glechoma hederacea	I	R-B	
Potentilla crantzii	I		W-G
Potentilla verna	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Salix sp.	II		W-G
Cheilosia cynocephala Loew, 1840		+B	7,5 mm
Alliaria petiolata	I		W-G
Chaerophyllum aureum	I		W-G
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Hieracium sp.	I		W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Sinapis arvensis	I		W-G

Sisymbrium officinale	I		W-G	Parnassia palustris	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G	Saxifraga aizoides	I		W-G
Cheilosia derasa Loew, 1857			7 mm	Scabiosa columbaria	I	R-B	
Ranunculus sp.	I		W-G	Cheilosia honesta Rondani, 1868		+B	9,5 mm
Cheilosia fasciata Schiner & Egger, 1853		+B	7,5 mm	Apiaceae	I		
Allium ursinum	I		W-G	Cochlearia danica	I	R-B	W-G
Anemone nemorosa	I		W-G	Euphorbia sp.	I		W-G
Cardamine pratensis	I	R-B		Taraxacum sp.	I		W-G
Cheilosia flavipes (Panzer, 1798)		+B	9 mm	Cheilosia illustrata (Harris, 1780)		+B	10 mm
Ranunculus sp.	I		W-G	Apiaceae	IV		
Salix sp.	II		W-G	Aegopodium podagraria	VI		W-G
Taraxacum sp.	IV		W-G	Angelica sylvestris	III		W-G
Cheilosia fraterna (Meigen, 1830)		+B	9 mm	Anthriscus sylvestris	II		W-G
Caltha palustris	III		W-G	Chaerophyllum temulum	I		W-G
Ranunculus sp.	V		W-G	Dactylis glomerata	I		
Ranunculus repens	I		W-G	Heracleum sphondylium	VIII		W-G
Stellaria holostea	I		W-G	Pimpinella sp.	I		W-G
Cheilosia frontalis Loew, 1857		+B	8,5 mm	Matricaria maritima	I		W-G
Bellidiastrum michelii	I	R-B	W-G	Prunus serotina	I		W-G
Potentilla crantzii	I		W-G	Rubus sp.	I		W-G
Potentilla verna	I		W-G	Sambucus ebulus	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G	Seseli libanotis	I		W-G
Scabiosa columbaria	I	R-B		Cheilosia impressa Loew, 1840		+B	7 mm
Taraxacum sp.	I		W-G	Apiaceae	II		
Tussilago farfara	I		W-G	Asteraceae	I		
Cheilosia gagatea Loew, 1857			9 mm	Ranunculaceae	I		
Ranunculus sp.	I		W-G	Aegopodium podagraria	V		W-G
Cheilosia gigantea (Zetterstedt, 1838)			13 mm	Aethusa cynapium	I		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G	Angelica sylvestris	IV		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G	Anthemis arvensis	I		W-G
Ranunculus acris	I		W-G	Anthriscus sylvestris	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G	Arundo donax	I		
Cheilosia grisella Becker, 1894			6,5 mm	Aster versicolor	I	R-B	W-G
Caltha palustris	I		W-G	Bupleurum falcatum	I		W-G
Cheilosia grossa (Fallén, 1817)		+B	11,5 mm	Chaerophyllum aureum	I		W-G
Caltha palustris	I		W-G	Chaerophyllum temulum	I		W-G
Ranunculus ficaria	II		W-G	Cirsium arvense	I	R-B	
Salix sp.	VI		W-G	Daucus carota	VI		W-G
Salix caprea	I		W-G	Euphorbia amygdaloides	I		W-G
Tussilago farfara	II		W-G	Euphorbia brittingeri	I		W-G
Cheilosia hercyniae Loew, 1857			7,5 mm	Filipendula ulmaria	I		W-G
Cerastium arvense	I		W-G	Foeniculum vulgare	I		W-G
Draba stylaris	I		W-G	Geranium sp.	I	R-B	
				Heracleum sphondylium	VII		W-G
				Matricaria recutita	I		W-G
				Mentha aquatica	II	R-B	
				Mentha longifolia	I	R-B	
				Oenanthe crocata	I		W-G
				Pastinaca sativa	IV		W-G
				Peucedanum palustre	I		W-G

Phragmites australis	I		
Pimpinella sp.	I		W-G
Pimpinella major	II		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Solidago canadensis	I		W-G
Torilis japonica	I		W-G
Cheilosia intonsa Loew, 1857		+B	7,5 mm
Apiaceae	I		
Achillea sp.	I		W-G
Brassica sp.	I		W-G
Crepis capillaris	I		W-G
Leontodon autumnalis	I		W-G
Matricaria recutita	I		W-G
Myosotis sylvatica	I	R-B	
Ranunculus sp.	I		W-G
Senecio jacobaea	I		W-G
Sonchus arvensis	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Cheilosia latifacies Loew, 1857			10 mm
Pimpinella saxifraga	I		W-G
Cheilosia lenis Becker, 1894		+B	10,5 mm
Alliaria petiolata	I		W-G
Allium ursinum	I		W-G
Anemone nemorosa	II		W-G
Asperula odorata	I		W-G
Caltha palustris	I		W-G
Cardamine pratensis	I	R-B	
Myosotis arvensis	I	R-B	
Petasites albus	I		W-G
Prunus avium	II		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Salix sp.	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G
Cheilosia loewi Becker, 1894			8,5 mm
Ranunculus sp.	I		W-G
Cheilosia longula (Zetterstedt, 1838)		+B	7,5 mm
Calluna vulgaris	IV	R-B	
Daucus carota	I		W-G
Mentha aquatica	I	R-B	
Potentilla erecta	I		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Potentilla reptans	I		W-G

Cheilosia maculata (Fallén, 1817)		+B	8,5 mm
Aegopodium podagraria	I		W-G
Allium ursinum	VI		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Cheilosia melanopa Zetterstedt, 1843			7,5 mm
Salix sp.	I		W-G
Cheilosia melanura Becker, 1894			10 mm
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Cheilosia morio Zetterstedt, 1838			8,5 mm
Salix sp.	II		W-G
Cheilosia mutabilis (Fallén, 1817)		+B	7 mm
Aegopodium podagraria	I		W-G
Androsace sp.	I		W-G
Anemone pulsatilla	I	R-B	
Cardamine residifolia	I		W-G
Dryas octopetala	I		W-G
Epilobium sp.	I	R-B	
Gagea fistulosa	I		W-G
Galium mollugo	I		W-G
Heracleum sphondylium	II		W-G
Petasites hybridus	I	R-B	W-G
Potentilla sp.	I		W-G
Potentilla erecta	I		W-G
Sedum acre	I		W-G
Sinapis arvensis	I		W-G
Thlaspi arvense	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G
Urtica dioica	I		
Viola biflora	I		W-G
Cheilosia nasutula Becker, 1894		+B	7 mm
Caltha palustris	I		W-G
Convolvulus arvensis	I		W-G
Leontodon sp.	I		W-G
Matricaria recutita	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Ranunculus repens	II		W-G
Sonchus asper	I		W-G
Trollius sp.	I		W-G
Cheilosia nebulosa Verrall, 1871			7 mm
Prunus avium	I		W-G
Salix sp.	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G
Cheilosia nigripes (Meigen, 1822)		+B	7 mm
Apiaceae	I		
Ranunculaceae	I		
Caltha palustris	II		W-G

Chaerophyllum temulum	I	W-G
Euphorbia sp.	I	W-G
Leontodon sp.	I	W-G
Ranunculus sp.	III	W-G
Rubus idaeus	I	W-G
Taraxacum sp.	I	W-G
Cheilosia pagana (Meigen, 1822)		+B 6,5 mm
Apiaceae	III	
Ranunculaceae	I	
Aegopodium podagraria	V	W-G
Alliaria petiolata	I	W-G
Anemone nemorosa	II	W-G
Anethum graveolens	I	W-G
Angelica sylvestris	V	W-G
Anthriscus sylvestris	II	W-G
Barbarea vulgaris	I	W-G
Brassica sp.	I	W-G
Calluna vulgaris	I	R-B
Caltha palustris	VI	W-G
Cardamine pratensis	I	R-B
Carum carvi	I	W-G
Chaerophyllum temulum	I	W-G
Circaea lutetiana	I	W-G
Crepis sp.	I	W-G
Daucus carota	V	W-G
Euphorbia amygdaloides	I	W-G
Filipendula ulmaria	I	W-G
Galium sp.	I	W-G
Galium aparine	I	W-G
Galium cruciata	I	W-G
Galium mollugo	I	W-G
Heracleum sphondylium	III	W-G
Hypericum perforatum	I	W-G
Impatiens noli-tangere	I	W-G
Leontodon sp.	I	W-G
Leontodon autumnalis	I	W-G
Lysimachia vulgaris	I	W-G
Mentha sp.	I	R-B
Mercurialis perennis	I	W-G
Myosotis sp.	I	R-B
Myosotis scorpioides	I	R-B
Myosoton aquaticum	I	W-G
Nasturtium officinale	I	W-G
Pastinaca sativa	I	W-G
Petasites hybridus	I	R-B
Pimpinella sp.	I	W-G
Pimpinella major	I	W-G
Polygonum sp.	I	R-B
Polygonum hydropiper	I	W-G
Potentilla reptans	I	W-G
Prunus spinosa	IV	W-G
Pulicaria dysenterica	I	W-G

Ranunculus sp.	III	W-G
Ranunculus acris	I	W-G
Ranunculus ficaria	IV	W-G
Ranunculus nemorosus	I	W-G
Ranunculus repens	III	W-G
Rubus sp.	III	W-G
Rubus idaeus	I	W-G
Salix sp.	II	W-G
Salix caprea	I	W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B
Senecio jacobaea	I	W-G
Sisymbrium officinale	I	W-G
Solidago canadensis	I	W-G
Stellaria graminea	I	W-G
Stellaria holostea	I	W-G
Taraxacum sp.	V	W-G
Torilis japonica	I	W-G
Tussilago farfara	V	W-G
Cheilosia personata Loew, 1857		9,5 mm
Adenostyles glabra	I	R-B
Knautia arvensis	I	R-B
Saxifraga caesia	I	W-G
Cheilosia pictipennis Egger, 1860		11,5 mm
Salix sp.	I	W-G
Cheilosia praecox (Zetterstedt, 1843)		+B 7 mm
Caltha palustris	III	W-G
Potentilla sp.	I	W-G
Prunus spinosa	III	W-G
Salix sp.	II	W-G
Salix repens	I	W-G
Taraxacum sp.	III	W-G
Cheilosia proxima (Zetterstedt, 1843)		+B 8 mm
Apiaceae	I	
Aegopodium podagraria	I	W-G
Anthriscus sylvestris	III	W-G
Bupleurum falcatum	I	W-G
Chaerophyllum temulum	I	W-G
Crataegus sp.	I	W-G
Daucus carota	III	W-G
Euphorbia sp.	I	W-G
Foeniculum vulgare	I	W-G
Heracleum sphondylium	III	W-G
Pastinaca sativa	I	W-G
Petroselinum crispum	I	W-G
Peucedanum palustre	I	W-G
Pimpinella sp.	I	W-G
Prunus spinosa	II	W-G
Ranunculus sp.	I	W-G
Ranunculus repens	II	W-G
Torilis helvetica	I	W-G
Torilis japonica	I	W-G

Cheilosia pubera (Zetterstedt, 1838)		+B	7,5 mm	Pimpinella sp.	I		W-G
Aegopodium podagraria	I		W-G	Potentilla erecta	I		W-G
Bellidiastrum michelii	I	R-B	W-G	Potentilla fruticosa	I		W-G
Caltha palustris	VIII		W-G	Ranunculus ficaria	I		W-G
Empetrum nigrum	I	R-B		Rubus sp.	I		W-G
Fragaria moschata	I		W-G	Sambucus ebulus	II		W-G
Gagea fistulosa	I		W-G	Sambucus nigra	I		W-G
Pinguicula alpina	I		W-G	Torilis helvetica	I		W-G
Potentilla aurea	I		W-G	Torilis japonica	I		W-G
Ranunculus sp.	II		W-G	Valeriana repens	I	R-B	
Ranunculus repens	II		W-G				
Tozzia alpina	I	R-B	W-G	Cheilosia semifasciata Becker, 1894		+B	6,5 mm
				Alliaria petiolata	I		W-G
Cheilosia rhynchops Egger, 1860			10 mm	Anemone nemorosa	I		W-G
Epilobium montanum	I	R-B		Fragaria vesca	I		W-G
				Prunus spinosa	I		W-G
Cheilosia rotundiventris Becker, 1894		+B	6 mm	Stellaria holostea	I		W-G
Caltha palustris	I		W-G	Tussilago farfara	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G				
Pulicaria dysenterica	I		W-G	Cheilosia soror (Zetterstedt, 1843)		+B	8,5 mm
Salix sp.	I		W-G	Apiaceae	II		
Taraxacum sp.	I		W-G	Aegopodium podagraria	I		W-G
				Angelica sylvestris	I		W-G
Cheilosia ruficollis Becker, 1894		+B	6,5 mm	Anthriscus sylvestris	I		W-G
Caltha palustris	I		W-G	Betula pendula	I		
Taraxacum sp.	I		W-G	Bupleurum fruticosum	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G	Cirsium arvense	II	R-B	
				Daucus carota	I		W-G
Cheilosia rufimana Becker, 1894		+B	9,5 mm	Heracleum sphondylium	II		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G	Pastinaca sativa	II		W-G
Caltha palustris	II		W-G	Taraxacum sp.	I		W-G
Crataegus sp.	I		W-G	Torilis helvetica	I		W-G
Crataegus monogyna	I		W-G				
Euphorbia cyparissias	I		W-G	Cheilosia variabilis (Panzer, 1798)		+B	10,5 mm
Taraxacum sp.	I		W-G	Apiaceae	II		
				Aegopodium podagraria	VI		W-G
Cheilosia sahlbergi Becker, 1894			7 mm	Alliaria petiolata	I		W-G
Potentilla erecta	I		W-G	Angelica sylvestris	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G	Anthriscus sylvestris	V		W-G
Saxifraga sp.	I		W-G	Barbarea vulgaris	I		W-G
				Caltha palustris	I		W-G
Cheilosia scutellata (Fallén, 1817)		+B	8,5 mm	Chaerophyllum aureum	I		W-G
Achillea millefolium	I		W-G	Chaerophyllum bulbosum	I		W-G
Aegopodium podagraria	IV		W-G	Chaerophyllum temulum	II		W-G
Angelica sylvestris	IV		W-G	Cirsium arvense	I	R-B	
Chaerophyllum temulum	I		W-G	Daucus carota	I		W-G
Comarum palustre	I	R-B		Euphorbia amygdaloides	I		W-G
Daucus carota	III		W-G	Heracleum sphondylium	VI		W-G
Filipendula ulmaria	I		W-G	Hypericum perforatum	I		W-G
Hedera helix	I		W-G	Mentha gentilis	I	R-B	
Heracleum sphondylium	III		W-G	Pastinaca sativa	II		W-G
Hypericum perforatum	I		W-G	Ranunculus repens	II		W-G
Pastinaca sativa	I		W-G	Reseda sp.	I		W-G
				Rorippa sp.	I		W-G

Rubus idaeus	I		W-G	Solidago canadensis	II		W-G
Ruta graveolens	I		W-G	Taraxacum sp.	III		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G	Tragopogon sp.	I		W-G
Scrophularia nodosa	IV	R-B		Tussilago farfara	II		W-G
Scrophularia umbrosa	I	R-B		Valeriana repens	I	R-B	
Taraxacum sp.	I		W-G				
Cheilosia velutina Loew, 1840		+B	7,5 mm	Cheilosia vulpina (Meigen, 1822)		+B	9 mm
Achillea millefolium	I		W-G	Apiaceae	I		
Aegopodium podagraria	II		W-G	Angelica sylvestris	II		W-G
Angelica sylvestris	II		W-G	Arabis caucasica	I		W-G
Daucus carota	IV		W-G	Bellis perennis	I		W-G
Heracleum sphondylium	IV		W-G	Biscutella laevigata	I		W-G
Nasturtium sp.	I		W-G	Cerastium arvense	I		W-G
Nasturtium officinale	I		W-G	Dryas octopetala	I		W-G
Pastinaca sativa	I		W-G	Euphorbia amygdaloides	I		W-G
Peucedanum palustre	I		W-G	Euphorbia cyparissias	II		W-G
				Fragaria moschata	I		W-G
Cheilosia vernalis (Fallén, 1817)		+B	6 mm	Heracleum sphondylium	II		W-G
Asteraceae	II			Hieracium sp.	I		W-G
Achillea millefolium	I		W-G	Laserpitium sp.	I		W-G
Anthriscus sylvestris	II		W-G	Nasturtium sp.	I		W-G
Caltha palustris	IV		W-G	Pastinaca sativa	I		W-G
Cardamine pratensis	II	R-B		Pimpinella sp.	I		W-G
Cardamine residifolia	I		W-G	Pimpinella major	I		W-G
Chaerophyllum temulum	I		W-G	Potentilla crantzii	I		W-G
Crataegus sp.	I		W-G	Potentilla verna	I		W-G
Crataegus monogyna	I		W-G	Prunus spinosa	I		W-G
Crepis biënnis	I		W-G	Saxifraga aizoides	I		W-G
Daucus carota	I		W-G				
Draba aizoides	I		W-G	Cheilosia zetterstedti Becker, 1894			10 mm
Heracleum sphondylium	II		W-G	Euphorbia sp.	I		W-G
Hieracium sp.	I		W-G				
Hypericum perforatum	I		W-G	Chrysogaster chalybeata Meigen, 1822		+B	7 mm
Leontodon autumnalis	II		W-G	Apiaceae	II		
Leucanthemum vulgare	I		W-G	Aegopodium podagraria	III		W-G
Matricaria sp.	I		W-G	Chaerophyllum temulum	II		W-G
Pastinaca sativa	I		W-G	Daucus carota	I		W-G
Petasites hybridus	I	R-B	W-G	Heracleum sphondylium	I		W-G
Petroselinum crispum	I		W-G	Peucedanum palustre	I		W-G
Pimpinella sp.	I		W-G	Pimpinella sp.	I		W-G
Potentilla crantzii	I		W-G	Sambucus ebulus	I		W-G
Potentilla verna	I		W-G				
Pyrus communis	I		W-G	Chrysogaster hirtella Loew, 1843		+B	7 mm
Ranunculus sp.	III		W-G	Aegopodium podagraria	I		W-G
Ranunculus acris	I		W-G	Alliaria petiolata	I		W-G
Ranunculus ficaria	I		W-G	Brassica sp.	I		W-G
Ranunculus montanus	I		W-G	Caltha palustris	V		W-G
Ranunculus repens	II		W-G	Chaerophyllum temulum	I		W-G
Rubus sp.	II		W-G	Crataegus sp.	III		W-G
Salix sp.	II		W-G	Crataegus monogyna	I		W-G
Sambucus ebulus	II		W-G	Hieracium sp.	I		W-G
Senecio jacobaea	II		W-G	Leontodon sp.	I		W-G
				Malus sp.	I		W-G

Nasturtium officinale	I	W-G
Potentilla sp.	I	W-G
Ranunculus sp.	IV	W-G
Ranunculus acris	II	W-G
Ranunculus repens	II	W-G
Taraxacum sp.	I	W-G
Chrysogaster macquarti Loew, 1843	+B	8 mm
Calluna vulgaris	II	R-B
Comarum palustre	I	R-B
Erica tetralix	I	R-B
Ranunculus sp.	II	W-G
Ranunculus acris	I	W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B
Taraxacum sp.	I	W-G
Valeriana repens	I	R-B
Chrysogaster solstitialis (Fallén, 1817)	+B	7,5 mm
Apiaceae	III	
Achillea millefolium	II	W-G
Achillea ptarmica	I	W-G
Aegopodium podagraria	VI	W-G
Angelica sylvestris	V	W-G
Anthriscus sylvestris	II	W-G
Brassica sp.	I	W-G
Chaerophyllum aureum	I	W-G
Chaerophyllum temulum	I	W-G
Cornus sanguinea	II	W-G
Daucus carota	III	W-G
Filipendula ulmaria	I	W-G
Galium sp.	I	W-G
Galium mollugo	I	W-G
Heracleum sphondylium	VI	W-G
Oenanthe sp.	I	W-G
Pastinaca sativa	I	W-G
Petroselinum crispum	I	W-G
Pimpinella sp.	I	W-G
Potentilla erecta	I	W-G
Sambucus nigra	I	W-G
Torilis japonica	I	W-G
Chrysogaster viduata (Linnaeus, 1758)	+B	5,5 mm
Apiaceae	II	
Ranunculaceae	I	
Aegopodium podagraria	I	W-G
Alliaria petiolata	I	W-G
Brassica sp.	I	W-G
Caltha palustris	III	W-G
Carex brizoides	I	
Chaerophyllum temulum	II	W-G
Crataegus sp.	I	W-G
Euphorbia cyparissias	I	W-G
Potentilla sp.	I	W-G

Ranunculus sp.	III	W-G
Ranunculus acris	II	W-G
Ranunculus bulbosus	I	W-G
Ranunculus repens	II	W-G
Chrysogaster virescens Loew, 1854	+B	7,5 mm
Aegopodium podagraria	II	W-G
Chrysotoxum arcuatum (Linnaeus, 1758)	+B	10,5 mm
Aster alpinus	I	R-B
Berberis vulgaris	I	W-G
Calluna vulgaris	I	R-B
Chaerophyllum hirsutum	I	W-G
Leontodon sp.	I	W-G
Leontodon helveticus	I	W-G
Ligusticum mutellina	I	W-G
Pastinaca sativa	I	W-G
Phyteuma sp.	I	R-B
Potentilla erecta	I	W-G
Ranunculus sp.	I	W-G
Ranunculus acris	I	W-G
Ranunculus repens	II	W-G
Senecio fuchsii	I	W-G
Taraxacum sp.	I	W-G
Veronica chamaedrys	I	R-B
Chrysotoxum bicinctum (Linnaeus, 1758)	+B	10,5 mm
Apiaceae	II	
Aegopodium podagraria	IV	W-G
Berberis vulgaris	I	W-G
Chrysanthemum segetum	I	W-G
Convolvulus arvensis	II	W-G
Crataegus sp.	I	W-G
Erica sp.	I	R-B
Foeniculum vulgare	I	W-G
Frangula alnus	I	W-G
Heracleum sphondylium	II	W-G
Leontodon hispidus	I	W-G
Mentha sp.	I	R-B
Pastinaca sativa	III	W-G
Pimpinella sp.	I	W-G
Potentilla sp.	I	W-G
Potentilla erecta	III	W-G
Potentilla reptans	I	W-G
Ranunculus sp.	I	W-G
Ranunculus acris	I	W-G
Rubus idaeus	I	W-G
Stellaria graminea	I	W-G
Chrysotoxum cautum (Harris, 1776)	+B	13 mm
Brassicaceae	I	
Aegopodium podagraria	II	W-G
Allium ursinum	I	W-G

Berberis vulgaris	I	W-G		Saxifraga aizoon	I	W-G	
Brassica sp.	I	W-G		Senecio abrotanifolius	I	W-G	
Caltha palustris	I	W-G		Senecio doronicum	I	W-G	
Chaerophyllum temulum	I	W-G		Senecio nebrodensis	I	W-G	
Cornus sanguinea	I	W-G		Solidago canadensis	I	W-G	
Crataegus monogyna	I	W-G		Solidago virgaurea	I	W-G	
Euonymus europaeus	I	W-G					
Euphorbia cyparissias	I	W-G		Chrysotoxum intermedium Meigen, 1822		+B	12 mm
Geranium sanguineum	I		R-B	Brassicaceae	I		
Heracleum sphondylium	II	W-G		Euphorbia cyparissias	I	W-G	
Plantago major	I			Euphorbia spinosa	I	W-G	
Ranunculus sp.	I	W-G		Foeniculum vulgare	I	W-G	
Ranunculus repens	II	W-G		Leontodon sp.	I	W-G	
Rosa sp.	I	W-G	R-B	Ranunculus repens	I	W-G	
Rosa canina	II	W-G		Solidago virgaurea	I	W-G	
Rubus sp.	III	W-G					
Rubus idaeus	I	W-G		Chrysotoxum latilimbatum Collin, 1940		+B	11,5 mm
Sarothamnus scoparius	I	W-G		Picris hieracoides	I	W-G	
Taraxacum sp.	I	W-G					
Viburnum sp.	I	W-G		Chrysotoxum octomaculatum Curtis, 1837		+B	11,5 mm
Viburnum lantana	I	W-G		Apiaceae	I		
				Erica sp.	I	R-B	
Chrysotoxum elegans Loew, 1841		+B	11,5 mm	Heracleum sphondylium	I	W-G	
Apiaceae	I						
Chaerophyllum temulum	I	W-G		Chrysotoxum parmense Rondani, 1845			13 mm
Heracleum sphondylium	I	W-G		Apiaceae	I		
Pastinaca sativa	I	W-G		Euphorbia sp.	I	W-G	
Pimpinella sp.	I	W-G		Potentilla sp.	I	W-G	
Chrysotoxum fasciolatum (Degeer, 1776)		15 mm		Chrysotoxum vernale Loew, 1841		+B	11,5 mm
Ranunculus repens	I	W-G		Apiaceae	I		
				Aegopodium podagraria	I	W-G	
Chrysotoxum festivum (Linnaeus, 1758)		+B	13,5 mm	Biscutella laevigata	I	W-G	
Apiaceae	II			Caltha palustris	I	W-G	
Aegopodium podagraria	I	W-G		Crataegus sp.	I	W-G	
Calluna vulgaris	I		R-B	Crataegus monogyna	I	W-G	
Carum carvi	I	W-G		Daucus carota	I	W-G	
Cirsium arvense	II		R-B	Euphorbia sp.	I	W-G	
Daucus carota	I	W-G		Euphorbia cyparissias	I	W-G	
Euphorbia sp.	I	W-G		Helianthemum alpestre	I	W-G	
Foeniculum vulgare	I	W-G		Heracleum sphondylium	I	W-G	
Heracleum sphondylium	VI	W-G		Salix fragilis	I	W-G	
Laserpitium sp.	I	W-G		Sorbus sp.	I	W-G	
Leucanthemum vulgare	I	W-G		Sorbus aucuparia	I	W-G	
Narthecium ossifragum	II	W-G		Valeriana sp.	I	R-B	
Pastinaca sativa	III	W-G					
Pimpinella sp.	I	W-G		Chrysotoxum verralli Collin, 1940		+B	11,5 mm
Pimpinella major	I	W-G		Apiaceae	I		
Ranunculus sp.	I	W-G		Aegopodium podagraria	I	W-G	
Ranunculus repens	I	W-G		Pastinaca sativa	I	W-G	
Rosa rugosa	I	W-G	R-B				
Rubus sp.	II	W-G		Criorhina asilica (Fallén, 1817)		+B	13 mm
Sambucus nigra	I	W-G		Apiaceae	I		

Aegopodium podagraria	I	W-G
Allium ursinum	II	W-G
Anthriscus sylvestris	I	W-G
Berberis vulgaris	I	W-G
Crataegus sp.	II	W-G
Crataegus monogyna	II	W-G
Euonymus europaeus	I	W-G
Frangula alnus	I	W-G
Rubus sp.	I	W-G
Rubus idaeus	II	W-G
Rubus saxatilis	I	W-G
Criorhina berberina (Fabricius, 1805)	+B	10,5 mm
Apiaceae	III	
Asteraceae	II	
Aegopodium podagraria	III	W-G
Allium ursinum	I	W-G
Anthriscus sylvestris	II	W-G
Berberis vulgaris	I	W-G
Chaerophyllum temulum	I	W-G
Cornus sanguinea	III	W-G
Crataegus sp.	IV	W-G
Crataegus laevigata	I	W-G
Euonymus europaeus	II	W-G
Filipendula ulmaria	I	W-G
Frangula alnus	II	W-G
Heracleum sphondylium	II	W-G
Hypericum perforatum	I	W-G
Philadelphus sp.	I	W-G
Ranunculus sp.	I	W-G
Ranunculus repens	I	W-G
Rubus sp.	V	W-G
Rubus idaeus	II	W-G
Salix sp.	II	W-G
Taraxacum sp.	I	W-G
Criorhina floccosa (Meigen, 1822)	+B	12,5 mm
Crataegus sp.	I	W-G
Crataegus laevigata	I	W-G
Rubus idaeus	I	W-G
Criorhina pachymera Egger, 1858	+B	15 mm
Prunus sp.	I	W-G
Salix sp.	I	W-G
Criorhina ranunculi (Panzer, 1804)	+B	15,5 mm
Cardamine pratensis	I	R-B
Cornus sanguinea	I	W-G
Crataegus sp.	II	W-G
Crataegus laevigata	I	W-G
Prunus sp.	I	W-G
Prunus avium	II	W-G
Prunus cerasus	I	W-G

Prunus spinosa	IV	W-G
Rubus sp.	I	W-G
Rubus idaeus	II	W-G
Salix sp.	IV	W-G
Salix caprea	II	W-G
Dasysyrphus albostriatus (Fallén, 1817)	+B	9 mm
Asteraceae	I	
Aethusa cynapium	I	W-G
Alliaria petiolata	I	W-G
Anthriscus sylvestris	II	W-G
Brassica campestris	I	W-G
Calluna vulgaris	I	R-B
Chaerophyllum temulum	I	W-G
Crataegus sp.	I	W-G
Crataegus monogyna	I	W-G
Euphorbia amygdaloides	I	W-G
Foeniculum vulgare	I	W-G
Gilia capitata	I	R-B
Helianthus annuus	I	W-G
Heracleum sphondylium	II	W-G
Hieracium sp.	I	W-G
Hieracium umbellatum	I	W-G
Lapsana communis	I	W-G
Leontodon autumnalis	I	W-G
Matricaria sp.	I	W-G
Matricaria maritima	I	W-G
Myosoton aquaticum	I	W-G
Papaver rhoeas	I	R-B
Pastinaca sativa	II	W-G
Petroselinum crispum	I	W-G
Pimpinella major	I	W-G
Potentilla fruticosa	I	W-G
Pulicaria dysenterica	II	W-G
Ranunculus acris	I	W-G
Rosa rugosa	I	R-B
Senecio erucifolius	I	W-G
Sorbus aucuparia	II	W-G
Stellaria sp.	I	W-G
Stenactis annua	I	W-G
Succisa pratensis	I	R-B
Tagetes sp.	I	W-G
Tanacetum vulgare	I	W-G
Taraxacum sp.	II	W-G
Torilis helvetica	I	W-G
Torilis japonica	I	W-G
Viburnum opulus	I	W-G
Dasysyrphus friuliensis (van der Goot, 1960)	+B	9,5 mm
Ranunculus sp.	I	W-G
Ranunculus repens	I	W-G
Taraxacum sp.	I	W-G

<i>Dasysyrphus hilaris</i> (Zetterstedt, 1843)		+B	11,5 mm
<i>Malus</i> sp.	I		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	II		W-G
<i>Sorbus aucuparia</i>	I		W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	I		W-G
<i>Dasysyrphus lunulatus</i> (Meigen, 1822)		+B	9,5 mm
<i>Apiaceae</i>	I		
<i>Berberis vulgaris</i>	I		W-G
<i>Calluna vulgaris</i>	I	R-B	
<i>Caltha palustris</i>	II		W-G
<i>Frangula alnus</i>	I		W-G
<i>Gentiana</i> sp.	I	R-B	W-G
<i>Geranium</i> sp.	I	R-B	
<i>Leontodon hispidus</i>	I		W-G
<i>Lonicera</i> sp.	I	R-B	W-G
<i>Malus</i> sp.	I		W-G
<i>Prunus spinosa</i>	II		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	III		W-G
<i>Ranunculus acris</i>	II		W-G
<i>Ranunculus nemorosus</i>	I		W-G
<i>Ranunculus repens</i>	IV		W-G
<i>Ribes uva-crispa</i>	I		W-G
<i>Rosa rugosa</i>	I	R-B	W-G
<i>Salix</i> sp.	I		W-G
<i>Sanguisorba</i> sp.	I	R-B	W-G
<i>Sanguisorba officinalis</i>	II	R-B	
<i>Stellaria holostea</i>	I		W-G
<i>Stellaria palustris</i>	I		W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	III		W-G
<i>Dasysyrphus nigricornis</i> (Verrall, 1873)		+B	7,5 mm
<i>Caltha palustris</i>	I		W-G
<i>Dasysyrphus tricinatus</i> (Fallén, 1817)		+B	11 mm
<i>Apiaceae</i>	I		
<i>Bupleurum falcatum</i>	I		W-G
<i>Calendula officinalis</i>	I		W-G
<i>Calluna vulgaris</i>	III	R-B	
<i>Campanula rotundifolia</i>	I	R-B	
<i>Comarum palustre</i>	I	R-B	
<i>Convolvulus tricolor</i>	I	R-B	W-G
<i>Crepis biënnis</i>	I		W-G
<i>Geranium sanguineum</i>	I	R-B	
<i>Heracleum sphondylium</i>	III		W-G
<i>Hieracium</i> sp.	I		W-G
<i>Hypericum perforatum</i>	I		W-G
<i>Hypochoeris radicata</i>	I		W-G
<i>Leontodon autumnalis</i>	II		W-G
<i>Pastinaca sativa</i>	II		W-G
<i>Plantago lanceolata</i>	I		
<i>Polygonum persicaria</i>	I	R-B	
<i>Potentilla fruticosa</i>	I		W-G

<i>Pulicaria dysenterica</i>	I		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	I		W-G
<i>Ranunculus repens</i>	II		W-G
<i>Rubus</i> sp.	I		W-G
<i>Sedum oppositifolium</i>	I		W-G
<i>Stellaria holostea</i>	II		W-G
<i>Succisa pratensis</i>	I	R-B	
<i>Taraxacum</i> sp.	I		W-G
<i>Valeriana repens</i>	I	R-B	
<i>Dasysyrphus venustus</i> (Meigen, 1822)		+B	9 mm
<i>Acer platanoides</i>	I		W-G
<i>Alliaria petiolata</i>	I		W-G
<i>Allium ursinum</i>	I		W-G
<i>Alyssum saxatile</i>	I		W-G
<i>Berberis vulgaris</i>	I		W-G
<i>Brassica</i> sp.	I		W-G
<i>Caltha palustris</i>	IV		W-G
<i>Crataegus</i> sp.	II		W-G
<i>Endymion non-scriptus</i>	I	R-B	
<i>Euphorbia</i> sp.	I		W-G
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	I		W-G
<i>Frangula alnus</i>	I		W-G
<i>Prunus cerasus</i>	I		W-G
<i>Prunus spinosa</i>	I		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	II		W-G
<i>Ranunculus acris</i>	II		W-G
<i>Ranunculus repens</i>	IV		W-G
<i>Rubus idaeus</i>	I		W-G
<i>Salix repens</i>	I		W-G
<i>Sambucus nigra</i>	I		W-G
<i>Solidago</i> sp.	I		W-G
<i>Stellaria holostea</i>	I		W-G
<i>Stellaria palustris</i>	I		W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	III		W-G
<i>Didea alneti</i> (Fallén, 1817)		+B	14 mm
<i>Apiaceae</i>	I		
<i>Pastinaca sativa</i>	I		W-G
<i>Rubus idaeus</i>	I		W-G
<i>Valeriana repens</i>	I	R-B	
<i>Didea fasciata</i> Macquart, 1834		+B	12 mm
<i>Apiaceae</i>	I		
<i>Brassica</i> sp.	I		W-G
<i>Bupleurum falcatum</i>	I		W-G
<i>Calluna vulgaris</i>	I	R-B	
<i>Crataegus</i> sp.	I		W-G
<i>Euphorbia</i> sp.	I		W-G
<i>Filipendula ulmaria</i>	I		W-G
<i>Heracleum sphondylium</i>	I		W-G
<i>Mentha longifolia</i>	I	R-B	
<i>Pastinaca sativa</i>	I		W-G

Potentilla erecta	I	W-G	
Sambucus ebulus	II	W-G	
Sambucus nigra	I	W-G	
Torilis japonica	I	W-G	
Trientalis europaea	I	W-G	
Didea intermedia Loew, 1854		+B	9,5 mm
Apiaceae	II		
Asteraceae	I		
Calluna vulgaris	I	R-B	
Centaurea jacea	I	R-B	
Cirsium arvense	I	R-B	
Hieracium sp.	I	W-G	
Hypericum perforatum	I	W-G	
Knautia arvensis	I	R-B	
Ligustrum vulgare	I	W-G	
Narthecium ossifragum	I	W-G	
Pastinaca sativa	I	W-G	
Ranunculus sp.	I	W-G	
Rubus idaeus	I	W-G	
Sambucus ebulus	I	W-G	
Doros conopseus (Fabricius, 1775)		+B	15 mm
Geen gegevens over bloembezoek.			
Epistrophe diaphana (Zetterstedt, 1843)		+B	10,5 mm
Apiaceae	I		
Aegopodium podagraria	II	W-G	
Foeniculum vulgare	I	W-G	
Heracleum sphondylium	I	W-G	
Senecio abrotanifolius	I	W-G	
Epistrophe elegans (Harris, 1780)		+B	10,5 mm
Apiaceae	I		
Aegopodium podagraria	I	W-G	
Anthriscus sylvestris	III	W-G	
Cochlearia officinalis	I	W-G	
Crataegus sp.	IV	W-G	
Crataegus monogyna	I	W-G	
Endymion non-scriptus	I	R-B	
Euonymus europaeus	II	W-G	
Euphorbia amygdaloides	I	W-G	
Frangula alnus	II	W-G	
Prunus spinosa	III	W-G	
Rosa canina	I	W-G	
Stellaria holostea	I	W-G	
Succisa pratensis	I	R-B	
Viburnum opulus	I	W-G	
Epistrophe euchroma (Kowarz, 1885)		+B	9 mm
Euphorbia amygdaloides	I	W-G	
Prunus avium	I	W-G	
Prunus padus	I	W-G	
Prunus spinosa	III	W-G	

Epistrophe grossulariae (Meigen, 1822)		+B	13 mm
Apiaceae	II		
Aegopodium podagraria	II	W-G	
Angelica sylvestris	II	W-G	
Chaerophyllum temulum	I	W-G	
Filipendula ulmaria	I	W-G	
Geranium robertianum	I	R-B	
Heracleum sphondylium	IV	W-G	
Knautia arvensis	I	R-B	
Knautia dipsacifolia	I	R-B	
Pastinaca sativa	I	W-G	
Rhododendron sp.	I	R-B	W-G
Rubus sp.	I	W-G	
Sambucus nigra	I	W-G	
Valeriana repens	I	R-B	
Epistrophe leiophthalma (Schiner & Egger, 1857)			11,5 mm
Apiaceae	I		
Epistrophe melanostoma (Zetterstedt, 1843)		+B	10 mm
Alliaria petiolata	I	W-G	
Caltha palustris	I	W-G	
Euphorbia cyparissias	I	W-G	
Prunus spinosa	II	W-G	
Epistrophe melanostomoides (Strobl, 1880)		+B	12 mm
Chaerophyllum aureum	I	W-G	
Euphorbia sp.	I	W-G	
Pimpinella major	I	W-G	
Epistrophe nitidicollis (Meigen, 1822)		+B	11,5 mm
Apiaceae	I		
Aegopodium podagraria	I	W-G	
Alliaria petiolata	I	W-G	
Angelica sylvestris	I	W-G	
Brassica sp.	I	W-G	
Caltha palustris	II	W-G	
Crataegus monogyna	I	W-G	
Euphorbia amygdaloides	I	W-G	
Heracleum sphondylium	I	W-G	
Prunus padus	I	W-G	
Prunus spinosa	I	W-G	
Rubus idaeus	I	W-G	
Succisa pratensis	I	R-B	
Taraxacum sp.	I	W-G	
Epistrophe ochrostoma (Zetterstedt, 1849)		+B	8,5 mm
Crataegus laevigata	I	W-G	
Euphorbia cyparissias	I	W-G	
Heracleum sphondylium	I	W-G	
Episyrphus auricollis (Meigen, 1822)		+B	10 mm
Apiaceae	I		

Aethusa cynapium	I		W-G
Brassica sp.	I		W-G
Bryonia dioica	I		W-G
Cakile maritima	I	R-B	W-G
Calluna vulgaris	I	R-B	
Chionodoxa luciliae	I	R-B	W-G
Circaea lutetiana	I		W-G
Cornus sanguinea	I		W-G
Filipendula ulmaria	I		W-G
Galium mollugo	I		W-G
Geranium robertianum	I	R-B	
Hedera helix	I		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Hypericum perforatum	I		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Ranunculus repens	II		W-G
Rosa rugosa	I	R-B	W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Salix sp.	I		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G
Sarothamnus scoparius	I		W-G
Senecio fuchsii	I		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G
Symphoricarpos albus	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Torilis japonica	I		W-G
Verbascum nigrum	I		W-G
Episyrphus balteatus (Degeer, 1776)		+B	10,5 mm
Apiaceae	III		
Asteraceae	III		
Poaceae	II		
Achillea millefolium	V		W-G
Achillea ptarmica	I		W-G
Aegopodium podagraria	II		W-G
Agrimonia eupatoria	II		W-G
Alisma plantago-aquatica	III		W-G
Alliaria petiolata	I		W-G
Allium sp.	I	R-B	W-G
Allium porrum	I		W-G
Allium ursinum	I		W-G
Alyssum saxatile	I		W-G
Anagallis arvensis	I	R-B	
Anemone sp.	I	R-B	W-G
Anethum graveolens	I		W-G
Angelica sylvestris	III		W-G
Anthemis tinctoria	I		W-G
Anthericum ramosum	I		W-G
Anthriscus sylvestris	II		W-G
Arctium lappa	II	R-B	
Arctium minus	I	R-B	
Artemisia sp.	I		W-G
Aster sp.	II	R-B	W-G

Aster alpinus	I	R-B	W-G
Aster amellus	I	R-B	
Aster tripolium	II		W-G
Aster versicolor	I	R-B	W-G
Bellis perennis	II		W-G
Berula erecta	I		W-G
Betula sp.	I		
Betula pendula	I		
Borago officinalis	I	R-B	
Brassica sp.	II		W-G
Brassica campestris	I		W-G
Bryonia dioica	II		W-G
Buddleja davidii	I	R-B	
Bupleurum falcatum	II		W-G
Butomus umbellatus	II		W-G
Cakile maritima	II	R-B	W-G
Calendula officinalis	II		W-G
Calluna vulgaris	III	R-B	
Caltha palustris	III		W-G
Calystegia sepium	IV		W-G
Campanula sp.	I	R-B	
Campanula glomerata	I	R-B	
Campanula rapunculoides	I	R-B	
Campanula rotundifolia	I	R-B	
Capsella bursa-pastoris	I		W-G
Carex sp.	I		
Carum carvi	I		W-G
Castanea sativa	I		
Centaurea sp.	I	R-B	
Centaurea jacea	III	R-B	
Centaurea cyanus	I	R-B	
Centaureum erythraea	I	R-B	
Chaerophyllum aureum	I		W-G
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Chelidonium majus	I		W-G
Chenopodium sp.	I		
Chrysanthemum sp.	I		W-G
Chrysanthemum segetum	I		W-G
Cichorium intibus	II	R-B	
Circaea lutetiana	IV		W-G
Cirsium arvense	V	R-B	
Cirsium oleraceum	II		W-G
Cirsium palustre	I	R-B	
Cirsium vulgare	IV	R-B	
Clematis vitalba	II		W-G
Convolvulus arvensis	VI		W-G
Convolvulus tricolor	I	R-B	W-G
Corylus avellana	I		
Crataegus sp.	I		W-G
Crepis sp.	I		W-G
Crepis capillaris	I		W-G
Crepis taraxacifolia	I		W-G
Crocus sp.	II	R-B	W-G
Daucus carota	VI		W-G

Dichrocephala integrifolia	I		W-G
Digitalis purpurea	I	R-B	
Dipsacus sylvestris	I	R-B	
Echium vulgare	II	R-B	
Epilobium sp.	I	R-B	
Epilobium angustifolium	I	R-B	
Epilobium hirsutum	I	R-B	
Epilobium parviflorum	I	R-B	
Eranthis hyemalis	I		W-G
Erica sp.	I	R-B	
Eschscholtzia californica	II		W-G
Eupatorium cannabinum	II	R-B	
Euphorbia sp.	I		W-G
Euphorbia amygdaloides	I		W-G
Euphorbia cyparissias	I		W-G
Euphorbia helioscopia	I		W-G
Fagopyrum esculentum	I		W-G
Filipendula ulmaria	VI		W-G
Foeniculum vulgare	III		W-G
Frangula alnus	III		W-G
Galeopsis sp.	I		W-G
Galeopsis tetrahit	II		W-G
Galinsoga sp.	I		W-G
Galium sp.	II		W-G
Galium mollugo	I		W-G
Geranium sp.	I	R-B	
Geranium palustre	I	R-B	
Geranium robertianum	I	R-B	
Gilia tricolor	I	R-B	W-G
Hedera helix	II		W-G
Helianthemum sp.	I		W-G
Helleborus foetidus	I		W-G
Heracleum sphondylium	VI		W-G
Hieracium sp.	III		W-G
Hieracium lachenalii	I		W-G
Hieracium umbellatum	I		W-G
Hypericum calycinum	I		W-G
Hypericum hirsutum	I		W-G
Hypericum perforatum	IV		W-G
Hypericum pulchrum	I		W-G
Hypochoeris radicata	III		W-G
Hyssopus officinalis	I	R-B	
Impatiens glandulifera	I	R-B	
Impatiens noli-tangere	I		W-G
Impatiens parviflora	I		W-G
Inula salicina	I		W-G
Jasione montana	II	R-B	
Knautia arvensis	II	R-B	
Knautia dipsacifolia	I	R-B	
Lactuca perennis	I		W-G
Lapsana communis	I		W-G
Leontodon autumnalis	III		W-G
Leontodon hispidus	II		W-G

Leonurus cardiaca	I	R-B	
Leucanthemum sp.	I		W-G
Leucanthemum vulgare	II		W-G
Linum grandiflorum	I	R-B	
Lobelia erinus	I	R-B	
Lonicera periclymenum	I		W-G
Luzula sylvatica	I		
Lychnis coronaria	I	R-B	
Lycopus europaeus	I		W-G
Lysimachia punctata	I		W-G
Lysimachia thyrsoiflora	I		W-G
Lysimachia vulgaris	I		W-G
Lythrum salicaria	II	R-B	
Malva sylvestris	I	R-B	
Marrubium vulgare	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria discoidea	I		W-G
Matricaria maritima	III		W-G
Melampyrum pratense	I		W-G
Melandrium album	I		W-G
Melandrium dioicum	I	R-B	
Mentha sp.	I	R-B	
Mentha aquatica	II	R-B	
Mentha longifolia	II	R-B	
Mercurialis annua	I		W-G
Mycelis muralis	I		W-G
Myosotis scorpioides	I	R-B	
Myosoton aquaticum	I		W-G
Narthecium ossifragum	I		W-G
Nasturtium officinale	II		W-G
Nepeta cataria	I		W-G
Origanum vulgare	I	R-B	W-G
Oxalis fontana	I		W-G
Papaver sp.	I	R-B	
Papaver rhoeas	IV	R-B	
Pastinaca sativa	III		W-G
Pelargonium zonale	I	R-B	W-G
Petroselinum crispum	II		W-G
Peucedanum palustre	I		W-G
Phacelia tanacetifolia	I	R-B	
Phlox drummondii	I	R-B	W-G
Phlox paniculata	I	R-B	W-G
Picris hieracoides	I		W-G
Pimpinella sp.	I		W-G
Pimpinella major	II		W-G
Plantago lanceolata	I		
Plantago media	II		
Polygonum sp.	I	R-B	W-G
Polygonum aubertii	I		W-G
Polygonum hydropiper	I		W-G
Polygonum persicaria	I	R-B	
Potentilla erecta	II		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G

Potentilla reptans	I		W-G
Prunella vulgaris	I	R-B	
Prunus cerasus	I		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Pulicaria dysenterica	III		W-G
Ranunculus sp.	III		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus ficaria	II		W-G
Ranunculus nemorosus	I		W-G
Ranunculus repens	V		W-G
Ranunculus sardous	I		W-G
Raphanus sativus	I	R-B	W-G
Reseda lutea	I		W-G
Rhododendron sp.	I	R-B	W-G
Rosa sp.	I	R-B	W-G
Rosa rugosa	I	R-B	W-G
Rubus sp.	V		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Rumex sp.	I		
Ruta graveolens	I		W-G
Sagittaria sagittifolia	I		W-G
Salix sp.	IV		W-G
Salix caprea	I		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G
Sanguisorba officinalis	II	R-B	
Saponaria officinalis	I	R-B	W-G
Satureja montana	I	R-B	W-G
Saxifraga sp.	II		W-G
Saxifraga granulata	I		W-G
Scrophularia nodosa	I	R-B	
Scrophularia umbrosa	I	R-B	
Sedum telephium	I	R-B	
Sempervivum arachnoideum	I	R-B	
Senecio sp.	I		W-G
Senecio erucifolius	I		W-G
Senecio fuchsii	III		W-G
Senecio jacobaea	IV		W-G
Silene armeria	I	R-B	
Sinapis arvensis	II		W-G
Sisymbrium officinale	I		W-G
Solidago sp.	I		W-G
Solidago canadensis	IV		W-G
Solidago virgaurea	I		W-G
Sonchus sp.	I		W-G
Sonchus arvensis	III		W-G
Sonchus oleraceus	I		W-G
Spiraea sp.	II		
Stachys sylvatica	I	R-B	
Stellaria sp.	I		W-G
Stenactis annua	I		W-G
Succisa pratensis	IV	R-B	
Symphoricarpos albus	II		W-G
Symphytum officinale	I	R-B	W-G
Tagetes minuta	I		W-G

Tanacetum parthenium	I		W-G
Tanacetum vulgare	II		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Teucrium scorodonia	I		W-G
Tigridia sp.	I	R-B	W-G
Tordylium maximum	I		W-G
Torilis japonica	I		W-G
Tragopogon sp.	I		W-G
Tragopogon pratensis	II		W-G
Trifolium micranthum	I		W-G
Trifolium pratense	I	R-B	
Trifolium repens	I		W-G
Tussilago farfara	V		W-G
Ulmus sp.	I		
Urtica dioica	I		
Valeriana repens	IV	R-B	
Verbascum sp.	I		W-G
Verbascum blattaria	I		W-G
Verbascum nigrum	I		W-G
Verbascum thapsus	I		W-G
Veronica chamaedrys	I	R-B	
Veronica spicata	I	R-B	
Vinca minor	I	R-B	
Viola tricolor	I	R-B	W-G
Episyrphus cinctellus (Zetterstedt, 1843)			
		+B	9,5 mm
Apiaceae	III		
Asteraceae	I		
Aegopodium podagraria	III		W-G
Alisma plantago-aquatica	I		W-G
Allium ursinum	I		W-G
Angelica sylvestris	V		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Astrantia major	I		W-G
Calluna vulgaris	II	R-B	
Caltha palustris	II		W-G
Calystegia sepium	I		W-G
Cardamine pratensis	I	R-B	
Chaerophyllum temulum	II		W-G
Circaea lutetiana	I		W-G
Cirsium arvense	IV	R-B	
Clematis vitalba	I		W-G
Comarum palustre	I	R-B	
Cornus sanguinea	I		W-G
Crataegus sp.	I		W-G
Crataegus laevigata	I		W-G
Epilobium angustifolium	I	R-B	
Euonymus europaeus	I		W-G
Eupatorium cannabinum	I	R-B	
Filipendula ulmaria	II		W-G
Galeopsis sp.	I		W-G
Galium mollugo	I		W-G
Geranium robertianum	I	R-B	

Geum urbanum	I		W-G
Heracleum sphondylium	III		W-G
Hypericum perforatum	II		W-G
Impatiens noli-tangere	I		W-G
Impatiens parviflora	I		W-G
Lapsana communis	I		W-G
Leontodon sp.	I		W-G
Lonicera periclymenum	I		W-G
Lysimachia vulgaris	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Mentha longifolia	I	R-B	
Pastinaca sativa	IV		W-G
Petroselinum crispum	I		W-G
Pimpinella sp.	I		W-G
Pimpinella major	I		W-G
Poa sp.	I		
Potentilla erecta	I		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Rhododendron sp.	I	R-B	W-G
Rubus sp.	II		W-G
Rubus idaeus	II		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G
Sambucus nigra	I		W-G
Senecio fuchsii	II		W-G
Solidago canadensis	I		W-G
Stellaria palustris	I		W-G
Symphoricarpos albus	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Torilis japonica	I		W-G
Valeriana sp.	I	R-B	
Valeriana repens	II	R-B	
Verbascum nigrum	I		W-G
Eriozona syrphoides (Fallén, 1817)		+B	14 mm
Apiaceae	III		
Asteraceae	I		
Angelica sylvestris	I		W-G
Bidens sp.	I		W-G
Calluna vulgaris	I	R-B	
Cirsium arvense	I	R-B	
Cirsium palustre	I	R-B	
Crataegus sp.	I		W-G
Epilobium sp.	I	R-B	
Epilobium angustifolium	I	R-B	
Erica cinerea	I	R-B	
Erica tetralix	I	R-B	
Heracleum sphondylium	II		W-G
Hypericum sp.	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G

Serratula sp.	I		R-B
Succisa pratensis	I		R-B
Valeriana repens	I		R-B
Eristalis abusivus Collin, 1931		+B	9,5 mm
Achillea millefolium	I		W-G
Anethum graveolens	I		W-G
Angelica sylvestris	II		W-G
Arnica montana	I		W-G
Aster sp.	I	R-B	W-G
Aster tripolium	I		W-G
Brassica sp.	II		W-G
Cakile maritima	I	R-B	W-G
Caltha palustris	I		W-G
Cirsium sp.	I	R-B	
Comarum palustre	I	R-B	
Hieracium sp.	I		W-G
Leontodon autumnalis	I		W-G
Matricaria maritima	I		W-G
Parnassia palustris	I		W-G
Ranunculus sp.	IV		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Salix alba	I		W-G
Salix repens	I		W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B	
Sedum acre	I		W-G
Senecio fuchsii	I		W-G
Senecio jacobaea	I		W-G
Sonchus arvensis	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Valeriana repens	I	R-B	
Eristalis aeneus (Scopoli, 1763)		+B	11 mm
Apiaceae	IV		
Brassicaceae	I		
Anthriscus sylvestris	II		W-G
Aster versicolor	I	R-B	W-G
Aubrietia sp.	I	R-B	
Bupleurum falcatum	I		W-G
Cirsium arvense	III	R-B	
Convolvulus arvensis	II		W-G
Crataegus sp.	I		W-G
Crataegus monogyna	I		W-G
Crepis taraxacifolia	I		W-G
Echium vulgare	II	R-B	
Euphorbia sp.	III		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Hypericum perforatum	I		W-G
Leucanthemum vulgare	I		W-G
Matricaria sp.	II		W-G
Matricaria maritima	II		W-G
Mentha sp.	I	R-B	
Mentha aquatica	II	R-B	

Narcissus sp.	I		W-G
Papaver rhoeas	I	R-B	
Pastinaca sativa	I		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Pulicaria dysenterica	II		W-G
Reseda sp.	I		W-G
Reseda lutea	I		W-G
Rubus sp.	I		W-G
Salix sp.	I		W-G
Salix repens	III		W-G
Sedum acre	II		W-G
Solidago canadensis	I		W-G
Tanacetum vulgare	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G
Eristalis alpinus (Panzer, 1798)		+B	11,5 mm
Aegopodium podagraria	II		W-G
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Phyteuma sp.	I	R-B	
Plantago media	I		
Prunus spinosa	I		W-G
Eristalis anthophorinus (Fallén, 1817)			12 mm
Bellis perennis	I		W-G
Caltha palustris	I		W-G
Peucedanum palustre	I		W-G
Rubus sp.	I		W-G
Salix sp.	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Eristalis arbustorum (Linnaeus, 1758)		+B	10 mm
Apiaceae	III		
Asteraceae	I		
Brassicaceae	I		
Poaceae	I		
Achillea sp.	I		W-G
Achillea millefolium	VII		W-G
Achillea ptarmica	I		W-G
Aegopodium podagraria	VI		W-G
Allium porrum	II		W-G
Allium sphaerocephalon	I	R-B	
Allium ursinum	III		W-G
Alyssum saxatile	I		W-G
Ammi majus	I		W-G
Anethum graveolens	I		W-G
Angelica sylvestris	IV		W-G
Anthemis arvensis	I		W-G
Anthemis nobilis	I		W-G
Anthemis tinctoria	I		W-G
Anthriscus sylvestris	IV		W-G
Arnica montana	I		W-G

Aster sp.	III	R-B	W-G
Aster tripolium	I		W-G
Aster versicolor	I	R-B	W-G
Barbarea vulgaris	I		W-G
Bellis perennis	I		W-G
Berteroa incana	I		W-G
Betula sp.	I		
Brassica sp.	II		W-G
Brassica rapa	I		W-G
Buddleja davidii	I	R-B	
Bupleurum falcatum	I		W-G
Cakile maritima	III	R-B	W-G
Calendula officinalis	I		W-G
Calluna vulgaris	II	R-B	
Caltha palustris	IV		W-G
Cardamine pratensis	I	R-B	
Cardaria draba	II		W-G
Carduus crispus	I	R-B	
Carum carvi	I		W-G
Centaurea jacea	I	R-B	
Chaerophyllum aureum	I		W-G
Chaerophyllum hirsutum	I		W-G
Chaerophyllum temulum	II		W-G
Chenopodium sp.	I		
Chrysanthemum sp.	I		W-G
Cichorium intybus	I	R-B	
Cirsium sp.	I	R-B	
Cirsium arvense	VI	R-B	
Clematis vitalba	II		W-G
Convolvulus arvensis	II		W-G
Cornus sanguinea	II		W-G
Crataegus sp.	III		W-G
Crataegus monogyna	III		W-G
Crepis biënnis	I		W-G
Crepis taraxacifolia	I		W-G
Dahlia sp.	I	R-B	W-G
Daucus carota	III		W-G
Draba aizoides	I		W-G
Echinops sphaerocephalus	I	R-B	
Echium vulgare	I	R-B	
Eranthis hiemalis	I		W-G
Eschscholtzia californica	I		W-G
Eupatorium cannabinum	II	R-B	
Euphorbia sp.	II		W-G
Euphorbia amygdaloides	I		W-G
Euphorbia cyparissias	II		W-G
Fagopyrum esculentum	II		W-G
Filipendula ulmaria	V		W-G
Foeniculum vulgare	I		W-G
Fragaria sp.	I		W-G
Frangula alnus	II		W-G
Galium boreale	I		W-G
Geranium sp.	I	R-B	

Gilia tricolor	I	R-B	W-G
Heracleum sphondylium	V		W-G
Hieracium sp.	I		W-G
Hieracium umbellatum	I		W-G
Hypericum perforatum	I		W-G
Hypochoeris radicata	I		W-G
Knautia arvensis	I	R-B	
Lavandula angustifolia	I	R-B	
Leontodon autumnalis	II		W-G
Leucanthemum vulgare	III		W-G
Levisticum officinale	I		W-G
Linaria vulgaris	I		W-G
Malus sp.	I		W-G
Matricaria sp.	II		W-G
Matricaria maritima	IV		W-G
Matricaria recutita	I		W-G
Mentha aquatica	IV	R-B	
Mentha longifolia	III	R-B	
Mentha spicata	I	R-B	W-G
Mentha suaveolens	I		W-G
Myosotis sp.	II	R-B	
Myosotis arvensis	I	R-B	
Myosotis sylvatica	I	R-B	
Myosoton aquaticum	I		W-G
Nasturtium officinale	II		W-G
Odontites verna	I	R-B	
Origanum vulgare	II	R-B	W-G
Papaver rhoeas	I	R-B	
Pastinaca sativa	IV		W-G
Phacelia tanacetifolia	I	R-B	
Picris hieracoides	II		W-G
Pimpinella sp.	I		W-G
Potentilla erecta	I		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Potentilla reptans	I		W-G
Prunus spinosa	IV		W-G
Pulicaria dysenterica	II		W-G
Pyrus communis	I		W-G
Ranunculus sp.	III		W-G
Ranunculus repens	II		W-G
Reseda lutea	I		W-G
Ribes rubrum	I		W-G
Rosa sp.	I	R-B	W-G
Rosa canina	I		W-G
Rosa rugosa	I	R-B	W-G
Rubus sp.	II		W-G
Salix sp.	I		W-G
Salix repens	II		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G
Sambucus nigra	I		W-G
Saxifraga hypnoides	I		W-G
Sedum acre	I		W-G
Sedum spurium	I	R-B	

Senecio fuchsii	II		W-G
Senecio jacobaea	VI		W-G
Sinapis arvensis	II		W-G
Sisymbrium officinale	I		W-G
Solidago sp.	I		W-G
Solidago canadensis	V		W-G
Solidago virgaurea	II		W-G
Sonchus arvensis	II		W-G
Sonchus oleraceus	II		W-G
Sorbus sp.	I		W-G
Stellaria holostea	I		W-G
Succisa pratensis	I	R-B	
Tanacetum vulgare	II		W-G
Taraxacum sp.	IV		W-G
Thymus serpyllum	I	R-B	
Torilis japonica	I		W-G
Tussilago farfara	II		W-G
Valeriana repens	IV	R-B	
Viburnum lantana	I		W-G
Viburnum opulus	I		W-G
Eristalis cryptarum (Fabricius, 1794)		+B	11 mm
Comarum palustre	I	R-B	
Saxifraga caesia	I		W-G
Eristalis horticola (Degeer, 1776)		+B	12,5 mm
Brassicaceae	I		
Achillea millefolium	I		W-G
Aegopodium podagraria	I		W-G
Alliaria petiolata	I		W-G
Angelica sylvestris	IV		W-G
Anthriscus sylvestris	II		W-G
Aster sp.	I	R-B	W-G
Barbarea vulgaris	II		W-G
Bellis perennis	I		W-G
Berberis vulgaris	I		W-G
Brassica sp.	II		W-G
Calluna vulgaris	II	R-B	
Caltha palustris	II		W-G
Cardamine pratensis	I	R-B	
Carduus sp.	I	R-B	
Carduus defloratus	I	R-B	
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Cirsium sp.	I	R-B	
Cirsium arvense	II	R-B	
Cirsium oleraceum	I		W-G
Clematis vitalba	I		W-G
Comarum palustre	I	R-B	
Cornus sanguinea	I		W-G
Crataegus sp.	I		W-G
Crataegus laevigata	I		W-G
Crataegus monogyna	I		W-G
Dipsacus sylvestris	I	R-B	

Eschscholtzia californica	I		W-G
Eupatorium cannabinum	I	R-B	
Euphorbia sp.	I		W-G
Filipendula ulmaria	II		W-G
Frangula alnus	II		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Hieracium sp.	I		W-G
Hypericum perforatum	I		W-G
Knautia arvensis	I	R-B	
Leontodon sp.	I		W-G
Leucanthemum vulgare	I		W-G
Malus sp.	II		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria maritima	II		W-G
Mentha sp.	I	R-B	
Mentha aquatica	I	R-B	
Myosotis sp.	I	R-B	
Myosotis arvensis	I	R-B	
Narthecium ossifragum	I		W-G
Pimpinella sp.	I		W-G
Polygonum persicaria	I	R-B	
Potentilla fruticosa	I		W-G
Prunus spinosa	II		W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Reseda lutea	I		W-G
Rosa canina	I		W-G
Rubus sp.	II		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G
Sedum acre	II		W-G
Senecio sp.	I		W-G
Senecio fuchsii	II		W-G
Senecio jacobaea	I		W-G
Sinapis arvensis	I		W-G
Succisa pratensis	I	R-B	
Taraxacum sp.	II		W-G
Torilis japonica	I		W-G
Valeriana repens	II	R-B	
Viburnum lantana	I		W-G
Viburnum opulus	I		W-G
Eristalis intricarius (Linnaeus, 1758)		+B 12,5 mm	
Brassicaceae	I		
Achillea millefolium	I		W-G
Aegopodium podagraria	III		W-G
Allium porrum	I		W-G
Angelica sylvestris	I		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Aster sp.	I	R-B	W-G
Brassica sp.	I		W-G
Buddleja davidii	I	R-B	
Cakile maritima	II	R-B	W-G

Caltha palustris	II		W-G
Centaurea jacea	I	R-B	
Centaurea nigra	I	R-B	
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Cirsium sp.	I	R-B	
Cirsium arvense	III	R-B	
Cirsium vulgare	I	R-B	
Comarum palustre	I	R-B	
Crataegus sp.	III		W-G
Crataegus monogyna	II		W-G
Daucus carota	I		W-G
Echium vulgare	I	R-B	
Euonymus europaeus	III		W-G
Eupatorium cannabinum	I	R-B	
Filipendula ulmaria	I		W-G
Frangula alnus	I		W-G
Galium verum	I		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Hieracium sp.	I		W-G
Hypericum perforatum	I		W-G
Leontodon autumnalis	I		W-G
Lythrum salicaria	I	R-B	
Malus sp.	I		W-G
Matricaria maritima	II		W-G
Mentha aquatica	I	R-B	
Mentha longifolia	I	R-B	
Menyanthes trifoliata	I		W-G
Narthecium ossifragum	I		W-G
Nasturtium sp.	I		W-G
Pastinaca sativa	I		W-G
Peucedanum palustre	I		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Prunus cerasus	I		W-G
Prunus spinosa	III		W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Rosa sp.	I	R-B	W-G
Rubus sp.	V		W-G
Salix sp.	VI		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B	
Sedum maximum	I		W-G
Sedum spurium	I	R-B	
Senecio sp.	I		W-G
Senecio fuchsii	I		W-G
Sinapis arvensis	I		W-G
Sonchus arvensis	II		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Torilis japonica	I		W-G
Valeriana repens	III	R-B	
Viburnum lantana	I		W-G

Eristalis jugorum Egger, 1858		+B	12 mm
Apiaceae	I		
Adenostyles glabra	I	R-B	
Centaurea montana	I	R-B	
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Cirsium arvense	I	R-B	
Heracleum sphondylium	I		W-G
Knautia arvensis	III	R-B	
Leucanthemum vulgare	I		W-G
Pastinaca sativa	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Scabiosa columbaria	I	R-B	
Senecio fuchsii	II		W-G
Senecio jacobaea	I		W-G
Sieversia montana	I		W-G
Valeriana sp.	I	R-B	
Vincetoxicum hirundinaria	I	R-B	W-G

Eristalis nemorum (Linnaeus, 1758)		+B	11,5 mm
Apiaceae	V		
Asteraceae	I		
Brassicaceae	I		
Poaceae	I		
Achillea millefolium	IV		W-G
Achillea ptarmica	I		W-G
Aegopodium podagraria	IV		W-G
Alliaria petiolata	I		W-G
Allium porrum	I		W-G
Allium ursinum	I		W-G
Angelica sylvestris	V		W-G
Aster sp.	I	R-B	W-G
Brassica sp.	II		W-G
Bupleurum falcatum	I		W-G
Caltha palustris	IV		W-G
Cardamine pratensis	I	R-B	
Carduus crispus	I	R-B	
Centaurea sp.	I	R-B	
Centaurea montana	I	R-B	
Chaerophyllum aureum	I		W-G
Chaerophyllum bulbosum	I		W-G
Chaerophyllum temulum	II		W-G
Chrysanthemum segetum	I		W-G
Cirsium sp.	I	R-B	
Cirsium arvense	IV	R-B	
Clematis vitalba	II		W-G
Comarum palustre	I	R-B	
Cornus sanguinea	II		W-G
Crataegus sp.	II		W-G
Crataegus laevigata	I		W-G
Crataegus monogyna	I		W-G
Daucus carota	II		W-G
Dipsacus sylvestris	I	R-B	
Eupatorium cannabinum	II	R-B	
Euphorbia sp.	I		W-G

Euphorbia cyparissias	I		W-G
Filipendula ulmaria	II		W-G
Heracleum sphondylium	IV		W-G
Hieracium sp.	I		W-G
Hypericum perforatum	III		W-G
Knautia arvensis	II	R-B	
Leontodon sp.	I		W-G
Leontodon autumnalis	II		W-G
Leontodon hispidus	I		W-G
Leucanthemum vulgare	III		W-G
Ligustrum vulgare	II		W-G
Malus sp.	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria maritima	III		W-G
Matricaria recutita	I		W-G
Mentha sp.	I	R-B	
Mentha aquatica	II	R-B	
Mentha longifolia	I	R-B	
Myosotis arvensis	I	R-B	
Myosotis scorpioides	I	R-B	
Myosoton aquaticum	I		W-G
Narthecium ossifragum	III		W-G
Nasturtium officinale	I		W-G
Origanum vulgare	I	R-B	W-G
Pastinaca sativa	III		W-G
Peucedanum palustre	I		W-G
Picris sp.	I		W-G
Pimpinella sp.	I		W-G
Pimpinella major	II		W-G
Pyrus communis	II		W-G
Ranunculus sp.	II		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Rubus sp.	IV		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Salix sp.	II		W-G
Sambucus ebulus	II		W-G
Sambucus nigra	I		W-G
Sedum acre	I		W-G
Senecio sp.	I		W-G
Senecio fuchsii	IV		W-G
Senecio jacobaea	III		W-G
Sinapis arvensis	II		W-G
Solidago canadensis	II		W-G
Spiraea salicifolia	I	R-B	
Succisa pratensis	I	R-B	
Symphoricarpos albus	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Thymus sp.	I	R-B	
Torilis helvetica	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G
Valeriana repens	V	R-B	
Verbascum sp.	I		W-G
Verbascum nigrum	I		W-G
Viburnum opulus	I		W-G

<i>Eristalis oestraceus</i> (Linnaeus, 1758)		13,5 mm
<i>Caltha palustris</i>	I	W-G
<i>Cardamine pratensis</i>	I	R-B
<i>Peucedanum palustre</i>	I	W-G
<i>Prunus spinosa</i>	I	W-G
<i>Salix</i> sp.	I	W-G

<i>Eristalis pertinax</i> (Scopoli, 1763)	+B	14 mm
Apiaceae	VI	
Asteraceae	I	
Brassicaceae	I	
<i>Achillea millefolium</i>	II	W-G
<i>Achillea ptarmica</i>	I	W-G
<i>Aegopodium podagraria</i>	VI	W-G
<i>Alliaria petiolata</i>	I	W-G
<i>Allium porrum</i>	I	W-G
<i>Allium ursinum</i>	IV	W-G
<i>Angelica sylvestris</i>	V	W-G
<i>Anthemis arvensis</i>	I	W-G
<i>Anthriscus sylvestris</i>	VI	W-G
<i>Aster</i> sp.	I	R-B W-G
<i>Aster versicolor</i>	I	R-B W-G
<i>Astrantia major</i>	I	W-G
<i>Brassica</i> sp.	II	W-G
<i>Buphtalmum salicifolium</i>	I	W-G
<i>Bupleurum falcatum</i>	I	W-G
<i>Cakile maritima</i>	II	R-B W-G
<i>Calluna vulgaris</i>	II	R-B
<i>Caltha palustris</i>	V	W-G
<i>Cardamine pratensis</i>	I	R-B
<i>Carum carvi</i>	I	W-G
<i>Centaurea</i> sp.	I	R-B
<i>Centaurea jacea</i>	I	R-B
<i>Chaerophyllum aureum</i>	I	W-G
<i>Chaerophyllum temulum</i>	II	W-G
<i>Chenopodium</i> sp.	I	
<i>Chrysanthemum</i> sp.	I	W-G
<i>Chrysanthemum segetum</i>	I	W-G
<i>Cirsium arvense</i>	IV	R-B
<i>Cirsium oleraceum</i>	I	W-G
<i>Cirsium vulgare</i>	I	R-B
<i>Convolvulus arvensis</i>	II	W-G
<i>Cornus sanguinea</i>	I	W-G
<i>Crataegus</i> sp.	I	W-G
<i>Crataegus laevigata</i>	I	W-G
<i>Crataegus monogyna</i>	I	W-G
<i>Daucus carota</i>	IV	W-G
<i>Dryas octopetala</i>	I	W-G
<i>Echium vulgare</i>	I	R-B
<i>Epilobium parviflorum</i>	I	R-B
<i>Eupatorium cannabinum</i>	IV	R-B
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	I	W-G
<i>Euphorbia cyparissias</i>	I	W-G

<i>Fagopyrum esculentum</i>	II	W-G
<i>Filipendula ulmaria</i>	IV	W-G
<i>Frangula alnus</i>	II	W-G
<i>Galium mollugo</i>	I	W-G
<i>Hedera helix</i>	I	W-G
<i>Helichrysum</i> sp.	I	W-G
<i>Heracleum sphondylium</i>	VI	W-G
<i>Hieracium</i> sp.	I	W-G
<i>Hypericum perforatum</i>	II	W-G
<i>Knautia arvensis</i>	II	R-B
<i>Knautia dipsacifolia</i>	I	R-B
<i>Leontodon autumnalis</i>	I	W-G
<i>Leucanthemum</i> sp.	I	W-G
<i>Leucanthemum vulgare</i>	IV	W-G
<i>Ligustrum vulgare</i>	I	W-G
<i>Malus</i> sp.	II	W-G
<i>Matricaria</i> sp.	I	W-G
<i>Matricaria maritima</i>	I	W-G
<i>Matricaria recutita</i>	I	W-G
<i>Mentha</i> sp.	I	R-B
<i>Mentha aquatica</i>	III	R-B
<i>Mentha longifolia</i>	II	R-B
<i>Mentha suaveolens</i>	I	W-G
<i>Myosotis</i> sp.	I	R-B
<i>Myosotis sylvatica</i>	I	R-B
<i>Nasturtium officinale</i>	I	W-G
<i>Oenothera biennis</i>	I	W-G
<i>Pastinaca sativa</i>	IV	W-G
<i>Petroselinum crispum</i>	I	W-G
<i>Peucedanum palustre</i>	I	W-G
<i>Picris hieracoides</i>	II	W-G
<i>Potentilla fruticosa</i>	I	W-G
<i>Potentilla sterilis</i>	I	W-G
<i>Prunus spinosa</i>	IV	W-G
<i>Pulicaria dysenterica</i>	II	W-G
<i>Pyrus communis</i>	I	W-G
<i>Ranunculus ficaria</i>	II	W-G
<i>Ranunculus repens</i>	I	W-G
<i>Rosa</i> sp.	I	R-B W-G
<i>Rubus</i> sp.	VII	W-G
<i>Rubus idaeus</i>	I	W-G
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	I	W-G
<i>Salix</i> sp.	IV	W-G
<i>Sambucus ebulus</i>	II	W-G
<i>Sambucus nigra</i>	II	W-G
<i>Saxifraga aizoon</i>	I	W-G
<i>Sedum maximum</i>	I	W-G
<i>Senecio erucifolius</i>	I	W-G
<i>Senecio fuchsii</i>	IV	W-G
<i>Senecio jacobaea</i>	III	W-G
<i>Senecio nebrodensis</i>	I	W-G
<i>Sinapis arvensis</i>	I	W-G
<i>Solidago</i> sp.	I	W-G
<i>Solidago canadensis</i>	IV	W-G

<i>Solidago virgaurea</i>	II		W-G
<i>Sonchus arvensis</i>	I		W-G
<i>Sorbus sp.</i>	I		W-G
<i>Sorbus aucuparia</i>	I		W-G
<i>Spiraea salicifolia</i>	I	R-B	
<i>Succisa pratensis</i>	II	R-B	
<i>Taraxacum sp.</i>	III		W-G
<i>Torilis japonica</i>	I		W-G
<i>Trifolium pratense</i>	I	R-B	
<i>Tussilago farfara</i>	I		W-G
<i>Valeriana repens</i>	III	R-B	
<i>Verbascum sp.</i>	I		W-G
<i>Viburnum lantana</i>	I		W-G
<i>Eristalis piceus</i> (Fallén, 1817)		+B	12 mm
<i>Alliaria petiolata</i>	I		W-G
<i>Anemone nemorosa</i>	I		W-G
<i>Brassica sp.</i>	I		W-G
<i>Caltha palustris</i>	I		W-G
<i>Cardamine pratensis</i>	I	R-B	
<i>Chaerophyllum temulum</i>	I		W-G
<i>Ranunculus sp.</i>	I		W-G
<i>Rorippa sp.</i>	I		W-G
<i>Salix sp.</i>	I		W-G
<i>Eristalis pratorum</i> Meigen, 1822		+B	14 mm
<i>Angelica sylvestris</i>	I		W-G
<i>Carduus acanthoides</i>	I	R-B	
<i>Convolvulus arvensis</i>	II		W-G
<i>Crataegus sp.</i>	I		W-G
<i>Crataegus monogyna</i>	I		W-G
<i>Filipendula ulmaria</i>	I		W-G
<i>Hypericum perforatum</i>	I		W-G
<i>Ranunculus repens</i>	I		W-G
<i>Sambucus ebulus</i>	I		W-G
<i>Senecio fuchsii</i>	I		W-G
<i>Tussilago farfara</i>	I		W-G
<i>Eristalis quinquelineatus</i> (Fabricius, 1781)			11 mm
<i>Achillea sp.</i>	I		W-G
<i>Eristalis rupium</i> (Fabricius, 1805)		+B	11,5 mm
<i>Apiaceae</i>	III		
<i>Asteraceae</i>	I		
<i>Aegopodium podagraria</i>	III		W-G
<i>Angelica sylvestris</i>	III		W-G
<i>Arnica montana</i>	I		W-G
<i>Aster alpinus</i>	I	R-B	W-G
<i>Campanula sp.</i>	I	R-B	
<i>Cardamine pratensis</i>	I	R-B	
<i>Carduus personata</i>	I	R-B	
<i>Cirsium arvense</i>	I	R-B	
<i>Comarum palustre</i>	I	R-B	
<i>Eupatorium cannabinum</i>	I	R-B	

<i>Euphorbia sp.</i>	I		W-G
<i>Filipendula ulmaria</i>	I		W-G
<i>Heracleum sphondylium</i>	II		W-G
<i>Knautia arvensis</i>	I	R-B	
<i>Leontodon sp.</i>	I		W-G
<i>Leontodon helveticus</i>	I		W-G
<i>Leucanthemum vulgare</i>	I		W-G
<i>Malus sp.</i>	I		W-G
<i>Matricaria maritima</i>	I		W-G
<i>Mentha aquatica</i>	I	R-B	
<i>Parnassia palustris</i>	I		W-G
<i>Polygonum bistorta</i>	I	R-B	
<i>Ranunculus acris</i>	I		W-G
<i>Rubus sp.</i>	I		W-G
<i>Rubus idaeus</i>	I		W-G
<i>Senecio sp.</i>	II		W-G
<i>Senecio fuchsii</i>	II		W-G
<i>Senecio nebrodensis</i>	I		W-G
<i>Solidago canadensis</i>	I		W-G
<i>Succisa pratensis</i>	I	R-B	
<i>Taraxacum sp.</i>	I		W-G
<i>Thymus sp.</i>	I	R-B	
<i>Valeriana repens</i>	IV	R-B	
<i>Eristalis sepulchralis</i> (Linnaeus, 1758)		+B	9 mm
<i>Asteraceae</i>	I		
<i>Brassicaceae</i>	I		
<i>Achillea millefolium</i>	II		W-G
<i>Aegopodium podagraria</i>	III		W-G
<i>Allium schoenoprasium</i>	II	R-B	
<i>Angelica sylvestris</i>	I		W-G
<i>Anthemis tinctoria</i>	I		W-G
<i>Anthriscus sylvestris</i>	II		W-G
<i>Aster versicolor</i>	I	R-B	W-G
<i>Barbarea vulgaris</i>	I		W-G
<i>Bellis perennis</i>	I		W-G
<i>Calendula officinalis</i>	II		W-G
<i>Calluna vulgaris</i>	II	R-B	
<i>Caltha palustris</i>	I		W-G
<i>Chaerophyllum aureum</i>	I		W-G
<i>Chaerophyllum temulum</i>	I		W-G
<i>Chrysanthemum segetum</i>	II		W-G
<i>Cirsium arvense</i>	II	R-B	
<i>Cochlearia danica</i>	I	R-B	W-G
<i>Comarum palustre</i>	II	R-B	
<i>Crataegus sp.</i>	I		W-G
<i>Crataegus monogyna</i>	I		W-G
<i>Daucus carota</i>	I		W-G
<i>Euphorbia sp.</i>	I		W-G
<i>Euphorbia cyparissias</i>	II		W-G
<i>Frangula alnus</i>	I		W-G
<i>Heracleum sphondylium</i>	II		W-G
<i>Hieracium sp.</i>	I		W-G
<i>Hypericum perforatum</i>	I		W-G

<i>Jasione montana</i>	I	R-B	
<i>Leontodon autumnalis</i>	II		W-G
<i>Leucanthemum vulgare</i>	I		W-G
<i>Matricaria</i> sp.	I		W-G
<i>Matricaria maritima</i>	III		W-G
<i>Matricaria recutita</i>	I		W-G
<i>Mentha aquatica</i>	II	R-B	
<i>Mentha gentilis</i>	I	R-B	
<i>Mentha longifolia</i>	I	R-B	
<i>Mentha suaveolens</i>	I		W-G
<i>Myosoton aquaticum</i>	I		W-G
<i>Narthecium ossifragum</i>	I		W-G
<i>Peucedanum palustre</i>	I		W-G
<i>Pulicaria dysenterica</i>	II		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	II		W-G
<i>Ranunculus acris</i>	II		W-G
<i>Ranunculus repens</i>	I		W-G
<i>Reseda lutea</i>	I		W-G
<i>Rorippa</i> sp.	I		W-G
<i>Rosa rugosa</i>	I	R-B	W-G
<i>Rubus</i> sp.	IV		W-G
<i>Saxifraga rotundifolia</i>	I		W-G
<i>Sedum oppositifolium</i>	I		W-G
<i>Senecio jacobaea</i>	III		W-G
<i>Sinapis arvensis</i>	I		W-G
<i>Sisymbrium officinale</i>	I		W-G
<i>Solidago canadensis</i>	III		W-G
<i>Solidago virgaurea</i>	I		W-G
<i>Stenactis annua</i>	I		W-G
<i>Tanacetum vulgare</i>	I		W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	I		W-G
<i>Valeriana repens</i>	I	R-B	
<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)		+B	15 mm
Apiaceae	III		
Asteraceae	II		
Brassicaceae	I		
Poaceae	I		
<i>Achillea millefolium</i>	III		W-G
<i>Achillea ptarmica</i>	II		W-G
<i>Aegopodium podagraria</i>	III		W-G
<i>Alliaria petiolata</i>	II		W-G
<i>Allium porrum</i>	II		W-G
<i>Allium schoenoprasium</i>	I	R-B	
<i>Anemone nemorosa</i>	I		W-G
<i>Anethum graveolens</i>	I		W-G
<i>Angelica sylvestris</i>	V		W-G
<i>Anthemis arvensis</i>	I		W-G
<i>Anthemis tinctoria</i>	I		W-G
<i>Anthriscus sylvestris</i>	II		W-G
<i>Arctium minus</i>	I	R-B	
<i>Aster</i> sp.	III	R-B	W-G
<i>Aster linosyris</i>	I		W-G
<i>Aster tripolium</i>	II		W-G

<i>Aster versicolor</i>	I	R-B	W-G
<i>Astrantia major</i>	I		W-G
<i>Bellis perennis</i>	II		W-G
<i>Brassica</i> sp.	II		W-G
<i>Brassica rapa</i>	I		W-G
<i>Buddleja davidii</i>	I	R-B	
<i>Bupleurum falcatum</i>	I		W-G
<i>Cakile maritima</i>	III	R-B	W-G
<i>Calamintha clinopodium</i>	I	R-B	
<i>Calendula officinalis</i>	II		W-G
<i>Calluna vulgaris</i>	II	R-B	
<i>Caltha palustris</i>	I		W-G
<i>Calystegia sepium</i>	III		W-G
<i>Carum carvi</i>	I		W-G
<i>Centaurea</i> sp.	I	R-B	
<i>Centaurea jacea</i>	II	R-B	
<i>Centaurea montana</i>	I	R-B	
<i>Chaerophyllum aureum</i>	I		W-G
<i>Chaerophyllum temulum</i>	II		W-G
<i>Chenopodium</i> sp.	I		
<i>Chrysanthemum segetum</i>	I		W-G
<i>Cichorium intybus</i>	IV	R-B	
<i>Cirsium</i> sp.	II	R-B	
<i>Cirsium arvense</i>	IV	R-B	
<i>Cirsium oleraceum</i>	II		W-G
<i>Cirsium vulgare</i>	I	R-B	
<i>Clematis vitalba</i>	III		W-G
<i>Colchicum autumnale</i>	II	R-B	
<i>Convolvulus arvensis</i>	IV		W-G
<i>Cornus sanguinea</i>	I		W-G
<i>Corylus avellana</i>	I		
<i>Crataegus</i> sp.	II		W-G
<i>Crataegus monogyna</i>	I		W-G
<i>Crepis</i> sp.	I		W-G
<i>Crepis taraxacifolia</i>	I		W-G
<i>Crocus</i> sp.	II	R-B	W-G
<i>Dahlia</i> sp.	I	R-B	W-G
<i>Datura stramonium</i>	I		W-G
<i>Daucus carota</i>	II		W-G
<i>Eranthis hyemalis</i>	I		W-G
<i>Eupatorium cannabinum</i>	IV	R-B	
<i>Euphorbia</i> sp.	I		W-G
<i>Fagopyrum esculentum</i>	II		W-G
<i>Filipendula ulmaria</i>	III		W-G
<i>Foeniculum vulgare</i>	I		W-G
<i>Galeopsis tetrahit</i>	I		W-G
<i>Hedera helix</i>	II		W-G
<i>Helichrysum</i> sp.	I		W-G
<i>Heracleum sphondylium</i>	V		W-G
<i>Hieracium</i> sp.	I		W-G
<i>Hieracium murorum</i>	I		W-G
<i>Hieracium umbellatum</i>	I		W-G
<i>Hypericum perforatum</i>	III		W-G
<i>Jasione montana</i>	I	R-B	

Knautia pratensis	IV	R-B	
Knautia dipsacifolia	I	R-B	
Lactuca serriola	I		W-G
Leontodon autumnalis	II		W-G
Leontodon hispidus	I		W-G
Leucanthemum vulgare	IV		W-G
Lobelia erinus	I	R-B	
Lycopus europaeus	I		W-G
Lythrum salicaria	I	R-B	
Malus sp.	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria maritima	II		W-G
Matricaria recutita	I		W-G
Mentha aquatica	III	R-B	
Mentha gentilis	I	R-B	
Mentha longifolia	II	R-B	
Mentha suaveolens	I		W-G
Myosotis sp.	I	R-B	
Nartheceum ossifragum	I		W-G
Origanum vulgare	III	R-B	W-G
Pastinaca sativa	III		W-G
Petroselinum crispum	I		W-G
Phlox paniculata	I	R-B	W-G
Picris hieracoides	II		W-G
Polygonum aubertii	I		W-G
Polygonum cuspidatum	I		W-G
Polygonum persicaria	I	R-B	
Potentilla fruticosa	I		W-G
Potentilla reptans	I		W-G
Prunus spinosa	II		W-G
Pulicaria dysenterica	III		W-G
Pyrus communis	II		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Raphanus sativus	I	R-B	W-G
Reseda lutea	I		W-G
Rosa rugosa	I	R-B	W-G
Rubus sp.	II		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Salix sp.	II		W-G
Salix caprea	II		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G
Sambucus nigra	I		W-G
Satureja montana	I	R-B	W-G
Sedum acre	II		W-G
Sedum maximum	I		W-G
Senecio sp.	I		W-G
Senecio erucifolius	I		W-G
Senecio fuchsii	III		W-G
Senecio jacobaea	V		W-G
Sinapis arvensis	IV		W-G
Sisymbrium officinale	I		W-G
Solidago sp.	I		W-G
Solidago canadensis	VI		W-G

Solidago virgaurea	I		W-G
Sonchus arvensis	IV		W-G
Sonchus oleraceus	II		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G
Spiraea sp.	I		
Spiraea douglasii	I	R-B	
Stellaria holostea	I		W-G
Stenactis annua	I		W-G
Succisa pratensis	III	R-B	
Tagetes minuta	I		W-G
Tanacetum vulgare	II		W-G
Taraxacum sp.	III		W-G
Thymus serpyllum	I	R-B	
Torilis japonica	I		W-G
Tragopogon pratensis	I		W-G
Trifolium pratense	I	R-B	
Tussilago farfara	III		W-G
Valeriana repens	VI	R-B	
Verbascum sp.	I		W-G
Verbascum thapsus	I		W-G
Verbena officinalis	I	R-B	
Viburnum opulus	I		W-G
Eumerus flavitarsis Zetterstedt, 1843			
Geen gegevens over bloembezoek.		+B	7 mm
Eumerus ornatus Meigen, 1822			
Geen gegevens over bloembezoek.		+B	8 mm
Eumerus sabulonum (Fallén, 1817)			
Geen gegevens over bloembezoek.		+B	6 mm
Eumerus sogdianus Stackelberg, 1952			
Eschscholtzia californica	I	+B	7,5 mm W-G
Eumerus strigatus (Fallén, 1817)			
Apiaceae	III	+B	5,5 mm
Aegopodium podagraria	I		W-G
Angelica sylvestris	I		W-G
Aster tripolium	I		W-G
Bupleurum falcatum	I		W-G
Comarum palustre	I	R-B	
Convolvulus arvensis	I		W-G
Daucus carota	I		W-G
Eschscholtzia californica	I		W-G
Euphorbia cyparissias	I		W-G
Foeniculum vulgare	I		W-G
Heracleum sphondylium	II		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Origanum vulgare	I	R-B	W-G
Pastinaca sativa	II		W-G
Petroselinum crispum	I		W-G
Peucedanum palustre	I		W-G

Heracleum sphondylium	III		W-G
Hieracium umbellatum	I		W-G
Honkenya peploides	I		W-G
Hypericum perforatum	II		W-G
Jasione montana	I	R-B	
Knautia arvensis	I	R-B	
Lapsana communis	I		W-G
Leontodon autumnalis	I		W-G
Leontodon hispidus	I		W-G
Leucanthemum vulgare	II		W-G
Lycopus europaeus	I		W-G
Lysimachia vulgaris	I		W-G
Lythrum salicaria	II	R-B	
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria recutita	I		W-G
Melandrium dioicum	I	R-B	
Mentha aquatica	II	R-B	
Mentha gentilis	I	R-B	
Mentha longifolia	I	R-B	
Mentha suaveolens	I	R-B	
Myosotis sylvatica	I	R-B	
Myosoton aquaticum	I		W-G
Narthecium ossifragum	II		W-G
Nasturtium officinale	I		W-G
Origanum vulgare	I	R-B	W-G
Pastinaca sativa	II		W-G
Polygonum hydropiper	I		W-G
Polygonum persicaria	I	R-B	
Potentilla reptans	I		W-G
Prunus spinosa	II		W-G
Pulicaria dysenterica	II		W-G
Pyrus communis	I		W-G
Ranunculus sp.	III		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus repens	III		W-G
Rhododendron sp.	I	R-B	W-G
Rosa canina	I		W-G
Rubus sp.	V		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Sagittaria sagittifolia	I		W-G
Salix sp.	I		W-G
Sarothamnus scoparius	I		W-G
Sedum spurium	I	R-B	
Senecio fuchsii	II		W-G
Senecio jacobaea	II		W-G
Sinapis arvensis	III		W-G
Sisymbrium officinale	I		W-G
Solidago sp.	I		W-G
Solidago canadensis	III		W-G
Solidago virgaurea	I		W-G
Sonchus arvensis	I		W-G
Sonchus oleraceus	I		W-G
Stellaria holostea	I		W-G
Succisa pratensis	II	R-B	

Tanacetum vulgare	II		W-G
Taraxacum sp.	II		W-G
Trifolium dubium	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G
Valeriana repens	I	R-B	
Verbascum thapsus	I		W-G
Veronica chamaedrys	I	R-B	
Viburnum opulus	I		W-G
Viola tricolor	I	R-B	W-G
Helophilus peregrinus Loew, 1846			11,5 mm
Euphorbia palustris	I		W-G
Helophilus trivittatus (Fabricius, 1805)		+B	15,5 mm
Apiaceae	I		
Asteraceae	I		
Brassicaceae	I		
Achillea millefolium	I		W-G
Achillea nana	I		W-G
Aegopodium podagraria	I		W-G
Ammi majus	I		W-G
Angelica sylvestris	I		W-G
Anthemis arvensis	I		W-G
Anthriscus sylvestris	II		W-G
Aster sp.	II	R-B	W-G
Aster versicolor	I	R-B	W-G
Brassica sp.	I		W-G
Cakile maritima	I	R-B	W-G
Calluna vulgaris	II	R-B	
Centaurea jacea	II	R-B	
Centaurea nigra	I	R-B	
Cerastium alpinum	I		W-G
Chrysanthemum segetum	I		W-G
Cirsium sp.	II	R-B	
Cirsium arvense	III	R-B	
Cirsium palustre	I	R-B	
Cirsium vulgare	I	R-B	
Crataegus sp.	I		W-G
Crepis sp.	I		W-G
Daucus carota	I		W-G
Doronicum clusii	I		W-G
Gentiana pneumonanthe	I	R-B	
Heracleum sphondylium	II		W-G
Hieracium umbellatum	I		W-G
Hypericum perforatum	I		W-G
Jasione montana	I	R-B	
Lycopus europaeus	I		W-G
Lythrum salicaria	I	R-B	
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria maritima	I		W-G
Matricaria recutita	I		W-G
Mentha sp.	I	R-B	
Mentha aquatica	III	R-B	
Mentha longifolia	I	R-B	

Myosoton aquaticum	I	W-G	
Narthecium ossifragum	I	W-G	
Nicandra sp.	I	R-B	
Origanum vulgare	II	R-B	W-G
Pastinaca sativa	II		W-G
Pulicaria dysenterica	II		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Rosa rugosa	II	R-B	W-G
Rubus sp.	I		W-G
Senecio fuchsii	III		W-G
Senecio jacobaea	III		W-G
Sinapis arvensis	III		W-G
Solidago sp.	I		W-G
Solidago canadensis	IV		W-G
Solidago virgaurea	I		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G
Stellaria sp.	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Heringia heringi (Zetterstedt, 1843)		+B	6,5 mm
Allium ursinum	I		W-G
Anthriscus sylvestris	II		W-G
Potentilla erecta	I		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Ranunculus sp.	II		W-G
Heringia senilis Sack, 1938		+B	7 mm
Geen gegevens over bloembezoek.			
Ischyrosyrphus glaucius (Linnaeus, 1758)		+B	12 mm
Apiaceae	V		
Aegopodium podagraria	V		W-G
Angelica sylvestris	VI		W-G
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Cirsium palustre	I	R-B	
Filipendula ulmaria	I		W-G
Heracleum sphondylium	V		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Scabiosa sp.	I	R-B	
Ischyrosyrphus latermarius (O.F. Müller, 1776)		+B	10 mm
Aegopodium podagraria	VI		W-G
Angelica sylvestris	II		W-G
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Cirsium palustre	I	R-B	
Convolvulus arvensis	I		W-G
Euphorbia cyparissias	I		W-G
Filipendula ulmaria	I		W-G
Heracleum sphondylium	V		W-G
Senecio jacobaea	I		W-G

Lejogaster metallina (Fabricius, 1777)		+B	6,5 mm
Ranunculaceae	I		
Angelica sylvestris	I		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Aster tripolium	I		W-G
Caltha palustris	III		W-G
Cochlearia danica	I	R-B	W-G
Convolvulus arvensis	I		W-G
Crepis sp.	I		W-G
Daucus carota	II		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Jasione montana	I	R-B	
Leontodon autumnalis	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Myosotis arvensis	I	R-B	
Pimpinella sp.	I		W-G
Ranunculus sp.	III		W-G
Ranunculus acris	III		W-G
Ranunculus repens	II		W-G
Ranunculus sardous	II		W-G
Stellaria holostea	I		W-G
Symphoricarpos albus	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Lejogaster splendida (Meigen, 1822)		+B	6 mm
Aegopodium podagraria	I		W-G
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Lejops vittata (Meigen, 1822)		+B	12,5 mm
Phragmites australis	I		
Scirpus maritimus	II		
Leucozona lucorum (Linnaeus, 1758)		+B	11,5 mm
Asteraceae	I		
Aegopodium podagraria	III		W-G
Alliaria petiolata	I		W-G
Allium ursinum	II		W-G
Allium victorialis	I	R-B	W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Berberis vulgaris	I		W-G
Chaerophyllum temulum	II		W-G
Crataegus sp.	II		W-G
Crataegus monogyna	II		W-G
Endymion non-scriptus	I	R-B	
Euphorbia sp.	I		W-G
Euphorbia amygdaloides	I		W-G
Leontodon sp.	I		W-G
Melandrium dioicum	I	R-B	
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus montanus	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Rubus sp.	III		W-G

Rubus idaeus	II		W-G			Foeniculum vulgare	I		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G			Potentilla fruticosa	I		W-G
Sambucus nigra	I		W-G						
Sanguisorba officinalis	II	R-B				Melangyna guttata (Fallén, 1817)		+B	8,5 mm
Saxifraga aizoides	I		W-G			Aegopodium podagraria	I		W-G
Senecio fuchsii	II		W-G			Angelica sylvestris	II		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G			Chaerophyllum temulum	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G			Heracleum sphondylium	IV		W-G
Valeriana repens	I	R-B				Pastinaca sativa	I		W-G
						Pimpinella major	I		W-G
Mallota cimbiciformis (Fallén, 1817)		+B	16 mm						
Aegopodium podagraria	II		W-G			Melangyna labiatarum (Verrall, 1901)		+B	10 mm
Rubus sp.	I		W-G			Apiaceae	II		
Sambucus ebulus	I		W-G			Aegopodium podagraria	II		W-G
						Heracleum sphondylium	V		W-G
Mallota fuciformis (Fabricius, 1794)		+B	15,5 mm			Pastinaca sativa	I		W-G
Crataegus sp.	II		W-G						
Prunus serratula	I	R-B				Melangyna lasiophtalma (Zetterstedt, 1843)		+B	9 mm
Prunus spinosa	II		W-G			Anemone nemorosa	I		W-G
						Caltha palustris	I		W-G
Megasyrphus annulipes (Zetterstedt, 1838)		+B	12,5 mm			Crocus sp.	I	R-B	W-G
Aegopodium podagraria	I		W-G			Prunus sp.	I		W-G
Allium ursinum	I		W-G			Ranunculus sp.	I		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G			Ranunculus ficaria	I		W-G
Armeria sp.	I	R-B				Salix sp.	IV		W-G
Brassica sp.	I		W-G			Salix caprea	I		W-G
Cirsium arvense	I	R-B				Tussilago farfara	III		W-G
Crataegus sp.	I		W-G						
Crataegus monogyna	I		W-G			Melangyna macularis (Zetterstedt, 1843)			9 mm
Geranium palustre	I	R-B				Crataegus sp.	I		W-G
Geranium sanguineum	I	R-B				Prunus spinosa	I		W-G
Lonicera periclymenum	I		W-G			Salix sp.	I		W-G
Prunus spinosa	I		W-G			Taraxacum sp.	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G						
Rubus idaeus	I		W-G			Melangyna quadrimaculata (Verrall, 1873)		+B	8,5 mm
Sambucus nigra	II		W-G			Anemone sp.	I	R-B	W-G
Taraxacum sp.	I		W-G			Anemone nemorosa	I		W-G
Trifolium montanum	I		W-G			Chrysanthemum alpinum	I		W-G
Valeriana repens	I	R-B				Corylus avellana	II		
						Fragaria vesca	I		W-G
Melangyna barbifrons (Fallén, 1817)		+B	7,5 mm			Parnassia palustris	I		W-G
Salix sp.	V		W-G			Prunus spinosa	I		W-G
Salix caprea	I		W-G			Salix sp.	VI		W-G
						Salix caprea	II		W-G
Melangyna cineta (Fallén, 1817)		+B	9,5 mm			Tussilago farfara	I		W-G
Malus sp.	I		W-G			Viola biflora	I		W-G
Pastinaca sativa	II		W-G						
Prunus spinosa	I		W-G			Melangyna triangulifera (Zetterstedt, 1843)		+B	9 mm
Sambucus ebulus	I		W-G			Angelica sylvestris	I		W-G
						Galium sp.	I		W-G
Melangyna compositarum (Verrall, 1873)		+B	10 mm			Galium mollugo	I		W-G
Aegopodium podagraria	I		W-G			Heracleum sphondylium	I		W-G
Angelica sylvestris	I		W-G			Ligustrum vulgare	I		W-G
						Lonicera periclymenum	I		W-G

Pastinaca sativa	I		W-G	Caltha palustris	III		W-G
Melangyna umbellatarum (Fabricius, 1794)		+B	10 mm	Cardamine pratensis	III	R-B	
Apiaceae	I			Carex brizoides	I		
Asteraceae	I			Carex paniculata	I		
Alliaria petiolata	I		W-G	Carex praecox	I		
Allium schoenoprasium	I	R-B		Carum carvi	I		W-G
Angelica sylvestris	III		W-G	Cerastium arvense	I		W-G
Anthriscus sylvestris	II		W-G	Chaerophyllum aureum	I		W-G
Chaerophyllum temulum	I		W-G	Chaerophyllum temulum	II		W-G
Daucus carota	I		W-G	Chenopodium sp.	I		
Echium vulgare	I	R-B		Chrysanthemum alpinum	I		W-G
Foeniculum vulgare	I		W-G	Cichorium intibus	I	R-B	
Heracleum sphondylium	V		W-G	Circaea lutetiana	II		W-G
Pastinaca sativa	II		W-G	Convolvulus arvensis	III		W-G
Pimpinella sp.	II		W-G	Crataegus sp.	I		W-G
Pimpinella major	II		W-G	Crataegus laevigata	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G	Crepis taraxacifolia	I		W-G
Torilis japonica	I		W-G	Dactylis glomerata	I		
				Daucus carota	I		W-G
Melanostoma cingulatum (Egger, 1860)			7 mm	Echium vulgare	I	R-B	
Ranunculus repens	I		W-G	Endymion non-scriptus	I	R-B	
				Epilobium angustifolium	I	R-B	
Melanostoma dubium (Zetterstedt, 1838)			5 mm	Eschscholtzia californica	I		W-G
Saxifraga aizoides	I		W-G	Euphorbia sp.	I		W-G
				Euphorbia amygdaloides	I		W-G
Melanostoma mellinum (Linnaeus, 1758)		+B	6 mm	Euphorbia cyparissias	IV		W-G
Apiaceae	III			Festuca pratensis	I		
Asteraceae	I			Filipendula ulmaria	III		W-G
Brassicaceae	I			Foeniculum vulgare	I		W-G
Cyperaceae	II			Fragaria sp.	II		W-G
Poaceae	III			Fragaria vesca	I		W-G
Achillea millefolium	I		W-G	Gagea fistulosa	I		W-G
Adenostyles glabra	I	R-B		Galium verum	I		W-G
Agrimonia eupatoria	I		W-G	Geum sp.	I		W-G
Alchemilla sp.	I		W-G	Gypsophila sp.	I	R-B	W-G
Allium ursinum	I		W-G	Helianthemum nummularium	I		W-G
Amelanchier ovalis	I		W-G	Heracleum sphondylium	IV		W-G
Androsace sp.	I		W-G	Hieracium sp.	II		W-G
Anethum graveolens	I		W-G	Holcus lanatus	I		
Angelica sylvestris	I		W-G	Hypericum perforatum	I		W-G
Anthemis arvensis	I		W-G	Lapsana communis	I		W-G
Anthoxanthum odoratum	I			Leontodon sp.	I		W-G
Anthriscus sylvestris	III		W-G	Leontodon autumnalis	I		W-G
Avenula pubescens	I			Lonicera caerulea	I		W-G
Bellidiastrum michelii	I	R-B	W-G	Luzula campestris	I		
Bellis perennis	IV		W-G	Matricaria discoidea	I		W-G
Betula pendula	I			Matricaria recutita	II		W-G
Borago officinalis	I	R-B		Mentha aquatica	I	R-B	
Brassica sp.	I		W-G	Mercurialis perennis	II		W-G
Briza media	I			Minuartia verna	I		W-G
Cakile maritima	I	R-B	W-G	Myosotis sylvatica	I	R-B	
Calluna vulgaris	IV	R-B		Myosoton aquaticum	I		W-G
				Origanum vulgare	I	R-B	W-G
				Papaver sp.	I	R-B	

Parnassia palustris	I		W-G
Pastinaca sativa	II		W-G
Petroselinum crispum	II		W-G
Phacelia tanacetifolia	I	R-B	
Pimpinella major	I		W-G
Pinguicula alpina	I		W-G
Plantago lanceolata	V		
Plantago media	II		
Poa sp.	I		
Polygonum hydropiper	I		W-G
Polygonum persicaria	I	R-B	
Potentilla sp.	I		W-G
Potentilla erecta	I		W-G
Potentilla reptans	I		W-G
Prunus sp.	I		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G
Ranunculus sp.	VI		W-G
Ranunculus acris	II		W-G
Ranunculus repens	III		W-G
Ranunculus sardous	I		W-G
Rosa rugosa	I	R-B	W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Rumex sp.	I		
Sambucus ebulus	I		W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B	
Satureja alpina	I	R-B	
Scrophularia umbrosa	I	R-B	
Senecio doronicum	I		W-G
Senecio jacobaea	I		W-G
Sinapis arvensis	II		W-G
Solanum nigrum	I		W-G
Solidago canadensis	I		W-G
Sonchus arvensis	I		W-G
Sonchus oleraceus	I		W-G
Stellaria holostea	III		W-G
Stellaria palustris	I		W-G
Tanacetum vulgare	I		W-G
Taraxacum sp.	VI		W-G
Thlaspi alpestre	I		W-G
Torilis japonica	I		W-G
Tragopogon sp.	I		W-G
Verbascum sp.	I		W-G
Vicia sepium	I	R-B	W-G
Melanostoma scalare (Fabricius, 1794)		+B	8,5 mm
Apiaceae	II		
Cyperaceae	I		
Poaceae	IV		
Aegopodium podagraria	I		W-G
Alliaria petiolata	I		W-G
Allium sp.	I	R-B	W-G
Allium ursinum	I		W-G
Anagallis arvensis	I	R-B	

Anemone nemorosa	I		W-G
Angelica sylvestris	II		W-G
Anthemis arvensis	I		W-G
Avenula pubescens	I		
Bellis perennis	I		W-G
Caltha palustris	IV		W-G
Calystegia sepium	I		W-G
Campanula glomerata	I	R-B	
Cardamine pratensis	I	R-B	
Carex paniculata	I		
Centaureum erythraea	I	R-B	
Chaerophyllum temulum	II		W-G
Chelidonium majus	I		W-G
Chenopodium sp.	I		
Circaea lutetiana	I		W-G
Cirsium arvense	I	R-B	
Clematis vitalba	I		W-G
Cornus sanguinea	II		W-G
Daucus carota	I		W-G
Endymion non-scriptus	I	R-B	
Erodium cicutarium	I	R-B	
Euonymus europaeus	I		W-G
Euphorbia cyparissias	I		W-G
Euphorbia palustris	I		W-G
Filipendula ulmaria	II		W-G
Foeniculum vulgare	I		W-G
Galium sp.	I		W-G
Geranium sp.	I	R-B	
Geranium robertianum	I	R-B	
Geum urbanum	I		W-G
Helianthemum nummularium	I		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Hypericum perforatum	I		W-G
Leontodon sp.	I		W-G
Lolium perenne	I		
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria recutita	I		W-G
Melandrium dioicum	I	R-B	
Myosoton aquaticum	I		W-G
Oenothera biennis	I		W-G
Pastinaca sativa	II		W-G
Petroselinum crispum	I		W-G
Pimpinella major	I		W-G
Plantago lanceolata	II		
Polygonum sp.	I	R-B	W-G
Potentilla erecta	I		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Prunella vulgaris	I	R-B	
Prunus spinosa	III		W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G
Ranunculus sp.	VI		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus ficaria	I		W-G
Ranunculus nemorosus	I		W-G

Ranunculus repens	III	W-G		Leontodon helveticus	I	W-G
Rubus sp.	II	W-G		Solidago virgaurea	I	W-G
Rubus idaeus	I	W-G				
Rumex acetosa	I			Merodon constans (Rossi, 1794)		11 mm
Salix sp.	II	W-G		Eryngium campestre	I	W-G
Salix repens	I	W-G				
Sambucus ebulus	I	W-G		Merodon equestris (Fabricius, 1794)	+B	13 mm
Senecio fuchsii	I	W-G		Aegopodium podagraria	I	W-G
Sisymbrium officinale	I	W-G		Anthriscus sylvestris	I	W-G
Solidago canadensis	I	W-G		Barbarea vulgaris	I	W-G
Sorbus aucuparia	I	W-G		Cerastium sp.	I	W-G
Stachys sylvatica	I	R-B		Cirsium arvense	I	R-B
Stellaria sp.	I	W-G		Cistus albidus	I	R-B
Stellaria holostea	I	W-G		Crataegus sp.	I	W-G
Stellaria nemorum	I	W-G		Eschscholtzia californica	I	W-G
Succisa pratensis	I	R-B		Geranium sanguineum	I	R-B
Taraxacum sp.	IV	W-G		Hieracium sp.	I	W-G
Tofieldia calyculata	I	W-G		Ranunculus sp.	III	W-G
Tussilago farfara	I	W-G		Ranunculus acris	I	W-G
Veronica hederifolia	I	R-B		Ranunculus repens	III	W-G
				Taraxacum sp.	I	W-G
Merodon aberrans (Egger, 1860)		13,5 mm		Thymus vulgaris	I	R-B
Heracleum sphondylium	I	W-G		Tragopogon pratensis	I	W-G
Pastinaca sativa	I	W-G				
Sambucus ebulus	I	W-G		Merodon pruni (Rossi, 1790)		16,5 mm
				Apiaceae	I	
Merodon aeneus Meigen, 1822		+B	8,5 mm	Thapsia villosa	I	W-G
Anthericum ramosum	I	W-G				
Heracleum sphondylium	I	W-G		Merodon ruficornis Meigen, 1822	+B	9,5 mm
Mentha aquatica	I	R-B		Allium ursinum	I	W-G
Mentha suaveolens	I	W-G		Ranunculus sp.	I	W-G
Solidago virgaurea	I	W-G				
Taraxacum sp.	I	W-G		Merodon rufus Meigen, 1838	+B	11 mm
				Anthericum liliago	I	W-G
Merodon armipes (Rondani, 1815)		10 mm		Anthericum ramosum	I	W-G
Geranium sylvaticum	I	R-B		Geranium sanguineum	I	R-B
				Helianthemum sp.	I	W-G
Merodon avidus (Rossi, 1790)		+B	11,5 mm			
Achillea sp.	I	W-G		Merodon tricinctus (Sack, 1913)		9,5 mm
Daucus carota	I	W-G		Genista hispanica	I	W-G
Euphorbia sp.	I	W-G				
Ptychotis saxifraga	I	W-G		Metasyrphus bucculatus (Rondani, 1857)		9,5 mm
				Asteraceae	I	
Merodon cinereus (Fabricius, 1794)		9 mm		Euphorbia sp.	I	W-G
Achillea sp.	I	W-G		Heracleum sphondylium	I	W-G
Arnica montana	I	W-G		Ranunculus sp.	I	W-G
Aster sp.	I	R-B		Taraxacum sp.	I	W-G
Chaerophyllum sp.	I	W-G				
Senecio sp.	I	W-G		Metasyrphus corollae (Fabricius, 1794)	+B	9 mm
Solidago sp.	I	W-G		Apiaceae	III	
Thymus sp.	I	R-B		Asteraceae	I	
				Achillea millefolium	III	W-G
Merodon clavipes (Fabricius, 1781)		16,5 mm		Aethusa cynapium	I	W-G
Euphorbia cyparissias	I	W-G		Alisma plantago-aquatica	I	W-G

Anchusa officinalis	I	R-B	
Androsace sp.	I		W-G
Anemone pulsatilla	I	R-B	
Angelica sylvestris	I		W-G
Anthemis tictoria	I		W-G
Arabis caucasica	I		W-G
Aster sp.	I	R-B	W-G
Aster tripolium	II		W-G
Aster versicolor	I	R-B	W-G
Aubrietia sp.	I	R-B	
Baldellia ranunculoides	I		W-G
Bellis perennis	I		W-G
Brassica sp.	I		W-G
Brassica campestris	I		W-G
Brassica napus	I		W-G
Buddleja davidii	I	R-B	
Bupleurum falcatum	I		W-G
Cakile maritima	II	R-B	W-G
Calendula officinalis	I		W-G
Calluna vulgaris	III	R-B	
Caltha palustris	I		W-G
Campanula rapunculoides	I	R-B	
Cichorium intybus	I	R-B	
Cirsium arvense	IV	R-B	
Cirsium vulgare	I	R-B	
Convolvulus arvensis	I		W-G
Convolvulus tricolor	I	R-B	W-G
Crepis taraxacifolia	I		W-G
Daucus carota	III		W-G
Eschscholtzia californica	II		W-G
Eupatorium cannabinum	I	R-B	
Euphorbia sp.	II		W-G
Euphorbia helioscopia	I		W-G
Fagopyrum esculentum	I		W-G
Filipendula ulmaria	II		W-G
Foeniculum vulgare	I		W-G
Galeopsis sp.	I		W-G
Heracleum sphondylium	II		W-G
Hieracium sp.	II		W-G
Hieracium umbellatum	I		W-G
Hypericum humifusum	I		W-G
Hypericum perforatum	II		W-G
Hypochoeris radicata	I		W-G
Hyssopus officinalis	I	R-B	
Lactuca serriola	I		W-G
Leontodon sp.	II		W-G
Leontodon autumnalis	III		W-G
Leucanthemum vulgare	I		W-G
Lobelia erinus	I	R-B	
Lythrum salicaria	II	R-B	
Malus sp.	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria maritima	III		W-G
Mentha sp.	I	R-B	

Minuartia sp.	I		W-G
Myosoton aquaticum	I		W-G
Nicotiana affinis	I		W-G
Parnassia palustris	I		W-G
Pastinaca sativa	III		W-G
Peucedanum palustre	I		W-G
Pimpinella major	I		W-G
Potentilla anserina	I		W-G
Potentilla erecta	III		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Potentilla reptans	I		W-G
Pulicaria dysenterica	II		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus ficaria	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Raphanus sativus	I	R-B	W-G
Reseda lutea	I		W-G
Rosa rugosa	I	R-B	W-G
Rubus sp.	II		W-G
Rumex obtusifolius	I		
Salix sp.	II		W-G
Salix repens	I		W-G
Salvia verticillata	I	R-B	
Sambucus ebulus	I		W-G
Sambucus nigra	I		W-G
Scrophularia nodosa	I	R-B	
Sedum acre	I		W-G
Sedum telephium	I	R-B	
Senecio jacobaea	II		W-G
Sinapis arvensis	III		W-G
Sisymbrium officinale	I		W-G
Solidago sp.	I		W-G
Solidago canadensis	II		W-G
Solidago virgaurea	I		W-G
Sonchus arvensis	II		W-G
Stellaria holostea	I		W-G
Stenactis annua	I		W-G
Succisa pratensis	I	R-B	
Tanacetum vulgare	I		W-G
Taraxacum sp.	III		W-G
Torilis japonica	I		W-G
Trifolium sp.	I	R-B	W-G
Trifolium hybridum	I		W-G
Trifolium repens	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G
Verbascum sp.	I		W-G
Veronica chamaedrys	I	R-B	
Metasyrphus lapponicus (Zetterstedt, 1838)		+B	11 mm
Brassicaceae	I		
Aegopodium podagraria	II		W-G
Allium ursinum	I		W-G
Alnus sp.	I		

Anemone sp.	I	R-B	W-G
Bellis perennis	I		W-G
Calluna vulgaris	I	R-B	
Centaurea montana	I	R-B	
Corylus avellana	I		
Iris pumila	I	R-B	W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Ranunculus sp.	II		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus ficaria	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Salix sp.	II		W-G
Salix caprea	I		W-G
Saxifraga sp.	I		W-G
Silene sp.	I	R-B	W-G
Sinapis arvensis	II		W-G
Solidago canadensis	I		W-G
Symphoricarpos albus	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Tussilago farfara	II		W-G
Viscum album	I		W-G
Metasyrphus latifasciatus (Macquart, 1829)		+B	9 mm
Angelica sylvestris	II		W-G
Bellis perennis	I		W-G
Caltha palustris	II		W-G
Calystegia sepium	I		W-G
Chenopodium sp.	I		
Convolvulus arvensis	I		W-G
Epilobium parviflorum	I	R-B	
Foeniculum vulgare	I		W-G
Heracleum sphondylium	II		W-G
Leontodon autumnalis	I		W-G
Leontodon hispidus	I		W-G
Lythrum salicaria	I	R-B	
Matricaria maritima	I		W-G
Mentha aquatica	I	R-B	
Mentha longifolia	I	R-B	
Myosotis sp.	I	R-B	
Pastinaca sativa	I		W-G
Picris hieracoides	I		W-G
Polygonum aviculare	I		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G
Ranunculus sp.	III		W-G
Ranunculus ficaria	III		W-G
Rubus sp.	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Torilis japonica	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G
Metasyrphus latilunulatus (Collin, 1931)		+B	10,5 mm
Myosoton aquaticum	I		W-G
Nartheccium ossifragum	I		W-G

Metasyrphus lundbecki (Soot Ryen, 1946)			11,5 mm
Ranunculus acris	I		W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B	
Taraxacum sp.	I		W-G
Metasyrphus luniger (Meigen, 1822)		+B	11 mm
Apiaceae	I		
Asteraceae	I		
Aegopodium podagraria	II		W-G
Androsace sp.	I		W-G
Aster versicolor	I	R-B	W-G
Bupleurum falcatum	I		W-G
Calluna vulgaris	II	R-B	
Calystegia sepium	I		W-G
Cheiranthus cheiri	I	R-B	W-G
Convolvulus arvensis	I		W-G
Crepis taraxacifolia	I		W-G
Echium vulgare	I	R-B	
Endymion non-scriptus	I	R-B	
Euphorbia sp.	I		W-G
Euphorbia amygdaloides	I		W-G
Fragaria vesca	I		W-G
Gilia tricolor	I	R-B	W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Hieracium sp.	I		W-G
Hypochoeris radicata	I		W-G
Leontodon sp.	I		W-G
Leontodon autumnalis	I		W-G
Lunaria annua	I	R-B	
Matricaria sp.	I		W-G
Minuartia sp.	I		W-G
Myosoton aquaticum	I		W-G
Papaver rhoeas	I	R-B	
Papaver somniferum	I	R-B	W-G
Pastinaca sativa	II		W-G
Pelargonium zonale	I	R-B	W-G
Petasites sp.	I	R-B	W-G
Petroselinum crispum	I		W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Rosa rugosa	I	R-B	W-G
Salix caprea	I		W-G
Saxifraga x urbium	I		W-G
Senecio jacobaea	I		W-G
Silene sp.	I	R-B	W-G
Sinapis arvensis	I		W-G
Solidago sp.	I		W-G
Stellaria holostea	II		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G
Viola biflora	I		W-G

Metasyrphus nielsenii Dusek & Laska, 1976	+B	10 mm	Chrysanthemum sp.	I	W-G
Potentilla erecta	I	W-G	Cirsium oleraceum	I	W-G
Ranunculus sp.	I	W-G	Cirsium vulgare	I	R-B
Metasyrphus nitens (Zetterstedt, 1843)	+B	10,5 mm	Convolvulus arvensis	II	W-G
Euphorbia sp.	I	W-G	Cornus sanguinea	III	W-G
Foeniculum vulgare	I	W-G	Crataegus sp.	III	W-G
Geranium sp.	R-B		Crataegus laevigata	I	W-G
Pastinaca sativa	I	W-G	Crataegus monogyna	I	W-G
Potentilla fruticosa	I	W-G	Daucus carota	III	W-G
Pyrus communis	I	W-G	Eupatorium cannabinum	I	R-B
Ranunculus sp.	I	W-G	Euphorbia sp.	I	W-G
Sambucus nigra	I	W-G	Euphorbia amygdaloides	I	W-G
Taraxacum sp.	I	W-G	Euphorbia cyparissias	II	W-G
Microdon devius (Linnaeus, 1761)	+B	10,5 mm	Fagopyrum esculentum	I	W-G
Geen gegevens over bloembezoek.			Filipendula ulmaria	I	W-G
Microdon eggeri Mik, 1897	+B	9,5 mm	Foeniculum vulgare	II	W-G
Geen gegevens over bloembezoek.			Fragaria sp.	I	W-G
Microdon mutabilis (Linnaeus, 1758)	+B	10 mm	Galium mollugo	II	W-G
Geen gegevens over bloembezoek.			Geranium sp.	I	R-B
Milesia crabroniformis (Fabricius, 1775)		21 mm	Hedera helix	III	W-G
Apiaceae	I		Heracleum sphondylium	VII	W-G
Angelica sylvestris	I	W-G	Hypericum perforatum	II	W-G
Cirsium sp.	R-B		Knautia arvensis	I	R-B
Foeniculum vulgare	I	W-G	Leucanthemum vulgare	II	W-G
Hedera helix	I	W-G	Levisticum officinale	I	W-G
Scabiosa columbaria	R-B		Ligustrum vulgare	II	W-G
Myathropa florea (Linnaeus, 1758)	+B	12 mm	Matricaria maritima	I	W-G
Apiaceae	II		Mentha aquatica	I	R-B
Asteraceae	II		Mentha gentilis	I	R-B
Achillea millefolium	III	W-G	Mentha longifolia	II	R-B
Aegopodium podagraria	V	W-G	Mentha suaveolens	I	W-G
Allium porrum	I	W-G	Myosotis scorpioides	I	R-B
Allium schoenoprasium	I	R-B	Origanum vulgare	I	R-B
Allium ursinum	II	W-G	Pastinaca sativa	IV	W-G
Anethum graveolens	I	W-G	Petroselinum crispum	I	W-G
Angelica sylvestris	V	W-G	Peucedanum palustre	I	W-G
Anthriscus sylvestris	IV	W-G	Pimpinella sp.	I	W-G
Aster versicolor	I	R-B	Pimpinella major	II	W-G
Brassica sp.	I	W-G	Polygonum cuspidatum	I	W-G
Bupleurum falcatum	I	W-G	Prunus spinosa	II	W-G
Calluna vulgaris	II	R-B	Pulicaria dysenterica	II	W-G
Caltha palustris	I	W-G	Ranunculus sp.	II	W-G
Calystegia sepium	I	W-G	Ranunculus acris	I	W-G
Carum carvi	I	W-G	Ranunculus repens	II	W-G
Castanea sativa	I		Ribes sanguineum	I	R-B
Chaerophyllum aureum	I	W-G	Rosa sp.	I	R-B
Chaerophyllum bulbosum	I	W-G	Rosa canina	I	W-G
Chaerophyllum temulum	II	W-G	Rubus sp.	VI	W-G
			Rubus idaeus	I	W-G
			Ruta graveolens	I	W-G
			Sambucus nigra	II	W-G
			Senecio jacobaea	I	W-G
			Sinapis arvensis	I	W-G
			Solidago sp.	I	W-G

<i>Solidago canadensis</i>	II		W-G	<i>Ranunculus</i> sp.	V		W-G
<i>Solidago virgaurea</i>	I		W-G	<i>Ranunculus acris</i>	I		W-G
<i>Sorbus aucuparia</i>	II		W-G	<i>Rubus</i> sp.	II		W-G
<i>Spiraea</i> sp.	I			<i>Sinapis arvensis</i>	I		W-G
<i>Symphoricarpos albus</i>	II		W-G	<i>Stellaria nemorum</i>	I		W-G
<i>Thymus vulgaris</i>	I	R-B		<i>Taraxacum</i> sp.	I		W-G
<i>Torilis japonica</i>	I		W-G	<i>Veronica chamaedrys</i>	I	R-B	
<i>Valeriana repens</i>	II	R-B					
<i>Viburnum opulus</i>	II		W-G				
<i>Myiolepta luteola</i> (Gmelin, 1788)		+B	10,5 mm	<i>Neoascia floralis</i> (Meigen, 1822)		+B	5 mm
<i>Aegopodium podagraria</i>	II		W-G	<i>Aegopodium podagraria</i>	I		W-G
<i>Crataegus</i> sp.	I		W-G	<i>Ajuga</i> sp.	I	R-B	
<i>Heracleum sphondylium</i>	II		W-G	<i>Chaerophyllum temulum</i>	I		W-G
<i>Pastinaca sativa</i>	I		W-G	<i>Heracleum sphondylium</i>	I		W-G
<i>Prunus cerasus</i>	I		W-G	<i>Pastinaca sativa</i>	I		W-G
<i>Rubus</i> sp.	I		W-G	<i>Ranunculus</i> sp.	I		W-G
<i>Myiolepta vara</i> (Panzer, 1798)		+B	10,5 mm	<i>Neoascia geniculata</i> (Meigen, 1822)		+B	4,5 mm
<i>Crataegus</i> sp.	I		W-G	<i>Caltha palustris</i>	I		W-G
<i>Euphorbia</i> sp.	I		W-G	<i>Ranunculus acris</i>	II		W-G
<i>Salix</i> sp.	I		W-G				
<i>Neoascia aenea</i> (Meigen, 1822)		+B	5 mm	<i>Neoascia interrupta</i> (Meigen, 1822)		+B	5,5 mm
<i>Alliaria petiolata</i>	I		W-G	<i>Ranunculus</i> sp.	I		W-G
<i>Anthriscus sylvestris</i>	I		W-G	<i>Rubus</i> sp.	I		W-G
<i>Caltha palustris</i>	IV		W-G				
<i>Cardamine pratensis</i>	I	R-B		<i>Neoascia meticulosa</i> (Scopoli, 1763)			5,5 mm
<i>Chaerophyllum temulum</i>	I		W-G	<i>Caltha palustris</i>	II		W-G
<i>Convolvulus arvensis</i>	I		W-G	<i>Crataegus laevigata</i>	I		W-G
<i>Glechoma hederacea</i>	I	R-B					
<i>Heracleum sphondylium</i>	I		W-G	<i>Neoascia obliqua</i> Coe, 1940		+B	5,5 mm
<i>Ranunculus</i> sp.	II		W-G	<i>Caltha palustris</i>	I		W-G
<i>Ranunculus acris</i>	I		W-G	<i>Chaerophyllum temulum</i>	I		W-G
<i>Ranunculus repens</i>	I		W-G	<i>Lapsana communis</i>	I		W-G
<i>Salix caprea</i>	I		W-G	<i>Myosotis</i> sp.	I	R-B	
<i>Sinapis arvensis</i>	I		W-G	<i>Myosoton aquaticum</i>	I		W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	III		W-G	<i>Pimpinella major</i>	I		W-G
<i>Veronica</i> sp.	I	R-B		<i>Ranunculus</i> sp.	I		W-G
<i>Veronica chamaedrys</i>	I	R-B					
<i>Neoascia dispar</i> (Meigen, 1822)		+B	4,5 mm	<i>Neoascia podagrica</i> (Fabricius, 1775)		+B	5,5 mm
<i>Aegopodium podagraria</i>	I		W-G	<i>Asteraceae</i>	II		
<i>Caltha palustris</i>	VI		W-G	<i>Brassicaceae</i>	I		
<i>Chaerophyllum temulum</i>	I		W-G	<i>Achillea millefolium</i>	I		W-G
<i>Circaea lutetiana</i>	I		W-G	<i>Aegopodium podagraria</i>	II		W-G
<i>Comarum palustre</i>	I		W-G	<i>Aethusa cynapium</i>	I		W-G
<i>Euphorbia nicaeensis</i>	I	R-B		<i>Alliaria petiolata</i>	II		W-G
<i>Filipendula ulmaria</i>	I		W-G	<i>Allium schoenoprasium</i>	I	R-B	
<i>Galium</i> sp.	I		W-G	<i>Allium ursinum</i>	II		W-G
<i>Heracleum sphondylium</i>	I		W-G	<i>Angelica sylvestris</i>	II		W-G
<i>Lapsana communis</i>	I		W-G	<i>Anthriscus sylvestris</i>	V		W-G
<i>Myosoton aquaticum</i>	I		W-G	<i>Aster versicolor</i>	I	R-B	W-G
<i>Potentilla erecta</i>	I		W-G	<i>Barbarea vulgaris</i>	I		W-G
				<i>Brassica</i> sp.	I		W-G
				<i>Bupleurum falcatum</i>	I		W-G
				<i>Caltha palustris</i>	II		W-G
				<i>Calystegia sepium</i>	I		W-G

Capsella bursa-pastoris	I		W-G
Cardamine pratensis	II	R-B	
Centranthus ruber	I	R-B	
Cerastium sp.	I		W-G
Chaerophyllum aureum	I		W-G
Chaerophyllum temulum	II		W-G
Chelidonium majus	I		W-G
Chenopodium rubrum	I		
Circaea lutetiana	II		W-G
Convolvulus arvensis	I		W-G
Crataegus sp.	I		W-G
Crataegus monogyna	I		W-G
Dactylorhiza praetermissa	I	R-B	
Daucus carota	I		W-G
Echium vulgare	II	R-B	
Euphorbia cyparissias	I		W-G
Euphorbia esula	I		W-G
Filipendula ulmaria	II		W-G
Fragaria sp.	I		W-G
Frangula alnus	II		W-G
Galinsoga sp.	I		W-G
Galium cruciata	I		W-G
Galium palustre	I		W-G
Geranium palustre	I	R-B	
Heracleum sphondylium	III		W-G
Hypericum sp.	I		W-G
Hypericum perforatum	II		W-G
Knautia arvensis	I	R-B	
Leontodon sp.	I		W-G
Leontodon autumnalis	II		W-G
Lycopus europaeus	I		W-G
Lysimachia sp.	I		W-G
Lysimachia vulgaris	I		W-G
Lythrum salicaria	I	R-B	
Malus sp.	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Mentha aquatica	I	R-B	
Mentha longifolia	II	R-B	
Myosotis arvensis	I	R-B	
Myosotis sylvatica	I	R-B	
Myosoton aquaticum	I		W-G
Nasturtium officinale	I		W-G
Pastinaca sativa	I		W-G
Petroselinum crispum	II		W-G
Pimpinella sp.	I		W-G
Pimpinella major	I		W-G
Plantago lanceolata	I		
Polygonum aviculare	I		W-G
Polygonum hydropiper	I		W-G
Potentilla erecta	II		W-G
Pulicaria dysenterica	II		W-G
Ranunculus sp.	III		W-G
Ranunculus acris	II		W-G
Ranunculus ficaria	I		W-G

Ranunculus repens	I		W-G
Reseda lutea	I		W-G
Rosa canina	II		W-G
Rubus sp.	V		W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B	
Scrophularia nodosa	I	R-B	
Sherardia arvensis	I		W-G
Sinapis arvensis	I		W-G
Sisymbrium officinale	I		W-G
Solidago canadensis	II		W-G
Sonchus arvensis	I		W-G
Stellaria holostea	I		W-G
Stellaria nemorum	I		W-G
Symphoricarpos albus	I		W-G
Symphytum officinale	I	R-B	W-G
Taraxacum sp.	III		W-G
Thymus serpyllum	I	R-B	
Torilis japonica	I		W-G
Valeriana repens	I	R-B	
Verbascum sp.	I		W-G
Verbascum thapsus	I		W-G
Veronica sp.	I	R-B	
Veronica chamaedrys	III	R-B	
Viburnum opulus	I		W-G
Neosciasia unifasciata (Strobl, 1898)		+B	6 mm
Euphorbia cyparissias	I		W-G
Neocnemodon brevidens (Egger, 1865)		+B	7,5 mm
Caltha palustris	I		W-G
Neocnemodon latitarsis (Egger, 1865)		+B	7 mm
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Neocnemodon pubescens Delucchi & Pschorn-Walcher, 1955		+B	6,5 mm
Caltha palustris	II		W-G
Cardamine pratensis	II	R-B	
Crataegus laevigata	I		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Stellaria palustris	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Neocnemodon verrucula (Collin, 1931)			5 mm
Salix sp.	I		W-G
Neocnemodon vitripennis (Meigen, 1822)		+B	6,5 mm
Angelica sylvestris	I		W-G
Convolvulus arvensis	I		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Lythrum salicaria	I	R-B	
Rhododendron sp.	I	R-B	W-G
Rubus sp.	I		W-G

Olbiosyrphus laetus (Fabricius, 1794)		+B	9 mm	Heracleum sphondylium	I		W-G
Allium ursinum	I		W-G	Matricaria sp.	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G	Pimpinella major	I		W-G
Orthonevra brevicornis (Loew, 1843)		+B	6 mm	Tanacetum vulgare	I		W-G
Alliaria petiolata	I		W-G	Torilis japonica	I		W-G
Cornus sanguinea	I		W-G	Orthonevra tristis Loew			6 mm
Crataegus laevigata	I		W-G	Ranunculus sp.	II		W-G
Petroselinum crispum	I		W-G	Paragus albifrons (Fallén, 1817)		+B	6,5 mm
Ranunculus sp.	I		W-G	Daucus carota	I		W-G
Rorippa sp.	I		W-G	Ranunculus sp.	I		W-G
Orthonevra elegans (Meigen, 1822)		+B	5,5 mm	Sambucus ebulus	I		W-G
Salix sp.	I		W-G	Paragus bicolor (Fabricius, 1794)		+B	7 mm
Orthonevra erythrogona (Malm, 1863)			5,5 mm	Apiaceae	I		
Ranunculus repens	I		W-G	Euphorbia cyparissias	I		W-G
Orthonevra frontalis (Loew, 1843)			5 mm	Paragus finitimus Goeldlin, 1971		+B	6 mm
Euphorbia cyparissias	I		W-G	Geen gegevens over bloembezoek.			
Ranunculus sp.	I		W-G	Paragus flammeus Goeldlin, 1971		+B	5 mm
Orthonevra geniculata Meigen, 1830		+B	5,5 mm	Geen gegevens over bloembezoek.			
Caltha palustris	III		W-G	Paragus haemorrhous Meigen, 1822		+B	5 mm
Cardamine pratensis	III	R-B		Anthriscus sylvestris	I		W-G
Salix caprea	I		W-G	Matricaria sp.	I		W-G
Salix repens	I		W-G	Polygonum aviculare	I		W-G
Orthonevra intermedia Lundbeck, 1916		+B	6,5 mm	Potentilla erecta	II		W-G
Peucedanum palustre	I		W-G	Rubus sp.	I		W-G
Orthonevra nobilis (Fallén, 1817)		+B	5,5 mm	Stellaria media	I		W-G
Apiaceae	II			Paragus majoranae Rondani, 1857		+B	6,5 mm
Ranunculaceae	I			Matricaria sp.	I		W-G
Aegopodium podagraria	II		W-G	Papaver sp.	I	R-B	
Aethusa cynapium	I		W-G	Paragus tibialis (Fallén, 1817)		+B	5 mm
Chaerophyllum aureum	I		W-G	Arnica montana	I		W-G
Chaerophyllum temulum	I		W-G	Aster tripolium	I		W-G
Daucus carota	II		W-G	Bupleurum falcatum	I		W-G
Galium mollugo	I		W-G	Calluna vulgaris	I	R-B	
Heracleum sphondylium	II		W-G	Eryngium campestre	I		W-G
Pimpinella sp.	I		W-G	Euphorbia cyparissias	I		W-G
Potentilla erecta	I		W-G	Heracleum sphondylium	I		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G	Matricaria recutita	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G	Mentha aquatica	I	R-B	
Orthonevra splendens (Meigen, 1822)		+B	8 mm	Ranunculus sp.	I		W-G
Apiaceae	I			Sambucus ebulus	I		W-G
Aegopodium podagraria	I		W-G	Sedum acre	I		W-G
Alliaria petiolata	I		W-G	Solidago virgaurea	I		W-G
Angelica sylvestris	I		W-G	Tamarix sp.	I	R-B	
Anthriscus sylvestris	II		W-G	Thymus serpyllum	II	R-B	
Chaerophyllum temulum	I		W-G				
Foeniculum vulgare	I		W-G				

Parasyrphus annulatus (Zetterstedt, 1838)	+B	7 mm
Apiaceae	II	
Aegopodium podagraria	II	W-G
Allium ursinum	I	W-G
Angelica sylvestris	I	W-G
Brassica sp.	I	W-G
Caltha palustris	I	W-G
Chaerophyllum temulum	I	W-G
Crataegus monogyna	I	W-G
Heracleum sphondylium	I	W-G
Malus sp.	I	W-G
Potentilla erecta	I	W-G
Prunus spinosa	I	W-G
Ranunculus sp.	II	W-G
Ranunculus acris	I	W-G
Ranunculus nemorosus	I	W-G
Ranunculus repens	III	W-G
Rubus idaeus	I	W-G
Sambucus nigra	II	W-G
Stellaria holostea	I	W-G
Taraxacum sp.	I	W-G
Parasyrphus lineola (Zetterstedt, 1843)	+B	9 mm
Adenostyles glabra	I	
Anemone nemorosa	I	W-G
Angelica sylvestris	I	W-G
Brassica sp.	I	W-G
Brassica campestris	I	W-G
Calluna vulgaris	II	
Caltha palustris	I	W-G
Chaerophyllum temulum	I	W-G
Filipendula ulmaria	II	W-G
Fragaria moschata	I	W-G
Galium mollugo	I	W-G
Heracleum sphondylium	I	W-G
Hypericum perforatum	I	W-G
Matricaria maritima	I	W-G
Pastinaca sativa	I	W-G
Potentilla erecta	II	W-G
Prunus spinosa	I	W-G
Ranunculus sp.	I	W-G
Ranunculus ficaria	I	W-G
Ranunculus repens	I	W-G
Rubus sp.	I	W-G
Rumex acetosa	I	
Salix sp.	I	W-G
Salix caprea	I	W-G
Sambucus ebulus	I	W-G
Sarothamnus scoparius	I	W-G
Senecio fuchsii	I	W-G
Stellaria holostea	I	W-G
Stellaria nemorum	I	W-G
Taraxacum sp.	I	W-G

Torilis japonica	I		W-G
Valeriana repens	I	R-B	
Parasyrphus macularis (Zetterstedt, 1838)	+B	9 mm	
Ranunculus repens	I		W-G
Salix sp.	II		W-G
Salix caprea	I		W-G
Parasyrphus malinellus (Collin, 1952)	+B	8,5 mm	
Anemone nemorosa	I		W-G
Brassica sp.	I		W-G
Caltha palustris	II		W-G
Crataegus monogyna	I		W-G
Potentilla erecta	I		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Salix sp.	I		W-G
Salix caprea	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Parasyrphus nigratarsis (Zetterstedt, 1843)	+B	8,5 mm	
Anemone nemorosa	I		W-G
Potentilla erecta	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Parasyrphus punctulatus (Verrall, 1873)	+B	7 mm	
Brassica sp.	I		W-G
Caltha palustris	I		W-G
Crataegus monogyna	I		W-G
Prunus spinosa	IV		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Ranunculus ficaria	I		W-G
Ranunculus repens	III		W-G
Salix sp.	II		W-G
Salix caprea	II		W-G
Taraxacum sp.	II		W-G
Tussilago farfara	II		W-G
Parasyrphus vittiger (Zetterstedt, 1843)	+B	8,5 mm	
Aegopodium podagraria	I		W-G
Brassica campestris	I		W-G
Calluna vulgaris	II		
Caltha palustris	II	R-B	W-G
Fragaria sp.	I		W-G
Malus sp.	I		W-G
Potentilla sp.	I		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Rosa sp.	I	R-B	W-G
Salix caprea	I		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G

Sarothamnus scoparius	I	W-G			Ranunculus sp.	III	W-G
Stellaria sp.	I	W-G			Torilis helvetica	I	W-G
Taraxacum sp.	II	W-G					
Vaccinium myrtillus	I	W-G			Pipiza bimaculata Meigen, 1822		+B 7,5 mm
Parhelophilus consimilis (Malm, 1823)		+B 9 mm			Aegopodium podagraria	I	W-G
Comarum palustre	I	R-B			Crataegus sp.	I	W-G
Parhelophilus frutetorum (Fabricius, 1775)		+B 9 mm			Crataegus monogyna	I	W-G
Aegopodium podagraria	I	W-G			Ranunculus sp.	I	W-G
Alliaria petiolata	I	W-G			Stellaria holostea	II	W-G
Anthriscus sylvestris	I	W-G			Veronica chamaedrys	I	R-B
Chaerophyllum aureum	I	W-G					
Chaerophyllum temulum	I	W-G			Pipiza fenestrata Meigen, 1822		+B 10 mm
Cornus sanguinea	I	W-G			Apiaceae	I	
Crataegus laevigata	I	W-G			Euphorbia amygdaloides	I	W-G
Filipendula ulmaria	I	W-G			Ranunculus sp.	I	W-G
Heracleum sphondylium	I	W-G			Pipiza festiva Meigen, 1822		+B 9,5 mm
Hieracium sp.	I	W-G			Ranunculus sp.	I	W-G
Hypericum tetrapterum	I	W-G			Salix sp.	I	W-G
Nasturtium officinale	I	W-G			Pipiza lugubris (Fabricius, 1775)		+B 8 mm
Ranunculus sp.	I	W-G			Apiaceae	I	
Ranunculus repens	II	W-G			Aegopodium podagraria	I	W-G
Rubus sp.	II	W-G			Euphorbia cyparissias	I	W-G
Sambucus nigra	I	W-G			Filipendula ulmaria	I	W-G
Parhelophilus versicolor (Fabricius, 1794)		+B 10 mm			Heracleum sphondylium	II	W-G
Aegopodium podagraria	I	W-G			Leontodon autumnalis	I	W-G
Anthriscus sylvestris	I	W-G			Matricaria sp.	I	W-G
Crataegus sp.	I	W-G			Mentha sp.	I	R-B
Galium cruciata	I	W-G			Pimpinella major	I	W-G
Pelecocera lugubris Perris, 1839		5 mm			Potentilla erecta	I	W-G
Potentilla montana	I	W-G			Rubus sp.	I	W-G
Ranunculus sp.	I	W-G			Stellaria nemorum	I	W-G
Pelecocera tricineta Meigen, 1822		+B 4,5 mm			Pipiza luteitarsis Zetterstedt, 1843		+B 8,5 mm
Calluna vulgaris	I	R-B			Geen gegevens over bloembezoek.		
Hieracium sp.	II	W-G			Pipiza noctiluca (Linnaeus, 1758)		+B 9 mm
Hieracium pilosella	I	W-G			Apiaceae	III	
Hypochoeris radicata	I	W-G			Allium ursinum	I	W-G
Potentilla montana	I	W-G			Anthriscus sylvestris	III	W-G
Ranunculus sp.	I	W-G			Caltha palustris	I	W-G
Sedum acre	I	W-G			Chaerophyllum temulum	I	W-G
Pipiza austriaca Meigen, 1822		+B 8,5 mm			Clematis vitalba	I	W-G
Angelica sylvestris	II	W-G			Daucus carota	I	W-G
Brassica sp.	I	W-G			Euphorbia amygdaloides	I	W-G
Caltha palustris	I	W-G			Heracleum sphondylium	III	W-G
Chaerophyllum temulum	I	W-G			Knautia arvensis	I	R-B
Daucus carota	I	W-G			Leucanthemum vulgare	I	W-G
Heracleum sphondylium	I	W-G			Lythrum salicaria	I	R-B
Pastinaca sativa	I	W-G			Pastinaca sativa	I	W-G
Potentilla anserina	I	W-G			Pimpinella sp.	I	W-G
					Prunus spinosa	I	W-G
					Ranunculus sp.	III	W-G

Ranunculus acris	II		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Rosa sp.	I	R-B	W-G
Rubus sp.	I		W-G
Stellaria sp.	II		W-G
Pipiza notata Meigen, 1822		+B	5,5 mm
Crataegus sp.	I		W-G
Pipiza quadrimaculata (Panzer, 1802)		+B	6,5 mm
Apiaceae	I		
Ranunculaceae	I		
Allium ursinum	I		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Caltha palustris	I		W-G
Cornus sanguinea	I		W-G
Festuca pratensis	I		
Hypericum tetrapterum	I		W-G
Malus sp.	I		W-G
Potentilla anserina	I		W-G
Potentilla erecta	I		W-G
Ranunculus sp.	II		W-G
Ranunculus acris	III		W-G
Ranunculus repens	III		W-G
Rosa sp.	I	R-B	W-G
Rubus sp.	I		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G
Sambucus nigra	I		W-G
Taraxacum sp.	I		W-G
Veronica chamaedrys	I	R-B	
Pipiza signata Meigen, 1822		+B	6,5 mm
Geranium robertianum	I	R-B	
Pipizella annulata (Macquart, 1829)		+B	6,5 mm
Chaerophyllum aureum	I		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Pipizella divicoi (Goeldlin, 1974)		+B	6,5 mm
Euphorbia brittingeri	I		W-G
Euphorbia cyparissias	I		W-G
Mercurialis perennis	I		W-G
Pipizella maculipennis (Meigen, 1822)		+B	7 mm
Cirsium arvense	I	R-B	
Pipizella varipes (Meigen, 1822)		+B	6,5 mm
Apiaceae	I		
Achillea millefolium	I		W-G
Aegopodium podagraria	IV		W-G
Anthriscus sylvestris	II		W-G
Caltha palustris	I		W-G
Chaerophyllum aureum	I		W-G
Chaerophyllum temulum	I		W-G

Comarum palustre	I		R-B
Crataegus laevigata	I		W-G
Daucus carota	I		W-G
Euphorbia brittingeri	I		W-G
Euphorbia cyparissias	I		W-G
Galium mollugo	I		W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G
Pastinaca sativa	II		W-G
Pimpinella sp.	I		W-G
Pimpinella major	I		W-G
Potentilla sp.	II		W-G
Potentilla erecta	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Ranunculus repens	II		W-G
Rubus sp.	I		W-G
Pipizella virens (Fabricius, 1805)		+B	7,5 mm
Apiaceae	II		
Aegopodium podagraria	II		W-G
Angelica sylvestris	I		W-G
Carum carvi	I		W-G
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Daucus carota	I		W-G
Euphorbia cyparissias	I		W-G
Heracleum sphondylium	III		W-G
Pastinaca sativa	I		W-G
Pimpinella sp.	I		W-G
Rubus sp.	I		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Pipizella zenneggensis (Goeldlin, 1974)		+B	6,5 mm
Geen gegevens over bloembezoek.			
Platycheirus albimanus (Fabricius, 1781)		+B	8,5 mm
Apiaceae	II		
Asteraceae	III		
Brassicaceae	I		
Poaceae	I		
Aegopodium podagraria	I		W-G
Ajuga sp.	I	R-B	
Alchemilla sp.	I		W-G
Alliaria petiolata	II		W-G
Allium schoenoprasium	I	R-B	
Allium ursinum	III		W-G
Alnus sp.	I		
Anagallis arvensis	I	R-B	
Anemone sp.	I	R-B	W-G
Angelica sylvestris	II		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Apium sp.	I		W-G
Aster sp.	II	R-B	W-G
Aster versicolor	I	R-B	W-G
Bellidialstrum michelii	I	R-B	W-G
Bellis perennis	I		W-G

Borago officinalis	I	R-B	
Bupleurum falcatum	I		W-G
Cakile maritima	I	R-B	W-G
Calamintha clinopodium	II	R-B	
Calluna vulgaris	II	R-B	
Caltha palustris	III		W-G
Calystegia sepium	I		W-G
Campanula glomerata	I	R-B	
Campanula rotundifolia	I	R-B	
Cardamine pratensis	II	R-B	
Carduus sp.	I	R-B	
Carex brizoides	I		
Centaurium erythraea	I	R-B	
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Chenopodium sp.	I		
Cichorium intybus	I	R-B	
Circaea lutetiana	II		W-G
Cirsium sp.	I	R-B	
Cirsium arvense	II	R-B	
Colchicum autumnale	I	R-B	
Convolvulus arvensis	I		W-G
Cotoneaster sp.	I		W-G
Crataegus sp.	II		W-G
Crataegus monogyna	I		W-G
Daucus carota	I		W-G
Echium vulgare	I	R-B	
Endymion non-scriptus	I	R-B	
Erica sp.	I	R-B	
Erodium sp.	I	R-B	
Euphorbia amygdaloides	I		W-G
Filipendula ulmaria	I		W-G
Galium sp.	I		W-G
Galium aparine	I		W-G
Galium mollugo	I		W-G
Geranium sp.	I	R-B	
Geranium robertianum	I	R-B	
Geranium sanguineum	I	R-B	
Geum urbanum	I		W-G
Glechoma hederacea	I	R-B	
Heracleum sphondylium	III		W-G
Hieracium sp.	II		W-G
Hypericum perforatum	III		W-G
Hyssopus officinalis	I	R-B	
Impatiens parviflora	I		W-G
Jasione montana	I	R-B	
Lamium galeobdolon	I		W-G
Lapsana communis	II		W-G
Lavandula angustifolia	I	R-B	
Leontodon sp.	II		W-G
Leucanthemum sp.	I		W-G
Leucanthemum vulgare	I		W-G
Lunaria annua	I	R-B	
Lycopus europaeus	I		W-G
Lysimachia nemorum	I		W-G

Lythrum salicaria	I	R-B	
Malus sp.	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Melandrium dioicum	I	R-B	
Mentha aquatica	I	R-B	
Myosotis sp.	II	R-B	
Myosotis arvensis	I	R-B	
Myosotis sylvatica	I	R-B	
Myosoton aquaticum	I		W-G
Nasturtium officinale	I		W-G
Odontites sp.	I	R-B	W-G
Origanum vulgare	I	R-B	W-G
Oxalis acetosella	I		W-G
Papaver sp.	I	R-B	
Pastinaca sativa	III		W-G
Pimpinella sp.	I		W-G
Plantago lanceolata	I		
Plantago media	I		
Polygonum hydropiper	I		W-G
Polygonum persicaria	I	R-B	
Potentilla erecta	II		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Prunella vulgaris	I	R-B	
Prunus sp.	I		W-G
Prunus cerasus	I		W-G
Prunus spinosa	IV		W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G
Ranunculus sp.	III		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus repens	IV		W-G
Rosa rugosa	I	R-B	W-G
Rubus sp.	I		W-G
Salix sp.	II		W-G
Salix repens	II		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G
Sambucus nigra	I		W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B	
Scrophularia nodosa	I	R-B	
Senecio fuchsii	II		W-G
Sinapis arvensis	III		W-G
Sisymbrium officinale	I		W-G
Solidago sp.	I		W-G
Solidago canadensis	I		W-G
Solidago virgaurea	I		W-G
Sorbus sp.	I		W-G
Stachys palustris	I	R-B	
Stellaria sp.	I		W-G
Stellaria graminea	I		W-G
Stellaria holostea	III		W-G
Stellaria media	I		W-G
Stellaria palustris	I		W-G
Symphoricarpos albus	I		W-G
Symphytum officinale	I	R-B	W-G
Taraxacum sp.	IV		W-G

Thymus serpyllum	I	R-B	
Torilis japonica	I		W-G
Tussilago farfara	II		W-G
Urtica dioica	I		
Verbascum nigrum	I		W-G
Verbena officinalis	II	R-B	
Veronica sp.	II	R-B	
Veronica chamaedrys	III	R-B	
Platycheirus ambiguus (Fallén, 1817)		+B	7 mm
Biscutella laevigata	I		W-G
Cardamine pratensis	I	R-B	
Kerneria saxatilis	I		W-G
Prunus spinosa	III		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Platycheirus angustatus (Zetterstedt, 1843)		+B	7 mm
Brassicaceae	I		
Chenopodiaceae	I		
Poaceae	II		
Chenopodium sp.	II		
Chenopodium rubrum	I		
Filipendula ulmaria	I		W-G
Leontodon autumnalis	I		W-G
Plantago lanceolata	I		
Poa sp.	I		
Ranunculus sp.	I		W-G
Platycheirus clypeatus (Meigen, 1822)		+B	7,5 mm
Apiaceae	I		
Cyperaceae	II		
Poaceae	III		
Angelica sylvestris	II		W-G
Anthriscus sylvestris	II		W-G
Apium sp.	I		W-G
Atriplex littoralis	I		
Calamagrostis sp.	I		
Calluna vulgaris	I	R-B	
Caltha palustris	IV		W-G
Chenopodium sp.	II		
Chenopodium rubrum	I		
Heracleum sphondylium	III		W-G
Holcus lanatus	I		
Luzula sylvatica	I		
Molinia caerulea	IV		
Pastinaca sativa	III		W-G
Phleum pratense	I		
Plantago sp.	II		
Plantago lanceolata	IV		
Potentilla fruticosa	I		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Ranunculus sp.	IV		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G

Sanguisorba officinalis	I	R-B	
Saxifraga aizoon	I		W-G
Senecio fuchsii	I		W-G
Spartina townsendii	I		
Taraxacum sp.	II		W-G
Platycheirus complicatus Becker, 1898			7,5 mm
Caltha palustris	I		W-G
Lamium album	I		W-G
Meum athamanticum	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G
Tussilago farfara	I		W-G
Platycheirus discimanus Loew, 1871		+B	7,5 mm
Prunus spinosa	I		W-G
Salix sp.	II		W-G
Salix caprea	I		W-G
Platycheirus fulviventris (Macquart, 1828)		+B	8,5 mm
Poaceae	II		
Matricaria sp.	I		W-G
Plantago lanceolata	I		
Plantago major	I		
Poa sp.	I		
Potentilla crantzii	I		W-G
Potentilla verna	I		W-G
Rubus sp.	II		W-G
Platycheirus immarginatus (Zetterstedt, 1849)		+B	8 mm
Daucus carota	I		W-G
Platycheirus manicatus (Meigen, 1822)		+B	9,5 mm
Asteraceae	I		
Brassicaceae	I		
Chenopodiaceae	I		
Allium schoenoprasium	II	R-B	
Allium ursinum	I		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Aster sp.	I	R-B	W-G
Aster tripolium	I		W-G
Cakile maritima	II	R-B	W-G
Campanula rapunculoides	I	R-B	
Cardamine pratensis	I	R-B	
Cirsium arvense	I	R-B	
Cirsium vulgare	I	R-B	
Comarum palustre	I	R-B	
Convolvulus arvensis	I		W-G
Galium verum	I		W-G
Glechoma hederacea	I	R-B	
Hieracium sp.	I		W-G
Leontodon autumnalis	II		W-G
Odontites sp.	I	R-B	W-G
Ornithogalum umbellatum	I		W-G

Papaver rhoeas	I	R-B		Allium ursinum	III	W-G
Pinguicula alpina	I		W-G	Angelica sylvestris	II	W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G	Anthriscus sylvestris	III	W-G
Ranunculus sp.	III		W-G	Aster sp.	III	R-B W-G
Ranunculus acris	I		W-G	Aster tripolium	I	W-G
Ranunculus repens	I		W-G	Brassica sp.	I	W-G
Reseda lutea	I		W-G	Cakile maritima	II	R-B W-G
Rhododendron sp.	I	R-B	W-G	Calendula officinalis	I	W-G
Rosa sp.	I	R-B	W-G	Calluna vulgaris	II	W-G
Rosa majalis	I	R-B	W-G	Caltha palustris	I	W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B		Calystegia sepium	I	W-G
Sedum acre	I		W-G	Campanula rotundifolia	I	R-B
Senecio fuchsii	I		W-G	Cardamine pratensis	I	R-B
Senecio jacobaea	I		W-G	Cardaria draba	I	W-G
Sonchus arvensis	I		W-G	Cerastium sp.	I	W-G
Sonchus oleraceus	I		W-G	Chaerophyllum temulum	I	W-G
Stellaria holostea	II		W-G	Cichorium intybus	I	R-B
Taraxacum sp.	II		W-G	Cirsium arvense	III	R-B
Valeriana montana	I		W-G	Comarum palustre	I	R-B
Valeriana repens	I	R-B		Convolvulus arvensis	III	W-G
Veronica sp.	I	R-B		Crataegus sp.	II	W-G
Veronica chamaedrys	I	R-B		Crataegus monogyna	I	W-G
Platycheirus melanopsis Loew, 1856			7,5 mm	Crepis taraxacifolia	I	W-G
Androsace sp.	I		W-G	Echium vulgare	I	R-B
Bellidiastrum michelii	I	R-B	W-G	Epipactis sp.	I	R-B
Calamintha sp.	I	R-B		Eupatorium cannabinum	I	R-B
Cerastium sp.	I		W-G	Euphorbia amygdaloides	I	W-G
Cirsium sp.	I	R-B		Geranium sp.	I	R-B
Convolvulus arvensis	I		W-G	Gladolus sp.	I	R-B W-G
Crepis taraxacifolia	I		W-G	Heracleum sphondylium	III	W-G
Gypsophila sp.	I	R-B	W-G	Hieracium sp.	II	W-G
Hornungia sp.	I		W-G	Hieracium umbellatum	I	W-G
Minuartia sp.	I		W-G	Hypericum perforatum	I	W-G
Pinguicula sp.	I		W-G	Leucanthemum vulgare	I	W-G
Potentilla sp.	I		W-G	Lycopus europaeus	I	W-G
Platycheirus ovalis Becker, 1921		+B	9 mm	Lythrum salicaria	I	R-B
Alliaria petiolata	I		W-G	Malus sp.	I	W-G
Allium ursinum	I		W-G	Matricaria discoidea	I	W-G
Anemone nemorosa	I		W-G	Matricaria recutita	I	W-G
Salix sp.	I		W-G	Melandrium album	I	W-G
Stellaria nemorum	I		W-G	Melandrium dioicum	III	R-B
Vaccinium myrtillus	I		W-G	Mentha aquatica	I	R-B
Platycheirus peltatus (Meigen, 1822)		+B	9 mm	Myosoton aquaticum	I	W-G
Apiaceae	III			Narthecium ossifragum	I	W-G
Asteraceae	III			Odontites sp.	I	R-B W-G
Cyperaceae	I			Papaver sp.	II	R-B
Rosaceae	I			Papaver rhoeas	I	R-B
Achillea sp.	I		W-G	Pastinaca sativa	II	W-G
Aegopodium podagraria	I		W-G	Pimpinella major	I	W-G
Alliaria petiolata	I		W-G	Plantago sp.	I	
Allium sp.	I	R-B	W-G	Plantago lanceolata	II	
				Plantago media	I	
				Polygonum hydropiper	I	W-G
				Polygonum persicaria	I	R-B

Potentilla erecta	I		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Pulicaria dysenterica	II		W-G
Ranunculus sp.	IV		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus nemorosus	I		W-G
Ranunculus repens	IV		W-G
Ribes nigrum	I		W-G
Rorippa sp.	I		W-G
Rosa rugosa	II	R-B	W-G
Rubus sp.	II		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Scrophularia umbrosa	I	R-B	
Senecio sp.	I		W-G
Senecio fuchsii	I		W-G
Senecio jacobaea	I		W-G
Sinapis arvensis	I		W-G
Sisymbrium officinale	I		W-G
Solidago canadensis	I		W-G
Solidago virgaurea	I		W-G
Sonchus arvensis	I		W-G
Sonchus oleraceus	I		W-G
Stachys palustris	I	R-B	
Stellaria sp.	I		W-G
Stellaria holostea	II		W-G
Stellaria nemorum	I		W-G
Symphoricarpos albus	I		W-G
Symphytum officinale	I	R-B	W-G
Taraxacum sp.	II		W-G
Teucrium sp.	I		W-G
Teucrium scorodonia	II		W-G
Thymus vulgaris	I	R-B	
Trifolium dubium	I		W-G
Urtica sp.	I		
Verbena officinalis	I	R-B	
Veronica chamaedrys	I	R-B	
Vicia sepium	I	R-B	W-G
Platycheirus perpallidus Verrall, 1901		+B	8 mm
Geen gegevens over bloembezoek.			
Platycheirus podagratus (Zetterstedt, 1838)			8 mm
Ranunculus acris	I		W-G
Platycheirus scambus (Staeger, 1843)		+B	8,5 mm
Apiaceae	I		
Asteraceae	I		
Cyperaceae	I		
Poaceae	II		
Alopecurus pratensis	I		
Anthriscus sylvestris	II		W-G
Holcus lanatus	I		
Mentha aquatica	I	R-B	
Plantago sp.	II		

Plantago lanceolata	I		
Pulicaria dysenterica	I		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Platycheirus scutatus (Meigen, 1822)		+B	9 mm
Apiaceae	II		
Asteraceae	II		
Brassicaceae	II		
Chenopodiaceae	I		
Achillea millefolium	I		W-G
Aegopodium podagraria	I		W-G
Alliaria petiolata	I		W-G
Anchusa officinalis	I	R-B	
Anthriscus sylvestris	III		W-G
Apium sp.	I		W-G
Aster sp.	III	R-B	W-G
Aster versicolor	I	R-B	W-G
Aubrietia sp.	I	R-B	
Betula sp.	I		
Cakile maritima	I	R-B	W-G
Campanula rapunculoides	I	R-B	
Cardamine pratensis	II	R-B	
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Chenopodium sp.	I		
Circaea lutetiana	I		W-G
Convolvulus arvensis	I		W-G
Crataegus sp.	III		W-G
Crataegus monogyna	I		W-G
Echium vulgare	II	R-B	
Endymion non-scriptus	I	R-B	
Euphrasia scripta	I		W-G
Epilobium parviflorum	I	R-B	
Filipendula ulmaria	I		W-G
Foeniculum vulgare	I		W-G
Galeopsis tetrahit	I		W-G
Galium aparine	I		W-G
Geranium sp.	I	R-B	
Geranium pyrenaicum	I	R-B	
Heracleum sphondylium	II		W-G
Hieracium sp.	I		W-G
Hieracium umbellatum	I		W-G
Holcus lanatus	I		
Hypericum perforatum	I		W-G
Jasione montana	I	R-B	
Lactuca virosa	I		W-G
Lathyrus odoratus	I	R-B	W-G
Leontodon autumnalis	I		W-G
Lycopus europaeus	I		W-G
Lythrum salicaria	I	R-B	
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria maritima	I		W-G
Melandrium sp.	I	R-B	W-G
Melandrium dioicum	II	R-B	
Mentha aquatica	I	R-B	

<i>Mentha gentilis</i>	I	R-B	
<i>Myosotis</i> sp.	I	R-B	
<i>Myosotis arvensis</i>	I	R-B	
<i>Myosotis sylvatica</i>	I	R-B	
<i>Myosoton aquaticum</i>	I		W-G
<i>Odontites</i> sp.	I	R-B	W-G
<i>Papaver rhoeas</i>	I	R-B	
<i>Pastinaca sativa</i>	I		W-G
<i>Pimpinella</i> sp.	I		W-G
<i>Potentilla erecta</i>	I		W-G
<i>Potentilla fruticosa</i>	I		W-G
<i>Prunus</i> sp.	I		W-G
<i>Pulicaria dysenterica</i>	II		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	III		W-G
<i>Ranunculus acris</i>	II		W-G
<i>Ranunculus repens</i>	III		W-G
<i>Raphanus sativus</i>	I	R-B	W-G
<i>Rosa canina</i>	I		W-G
<i>Rosa rugosa</i>	II	R-B	W-G
<i>Rubus</i> sp.	III		W-G
<i>Ruta graveolens</i>	I		W-G
<i>Scrophularia nodosa</i>	I	R-B	
<i>Sedum spurium</i>	I	R-B	
<i>Sedum telephium</i>	II	R-B	
<i>Senecio fuchsii</i>	I		W-G
<i>Senecio jacobaea</i>	I		W-G
<i>Sinapis arvensis</i>	I		W-G
<i>Sisymbrium officinale</i>	I		W-G
<i>Solidago</i> sp.	I		W-G
<i>Solidago canadensis</i>	III		W-G
<i>Solidago virgaurea</i>	I		W-G
<i>Stachys sylvatica</i>	I	R-B	
<i>Stellaria holostea</i>	II		W-G
<i>Succisa pratensis</i>	I	R-B	
<i>Symphytum officinale</i>	I	R-B	W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	II		W-G
<i>Thymus vulgaris</i>	I	R-B	
<i>Torilis japonica</i>	I		W-G
<i>Tussilago farfara</i>	I		W-G
<i>Veronica</i> sp.	II	R-B	
<i>Veronica chamaedrys</i>	I	R-B	
<i>Platycheirus sticticus</i> (Meigen, 1822)		+B	5 mm
<i>Stellaria holostea</i>	I		W-G
<i>Platycheirus tarsalis</i> (Schummel, 1836)		+B	8,5 mm
Apiaceae	I		
<i>Arabis</i> sp.	I	R-B	W-G
<i>Endymion non-scriptus</i>	I	R-B	
<i>Erodium</i> sp.	I	R-B	
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	I		W-G
<i>Geranium pyrenaicum</i>	I	R-B	
<i>Myosotis alpestris</i>	I	R-B	
<i>Myosotis arvensis</i>	I	R-B	
<i>Pinguicula alpina</i>	I		W-G
<i>Potentilla crantzii</i>	I		W-G
<i>Potentilla verna</i>	I		W-G
<i>Primula elatior</i>	I		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	I		W-G
<i>Ranunculus repens</i>	I		W-G
<i>Satureja alpina</i>	I	R-B	
<i>Senecio doronicum</i>	I		W-G
<i>Stellaria holostea</i>	I		W-G
<i>Thlaspi</i> sp.	I		W-G
<i>Verbascum densiflorum</i>	I		W-G
<i>Viola biflora</i>	I		W-G
<i>Pocota personata</i> (Harris, 1780)		+B	12,5 mm
<i>Armeria</i> sp.	I	R-B	
<i>Crataegus</i> sp.	III		W-G
<i>Prunus</i> sp.	II		W-G
<i>Sorbus aucuparia</i>	I		W-G
<i>Spiraea</i> sp.	I		
<i>Psarus abdominalis</i> (Fabricius, 1794)		+B	9 mm
Geen gegevens over bloembezoek.			
<i>Psilota anthracina</i> Meigen, 1822			5,5 mm
<i>Aegopodium podagraria</i>	I		W-G
<i>Crataegus</i> sp.	IV		W-G
<i>Prunus padus</i>	I		W-G
<i>Pyrophæna granditarsa</i> (Forster, 1771)		+B	12,5 mm
Apiaceae	I		
Asteraceae	II		
Brassicaceae	I		
Chenopodiaceae	I		
<i>Angelica sylvestris</i>	II		W-G
<i>Aster</i> sp.	I	R-B	W-G
<i>Aster tripolium</i>	I		W-G
<i>Chenopodium</i> sp.	I		
<i>Filipendula ulmaria</i>	III		W-G
<i>Foeniculum vulgare</i>	I		W-G
<i>Galium mollugo</i>	I		W-G
<i>Heracleum sphondylium</i>	I		W-G
<i>Leontodon autumnalis</i>	I		W-G
<i>Lycopus europæus</i>	I		W-G
<i>Mentha aquatica</i>	II	R-B	
<i>Myosoton aquaticum</i>	I		W-G
<i>Pastinaca sativa</i>	I		W-G
<i>Pimpinella</i> sp.	I		W-G
<i>Plantago lanceolata</i>	I		
<i>Polygonum</i> sp.	II	R-B	W-G
<i>Potentilla erecta</i>	II		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	IV		W-G
<i>Ranunculus</i> (<i>Batrachium</i> sp.)	I		W-G
<i>Ranunculus acris</i>	III		W-G
<i>Ranunculus flammula</i>	I		W-G

Sanguisorba officinalis	I	R-B	
Senecio fuchsii	I		W-G
Sinapis arvensis	I		W-G
Solidago canadensis	IV		W-G
Pyrophæna rosarum (Fabricius, 1787)		+B	8,5 mm
Asteraceae	II		
Caltha palustris	I		W-G
Leontodon hispidus	I		W-G
Mentha longifolia	I	R-B	
Myosoton aquaticum	I		W-G
Pimpinella sp.	I		W-G
Polygonum hydropiper	I		W-G
Ranunculus sp.	II		W-G
Ranunculus (Batrachium sp.)	I		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus repens	II		W-G
Rhingia austriaca Meigen, 1830			7 mm
Lamium sp.	I	R-B	
Rhingia campestris Meigen, 1822		+B	9,5 mm
Apiaceae	I		
Asteraceae	I		
Brassicaceae	I		
Convolvulaceae	I		
Lamiaceae	I		
Achillea sp.	I		W-G
Aegopodium podagraria	I		W-G
Ajuga sp.	I	R-B	
Ajuga reptans	VII	R-B	
Alliaria petiolata	III		W-G
Allium schoenoprasium	I	R-B	
Allium ursinum	I		W-G
Alyssum saxatile	I		W-G
Anthriscus sylvestris	II		W-G
Arctium minus	II	R-B	
Brassica sp.	II		W-G
Brassica rapa	I		W-G
Calamintha clinopodium	I	R-B	
Calluna vulgaris	II	R-B	
Caltha palustris	III		W-G
Calystegia sepium	II		W-G
Campanula rapunculoides	I	R-B	
Campanula rotundifolia	I	R-B	
Cardamine pratensis	VI	R-B	
Centaurea sp.	I	R-B	
Centaurea jacea	I	R-B	
Centaureum erythraea	I	R-B	
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Cheiranthus cheiri	I	R-B	W-G
Cichorium intybus	I	R-B	
Circaea lutetiana	I		W-G
Cirsium sp.	I	R-B	

Cirsium arvense	I	R-B	
Cirsium oleraceum	I		W-G
Cirsium palustre	I	R-B	
Cirsium vulgare	II	R-B	
Clematis vitalba	I		W-G
Convolvulus arvensis	I		W-G
Cornus sanguinea	I		W-G
Crataegus sp.	VI		W-G
Crataegus monogyna	I		W-G
Cynoglossum officinale	I	R-B	
Dactylorhiza sp.	I	R-B	
Daucus carota	I		W-G
Dianthus superbus	I	R-B	W-G
Digitalis purpurea	I	R-B	
Endymion non-scriptus	II	R-B	
Epilobium sp.	I	R-B	
Epilobium hirsutum	II	R-B	
Erodium cicutarium	I	R-B	
Eupatorium cannabinum	I	R-B	
Euphorbia sp.	I		W-G
Euphorbia amygdaloides	I		W-G
Galeopsis sp.	I		W-G
Galeopsis tetrahit	III		W-G
Gentiana pneumonanthe	I	R-B	
Geranium sp.	I	R-B	
Geranium robertianum	IV	R-B	
Geum rivale	III	R-B	W-G
Glechoma hederacea	V	R-B	
Heracleum sphondylium	III		W-G
Hieracium sp.	II		W-G
Hypericum perforatum	I		W-G
Impatiens glandulifera	I	R-B	
Impatiens noli-tangere	I		W-G
Iris pseudacorus	III		W-G
Knautia arvensis	III	R-B	
Lamium sp.	I	R-B	W-G
Lamium album	V		W-G
Lamium maculatum	I	R-B	
Lamium purpureum	I	R-B	
Lamium galeobdolon	II		W-G
Lavandula angustifolia	I	R-B	
Leontodon autumnalis	II		W-G
Lotus sp.	I		W-G
Lunaria annua	III	R-B	
Lychnis flos-cuculi	II	R-B	
Lythrum salicaria	II	R-B	
Malus sp.	II		W-G
Malva sylvestris	I	R-B	
Melandrium album	I		W-G
Melandrium dioicum	VI	R-B	
Mentha sp.	I	R-B	
Mentha aquatica	I	R-B	
Muscari botryoides	I	R-B	
Myosotis sp.	I	R-B	

Myosoton aquaticum	I		W-G
Narthecium ossifragum	I		W-G
Odontites verna	I	R-B	
Origanum vulgare	II	R-B	W-G
Papaver sp.	I	R-B	
Pedicularis palustris	I	R-B	
Petroselinum crispum	I		W-G
Phyteuma sp.	I	R-B	
Polygonum hydropiper	I		W-G
Polygonum persicaria	II	R-B	
Potentilla anserina	I		W-G
Frimula vulgaris	II		W-G
Prunella vulgaris	I	R-B	
Prunus spinosa	III		W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G
Pyrus communis	I		W-G
Ranunculus sp.	IV		W-G
Ranunculus ficaria	I		W-G
Ranunculus repens	II		W-G
Rorippa sp.	I		W-G
Rosa sp.	I	R-B	W-G
Rosa canina	II		W-G
Rubus sp.	IV		W-G
Rubus idaeus	II		W-G
Salvia officinalis	I	R-B	
Sedum telephium	I	R-B	
Senecio fuchsii	I		W-G
Senecio squalidus	I		W-G
Sinapis arvensis	I		W-G
Sisymbrium officinale	I		W-G
Solidago canadensis	I		W-G
Solidago virgaurea	I		W-G
Sonchus sp.	I		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G
Stachys palustris	I	R-B	
Stachys sylvatica	II	R-B	
Stellaria sp.	I		W-G
Stellaria graminea	I		W-G
Stellaria holostea	I		W-G
Stellaria palustris	I		W-G
Succisa pratensis	II	R-B	
Symphoricarpos albus	I		W-G
Symphytum officinale	II	R-B	W-G
Taraxacum sp.	VI		W-G
Teucrium scorodonia	I		W-G
Torilis japonica	I		W-G
Utricularia sp.	I		W-G
Vaccinium myrtillus	I		W-G
Verbascum nigrum	I		W-G
Veronica sp.	I	R-B	
Veronica chamaedrys	III	R-B	
Vicia cracca	I	R-B	
Viola sp.	I	R-B	W-G

Rhingia rostrata (Linnaeus, 1758)		+B	8,5 mm
Veronica chamaedrys	I	R-B	
Scaeva pyrastris (Linnaeus, 1758)		+B	12,5 mm
Apiaceae	IV		
Asteraceae	I		
Brassicaceae	I		
Caryophyllaceae	I		
Poaceae	I		
Allium porrum	I		W-G
Alnus sp.	I		
Anemone sp.	I	R-B	W-G
Anemone hepatica	I	R-B	
Angelica sylvestris	I		W-G
Arenaria sp.	I		W-G
Aster tripolium	I		W-G
Bellis perennis	I		W-G
Borago officinalis	I	R-B	
Bupleurum falcatum	I		W-G
Cakile maritima	I	R-B	W-G
Calluna vulgaris	III	R-B	
Calystegia sepium	I		W-G
Campanula glomerata	I	R-B	
Campanula rapunculoides	I	R-B	
Carex sp.	I		
Centaurea jacea	I	R-B	
Chrysanthemum segetum	I		W-G
Cirsium arvense	III	R-B	
Cirsium vulgare	I	R-B	
Clarkia elegans	I	R-B	
Colchicum autumnale	I	R-B	
Comarum palustre	I	R-B	
Convolvulus arvensis	II		W-G
Convolvulus tricolor	I	R-B	W-G
Cornus sanguinea	I		W-G
Corylus avellana	I		
Crepis sp.	I		W-G
Crepis taraxacifolia	I		W-G
Crocus sp.	I	R-B	W-G
Daucus carota	II		W-G
Dryas octopetala	I		W-G
Elymus arenarius	I		
Eschscholtzia californica	I		W-G
Eupatorium cannabinum	I	R-B	
Euphorbia sp.	I		W-G
Filipendula ulmaria	II		W-G
Foeniculum vulgare	III		W-G
Fragaria sp.	I		W-G
Fraxinus sp.	I		
Galanthus nivalis	I		W-G
Heracleum sphondylium	V		W-G
Hieracium sp.	II		W-G
Hypericum perforatum	II		W-G
Hypochoeris radicata	I		W-G

Hypochoeris uniflora	I		W-G	Veronica chamaedrys	I	R-B	
Lamium sp.	I	R-B	W-G	Vicia cracca	I	R-B	
Leontodon autumnalis	II		W-G	Viscum album	I		W-G
Leucanthemum vulgare	II		W-G	Weigelia sp.	I	R-B	
Levisticum officinale	I		W-G				
Ligusticum mutellina	I		W-G	Scaeva selenitica (Meigen, 1822)		+B	13,5 mm
Lonicera periclymenum	I		W-G	Brassicaceae	I		
Luzula sp.	I		W-G	Ranunculaceae	I		
Lythrum salicaria	I	R-B		Alnus sp.	I		
Matricaria sp.	I		W-G	Anemone sp.	I	R-B	W-G
Matricaria discoidea	I		W-G	Angelica sylvestris	I		W-G
Matricaria maritima	II		W-G	Bellis perennis	I		W-G
Minuartia sp.	I		W-G	Cakile maritima	I	R-B	W-G
Moehringia sp.	I		W-G	Calluna vulgaris	I	R-B	
Myosotis arvensis	I	R-B		Caltha palustris	I		W-G
Narthecium ossifragum	I		W-G	Carduus acanthoides	I	R-B	
Pastinaca sativa	III		W-G	Cerastium sp.	I		W-G
Pelargonium peltatum	I	R-B	W-G	Cichorium intybus	I	R-B	
Petasites hybridus	I	R-B	W-G	Corylus avellana	I		
Petroselinum crispum	I		W-G	Filipendula ulmaria	I		W-G
Pimpinella major	I		W-G	Foeniculum vulgare	I		W-G
Populus sp.	I			Fraxinus sp.	I		
Potentilla sp.	II		W-G	Geranium sp.	I	R-B	
Potentilla reptans	I		W-G	Heracleum sphondylium	II		W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G	Hieracium sp.	II		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G	Hypericum sp.	I		W-G
Ranunculus aconitifolius	I		W-G	Narthecium ossifragum	I		W-G
Ranunculus ficaria	I		W-G	Pastinaca sativa	II		W-G
Ranunculus repens	I		W-G	Populus sp.	I		
Rhamnus pumila	I		W-G	Ranunculus sp.	II		W-G
Rosa rugosa	I	R-B	W-G	Rhododendron sp.	I	R-B	W-G
Rubus sp.	I		W-G	Salix sp.	II		W-G
Salix sp.	II		W-G	Salix caprea	I		W-G
Salix caprea	I		W-G	Sambucus ebulus	I		W-G
Sambucus ebulus	II		W-G	Senecio fuchsii	I		W-G
Sambucus nigra	I		W-G	Senecio jacobaea	I		W-G
Sarothamnus scoparius	II		W-G	Silene vulgaris	I		W-G
Saxifraga aizoon	I		W-G	Stenactis annua	I		W-G
Sedum oppositifolium	I		W-G	Trifolium sp.	I	R-B	W-G
Senecio sp.	I		W-G	Tussilago farfara	I		W-G
Senecio fuchsii	I		W-G	Ulmus sp.	I		
Senecio jacobaea	I		W-G	Viscum album	I		W-G
Sinapis arvensis	II		W-G				
Solidago canadensis	I		W-G	Sericomyia lappona (Linnaeus, 1758)		+B	13 mm
Sonchus arvensis	I		W-G	Aegopodium podagraria	I		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G	Brassica sp.	I		W-G
Stellaria holostea	II		W-G	Caltha palustris	I		W-G
Thuja sp.	I			Cirsium arvense	I	R-B	
Trifolium hybridum	I		W-G	Heracleum sphondylium	I		W-G
Tussilago farfara	II		W-G	Narthecium ossifragum	I		W-G
Ulmus sp.	I			Potentilla erecta	I		W-G
Verbascum sp.	I		W-G	Ranunculus sp.	II		W-G
Verbascum thapsus	I		W-G	Ranunculus repens	II		W-G
Veronica sp.	I	R-B		Rubus idaeus	I		W-G

<i>Saxifraga aizoides</i>	I	W-G
<i>Stellaria nemorum</i>	I	W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	II	W-G
<i>Vaccinium myrtillus</i>	I	W-G
<i>Sericomyia silentis</i> (Harris, 1776)		+B 14,5 mm
<i>Asteraceae</i>	I	
<i>Angelica sylvestris</i>	I	W-G
<i>Arnica montana</i>	I	W-G
<i>Brassica</i> sp.	I	W-G
<i>Calluna vulgaris</i>	II	R-B
<i>Centaurea montana</i>	I	R-B
<i>Cirsium arvense</i>	I	R-B
<i>Comarum palustre</i>	I	R-B
<i>Hedera helix</i>	I	W-G
<i>Heracleum sphondylium</i>	III	W-G
<i>Hieracium</i> sp.	I	W-G
<i>Knautia dipsacifolia</i>	I	R-B
<i>Luzula</i> sp.	I	
<i>Mentha aquatica</i>	I	R-B
<i>Narthecium ossifragum</i>	I	W-G
<i>Potentilla erecta</i>	I	W-G
<i>Rubus</i> sp.	I	W-G
<i>Rubus idaeus</i>	I	W-G
<i>Senecio fuchsii</i>	II	W-G
<i>Succisa pratensis</i>	IV	R-B
<i>Taraxacum</i> sp.	I	W-G
<i>Teucrium</i> sp.	I	W-G
<i>Thymus serpyllum</i>	I	R-B
<i>Valeriana repens</i>	I	R-B
<i>Sphaerophoria abbreviata</i> Zetterstedt, 1859		+B 8,5 mm
<i>Potentilla erecta</i>	I	W-G
<i>Ranunculus repens</i>	I	W-G
<i>Sorbus aucuparia</i>	I	W-G
<i>Sphaerophoria batava</i> Goeldlin, 1974		+B 9 mm
<i>Calluna vulgaris</i>	I	R-B
<i>Heracleum sphondylium</i>	I	W-G
<i>Pimpinella</i> sp.	I	W-G
<i>Potentilla reptans</i>	I	W-G
<i>Pulicaria dysenterica</i>	I	W-G
<i>Sphaerophoria infusca</i> Goeldlin, 1974		8,5 mm
<i>Asperula odorata</i>	I	W-G
<i>Meum athamanticum</i>	I	W-G
<i>Stellaria nemorum</i>	I	W-G
<i>Sphaerophoria loewi</i> Zetterstedt, 1843		+B 8 mm
<i>Butomus umbellatus</i>	I	W-G
<i>Scirpus</i> sp.	I	
<i>Triglochin</i> sp.	I	

<i>Sphaerophoria menthastri</i> (Linnaeus, 1758)		+B 8,5 mm
<i>Asteraceae</i>	I	
<i>Poaceae</i>	I	
<i>Achillea</i> sp.	I	W-G
<i>Achillea millefolium</i>	III	W-G
<i>Aegopodium podagraria</i>	II	W-G
<i>Amelanchier ovalis</i>	I	W-G
<i>Angelica sylvestris</i>	I	W-G
<i>Aster versicolor</i>	I	R-B
<i>Bellis perennis</i>	I	W-G
<i>Calluna vulgaris</i>	I	R-B
<i>Caltha palustris</i>	I	
<i>Carum carvi</i>	I	W-G
<i>Chaerophyllum temulum</i>	I	W-G
<i>Cirsium arvense</i>	II	R-B
<i>Crepis taraxacifolia</i>	I	W-G
<i>Echium vulgare</i>	I	R-B
<i>Euphorbia</i> sp.	I	W-G
<i>Euphorbia cyparissias</i>	II	W-G
<i>Euphrasia stricta</i>	I	W-G
<i>Filipendula ulmaria</i>	I	W-G
<i>Geranium</i> sp.	I	R-B
<i>Heracleum sphondylium</i>	I	W-G
<i>Hieracium</i> sp.	I	W-G
<i>Hypochoeris radicata</i>	I	W-G
<i>Jasione montana</i>	I	R-B
<i>Nigritella nigra</i>	I	R-B
<i>Origanum vulgare</i>	I	R-B
<i>Parnassia palustris</i>	I	W-G
<i>Potentilla</i> sp.	I	W-G
<i>Potentilla aurea</i>	I	W-G
<i>Potentilla erecta</i>	I	W-G
<i>Potentilla grandiflora</i>	I	W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	IV	W-G
<i>Ranunculus acris</i>	I	W-G
<i>Rubus</i> sp.	I	W-G
<i>Sarothamnus scoparius</i>	I	W-G
<i>Stellaria holostea</i>	I	W-G
<i>Tamarix</i> sp.	I	R-B
<i>Taraxacum</i> sp.	I	W-G
<i>Sphaerophoria philanthus</i> (Meigen, 1822)		+B 7,5 mm
<i>Calluna vulgaris</i>	I	R-B
<i>Potentilla erecta</i>	I	W-G
<i>Sorbus aucuparia</i>	I	W-G
<i>Taraxacum</i> sp.	I	W-G
<i>Sphaerophoria ruepellii</i> (Wiedemann, 1830)		+B 6,5 mm
<i>Apiaceae</i>	I	
<i>Asparagus</i> sp.	I	W-G
<i>Aster tripolium</i>	I	W-G
<i>Coronilla varia</i>	I	R-B
<i>Matricaria</i> sp.	I	W-G
<i>Polygonum persicaria</i>	I	R-B

Ranunculus sp.	I	W-G
Rumex sp.	I	
Sambucus ebulus	I	W-G
Sinapis arvensis	I	W-G
Tamarix sp.	I	R-B
Sphaerophoria scripta (Linnaeus, 1758)	+B	10,5 mm
Apiaceae	II	
Asteraceae	II	
Brassicaceae	II	
Poaceae	I	
Achillea sp.	I	W-G
Achillea millefolium	IV	W-G
Achillea ptarmica	I	W-G
Achillea urba-rotta	I	W-G
Aegopodium podagraria	III	W-G
Alliaria petiolata	I	W-G
Anemone nemorosa	I	W-G
Angelica sylvestris	III	W-G
Anthriscus sylvestris	III	W-G
Arenaria biflora	I	W-G
Aster sp.	I	R-B
Aster tripolium	II	W-G
Aster versicolor	I	R-B
Barbarea vulgaris	I	W-G
Bellis perennis	I	W-G
Bupleurum falcatum	I	W-G
Cakile maritima	I	R-B
Calluna vulgaris	III	R-B
Caltha palustris	I	W-G
Calystegia sepium	II	W-G
Campanula rapunculoides	I	R-B
Cardamine pratensis	I	R-B
Carum carvi	I	W-G
Centaurea jacea	II	R-B
Centaureum erythraea	I	R-B
Chaerophyllum aureum	I	W-G
Chaerophyllum temulum	II	W-G
Chenopodium sp.	I	
Chrysanthemum alpinum	I	W-G
Chrysanthemum segetum	I	W-G
Cichorium intybus	I	R-B
Cirsium sp.	I	R-B
Cirsium arvense	II	R-B
Convolvulus arvensis	IV	W-G
Convolvulus tricolor	I	R-B
Crataegus sp.	II	W-G
Crataegus monogyna	I	W-G
Crepis taraxacifolia	I	W-G
Dactylorhiza praetermissa	I	R-B
Daucus carota	III	W-G
Doronicum clusii	I	W-G
Echium vulgare	II	R-B
Endymion non-scriptus	I	R-B

Epilobium angustifolium	I	R-B
Erica tetralix	I	R-B
Eschscholtzia californica	I	W-G
Eupatorium cannabinum	II	R-B
Euphorbia sp.	II	W-G
Euphorbia amygdaloides	I	W-G
Euphorbia cyparissias	II	W-G
Euphorbia helioscopia	I	W-G
Euphrasia salisburgensis	I	R-B
Euphrasia stricta	I	W-G
Fagopyrum esculentum	II	W-G
Filipendula ulmaria	II	W-G
Foeniculum vulgare	I	W-G
Fragaria vesca	I	W-G
Galeopsis tetrahit	I	W-G
Galium sp.	II	W-G
Geranium sp.	I	R-B
Geranium palustre	I	R-B
Geranium sanguineum	I	R-B
Geranium sylvaticum	I	R-B
Gypsophila muralis	I	R-B
Heracleum sphondylium	III	W-G
Hieracium sp.	II	W-G
Hieracium umbellatum	II	W-G
Hypericum perforatum	III	W-G
Kniphophia sp.	I	R-B
Lapsana communis	I	W-G
Leontodon sp.	I	W-G
Leontodon autumnalis	I	W-G
Leontodon hispidus	I	W-G
Leucanthemum vulgare	II	W-G
Ligusticum mutellinoides	I	W-G
Linaria vulgaris	I	W-G
Lonicera periclymenum	I	W-G
Lycopus europaeus	II	W-G
Lythrum salicaria	I	R-B
Matricaria sp.	II	W-G
Matricaria discoidea	I	W-G
Matricaria maritima	III	W-G
Matricaria recutita	II	W-G
Medicago sativa	I	R-B
Mentha aquatica	I	R-B
Mentha gentilis	I	R-B
Mentha longifolia	II	R-B
Minuartia recurva	I	W-G
Myosotis scorpioides	II	R-B
Myosoton aquaticum	I	W-G
Narthecium ossifragum	I	W-G
Nasturtium officinale	I	W-G
Origanum vulgare	I	R-B
Pastinaca sativa	III	W-G
Petrorhagia saxifraga	I	R-B
Petroselinum crispum	II	W-G
Phacelia tanacetifolia	I	R-B

Picris hieracoides	I	W-G	Veronica chamaedrys	I	R-B	
Pimpinella sp.	I	W-G	Viburnum opulus	I		W-G
Pimpinella major	I	W-G				
Polygonum sp.	I	R-B	Sphaerophoria taeniata (Meigen, 1822)		+B	9 mm
Polygonum aviculare	I	W-G	Cochlearia danica	I	R-B	W-G
Polygonum persicaria	II	R-B	Heracleum sphondylium	I		W-G
Potentilla aurea	I	W-G	Leontodon hispidus	I		W-G
Potentilla fruticosa	I	W-G	Pastinaca sativa	I		W-G
Potentilla reptans	I	W-G	Potentilla erecta	I		W-G
Pulicaria dysenterica	IV	W-G	Potentilla reptans	I		W-G
Ranunculus sp.	II	W-G	Ranunculus repens	I		W-G
Ranunculus acris	I	W-G	Rosa rugosa	I	R-B	W-G
Ranunculus nemorosus	I	W-G	Sedum acre	I		W-G
Ranunculus repens	V	W-G	Stellaria nemorum	I		W-G
Ranunculus sardous	I	W-G				
Reseda lutea	I	W-G	Sphaerophoria virgata Goeldlin, 1974		+B	9 mm
Rosa canina	I	W-G	Calluna vulgaris	I	R-B	
Rubus sp.	I	W-G	Taraxacum sp.	I		W-G
Ruta graveolens	I	W-G				
Sambucus ebulus	I	W-G	Sphecomyia vespiformis Gorski, 1852			13 mm
Saponaria officinalis	I	R-B	Berberis vulgaris	I		W-G
Saxifraga sp.	I	W-G				
Sedum sp.	I	R-B	Sphegina clunipes (Fallén, 1817)		+B	6,5 mm
Sedum acre	II	W-G	Aegopodium podagraria	II		W-G
Sedum telephium	I	R-B	Allium ursinum	I		W-G
Senecio sp.	I	W-G	Angelica sylvestris	II		W-G
Senecio erucifolius	I	W-G	Anthriscus sylvestris	II		W-G
Senecio fuchsii	I	W-G	Caltha palustris	II		W-G
Senecio jacobaea	V	W-G	Carex praecox	I		
Sinapis arvensis	III	W-G	Chaerophyllum temulum	II		W-G
Sisymbrium officinale	I	W-G	Circaea lutetiana	II		W-G
Solidago sp.	I	W-G	Crataegus laevigata	I		W-G
Solidago canadensis	IV	W-G	Dactylorhiza maculata	I	R-B	
Solidago virgaurea	II	W-G	Galeopsis sp.	I		W-G
Sonchus oleraceus	II	W-G	Geum rivale	I	R-B	W-G
Stellaria graminea	I	W-G	Geum urbanum	I		W-G
Stellaria holostea	I	W-G	Heracleum sphondylium	III		W-G
Stenactis annua	I	W-G	Lamium album	I		W-G
Tamarix sp.	I	R-B	Lamium galeobdolon	I		W-G
Tanacetum vulgare	II	W-G	Lythrum salicaria	I	R-B	
Taraxacum sp.	V	W-G	Pastinaca sativa	I		W-G
Teucrium scorodonia	I	W-G	Pimpinella sp.	I		W-G
Thymus vulgaris	I	R-B	Prunus spinosa	I		W-G
Torilis japonica	I	W-G	Rubus sp.	II		W-G
Tragopogon sp.	I	W-G	Rubus idaeus	I		W-G
Trifolium sp.	I	R-B	Rumex sp.	I		
Trifolium micranthum	I	W-G	Sambucus nigra	I		W-G
Trifolium rubens	I	R-B	Saxifraga rotundifolia	I		W-G
Tussilago farfara	I	W-G	Stachys sylvatica	IV	R-B	
Valeriana repens	II	R-B	Torilis japonica	I		W-G
Verbascum sp.	I	W-G	Veronica chamaedrys	I	R-B	
Verbena officinalis	I	R-B				
Veronica sp.	I	R-B	Sphegina kimakowiczi Strobl, 1897		+B	6,5 mm
			Aegopodium podagraria	III		W-G

Angelica sylvestris	I	W-G	
Chaerophyllum temulum	II	W-G	
Heracleum sphondylium	I	W-G	
Pimpinella sp.	I	W-G	
Ranunculus sp.	I	W-G	
Stachys sylvatica	I	W-G	R-B
Sphegina latifrons Egger, 1865		7 mm	
Caltha palustris	I	W-G	
Chaerophyllum temulum	I	W-G	
Sphegina montana Becker, 1921		6 mm	
Fragaria sp.	I	W-G	
Leontodon sp.	I	W-G	
Ranunculus sp.	I	W-G	
Sphegina nigra Meigen, 1822		6 mm	+B
Aegopodium podagraria	I	W-G	
Alliaria petiolata	I	W-G	
Chaerophyllum temulum	I	W-G	
Hypericum hirsutum	I	W-G	
Sphegina sibirica Stackelberg, 1953		7,5 mm	+B
Aegopodium podagraria	III	W-G	
Allium ursinum	I	W-G	
Anthriscus sylvestris	I	W-G	
Circaea lutetiana	I	W-G	
Crataegus laevigata	I	W-G	
Heracleum sphondylium	I	W-G	
Meum athamanticum	I	W-G	
Potentilla fruticosa	I	W-G	
Ranunculus acris	I	W-G	
Sambucus nigra	I	W-G	
Sorbus aucuparia	I	W-G	
Sphegina verecunda Collin, 1937		5,5 mm	+B
Aegopodium podagraria	II	W-G	
Chaerophyllum temulum	II	W-G	
Heracleum sphondylium	I	W-G	
Pimpinella sp.	I	W-G	
Sphiximorpha subsessilis (Illiger, 1807)		13 mm	+B
Apiaceae	I		
Crataegus sp.	I	W-G	
Sorbus aucuparia	I	W-G	
Spilomyia diophtalma (Linnaeus, 1758)		16 mm	
Apiaceae	II		
Cicuta virosa	I	W-G	
Crataegus sp.	I	W-G	
Euonymus europaeus	I	W-G	
Spilomyia saltuum (Fabricius, 1794)		12,5 mm	+B
Apiaceae	I		

Syrirta pipiens (Linnaeus, 1758)		+B	8 mm
Apiaceae	II		
Asteraceae	II		
Brassicaceae	I		
Poaceae	I		
Achillea millefolium	IV		W-G
Achillea ptarmica	I		W-G
Aegopodium podagraria	V		W-G
Aethusa cynapium	I		W-G
Alisma plantago-aquatica	II		W-G
Alliaria petiolata	II		W-G
Allium porrum	II		W-G
Allium schoenoprasium	I	R-B	
Allium ursinum	I		W-G
Alyssum saxatile	I		W-G
Ammi majus	I		W-G
Anemone nemorosa	I		W-G
Angelica sylvestris	III		W-G
Anthemis arvensis	I		W-G
Anthemis cotula	I		W-G
Anthriscus sylvestris	IV		W-G
Aster sp.	II	R-B	W-G
Aster tripolium	I		W-G
Aster versicolor	I	R-B	W-G
Astrantia major	I		W-G
Barbarea vulgaris	I		W-G
Brassica sp.	I		W-G
Brassica campestris	I		W-G
Bupleurum falcatum	I		W-G
Cakile maritima	I	R-B	W-G
Calluna vulgaris	IV	R-B	
Caltha palustris	I		W-G
Capsella bursa-pastoris	I		W-G
Cardaria draba	I		W-G
Carum carvi	I		W-G
Centaureum erythraea	I	R-B	
Chaerophyllum aureum	I		W-G
Chaerophyllum temulum	II		W-G
Chenopodium sp.	I		
Chrysanthemum segetum	I		W-G
Cichorium intybus	I	R-B	
Circaea lutetiana	I		W-G
Cirsium arvense	I	R-B	
Clematis vitalba	I		W-G
Convolvulus arvensis	I		W-G
Cornus sanguinea	IV		W-G
Crataegus sp.	II		W-G
Crataegus monogyna	I		W-G
Crepis sp.	I		W-G
Daucus carota	III		W-G
Echium vulgare	II	R-B	
Epilobium sp.	I	R-B	
Erigeron canadensis	I		W-G
Erysimum cheiranthoides	I		W-G

Eschscholtzia californica	I		W-G
Eupatorium cannabinum	I	R-B	
Euphorbia sp.	I		W-G
Euphorbia amygdaloides	II		W-G
Euphorbia cyparissias	III		W-G
Euphorbia helioscopia	I		W-G
Fagopyrum esculentum	II		W-G
Filipendula ulmaria	II		W-G
Foeniculum vulgare	I		W-G
Fragaria sp.	I		W-G
Galinsoga sp.	I		W-G
Galium sp.	II		W-G
Galium mollugo	I		W-G
Geranium sp.	I	R-B	
Geranium palustre	I	R-B	
Gilia tricolor	I	R-B	W-G
Glechoma hederacea	I	R-B	
Gypsophila muralis	I	R-B	
Hedera helix	II		W-G
Heracleum sphondylium	IV		W-G
Hieracium lachenalii	I		W-G
Hieracium umbellatum	I		W-G
Hypericum perforatum	II		W-G
Iberis amara	I		W-G
Jasione montana	I	R-B	
Leontodon sp.	I		W-G
Leontodon autumnalis	I		W-G
Leontodon hispidus	I		W-G
Leonurus cardiaca	I	R-B	
Leucanthemum vulgare	I		W-G
Levisticum officinale	I		W-G
Ligustrum vulgare	I		W-G
Linaria cymbalaria	I	R-B	
Lycopus europaeus	I		W-G
Lythrum salicaria	I	R-B	
Malus sp.	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria maritima	II		W-G
Matricaria recutita	I		W-G
Mentha aquatica	I	R-B	
Mentha longifolia	III	R-B	
Mentha spicata	I	R-B	W-G
Myosotis sp.	I	R-B	
Myosotis scorpioides	I	R-B	
Myosotis sylvatica	I	R-B	
Nasturtium officinale	I		W-G
Origanum vulgare	I	R-B	W-G
Pastinaca sativa	IV		W-G
Petroselinum crispum	II		W-G
Phacelia tanacetifolia	I	R-B	
Pimpinella sp.	I		W-G
Pimpinella major	I		W-G
Plantago media	I		
Polygonum aubertii	I		W-G

Polygonum convolvulus	I		W-G
Polygonum hydropiper	I		W-G
Polygonum persicaria	I	R-B	
Potentilla sp.	I		W-G
Potentilla erecta	I		W-G
Prunus cerasus	I		W-G
Prunus spinosa	II		W-G
Pulicaria dysenterica	III		W-G
Pyrus communis	I		W-G
Ranunculus sp.	II		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Reseda lutea	I		W-G
Rosa canina	I		W-G
Rosa rugosa	II	R-B	W-G
Rubus sp.	III		W-G
Sagittaria sagittifolia	I		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G
Sambucus nigra	III		W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B	
Sarothamnus scoparius	I		W-G
Satureja montana	I	R-B	W-G
Saxifraga sp.	I		W-G
Scrophularia umbrosa	I	R-B	
Sedum acre	III		W-G
Sedum oppositifolium	I		W-G
Sedum spurium	I	R-B	
Sedum telephium	I	R-B	
Senecio erucifolius	I		W-G
Senecio fuchsii	I		W-G
Senecio jacobaea	II		W-G
Senecio sylvaticus	I		W-G
Sinapis arvensis	II		W-G
Sisymbrium officinale	I		W-G
Solidago sp.	I		W-G
Solidago canadensis	III		W-G
Solidago virgaurea	I		W-G
Stellaria sp.	I		W-G
Stellaria holostea	I		W-G
Stenactis annua	II		W-G
Tanacetum vulgare	II		W-G
Thymus serpyllum	I	R-B	
Torilis japonica	II		W-G
Tropaeolum majus	I	R-B	W-G
Tussilago farfara	II		W-G
Valeriana repens	III	R-B	
Verbascum sp.	I		W-G
Verbena officinalis	I	R-B	
Veronica sp.	I	R-B	
Veronica chamaedrys	II	R-B	
Viburnum opulus	I		W-G

Syrphocheilosia claviventris (Strobl, 1910)			7 mm
Caltha palustris	I		W-G
Cardamine amara	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Syrphus nitidifrons Becker, 1921		+B	8,5 mm
Salix sp.	I		W-G
Syrphus ribesii (Linnaeus, 1758)		+B	11 mm
Apiaceae	III		
Asteraceae	II		
Brassicaceae	I		
Acer platanoides	I		W-G
Achillea millefolium	I		W-G
Aegopodium podagraria	IV		W-G
Aethusa cynapium	I		W-G
Alliaria petiolata	II		W-G
Allium porrum	I		W-G
Allium ursinum	II		W-G
Alyssum saxatile	II		W-G
Anemone sp.	I	R-B	W-G
Angelica sylvestris	V		W-G
Anthemis arvensis	I		W-G
Anthemis tinctoria	I		W-G
Anthriscus sylvestris	III		W-G
Arctium minus	I	R-B	
Artemisia sp.	I		W-G
Aster sp.	I	R-B	W-G
Aster versicolor	I	R-B	W-G
Bellis perennis	I		W-G
Berberis vulgaris	I		W-G
Brassica sp.	II		W-G
Brassica campestris	I		W-G
Bupleurum falcatum	I		W-G
Calluna vulgaris	IV	R-B	
Caltha palustris	II		W-G
Calystegia sepium	II		W-G
Carum carvi	I		W-G
Castanea sativa	I		
Centaurea jacea	I	R-B	
Chaerophyllum temulum	II		W-G
Cichorium intybus	I	R-B	
Cirsium arvense	I	R-B	
Cirsium oleraceum	I		W-G
Cirsium palustre	I	R-B	
Cirsium vulgare	I	R-B	
Comarum palustre	I	R-B	
Convolvulus arvensis	III		W-G
Crataegus sp.	II		W-G
Crepis taraxacifolia	I		W-G
Dahlia sp.	I	R-B	W-G
Daucus carota	III		W-G
Echium vulgare	I	R-B	
Eschscholtzia californica	I		W-G

Euonymus europaeus	I		W-G
Eupatorium cannabinum	I	R-B	
Euphorbia sp.	I		W-G
Euphorbia amygdaloides	I		W-G
Filipendula ulmaria	VI		W-G
Foeniculum vulgare	II		W-G
Galium verum	I		W-G
Gentiana sp.	I	R-B	W-G
Godetia sp.	I	R-B	
Hedera helix	I		W-G
Heracleum sphondylium	VII		W-G
Hieracium sp.	III		W-G
Hypericum perforatum	III		W-G
Hypochoeris radicata	I		W-G
Impatiens parviflora	I		W-G
Jasione montana	II	R-B	
Leontodon sp.	I		W-G
Leontodon autumnalis	II		W-G
Leucanthemum vulgare	II		W-G
Lobelia erinus	I	R-B	
Malus sp.	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria recutita	I		W-G
Mentha aquatica	I	R-B	
Myosoton aquaticum	I		W-G
Narthecium ossifragum	I		W-G
Oenothera biennis	I		W-G
Origanum vulgare	I	R-B	W-G
Papaver dubium	I	R-B	
Pastinaca sativa	II		W-G
Petroselinum crispum	I		W-G
Peucedanum palustre	I		W-G
Phacelia tanacetifolia	I	R-B	
Pimpinella major	I		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Potentilla erecta	II		W-G
Potentilla reptans	I		W-G
Prunus spinosa	II		W-G
Pulicaria dysenterica	II		W-G
Pyrus communis	I		W-G
Ranunculus sp.	IV		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus ficaria	I		W-G
Ranunculus nemorosus	I		W-G
Ranunculus repens	V		W-G
Raphanus sativus	I	R-B	W-G
Reseda lutea	I		W-G
Ribes rubrum	I		W-G
Ribes uva-crispa	I		W-G
Rosa sp.	I	R-B	W-G
Rosa rugosa	II	R-B	W-G
Rubus sp.	IV		W-G
Ruta graveolens	I		W-G
Salix sp.	III		W-G

Salix caprea	I		W-G
Sambucus sp.	I		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G
Sambucus nigra	I		W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B	
Sarothamnus scoparius	I		W-G
Satureja montana	I	R-B	W-G
Saxifraga sp.	I		W-G
Sedum acre	I		W-G
Sedum spurium	I	R-B	
Senecio fuchsii	II		W-G
Senecio jacobaea	I		W-G
Silene nutans	I		W-G
Sinapis arvensis	I		W-G
Solidago canadensis	II		W-G
Sonchus arvensis	I		W-G
Sonchus asper	I		W-G
Sonchus oleraceus	I		W-G
Spiraea sp.	I		
Stellaria holostea	II		W-G
Succisa pratensis	II	R-B	
Tanacetum vulgare	IV		W-G
Taraxacum sp.	V		W-G
Torilis japonica	I		W-G
Valeriana repens	II	R-B	
Verbascum sp.	I		W-G
Verbascum nigrum	I		W-G
Syrphus sexmaculatus (Zetterstedt, 1838)			6,5 mm
Hieracium sp.	I		W-G
Syrphus torvus Osten-Sacken, 1875		+B	11,5 mm
Apiaceae	I		
Achillea millefolium	I		W-G
Allium ursinum	I		W-G
Anethum graveolens	I		W-G
Angelica sylvestris	III		W-G
Anthemis arvensis	I		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Aster sp.	I	R-B	W-G
Bellis perennis	I		W-G
Brassica sp.	I		W-G
Brassica campestris	I		W-G
Brassica rapa	II		W-G
Bupleurum falcatum	I		W-G
Cakile maritima	II	R-B	W-G
Calluna vulgaris	III	R-B	
Caltha palustris	II		W-G
Carum carvi	I		W-G
Chaerophyllum temulum	I		W-G
Cirsium arvense	II	R-B	
Comarum palustre	I	R-B	
Convolvulus arvensis	I		W-G
Crataegus sp.	I		W-G

Daucus carota	I		W-G
Echium vulgare	I	R-B	
Epilobium parviflorum	I	R-B	
Euonymus europaeus	I		W-G
Euphorbia sp.	I		W-G
Euphorbia cyparissias	I		W-G
Filipendula ulmaria	II		W-G
Foeniculum vulgare	I		W-G
Glaux maritima	I	R-B	
Hedera helix	I		W-G
Heracleum sphondylium	III		W-G
Hieracium sp.	II		W-G
Hypericum perforatum	I		W-G
Jasione montana	I	R-B	
Knautia arvensis	I	R-B	
Leontodon hispidus	I		W-G
Leucanthemum vulgare	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria maritima	I		W-G
Matricaria recutita	I		W-G
Mentha aquatica	I	R-B	
Mercurialis perennis	I		W-G
Papaver rhoeas	I	R-B	
Parnassia palustris	I		W-G
Pastinaca sativa	II		W-G
Phacelia tanacetifolia	I	R-B	
Potentilla fruticosa	I		W-G
Potentilla erecta	I		W-G
Prunus cerasus	I		W-G
Prunus spinosa	III		W-G
Pulicaria dysenterica	I		W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Ranunculus acris	I		W-G
Ranunculus ficaria	I		W-G
Ranunculus nemorosus	I		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Reseda sp.	I		W-G
Ribes uva-crispa	I		W-G
Rosa rugosa	II	R-B	W-G
Rubus sp.	III		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Salix sp.	V		W-G
Salix caprea	I		W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B	
Senecio fuchsii	I		W-G
Senecio jacobaea	I		W-G
Sonchus arvensis	I		W-G
Sorbus aucuparia	I		W-G
Stellaria sp.	I		W-G
Stellaria holostea	I		W-G
Stenactis annua	I		W-G
Succisa pratensis	I	R-B	
Taraxacum sp.	II		W-G
Tussilago farfara	III		W-G

Valeriana repens	II	R-B	
Verbascum sp.	I		W-G
Syrphus vitripennis Meigen, 1822		+B	9,5 mm
Apiaceae	III		
Poaceae	I		
Achillea millefolium	II		W-G
Aegopodium podagraria	I		W-G
Alliaria petiolata	I		W-G
Allium porrum	I		W-G
Allium schoenoprasium	I	R-B	
Allium ursinum	I		W-G
Angelica sylvestris	V		W-G
Anthriscus sylvestris	I		W-G
Aster sp.	II	R-B	W-G
Brassica sp.	I		W-G
Brassica campestris	I		W-G
Brassica rapa	I		W-G
Bupleurum falcatum	I		W-G
Calluna vulgaris	II	R-B	
Caltha palustris	II		W-G
Campanula rapunculoides	I	R-B	
Carum carvi	I		W-G
Centaurea jacea	I	R-B	
Centaurium erythraea	I	R-B	
Chaerophyllum temulum	II		W-G
Cirsium arvense	I	R-B	
Cirsium vulgare	I	R-B	
Convolvulus arvensis	II		W-G
Cornus sanguinea	I		W-G
Crataegus sp.	II		W-G
Crepis taraxacifolia	I		W-G
Daucus carota	I		W-G
Euonymus europaeus	I		W-G
Euphorbia sp.	I		W-G
Euphorbia amygdaloides	I		W-G
Filipendula ulmaria	III		W-G
Foeniculum vulgare	III		W-G
Galium sp.	I		W-G
Glaucium flavum	I		W-G
Heracleum sphondylium	III		W-G
Hieracium sp.	II		W-G
Hieracium umbellatum	I		W-G
Hypericum perforatum	II		W-G
Leontodon autumnalis	II		W-G
Malus sp.	I		W-G
Matricaria sp.	I		W-G
Matricaria discoidea	I		W-G
Mentha sp.	I	R-B	
Nasturtium officinale	I		W-G
Papaver rhoeas	II	R-B	
Parnassia palustris	I		W-G
Pastinaca sativa	III		W-G
Peucedanum palustre	I		W-G

Phacelia tanacetifolia	I	R-B	
Pimpinella major	I		W-G
Potentilla fruticosa	I		W-G
Potentilla erecta	I		W-G
Prunus cerasus	I		W-G
Prunus spinosa	I		W-G
Pulicaria dysenterica	III		W-G
Ranunculus sp.	II		W-G
Ranunculus acris	II		W-G
Ranunculus repens	I		W-G
Reseda lutea	I		W-G
Reseda odorata	I		W-G
Ribes nigrum	I		W-G
Rosa rugosa	I	R-B	W-G
Rubus sp.	IV		W-G
Rubus idaeus	I		W-G
Ruta graveolens	I		W-G
Salix sp.	II		W-G
Sambucus ebulus	I		W-G
Sanguisorba officinalis	I	R-B	
Sarothamnus scoparius	II		W-G
Scrophularia nodosa	I	R-B	
Sedum spurium	I	R-B	
Senecio sp.	I		W-G
Senecio fuchsii	I		W-G
Senecio jacobaea	I		W-G
Sinapis arvensis	II		W-G
Solidago canadensis	I		W-G
Solidago virgaurea	I		W-G
Sonchus arvensis	II		W-G
Succisa pratensis	I	R-B	
Symphoricarpos albus	I		W-G
Tanacetum vulgare	I		W-G
Taraxacum sp.	II		W-G
Teucrium scorodonia	I		W-G
Torilis japonica	I		W-G
Urtica dioica	I		
Valeriana repens	I	R-B	
Temnostoma apiforme (Fabricius, 1794)		+B	14 mm
Geum rivale	I	R-B	W-G
Ranunculus sp.	I		W-G
Temnostoma bombylans (Fabricius, 1805)		+B	13 mm
Aegopodium podagraria	I		W-G
Cornus alba	I		W-G
Cornus sericea	I		
Hypericum perforatum	I		W-G
Physocarpus opulifolius	I		W-G
Ranunculus sp.	II		W-G
Ranunculus repens	III		W-G
Rubus sp.	III		W-G
Rubus idaeus	I		W-G

<i>Sambucus nigra</i>	I	W-G	
<i>Viburnum opulus</i>	I	W-G	
<i>Temnostoma vespiforme</i> (Linnaeus, 1758)		+B	15,5 mm
Apiaceae	III		
<i>Aegopodium podagraria</i>	I	W-G	
<i>Brassica</i> sp.	I	W-G	
<i>Clematis vitalba</i>	I	W-G	
<i>Cornus alba</i>	I	W-G	
<i>Cornus sanguinea</i>	I	W-G	
<i>Cornus sericea</i>	I		
<i>Heracleum sphondylium</i>	I	W-G	
<i>Pastinaca sativa</i>	I	W-G	
<i>Physocarpus opulifolius</i>	I	W-G	
<i>Ranunculus</i> sp.	I	W-G	
<i>Ranunculus repens</i>	I	W-G	
<i>Rubus</i> sp.	I	W-G	
<i>Rubus idaeus</i>	I	W-G	
<i>Senecio fuchsii</i>	I	W-G	
<i>Trichopsomyia carbonaria</i> (Meigen, 1822)		+B	5,5 mm
Geen gegevens over bloembezoek.			
<i>Trichopsomyia flavitarse</i> (Meigen, 1822)		+B	5,5 mm
<i>Arabidopsis thaliana</i>	I	W-G	
<i>Frangula alnus</i>	I	W-G	
<i>Narthecium ossifragum</i>	I	W-G	
<i>Potentilla erecta</i>	I	W-G	
<i>Ranunculus</i> sp.	I	W-G	
<i>Ranunculus acris</i>	I	W-G	
<i>Trichopsomyia lucida</i> (Meigen, 1822)		+B	5,5 mm
<i>Filipendula ulmaria</i>	I	W-G	
<i>Potentilla erecta</i>	I	W-G	
<i>Torilis japonica</i>	I	W-G	
<i>Triglyphus primus</i> Loew, 1840		+B	5,5 mm
<i>Aegopodium podagraria</i>	I	W-G	
<i>Angelica sylvestris</i>	I	W-G	
<i>Anthriscus sylvestris</i>	II	W-G	
<i>Daucus carota</i>	I	W-G	
<i>Heracleum sphondylium</i>	I	W-G	
<i>Jasminum</i> sp.	I	W-G	
<i>Ligustrum vulgare</i>	I	W-G	
<i>Peucedanum palustre</i>	I	W-G	
<i>Prunus spinosa</i>	I	W-G	
<i>Torilis japonica</i>	I	W-G	
<i>Tropidia fasciata</i> Meigen, 1822		+B	10,5 mm
<i>Daucus carota</i>	I	W-G	
<i>Euphorbia</i> sp.	I	W-G	
<i>Mentha</i> sp.	I	R-B	

<i>Tropidia scita</i> (Harris, 1780)		+B	9,5 mm
Brassicaceae	I		
<i>Aegopodium podagraria</i>	II		W-G
<i>Alliaria petiolata</i>	I		W-G
<i>Anthriscus sylvestris</i>	II		W-G
<i>Barbarea vulgaris</i>	I		W-G
<i>Caltha palustris</i>	I		W-G
<i>Chaerophyllum temulum</i>	I		W-G
<i>Cirsium arvense</i>	I	R-B	
<i>Convolvulus arvensis</i>	I		W-G
<i>Cornus sanguinea</i>	I		W-G
<i>Crataegus</i> sp.	II		W-G
<i>Dactylorhiza praetermissa</i>	I	R-B	
<i>Echium vulgare</i>	I	R-B	
<i>Euphorbia</i> sp.	I		W-G
<i>Fragaria</i> sp.	I		W-G
<i>Galium cruciata</i>	I		W-G
<i>Hypericum perforatum</i>	I		W-G
<i>Iris pseudacorus</i>	I		W-G
<i>Lysimachia vulgaris</i>	I		W-G
<i>Melandrium dioicum</i>	I	R-B	
<i>Mentha aquatica</i>	I	R-B	
<i>Myosotis</i> sp.	I	R-B	
<i>Nasturtium officinale</i>	I		W-G
<i>Ranunculus</i> sp.	II		W-G
<i>Reseda lutea</i>	I		W-G
<i>Rosa canina</i>	I		W-G
<i>Rosa rugosa</i>	I	R-B	W-G
<i>Rubus</i> sp.	III		W-G
<i>Rubus idaeus</i>	I		W-G
<i>Sedum acre</i>	I		W-G
<i>Sisymbrium officinale</i>	I		W-G
<i>Stellaria holostea</i>	I		W-G
<i>Stellaria media</i>	I		W-G
<i>Veronica chamaedrys</i>	I	R-B	
<i>Viburnum opulus</i>	I		W-G
<i>Volucella bombylans</i> (Linnaeus, 1758)		+B	13 mm
<i>Aegopodium podagraria</i>	IV		W-G
<i>Alliaria petiolata</i>	I		W-G
<i>Allium schoenoprasium</i>	I	R-B	
<i>Angelica sylvestris</i>	I		W-G
<i>Anthriscus sylvestris</i>	II		W-G
<i>Armeria</i> sp.	I	R-B	
<i>Barbarea vulgaris</i>	I		W-G
<i>Bellis perennis</i>	I		W-G
<i>Brassica</i> sp.	I		W-G
<i>Cakile maritima</i>	I	R-B	W-G
<i>Calluna vulgaris</i>	I	R-B	
<i>Campanula rapunculoides</i>	I	R-B	
<i>Centaurea cyanus</i>	I	R-B	
<i>Centaurea jacea</i>	I	R-B	
<i>Chaerophyllum temulum</i>	II		W-G
<i>Cirsium arvense</i>	I	R-B	

<i>Cirsium vulgare</i>	I	R-B	
<i>Cirsium palustre</i>	I	R-B	
<i>Comarum palustre</i>	I	R-B	
<i>Cornus sanguinea</i>	II	W-G	
<i>Crataegus</i> sp.	I	W-G	
<i>Epilobium angustifolium</i>	I	R-B	
<i>Erigeron uniflorus</i>	I	W-G	
<i>Erodium</i> sp.	I	R-B	
<i>Euphorbia</i> sp.	I	W-G	
<i>Heracleum sphondylium</i>	I	W-G	
<i>Hieracium</i> sp.	I	W-G	
<i>Jasione montana</i>	II	R-B	
<i>Knautia arvensis</i>	I	R-B	
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	I	R-B	
<i>Matricaria recutita</i>	I	W-G	
<i>Melandrium dioicum</i>	I	R-B	
<i>Melilotus</i> sp.	I	W-G	
<i>Myosotis</i> sp.	I	R-B	
<i>Polygonum cuspidatum</i>	I	W-G	
<i>Ranunculus</i> sp.	I	W-G	
<i>Rubus</i> sp.	VII	W-G	
<i>Rubus idaeus</i>	I	W-G	
<i>Senecio fuchsii</i>	II	W-G	
<i>Sinapis arvensis</i>	I	W-G	
<i>Stachys sylvatica</i>	I	R-B	
<i>Stellaria holostea</i>	I	W-G	
<i>Symphoricarpos albus</i>	I	W-G	
<i>Symphytum officinale</i>	I	R-B	
<i>Taraxacum</i> sp.	I	W-G	
<i>Tordylium maximum</i>	I	W-G	
<i>Trifolium incarnatum</i>	I	R-B	
<i>Trifolium repens</i>	I	W-G	
<i>Valeriana repens</i>	I	R-B	
<i>Viburnum opulus</i>	I	W-G	
Volucella inanitis (Linnaeus, 1758)		+B	15,5 mm
Apiaceae	I		
<i>Achillea ptarmica</i>	I	W-G	
<i>Aegopodium podagraria</i>	I	W-G	
<i>Cirsium arvense</i>	V	R-B	
<i>Daucus carota</i>	I	W-G	
<i>Epilobium angustifolium</i>	I	R-B	
<i>Eupatorium cannabinum</i>	I	R-B	
<i>Heracleum sphondylium</i>	IV	W-G	
<i>Knautia arvensis</i>	I	R-B	
<i>Knautia dipsacifolia</i>	I	R-B	
<i>Mentha longifolia</i>	I	R-B	
<i>Pastinaca sativa</i>	I	W-G	
<i>Sambucus ebulus</i>	I	W-G	
<i>Scabiosa</i> sp.	I	R-B	
<i>Thymus serpyllum</i>	I	R-B	
<i>Torilis helvetica</i>	I	W-G	
<i>Valeriana repens</i>	II	R-B	

Volucella inflata (Fabricius, 1794)		+B	15,5 mm
<i>Cornus sanguinea</i>	I	W-G	
<i>Crataegus</i> sp.	I	W-G	
<i>Rubus</i> sp.	I	W-G	
<i>Sambucus nigra</i>	I	W-G	
<i>Viburnum opulus</i>	I	W-G	
Volucella pellucens (Linnaeus, 1758)		+B	16 mm
Apiaceae	II		
<i>Achillea millefolium</i>	II	W-G	
<i>Aegopodium podagraria</i>	VI	W-G	
<i>Allium porrum</i>	I	W-G	
<i>Angelica sylvestris</i>	III	W-G	
<i>Anthriscus sylvestris</i>	II	W-G	
<i>Barbarea vulgaris</i>	II	W-G	
<i>Brassica</i> sp.	I	W-G	
<i>Calluna vulgaris</i>	I	R-B	
<i>Carduus defloratus</i>	I	R-B	
<i>Carduus personata</i>	I	R-B	
<i>Centaurea</i> sp.	I	R-B	
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	I	W-G	
<i>Chaerophyllum temulum</i>	I	W-G	
<i>Cirsium</i> sp.	I	R-B	
<i>Cirsium arvense</i>	VI	R-B	
<i>Cirsium oleraceum</i>	I	W-G	
<i>Cirsium palustre</i>	I	R-B	
<i>Clematis vitalba</i>	I	W-G	
<i>Cornus sanguinea</i>	V	W-G	
<i>Crataegus</i> sp.	II	W-G	
<i>Crataegus laevigata</i>	I	W-G	
<i>Daucus carota</i>	II	W-G	
<i>Epilobium angustifolium</i>	II	R-B	
<i>Eupatorium cannabinum</i>	III	R-B	
<i>Filipendula ulmaria</i>	II	W-G	
<i>Galium</i> sp.	I	W-G	
<i>Heracleum sphondylium</i>	IV	W-G	
<i>Hieracium</i> sp.	I	W-G	
<i>Knautia arvensis</i>	IV	R-B	
<i>Knautia dipsacifolia</i>	I	R-B	
<i>Leontodon helveticus</i>	I	W-G	
<i>Leontodon hispidus</i>	I	W-G	
<i>Ligustrum vulgare</i>	III	W-G	
<i>Matricaria</i> sp.	I	W-G	
<i>Melandrium dioicum</i>	I	R-B	
<i>Mentha longifolia</i>	I	R-B	
<i>Myosotis</i> sp.	I	R-B	
<i>Origanum vulgare</i>	II	R-B	W-G
<i>Pastinaca sativa</i>	II	W-G	
<i>Physocarpus opulifolius</i>	I	W-G	
<i>Pimpinella major</i>	I	W-G	
<i>Plantago major</i>	I		
<i>Plantago media</i>	I		
<i>Potentilla fruticosa</i>	I	W-G	
<i>Pulicaria dysenterica</i>	I	W-G	

Ranunculus repens	II		W-G	Xanthogramma pedissequum (Harris, 1776)	+B	11 mm
Rosa sp.	I	R-B	W-G	Brassicaceae	II	
Rubus sp.	X		W-G	Aegopodium podagraria	I	W-G
Rubus idaeus	VI		W-G	Caltha palustris	I	W-G
Sambucus ebulus	II		W-G	Crataegus sp.	I	W-G
Sambucus nigra	III		W-G	Daucus carota	I	W-G
Scabiosa sp.	II	R-B		Foeniculum vulgare	I	W-G
Senecio sp.	I		W-G	Heracleum sphondylium	III	W-G
Senecio fuchsii	II		W-G	Hypericum perforatum	I	W-G
Senecio jacobaea	I		W-G	Lamium purpureum	I	R-B
Sorbus aucuparia	I		W-G	Ligustrum vulgare	I	W-G
Spiraea sp.	I			Pastinaca sativa	III	W-G
Succisa pratensis	II	R-B		Potentilla sp.	I	W-G
Symphoricarpos albus	I		W-G	Pulicaria dysenterica	I	W-G
Tilia sp.	I		W-G	Ranunculus sp.	I	W-G
Torilis helvetica	I		W-G	Rosa canina	I	W-G
Torilis japonica	I		W-G	Rubus sp.	II	W-G
Valeriana repens	V	R-B		Sambucus nigra	I	W-G
Viburnum opulus	I		W-G	Ulmus sp.	I	
Volucella zonaria (Poda, 1761)		+B	19 mm	Xylota abiens Meigen, 1822	+B	9 mm
Apiaceae	I			Brassica sp.	I	W-G
Adenostyles glabra	I	R-B		Heracleum sphondylium	I	W-G
Buddleja davidii	III	R-B		Pastinaca sativa	I	W-G
Carduus acanthoides	I	R-B		Pimpinella sp.	I	W-G
Cephalaria leucantha	I		W-G	Xylota coeruleiventris (Zetterstedt, 1843)	+B	11 mm
Daucus carota	I		W-G	Potentilla erecta	I	W-G
Eryngium campestre	I		W-G	Ranunculus sp.	IV	W-G
Eupatorium cannabinum	III	R-B		Ranunculus acris	I	W-G
Hedera helix	I		W-G	Ranunculus repens	I	W-G
Heracleum sphondylium	III		W-G	Rubus idaeus	I	W-G
Knautia arvensis	I	R-B		Xylota curvipes Loew, 1854	+B	16,5 mm
Mentha suaveolens	I		W-G	Ranunculus repens	I	W-G
Pastinaca sativa	II		W-G	Xylota femorata (Linnaeus, 1758)	+B	13 mm
Ranunculus repens	I		W-G	Campanula sp.	I	R-B
Rubus sp.	II		W-G	Chaerophyllum sp.	I	W-G
Sambucus ebulus	I		W-G	Hypericum sp.	I	W-G
Scabiosa sp.	II	R-B		Xylota florum (Fabricius, 1805)	+B	12 mm
Thymus sp.	II	R-B		Apiaceae	I	
Torilis helvetica	I		W-G	Aegopodium podagraria	I	W-G
Xanthandrus comtus (Harris, 1780)		+B	11 mm	Allium ursinum	I	W-G
Filipendula ulmaria	I		W-G	Crataegus laevigata	I	W-G
Heracleum sphondylium	I		W-G	Hypericum perforatum	I	W-G
Lonicera caerulea	I		W-G	Ranunculus acris	I	W-G
Rubus sp.	I		W-G	Ranunculus repens	I	W-G
Xanthogramma citrofasciatum (Degeer, 1776)		+B	11 mm	Rosa sp.	I	R-B
Convolvulus arvensis	I		W-G	Sambucus nigra	I	W-G
Euphorbia cyparissias	I		W-G	Valeriana repens	I	R-B
Euphorbia nicaeensis	I		W-G			
Salix sp.	I		W-G			
Scabiosa sp.	I	R-B				
Trifolium micranthum	I		W-G			

Xylota ignava (Panzer, 1798)			+B	12 mm	Xylota sylvarum (Linnaeus, 1758)			+B	13 mm
Crataegus sp.	I			W-G	Heracleum sphondylium	I			W-G
Galium pumilum	I			W-G	Rubus idaeus	I			W-G
Sambucus ebulus	I			W-G	Sambucus nigra	I			W-G
Sambucus nigra	I			W-G					
Xylota lenta Meigen, 1822			+B	12,5 mm	Xylota tarda Meigen, 1822			+B	10 mm
Apiaceae	I				Potentilla fruticosa	I			W-G
Crataegus sp.	I			W-G	Sambucus ebulus	I			W-G
Euphorbia sp.	I			W-G					
Fragaria sp.	I			W-G	Xylota triangularis (Zetterstedt, 1838)				13 mm
Ranunculus sp.	I			W-G	Chaerophyllum hirsutum	I			W-G
Rubus sp.	I			W-G	Saxifraga aizoides	I			W-G
Rubus idaeus	I			W-G	Senecio nebrodensis	I			W-G
Salix sp.	I			W-G					
Xylota meigeniana Stackelberg, 1970			+B	10 mm	Xylota xanthocnema Collin, 1939			+B	11,5 mm
Geen gegevens over bloembezoek.					Geen gegevens over bloembezoek.				
Xylota nemorum (Fabricius, 1805)			+B	9 mm					
Achillea millefolium	I			W-G					
Alliaria petiolata	I			W-G					
Caltha palustris	IV			W-G					
Cardamine pratensis	I		R-B						
Chaerophyllum temulum	I			W-G					
Heracleum sphondylium	I			W-G					
Lysimachia thyrsiflora	I			W-G					
Matricaria sp.	I			W-G					
Ranunculus sp.	II			W-G					
Ranunculus acris	I			W-G					
Ranunculus repens	III			W-G					
Rubus idaeus	I			W-G					
Sambucus nigra	I			W-G					
Sinapis arvensis	I			W-G					
Taraxacum sp.	I			W-G					
Xylota pigra (Fabricius, 1794)			+B	12 mm					
Geen gegevens over bloembezoek.									
Xylota segnis (Linnaeus, 1758)			+B	12 mm					
Alliaria petiolata	I			W-G					
Allium ursinum	I			W-G					
Anthriscus sylvestris	I			W-G					
Caltha palustris	I			W-G					
Leucanthemum vulgare	I			W-G					
Narthecium ossifragum	I			W-G					
Pastinaca sativa	I			W-G					
Potentilla fruticosa	I			W-G					
Ranunculus sp.	IV			W-G					
Ranunculus acris	I			W-G					
Ranunculus repens	I			W-G					
Rosa sp.	I		R-B	W-G					
Rubus idaeus	I			W-G					
Solidago virgaurea	I			W-G					

Acer sp. Linnaeus *Aceraceae*
Brachypalpus bimaculatus.

Acer platanoides Linnaeus
Dasysyrphus venustus, *Syrphus ribesii*.

Achillea sp. Linnaeus *Asteraceae*.
Cheilosia intonsa, *Eristalis arbustorum*, *E. quinquelineatus*,
Melanostoma mellinum, *Merodon avidus*, *M. cireneus*, *Platy-*
cheirus manicatus, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Pyrophaena*
granditarsa, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria menthastri*,
S. scripta.

Achillea millefolium Linnaeus
Cheilosia chlorus, *C. scutellata*, *C. velutina*, *C. vernalis*,
Chrysogaster solstitialis, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis*
abusivus, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E.*
nemorum, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus*
pendulus, *H. trivittatus*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus*
corollae, *Myathropa florea*, *Neoscias podagrica*, *Pipizella*
varipes, *Platycheirus scutatus*, *Sphaerophoria menthastri*,
S. scripta, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S.*
vitripennis, *Volucella pellucens*, *Xylota nemorum*.

Achillea nana Linnaeus
Helophilus trivittatus.

Achillea ptarmica Linnaeus
Chrysogaster solstitialis, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis*
arbustorum, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Helophilus*
pendulus, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Volucella*
inanis.

Achillea urba-rotta Allioni
Sphaerophoria scripta.

Adenostyles glabra (Miller) de Candolle *Asteraceae*
Cheilosia personata, *Eristalis jugorum*, *Melanostoma melli-*
num, *Parasyrphus lineola*, *Volucella zonaria*.

Aegopodium podagraria Linnaeus *Apiaceae*
Baccha elongata, *Brachyopa insensilis*, *B. pilosa*, *B. testa-*
cea, *B. vittata*, *Ceriana conopsoides*, *Cheilosia albitarsis*,
C. barbata, *C. bergenstammi*, *C. canicularis*, *C. illustrata*,
C. impressa, *C. maculata*, *C. mutabilis*, *C. pagana*, *C. proxima*,
C. pubera, *C. scutellata*, *C. soror*, *C. variabilis*, *C.*
velutina, *Chrysogaster chalybeata*, *C. hirtella*, *C. solstiti-*
alis, *C. viduata*, *C. virescens*, *Chrysotoxum bicinctum*, *C.*
cautum, *C. festivum*, *C. vernale*, *C. verralli*, *Criorhina*

asilica, *C. berberina*, *Epistrophe diaphana*, *E. elegans*, *E.*
grossulariae, *E. nitidicollis*, *Episyrphus balteatus*, *E.*
cinctellus, *Eristalis alpinus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*,
E. intricarius, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. rupium*, *E. se-*
pulchralis, *E. tenax*, *Eumerus strigatus*, *Helophilus pendu-*
lus, *H. trivittatus*, *Ischyrosyrphus glaucius*, *E. laterna-*
rius, *Lejogaster splendida*, *Leucozona lucorum*, *Mallota cim-*
biciformis, *Megasyrphus annulipes*, *Melangyna compositarum*,
M. guttata, *M. labiatarum*, *M. umbellatarum*, *Melanostoma*
scalare, *Merodon equestris*, *Metasyrphus lapponicus*, *M. luni-*
ger, *Myathropa florea*, *Myolepta luteola*, *Neoscias dispar*,
N. floralis, *N. podagrica*, *Orthonevra nobilis*, *O. splendens*,
Parasyrphus annulatus, *P. vittiger*, *Parhelophilus fruteto-*
rum, *P. versicolor*, *Pipiza bimaculata*, *P. lugubris*, *Pipi-*
zella varipes, *P. virens*, *Platycheirus albimanus*, *P. pelta-*
tus, *P. scutatus*, *Psilota anthracina*, *Rhingia campestris*,
Sericomyia lappona, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*,
Sphegina clunipes, *S. kimakowiczi*, *S. nigra*, *S. sibirica*,
S. verecunda, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripen-*
nis, *Temnostoma bombylans*, *T. vespiforme*, *Triglyphus primus*,
Tropidia scita, *Volucella bombylans*, *V. inanis*, *V. pellu-*
cens, *Xanthogramma pedissequum*, *Xylota florum*.

Aethusa cynapium Linnaeus *Apiaceae*
Cheilosia impressa, *Dasysyrphus albostrigatus*, *Episyrphus*
auricollis, *Metasyrphus corollae*, *Neoscias podagrica*, *Ortho-*
nevra nobilis, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*.

Agrimonia eupatoria Linnaeus *Rosaceae*
Episyrphus balteatus, *Melanostoma mellinum*.

Ajuga sp. Linnaeus *Lamiaceae*
Neoscias floralis, *Platycheirus albimanus*, *Rhingia campestris*.

Ajuga reptans Linnaeus
Helophilus pendulus, *Rhingia campestris*.

Ajuga pyramidalis Linnaeus
Cheilosia albitarsis.

Alchemilla sp. Linnaeus *Rosaceae*
Melanostoma mellinum, *Platycheirus albimanus*.

Alisma plantago-aquatica Linnaeus *Alismataceae*
Episyrphus balteatus, *E. cinctellus*, *Metasyrphus corollae*,
Neoscias dispar, *N. geniculata*, *Sphaerophoria scripta*,
Syritta pipiens.

Alliaria petiolata (Bieberstein) Cavare et Grande *Brassicaceae*
Anasimyia lineata, *Baccha elongata*, *Cheilosia albitarsis*,
C. antiqua, *C. carbonaria*, *C. chlorus*, *C. cynocephala*, *C.*
lenis, *C. pagana*, *C. semifasciata*, *C. variabilis*, *Chrysog-*
aster hirtella, *C. viduata*, *Dasysyrphus albostrigatus*,

- D. venustus*, *Epistrophe melanostoma*, *E. nitidicollis*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis horticola*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. piceus*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Leucozona lucorum*, *Melangyna umbellatarum*, *Melanostoma scalare*, *Neoscasia aenea*, *N. podagrica*, *Orthonevra brevicornis*, *O. splendens*, *Parhelophilus frutetorum*, *Platycheirus albimanus*, *P. ovalis*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria scripta*, *Sphegina nigra*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*, *Tropidia scita*, *Volucella bombylans*, *Xylota nemorum*, *X. segnis*.
- Allium* sp. Linnaeus Alliaceae
Episyrphus balteatus, *Melanostoma scalare*, *Platycheirus peltatus*, *P. scutatus*.
- Allium porrum* Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Myathropa florea*, *Scaeva pyrastris*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*, *Volucella pellucens*.
- Allium schoenoprasium* Linnaeus
Eristalis sepulchralis, *E. tenax*, *Melangyna umbellatarum*, *Myathropa florea*, *Neoscasia podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P. manicatus*, *Rhingia campestris*, *Syritta pipiens*, *Syrphus vitripennis*, *Volucella bombylans*.
- Allium sphaerocephalon* Linnaeus
Eristalis arbustorum.
- Allium ursinum* Linnaeus
Cheilosia albitarsis, *C. barbata*, *C. chlorus*, *C. fasciata*, *C. lenis*, *C. maculata*, *Chrysotoxum cautum*, *Criorhina asilica*, *C. berberina*, *Dasysyrphus venustus*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis arbustorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *Ferdinandea cuprea*, *Helophilus pendulus*, *Heringia heringi*, *Leucozona lucorum*, *Megasyrphus annulipes*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Merodon ruficornis*, *Metasyrphus lapponicus*, *Myathropa florea*, *Neoscasia podagrica*, *Olbiosyrphus laetus*, *Parasyrphus annulatus*, *Pipiza noctiluca*, *P. quadrimaculata*, *Platycheirus albimanus*, *P. manicatus*, *P. ovalis*, *P. peltatus*, *Rhingia campestris*, *Sphegina clunipes*, *S. sibirica*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Xylota florum*, *X. segnis*.
- Allium victorialis* Linnaeus
Leucozona lucorum.
- Alnus* sp. Gärtner Betulaceae
Metasyrphus lapponicus, *Platycheirus albimanus*, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*.
- Alopecurus pratensis* Linnaeus Poaceae
Platycheirus scambus.
- Alyssum saxatile* Linnaeus Brassicaceae
Dasysyrphus venustus, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *Rhingia campestris*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*.
- Amelanchier ovalis* Medikus Malaceae
Melanostoma mellinum, *Sphaerophoria menthastris*.
- Ammi majus* Linnaeus Apiaceae
Eristalis arbustorum, *Helophilus trivittatus*, *Syritta pipiens*.
- Anagallis arvensis* Linnaeus Primulaceae
Episyrphus balteatus, *Melanostoma scalare*, *Platycheirus albimanus*.
- Anchusa officinalis* Linnaeus Boraginaceae
Metasyrphus corollae, *Platycheirus scutatus*.
- Androsace* sp. Linnaeus Primulaceae
Cheilosia mutabilis, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus corollae*, *M. luniger*, *Platycheirus melanopsis*.
- Androsace obtusifolia* Allioni
Cheilosia vernalis.
- Anemone* sp. Linnaeus Ranunculaceae
Episyrphus balteatus, *Melangyna quadrimaculata*, *Metasyrphus lapponicus*, *Platycheirus albimanus*, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*, *Syrphus ribesii*.
- Anemone hepatica* Linnaeus
Scaeva pyrastris.
- Anemone nemorosa* Linnaeus
Cheilosia chlorus, *C. fasciata*, *C. lenis*, *C. pagana*, *C. semifasciata*, *Eristalis piceus*, *E. tenax*, *Melangyna lasiophtalma*, *M. quadrimaculata*, *Melanostoma scalare*, *Parasyrphus lineola*, *P. malinellus*, *P. nigritarsis*, *Platycheirus ovalis*, *Scaeva selenitica*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*.
- Anemone pulsatilla* Linnaeus
Cheilosia mutabilis, *Melangyna quadrimaculata*, *Metasyrphus corollae*.
- Anethum graveolens* Linnaeus Apiaceae
Cheilosia pagana, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis abusivus*, *E. arbustorum*, *E. tenax*, *Melanostoma mellinum*, *Myathropa florea*, *Syrphus torvus*.
- Angelica sylvestris* Linnaeus Apiaceae
Brachyopa pilosa, *Cheilosia albipila*, *C. barbata*, *C. illustrata*, *C. impressa*, *C. pagana*, *C. scutellata*, *C. soror*, *C. variabilis*, *C. velutina*, *C. vulpina*, *Chrysogaster solstitialis*, *Criorhina asilica*, *Epistrophe grossulariae*,

- E. nitidicollis*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eriozona syrphoides*, *Eristalis abusivus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. pratorum*, *E. rupium*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Eumerus strigatus*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Ischyrosyrphus glaucius*, *I. laternarius*, *Lejogaster metallina*, *Melangyna compositarum*, *M. guttata*, *M. triangulifera*, *M. umbellatarum*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Metasyrphus corollae*, *M. latifasciatus*, *Milesia crabroniformis*, *Myathropa florea*, *Neoascia podagrica*, *Neocnemodon vitripennis*, *Orthonevra splendens*, *Parasyrphus annulatus*, *P. lineola*, *Pipiza austriaca*, *Pipizella virens*, *Platycheirus albimanus*, *P. clypeatus*, *P. peltatus*, *Pyrophæna granditarsa*, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*, *Sericomyia silentis*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Sphegina olunipes*, *S. kimakowiczii*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Triglyphus primus*, *Volucella bombylans*, *V. pellucens*.
- Antennaria dioica* (L.) Gärtner Asteraceae
Cheilosia ahanea.
- Anthemis arvensis* Linnaeus Asteraceae
Cheilosia impressa, *Eristalis arbustorum*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Helophilus trivittatus*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*.
- Anthemis cotula* Linnaeus
Syritta pipiens.
- Anthemis nobilis* Linnaeus
Eristalis arbustorum.
- Anthemis tinctoria* Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Metasyrphus corollae*, *Syrphus ribesii*.
- Anthericum liliago* Linnaeus Liliaceae
Merodon rufus.
- Anthericum ramosum* Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Merodon aeneus*, *M. rufus*.
- Anthoxanthum odoratum* Linnaeus Poaceae
Melanostoma mellinum, *Sphaerophoria menthastri*.
- Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffmann Apiaceae
Baccha elongata, *Brachyopa pilosa*, *Caliprobola speciosa*, *Cheilosia albitarsis*, *C. barbata*, *C. chlorus*, *C. gigantea*, *C. illustrata*, *C. impressa*, *C. melanura*, *C. pagana*, *C. proxima*, *C. rufimana*, *C. soror*, *C. variabilis*, *C. vernalis*, *Chrysogaster solstitialis*, *Criorhina asilica*, *C. berberina*, *Dasysyrphus albostrigatus*, *Epistrophe elegans*, *E. nitidicollis*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis aeneus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus hybridus*, *H. pendulus*, *H. trivittatus*, *Heringia heringi*, *Lejogaster metallina*, *Leucozona lucorum*, *Metasyrphus annulipes*, *Melangyna umbellatarum*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Merodon equestris*, *Myathropa florea*, *Neoascia aenea*, *N. podagrica*, *Neocnemodon latitarsis*, *Orthonevra splendens*, *Paragus haemorrhous*, *Parhelophilus frutetorum*, *P. versicolor*, *Pipiza noctiluca*, *P. quadrimaculata*, *Pipizella varipes*, *Platycheirus albimanus*, *P. clypeatus*, *P. manicatus*, *P. peltatus*, *P. scambus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Sphegina olunipes*, *S. sibirica*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Triglyphus primus*, *Tropidia scita*, *Volucella bombylans*, *V. pellucens*, *Xylota segnis*.
- Apium* sp. Linnaeus Apiaceae
Platycheirus albimanus, *P. clypeatus*, *P. scutatus*.
- Arabidopsis thaliana* Heynhold Brassicaceae
Trichopsomyia flavitarse.
- Arabis* sp. Linnaeus Brassicaceae
Platycheirus tarsalis.
- Arabis caucasica* Willdenow
Cheilosia vulpina, *Metasyrphus corollae*, *M. luniger*.
- Arctium lappa* Linnaeus Asteraceae
Episyrphus balteatus.
- Arctium minus* (Hill) Bernhardt
Episyrphus balteatus, *Eristalis tenax*, *Rhingia campestris*, *Syrphus ribesii*.
- Arenaria* sp. Linnaeus Caryophyllaceae
Scaeva pyrastris.
- Arenaria biflora* Linnaeus
Sphaerophoria scripta.
- Armeria* sp. Willdenow Plumbaginaceae
Megasyrphus annulipes, *Pocota personata*, *Volucella bombylans*.
- Arnica montana* Linnaeus Asteraceae
Eristalis abusivus, *E. arbustorum*, *E. rupium*, *Merodon cineus*, *Paragus tibialis*, *Sericomyia silentis*.
- Artemisia* sp. Linnaeus Asteraceae
Episyrphus balteatus, *Syrphus ribesii*.
- Arundo donax* Linnaeus Poaceae
Cheilosia impressa.

- Asparagus* sp. Linnaeus Liliaceae
Sphaerophoria ruepellii.
- Asperula odorata* Linnaeus Rubiaceae
Cheilosia lenis, *Sphaerophoria infuscata*.
- Aster* sp. Linnaeus Asteraceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis abusivus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Helophilus hybridus*, *H. pendulus*, *H. trivittatus*, *Melanostoma scalare*, *Merodon cinereus*, *Metasyrphus corollae*, *Platycheirus albimanus*, *P. manicatus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Pyrophaena granditarsa*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*.
- Aster alpinus* Linnaeus
Chrysotoxum arcuatum, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis rupium*.
- Aster amellus* Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Helophilus pendulus*.
- Aster linosyris* (L.) Bernhardt
Eristalis tenax, *Helophilus pendulus*.
- Aster tripolium* Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Eristalis abusivus*, *E. arbustorum*, *E. tenax*, *Eumerus strigatus*, *Lejogaster metallina*, *Metasyrphus corollae*, *Paragus tibialis*, *Platycheirus manicatus*, *P. peltatus*, *Pyrophaena granditarsa*, *Scaeva ptrastri*, *Sphaerophoria ruepellii*, *S. scripta*, *Syritta pipiens*.
- Aster versicolor* Willdenow
Cheilosia impressa, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis aeneus*, *E. arbustorum*, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Metasyrphus corollae*, *M. luniger*, *Myathropa florea*, *Neoscia podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P. scutatus*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*.
- Astrantia major* Linnaeus Apiaceae
Episyrphus cinctellus, *Eristalis pertinax*, *E. tenax*, *Syritta pipiens*.
- Atriplex littoralis* Linnaeus Chenopodiaceae
Platycheirus clypeatus.
- Aubrietia* sp. Adans Brassicaceae
Eristalis aeneus, *Metasyrphus corollae*, *Platycheirus scutatus*.
- Avenula pubescens* (Hudson) Dumortier Poaceae
Melanostoma mellinum, *M. scalare*.
- Baldellia ranunculoides* (L.) Parlatores Alismataceae
Metasyrphus corollae.
- Barbarea vulgaris* R. Brown Brassicaceae
Cheilosia pagana, *C. variabilis*, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*, *E. sepulchralis*, *Merodon equestris*, *Neoscia podagrica*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Tropidia scita*, *Volucella bombylans*, *V. pellucens*.
- Bellidiastrum michelii* Cassini Asteraceae
Cheilosia antiqua, *C. frontalis*, *C. pubera*, *Melanostoma mellinum*, *Platycheirus albimanus*, *P. melanopsis*.
- Bellis perennis* Linnaeus Asteraceae
Cheilosia canicularis, *C. vulpina*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis anthophorinus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Metasyrphus corollae*, *M. lapponicus*, *M. latifasciatus*, *Platycheirus albimanus*, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *Volucella bombylans*.
- Berberis vulgaris* Linnaeus Berberidaceae
Blera fallax, *Chrysotoxum arcuatum*, *C. bicinctum*, *C. cautum*, *Eriorhina asilica*, *C. berberina*, *Dasysyrphus lunulatus*, *D. venustus*, *Episyrphus cinctellus*, *Eristalis horticola*, *Leucozona lucorum*, *Sphecomyia vespiformis*, *Syrphus ribesii*, *Xanthogramma pedisequum*.
- Berteroa incana* (L.) de Candolle Brassicaceae
Eristalis arbustorum.
- Berula erecta* (Hudson) Coville Apiaceae
Episyrphus balteatus.
- Betula* sp. Linnaeus Betulaceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *Platycheirus scutatus*.
- Betula pendula* Roth
Cheilosia soror, *Episyrphus balteatus*, *Melanostoma mellinum*.
- Bidens* sp. Linnaeus Asteraceae
Eriozona syrphoides, *Helophilus pendulus*.
- Biscutella laevigata* Linnaeus Brassicaceae
Cheilosia vulpina, *Platycheirus ambiguus*.
- Borago officinalis* Linnaeus Boraginaceae
Episyrphus balteatus, *Melanostoma mellinum*, *Platycheirus albimanus*, *Scaeva pyrastris*.
- Brassica* sp. Linnaeus Brassicaceae
Cheilosia chrysocoma, *C. intonsa*, *C. pagana*, *Chrysogaster hirtella*, *C. solstitialis*, *C. viduata*, *Chrysotoxum cautum*, *Dasysyrphus venustus*, *Didea fasciata*, *Epistrophe nitidicollis*,

- Episyrphus auricollis, E. balteatus, Eristalis abusivus, E. arbustorum, E. horticola, E. intricarius, E. pertinax, E. piceus, E. tenax, Helophilus pendulus, H. trivittatus, Megasyrphus annulipes, Melanostoma mellinum, Metasyrphus corollae, Myathropa florea, Neoascia podagrica, Parasyrphus annulatus, P. lineola, P. malinellus, P. punctulatus, Pipiza austriaca, Platycheirus peltatus, Rhingia campestris, Sericomyia lappona, S. silentis, Syrirta pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, S. vitripennis, Temnostoma vespiforme, Volucella bombylans, V. pellucens, Xylota abiens.
- Brassica campestris Linnaeus**
Dasysyrphus albostrigatus, Episyrphus balteatus, Metasyrphus corollae, Parasyrphus lineola, P. vittiger, Syrirta pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, S. vitripennis.
- Brassica napus Linnaeus**
Metasyrphus corollae.
- Brassica rapa Linnaeus**
Eristalis arbustorum, E. tenax, Rhingia campestris, Syrphus torvus, S. vitripennis.
- Briza media Linnaeus Poaceae**
Melanostoma mellinum.
- Bryonia dioica Jacquin Cucurbitaceae**
Episyrphus auricollis, E. balteatus.
- Buddleja davidii Franchet Buddlejaceae**
Episyrphus balteatus, Eristalis arbustorum, E. intricarius, E. tenax, Metasyrphus corollae, Volucella zonaria.
- Buphtalmum salicifolium Linnaeus Asteraceae**
Eristalis pertinax.
- Bupleurum falcatum Linnaeus Apiaceae**
C. impressa, C. proxima, Dasysyrphus tricinctus, Didea fasciata, Episyrphus balteatus, Eristalis aeneus, E. arbustorum, E. nemorum, E. pertinax, E. tenax, Eumerus strigatus, Metasyrphus corollae, M. luniger, Myathropa florea, Neoascia podagrica, Paragus tibialis, Platycheirus albimanus, Scaeva pyrastris, Sphaerophoria scripta, Syrirta pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, S. vitripennis.
- Bupleurum fruticosum Linnaeus**
Cheilosia soror.
- Butomus umbellatus Linnaeus Butomaceae**
Episyrphus balteatus, Sphaerophoria loewi.
- Cakile maritima Scopoli Brassicaceae**
Episyrphus auricollis, E. balteatus, Eristalis abusivus, E. arbustorum, E. intricarius, E. pertinax, E. tenax, Helophilus pendulus, H. trivittatus, Melanostoma mellinum, Metasyrphus corollae, Platycheirus albimanus, P. manicatus, P. peltatus, P. scutatus, Scaeva pyrastris, S. selenitica, Sphaerophoria scripta, Syrirta pipiens, Syrphus torvus, Volucella bombylans.
- Calamagrostis sp. Adans Poaceae**
Platycheirus clypeatus.
- Calamintha sp. Miller Lamiaceae**
Platycheirus melanopsis.
- Calamintha clinopodium Benth**
Eristalis tenax, Platycheirus albimanus, Rhingia campestris.
- Calendula officinalis Linnaeus Asteraceae**
Dasysyrphus tricinctus, Episyrphus balteatus, Eristalis arbustorum, E. pertinax, E. sepulchralis, E. tenax, Ferdinanda cuprea, Metasyrphus corollae, Platycheirus peltatus.
- Calluna vulgaris (L.) Hull Ericaceae**
Chamaesyrphus lusitanicus, Cheilosia longula, C. pagana, Chrysogaster macquarti, Chrysotoxum arcuatum, C. festivum, Dasysyrphus albostrigatus, D. lunulatus, D. tricinctus, Didea fasciata, D. intermedia, Episyrphus auricollis, E. balteatus, E. cinctellus, Eriozone syrphoides, Eristalis arbustorum, E. horticola, E. pertinax, E. sepulchralis, E. tenax, Helophilus pendulus, H. trivittatus, Melanostoma mellinum, M. scalare, Metasyrphus corollae, M. lapponicus, M. luniger, Myathropa florea, Paragus tibialis, Parasyrphus lineola, P. vittiger, Pelecocera tricincta, Platycheirus albimanus, P. clypeatus, P. peltatus, Pyrophaena granditarsa, Rhingia campestris, Scaeva pyrastris, S. selenitica, Sericomyia silentis, Sphaerophoria batava, S. menthastris, S. philanthus, S. scripta, S. virgata, Syrirta pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, S. vitripennis, Volucella bombylans, V. pellucens.
- Caltha palustris Linnaeus Ranunculaceae**
Anasimyia interpuncta, A. lineata, A. lunulata, Brachyopa vittata, Cheilosia albipila, C. albitarsis, C. antiqua, C. barbata, C. carbonaria, C. chlorus, C. chrysocoma, C. cynocephala, C. fraterna, C. grisella, C. grossa, C. lenis, C. nasutula, C. nigripes, C. pagana, C. personata, C. praecox, C. pubera, C. rotundiventris, C. ruficollis, C. rufimana, C. scutellata, C. variabilis, C. vernalis, Chrysogaster hirtella, C. viduata, Chrysotoxum cautum, C. vernale, Dasysyrphus lunulatus, D. nigricornis, D. venustus, Epistrophe melanostoma, E. nitidicollis, Episyrphus balteatus, E. cinctellus, Eristalis abusivus, E. anthophorinus, E. arbustorum, E. horticola, E. intricarius, E. nemorum, E. oestraceus, E. pertinax, E. piceus, E. sepulchralis, E. tenax, Ferdinanda cuprea, Helophilus pendulus, Lejogaster metallina,

- Melangyna lasiophtalma, Melanostoma mellinum, M. scalare, Metasyrphus corollae, M. latifasciatus, Myathropa florea, Neoascia aenea, N. dispar, N. geniculata, N. meticulosa, N. obliqua, N. podagrica, Neocnemodon brevidens, N. pubescens, Orthonevra brevicornis, O. geniculata, Parasyrphus annulatus, P. lineola, P. malinellus, P. punctulatus, P. vittiger, Pipiza austriaca, P. noctiluca, P. quadrimaculata, Pipizella varipes, Platycheirus albimanus, P. clypeatus, P. complicatus, P. discimanus, P. peltatus, P. scutatus, Pyrophæna rosarum, Rhingia campestris, Scaeva selenitica, Sericomyia lappona, Sphaerophoria menthastri, S. scripta, Sphegina clunipes, S. latifrons, Syrretta pipiens, Syrphocheilosia claviventris, Syrphus ribesii, S. torvus, S. vitripennis, Tropidia scita, Xanthogramma pedissequum, Xylota nemorum, X. segnis.
- Calystegia sepium (L.) Brown Convolvulaceae
Episyrphus balteatus, E. cinctellus, Eristalis tenax, Melanostoma scalare, Metasyrphus latifasciatus, M. luniger, Myathropa florea, Neoascia aenea, N. podagrica, Platycheirus albimanus, P. peltatus, Rhingia campestris, Scaeva pyrastris, Sphaerophoria scripta, Syrphus ribesii, Tropidia scita.
- Campanula sp. Linnaeus Campanulaceae
Episyrphus balteatus, Eristalis rupium, Xylota femorata.
- Campanula glomerata Linnaeus
Episyrphus balteatus, Melanostoma scalare, Platycheirus albimanus, Scaeva pyrastris.
- Campanula rapunculoides Linnaeus
Episyrphus balteatus, Metasyrphus corollae, Platycheirus manicatus, P. scutatus, Rhingia campestris, Scaeva pyrastris, Sphaerophoria scripta, Syrphus vitripennis.
- Campanula rapunculus Linnaeus
Volucella bombylans.
- Campanula rotundifolia Linnaeus
Dasysyrphus tricinctus, Episyrphus balteatus, Platycheirus albimanus, P. peltatus, Rhingia campestris.
- Capsella bursa-pastoris (L.) Medikus Brassicaceae
Episyrphus balteatus, Neoascia podagrica, Syrretta pipiens.
- Cardamine amara Linnaeus Brassicaceae
Syrphocheilosia claviventris.
- Cardamine pratensis Linnaeus
Baccha elongata, Brachyopa pilosa, B. scutellaris, Cheilosia albipila, C. antiqua, C. chlorus, C. fasciata, C. lenis, C. pagana, C. vernalis, Criorhina ranunculi, Episyrphus cinctellus, Eristalis arbustorum, E. horticola, E. nemorum, E. oestraceus, E. pertinax, E. piceus, E. rupium, Melanostoma mellinum, M. scalare, Neoascia aenea, N. podagrica, Neocnemodon pubescens, Orthonevra geniculata, Platycheirus albimanus, P. ambiguus, P. manicatus, P. peltatus, P. scutatus, Rhingia campestris, Sphaerophoria scripta, Xylota nemorum.
- Cardamine residifolia Linnaeus
Cheilosia mutabilis, C. vernalis.
- Gardaria draba (L.) Desvaux Brassicaceae
Eristalis arbustorum, Helophilus pendulus, Platycheirus peltatus, Syrretta pipiens.
- Carduus sp. Linnaeus Asteraceae
Arctophila fulva, Eristalis horticola, Platycheirus albimanus, P. peltatus.
- Carduus acanthoides Linnaeus
Eristalis pratorum, Scaeva selenitica, Volucella zonaria.
- Carduus crispus Linnaeus
Eristalis arbustorum, E. nemorum.
- Carduus defloratus Linnaeus
Eristalis horticola, Volucella pellucens.
- Carduus personata (L.) Jacquin
Eristalis rupium, Volucella pellucens.
- Carex sp. Linnaeus Cyperaceae
Episyrphus balteatus, Scaeva pyrastris.
- Carex brizoides Linnaeus
Chrysogaster viduata, Melanostoma mellinum, Platycheirus albimanus.
- Carex hudsonii A. Benn.
Anasimyia lineata.
- Carex paniculata Linnaeus
Melanostoma mellinum, M. scalare.
- Carex praecox Schreber
Melanostoma mellinum, Sphegina clunipes.
- Carum carvi Linnaeus Apiaceae
Cheilosia pagana, Chrysotoxum festivum, Episyrphus balteatus, Eristalis arbustorum, E. pertinax, E. tenax, Melanostoma mellinum, Myathropa florea, Pipizella virens, Sphaerophoria menthastri, S. scripta, Syrretta pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, S. vitripennis.

Castanea sativa Miller Fagaceae
Episyrphus balteatus, *Myathropa florea*, *Syrphus ribesii*.

Centaurea sp. Linnaeus Asteraceae
Arctophila bombiformis, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis nemorum*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Volucella pellucens*.

Centaurea cyanus Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Volucella bombylans*.

Centaurea jacea Linnaeus
Didea intermedia, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. intricarius*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*, *Volucella bombylans*.

Cenyaurea montana Linnaeus
Eristalis jugorum, *E. nemorum*, *E. tenax*, *Metasyrphus lapponicus*, *Sericomyia silentis*.

Centaurea nigra Linnaeus
Eristalis intricarius, *Helophilus trivittatus*.

Centaureum erythraea Rafn. Gentianaceae
Episyrphus balteatus, *Melanostoma scalare*, *Platycheirus albimanus*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrphus pipiens*, *Syrphus vitripennis*.

Centranthus ruber (L.) de Candolle Valerianaceae
Neoascia podagrica.

Cephalaria leucantha (L.) Roem & Schultes Dipsacaceae
Volucella zonaria.

Cerastium sp. Linnaeus Caryophyllaceae
Chamaesyrphus scaevoides, *Merodon equestris*, *Neoascia podagrica*, *Platycheirus manicatus*, *P. melanopsis*, *P. peltatus*, *Scaeva selenitica*.

Cerastium alpinum Linnaeus
Helophilus trivittatus.

Cerastium arvense Linnaeus
Cheilosia hercyniae, *C. vulpina*, *Melanostoma mellinum*.

Chaerophyllum sp. Linnaeus Apiaceae
Brachypalpus bimaculatus, *Dasysyrphus lunulatus*, *Eristalis rupium*, *Merodon cinereus*, *Xylota femorata*.

Chaerophyllum aureum Linnaeus
Cheilosia barbata, *C. cynocephala*, *C. impressa*, *C. variabilis*,

Chrysogaster solstitialis, *Epistrophe melanostomoides*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Melanostoma mellinum*, *Myathropa florea*, *Neoascia podagrica*, *Orthonevra nobilis*, *Parhelophilus frutetorum*, *Pipizella annulata*, *P. varipes*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrphus pipiens*.

Chaerophyllum bulbosum Linnaeus
Cheilosia variabilis, *Eristalis nemorum*, *Myathropa florea*, *Sphaerophoria scripta*.

Chaerophyllum hirsutum Linnaeus
Chrysotoxum arcuatum, *Eristalis arbustorum*, *Volucella pellucens*, *Xylota triangularis*.

Chaerophyllum temulum Linnaeus
Cheilosia albitarsis, *C. barbata*, *C. chlorus*, *C. cynocephala*, *C. illustrata*, *C. impressa*, *C. nigripes*, *C. pagana*, *C. proxima*, *C. scutellata*, *C. variabilis*, *C. vernalis*, *Chrysogaster chalybeata*, *C. hirtella*, *C. solstitialis*, *C. viduata*, *Chrysotoxum cautum*, *C. elegans*, *Criorhina berberina*, *Dasysyrphus albobristatus*, *Epistrophe grossulariae*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis alpinus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. jugorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. piceus*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Eumerus tuberculatus*, *Ischyrosyrphus glaucius*, *I. laternarius*, *Lejogaster splendida*, *Leucozona lucorum*, *Melangyna guttata*, *M. umbellatarum*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Myathropa florea*, *Neoascia aenea*, *N. dispar*, *N. floralis*, *N. obliqua*, *N. podagrica*, *Orthonevra nobilis*, *O. splendens*, *Parasyrphus annulatus*, *P. lineola*, *Parhelophilus frutetorum*, *Pipiza austriaca*, *P. noctiluca*, *Pipizella varipes*, *P. virens*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Sphegina clunipes*, *S. kimakowiczii*, *S. latifrons*, *S. nigra*, *S. verecunda*, *Syrphus pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Tropidia scita*, *Volucella bombylans*, *V. pellucens*, *Xylota nemorum*.

Cheiranthus cheiri Linnaeus Brassicaceae
Metasyrphus luniger, *Rhingia campestris*.

Chelidonium majus Linnaeus Papaveraceae
Episyrphus balteatus, *Melanostoma scalare*, *Neoascia podagrica*.

Chenopodium sp. Linnaeus Chenopodiaceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Metasyrphus latifasciatus*, *Platycheirus albimanus*, *P. angustatus*, *P. clypeatus*, *P. scutatus*, *Pyrophaena granditarsa*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrphus pipiens*.

Chenopodium rubrum Linnaeus
Neoascia podagrica, *Platycheirus angustatus*, *P. clypeatus*.

Chionodoxa luciliae Boissier Liliaceae
Episyrphus auricollis.

Chrysanthemum sp. Linnaeus Asteraceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *E. pertinax*,
Metasyrphus corollae, *Myathropa florea*.

Chrysanthemum alpinum Linnaeus
Cheilosia chlorus, *Melangyna quadrimaculata*, *Melanostoma mellinum*, *Sphaerophoria scripta*.

Chrysanthemum segetum Linnaeus
Chrysotoxum bicinctum, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis nemorum*, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus trivittatus*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*.

Cichorium intybus Linnaeus Asteraceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *E. tenax*, *Ferdinandea cuprea*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus corollae*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *Rhingia campestris*, *Scaeva selenitica*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrphus ribesii*.

Cicuta virosa Linnaeus Apiaceae
Spilomyia diophtalma.

Circaea lutetiana Linnaeus Onagraceae
Baccha elongata, *Cheilosia pagana*, *Episyrphus auricollis*, *E. balteatus*, *E. cinctellus*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Neosciasia dispar*, *N. podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Sphegina clunipes*, *S. sibirica*, *Syritta pipiens*.

Cirsium sp. Miller Asteraceae
Arctophila bombiformis, *A. fulva*, *Eristalis abusivus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. tenax*, *Helophilus trivittatus*, *Milesia crabroniformis*, *Platycheirus albimanus*, *P. melanopsis*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria scripta*, *Volucella pellucens*.

Cirsium arvense (L.) Scopoli
Anasimyia lineata, *Cheilosia carbonaria*, *C. impressa*, *C. soror*, *C. variabilis*, *Chrysotoxum festivum*, *Didea intermedia*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eriozona syrphoides*, *Eristalis abusivus*, *E. aeneus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. jugorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. rupium*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Ferdinandea cuprea*, *Helophilus hybridus*, *H. pendulus*, *H. trivittatus*, *Megasyrphus annulipes*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Merodon equestris*, *Metasyrphus corollae*, *Pipizella maculipennis*, *Platycheirus albimanus*, *P. manicatus*, *P. peltatus*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Sericomyia lappona*, *S. silentis*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*,

S. torvus, *S. vitripennis*, *Tropidia scita*, *Volucella bombylans*, *V. inanis*, *V. pellucens*.

Cirsium oleraceum (L.) Scopoli
Arctophila fulva, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis horticola*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Myathropa florea*, *Rhingia campestris*, *Syrphus ribesii*, *Volucella pellucens*.

Cirsium palustre (L.) Scopoli
Episyrphus balteatus, *Eriozona syrphoides*, *Helophilus trivittatus*, *Ischyrosyrphus glaucius*, *I. laternarius*, *Melanostoma scalare*, *Rhingia campestris*, *Sericomyia silentis*, *Syrphus ribesii*, *Volucella pellucens*.

Cirsium vulgare (Savi) Tenore
Arctophila bombiformis, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis intricarius*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus corollae*, *Myathropa florea*, *Platycheirus manicatus*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*, *Volucella bombylans*.

Cistus albidus Linnaeus Cistaceae
Merodon equestris.

Clarkia elegans Douglas Onagraceae
Scaeva pyrastris.

Clarkia pulchella Pursh
Helophilus pendulus.

Clematis vitalba Linnaeus Ranunculaceae
Episyrphus balteatus, *E. cinctellus*, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*, *E. nemorum*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Melanostoma scalare*, *Pipiza noctiluca*, *Rhingia campestris*, *Syritta pipiens*, *Temnostoma vespiforme*, *Volucella pellucens*.

Cochlearia danica Linnaeus Brassicaceae
Cheilosia honesta, *Eristalis sepulchralis*, *Lejogaster metalina*, *Sphaerophoria taeniata*.

Cochlearia officinalis Linnaeus
Epistrophe elegans.

Colchicum autumnale Linnaeus Liliaceae
Eristalis tenax, *Platycheirus albimanus*, *Scaeva pyrastris*.

Comarum palustre Linnaeus Rosaceae
Anasimyia lineata, *Cheilosia scutellata*, *Chrysogaster macquarti*, *Dasysyrphus tricinctus*, *Episyrphus cinctellus*, *Eristalis abusivus*, *E. cryptarum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. rupium*, *E. sepulchralis*, *Eumerus strigatus*, *Neosciasia dispar*, *Parhelophilus consimilis*, *Pipizella varipes*,

Platycheirus manicatus, *P. peltatus*, *Scaeva pyrastris*, *Sericomyia silentis*, *Syrphus ribesii*, *Syrphus torvus*, *Volucella bombylans*.

Convolvulus arvensis Linnaeus Convolvulaceae
Cheilosia nasutula, *Chrysotoxum bicinctum*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis aeneus*, *E. arbustorum*, *E. pertinax*, *E. pratorum*, *E. tenax*, *Eumerus strigatus*, *Ischyrosyrphus laternarius*, *Lejogaster metallina*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus corollae*, *M. latifasciatus*, *M. luniger*, *Myathropa florea*, *Neoscasia aenea*, *N. podagrica*, *Neocnemodon vitripennis*, *Pipiza noctiluca*, *Platycheirus albimanus*, *P. manicatus*, *P. melanopsis*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syricta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Tropidia scita*, *Xanthogramma citrofasciatum*.

Convolvulus tricolor Linnaeus
Dasysyrphus tricinctus, *Episyrphus balteatus*, *Metasyrphus corollae*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*.

Cornus alba Linnaeus Cornaceae
Temnostoma bombylans, *T. vespiforme*.

Cornus sanguinea Linnaeus
Brachyopa testacea, *Chrysogaster solstitialis*, *Chrysotoxum cautum*, *Criorhina berberina*, *C. ranunculi*, *Episyrphus auricollis*, *E. cinctellus*, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Melanostoma scalare*, *Myathropa florea*, *Orthonevra brevicornis*, *Parhelophilus frutetorum*, *Pipiza quadrimaculata*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Syricta pipiens*, *Syrphus vitripennis*, *Temnostoma vespiforme*, *Tropidia scita*, *Volucella bombylans*, *V. inflata*, *V. pellucens*.

Cornus sericea Linnaeus
Temnostoma bombylans, *T. vespiforme*.

Coronilla varia Linnaeus Fabaceae
Sphaerophoria ruepeltii.

Corylus avellana Linnaeus Betulaceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis tenax*, *Melangyna quadrimaculata*, *Metasyrphus lapponicus*, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*.

Cotoneaster sp. Medikus Malaceae
Platycheirus albimanus.

Crataegus sp. Linnaeus Malaceae
Anasimyia lunulata, *A. transfuga*, *Baccha elongata*, *Brachyopa scutellaria*, *Brachypalpus laphriformis*, *B. valgus*, *Caliprobola speciosa*, *Cheilosia albitarsis*, *C. argentifrons*, *C. barbata*, *C. caerulea*, *C. chlorus*, *C. proxima*, *C. rufimana*,

C. vernalis, *Chrysogaster hirtella*, *C. viduata*, *Chrysotoxum bicinctum*, *C. vernale*, *Criorhina asilica*, *C. berberina*, *C. floccosa*, *C. ranunculi*, *Dasysyrphus albostrigatus*, *D. venustus*, *Didea fasciata*, *Epistrophe elegans*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eriozonea syrphoides*, *Eristalis aeneus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. pratorum*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Hammer-schmidtia ferruginea*, *Helophilus hybridus*, *H. pendulus*, *H. trivittatus*, *Leucozona lucorum*, *Mallota fuciformis*, *Megasyrphus annulipes*, *Melangyna macularis*, *M. quadrimaculata*, *Melanostoma mellinum*, *Merodon equestris*, *Myathropa florea*, *Myolepta luteola*, *M. vara*, *Neoscasia podagrica*, *Parasyrphus macularis*, *Parhelophilus versicolor*, *Pipiza bimaculata*, *P. notata*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Pocota personata*, *Psilota anthracina*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria scripta*, *Sphiximorpha subaenariensis*, *Spilomyia diophtalma*, *Syricta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Temnostoma apiforme*, *Tropidia scita*, *Volucella bombylans*, *V. inflata*, *V. pellucens*, *Xanthogramma pedissequum*, *Xylota ignava*, *X. lenta*.

Crataegus laevigata (Poir.) de Candolle
Cheilosia canicularis, *Criorhina berberina*, *C. floccosa*, *C. ranunculi*, *Epistrophe ochrostoma*, *Episyrphus cinctellus*, *Eristalis horticola*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *Melanostoma mellinum*, *Myathropa florea*, *Neoscasia meticulosa*, *Neocnemodon pubescens*, *Orthonevra brevicornis*, *Parhelophilus frutetorum*, *Pipizella varipes*, *Sphagina clunipes*, *S. sibirica*, *Volucella pellucens*, *Xylota florum*.

Crataegus monogyna Jacquin
Baccha elongata, *Cheilosia rufimana*, *C. vernalis*, *Chrysogaster hirtella*, *Chrysotoxum cautum*, *C. vernale*, *Criorhina asilica*, *Dasysyrphus albostrigatus*, *Epistrophe elegans*, *E. nitidicollis*, *Eristalis aeneus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. pratorum*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus hybridus*, *H. pendulus*, *Leucozona lucorum*, *Megasyrphus annulipes*, *Myathropa florea*, *Neoscasia podagrica*, *Parasyrphus annulatus*, *P. malinellus*, *P. punctulatus*, *Pipiza bimaculata*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syricta pipiens*.

Crepis sp. Linnaeus Asteraceae
Cheilosia canicularis, *C. pagana*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Lejogaster metallina*, *Scaeva pyrastris*, *Syricta pipiens*.

Crepis biennis Linnaeus
Cheilosia vernalis, *Dasysyrphus tricinctus*, *Eristalis arbustorum*, *Ferdinandea cuprea*.

Crepis capillaris Wallroth
Cheilosia intonsa, *Episyrrhus balteatus*.

Crepis taraxacifolia Thuillier
Episyrrhus balteatus, *Eristalis aeneus*, *E. arbustorum*, *E. tenax*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrrhus corollae*, *M. luniger*, *Platycheirus melanopsis*, *P. peltatus*, *P. tarsalis*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*.

Crocus sp. Linnaeus Iridaceae
Episyrrhus balteatus, *Eristalis tenax*, *Melangyna lasiophtalma*, *Scaeva pyrastris*.

Cynoglossum officinale Linnaeus Boraginaceae
Rhingia campestris.

Dactylis glomerata Linnaeus Poaceae
Cheilosia illustrata, *Melanostoma mellinum*.

Dactylorhiza sp. Necker Orchidaceae
Rhingia campestris.

Dactylorhiza maculata (L.) Soo
Baccha elongata, *Sphegina clunipes*.

Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soo
Neoscasia podagrica, *Sphaerophoria scripta*, *Tropidia scita*.

Dahlia sp. Cavanilles Asteraceae
Eristalis arbustorum, *E. tenax*, *Syrphus ribesii*.

Datura stramonium Linnaeus Solanaceae
Eristalis tenax.

Daucus carota Linnaeus Apiaceae
Cheilosia barbata, *C. impressa*, *C. longula*, *C. pagana*, *C. proxima*, *C. scutellata*, *C. soror*, *C. variabilis*, *C. velutina*, *C. vernalis*, *Chrysogaster chalybeata*, *C. solstitialis*, *Chrysotoxum festivum*, *C. vernale*, *Dasysyrphus albostrigatus*, *Episyrrhus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Eumerus strigatus*, *Helophilus trivittatus*, *Lejogaster metallina*, *Melangyna umbellatarum*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Merodon avidus*, *Metasyrrhus corollae*, *M. latifasciatus*, *Myathropa florea*, *Neoscasia podagrica*, *Orthonevra nobilis*, *Paragus albifrons*, *Pipiza austriaca*, *P. noctiluca*, *Pipizella varipes*, *P. virens*, *Platycheirus albimanus*, *P. immarginatus*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrpitta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Triglyphus primus*, *Tropidia fasciata*, *Volucella inanis*, *V. pellucens*, *V. zonaria*, *Xanthogramma pedissequum*.

Dianthus sp. Linnaeus Caryophyllaceae
Ceriana conopsoides.

Dianthus superbus Linnaeus
Rhingia campestris.

Dichrocephala integrifolia (L.) O. Kunze Asteraceae
Episyrrhus balteatus.

Digitalis purpurea Linnaeus Scrophulariaceae
Episyrrhus balteatus, *Rhingia campestris*.

Doronicum clusii (Allioni) Tausch Asteraceae
Helophilus trivittatus, *Sphaerophoria scripta*.

Dipsacus sylvestris Hudson Dipsacaceae
Episyrrhus balteatus, *Eristalis horticola*, *E. nemorum*.

Draba aizoides Linnaeus Brassicaceae
Cheilosia vernalis, *Eristalis arbustorum*.

Draba stylaris Gay
Cheilosia hercyniae.

Dryas octopetala Linnaeus Rosaceae
Cheilosia mutabilis, *C. vulpina*, *Eristalis pertinax*, *Scaeva pyrastris*.

Echinops sphaerocephalus Linnaeus Asteraceae
Eristalis arbustorum.

Echium vulgare Linnaeus Boraginaceae
Episyrrhus balteatus, *Eristalis aeneus*, *E. arbustorum*, *E. intricarius*, *E. pertinax*, *Helophilus hybridus*, *H. pendulus*, *Melangyna umbellatarum*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrrhus luniger*, *Neoscasia podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Syrpitta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *Tropidia scita*.

Elymus arenarius Linnaeus Poaceae
Scaeva pyrastris.

Empetrum nigrum Linnaeus Empetraceae
Cheilosia pubera.

Endymion non-scriptus (L.) Garcke Liliaceae
Dasysyrphus venustus, *Epistrophe elegans*, *Leucozona lucorum*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Metasyrrhus luniger*, *Platycheirus albimanus*, *P. scutatus*, *P. tarsalis*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria scripta*.

Epilobium angustifolium Linnaeus Onagraceae
Episyrphus balteatus, *E. cinctellus*, *Eriozona syrphoides*,
Melanostoma mellinum, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria*
scripta, *Volucella bombylans*, *V. inanis*, *V. pellucens*.

Epilobium hirsutum Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Rhingia campestris*.

Epilobium montanum Linnaeus
Cheilosia rhynchops.

Epilobium parviflorum Schreber
Episyrphus balteatus, *Eristalis pertinax*, *Metasyrphus*
latifasciatus, *Platycheirus scutatus*, *Syrphus torvus*.

Epipactis sp. Zinn Orchidaceae
Platycheirus peltatus.

Eranthis hyemalis (L.) Salisbury Ranunculaceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *E. tenax*.

Erica sp. Linnaeus Ericaceae
Chrysotoxum bicinctum, *C. octomaculatum*, *Episyrphus balteatus*, *Platycheirus albimanus*.

Erica cinerea Linnaeus
Eriozona syrphoides.

Erica tetralix Linnaeus
Chrysogaster macquarti, *Eriozona syrphoides*, *Sphaerophoria*
scripta.

Erigeron canadensis Linnaeus Asteraceae
Syritta pipiens.

Erigeron uniflorus Linnaeus
Volucella bombylans.

Eriophorum vaginatum Linnaeus Cyperaceae
Brachypalpus chrysites.

Erodium sp. L'Héritier Geraniaceae
Helophilus pendulus, *Platycheirus albimanus*, *P. tarsalis*,
Volucella bombylans.

Erodium cicutarium L'Héritier
Melanostoma scalare, *Rhingia campestris*.

Eryngium campestre Linnaeus Apiaceae
Merodon constans, *Paragus tibialis*, *Volucella zonaria*.

Erysimum cheiranthoides Linnaeus Brassicaceae
Syritta pipiens.

Eschscholtzia californica Chamisso Papaveraceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*,
Eumerus sogdianus, *E. strigatus*, *Melanostoma mellinum*,
Merodon equestris, *Metasyrphus corollae*, *Scaeva pyrastris*,
Sphaerophoria scripta, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*.

Euonymus europaeus Linnaeus Celastraceae
Brachypalpus laphriformis, *Chrysotoxum cautum*, *Criorhina*
asilica, *C. berberina*, *Epistrophe elegans*, *Episyrphus cinc-*
tellus, *Eristalis intricarius*, *Melangyna quadrimaculata*,
Melanostoma scalare, *Spilomyia diophtalma*, *Syrphus ribesii*,
S. torvus, *S. vitripennis*.

Eupatorium cannabinum Linnaeus Asteraceae
Episyrphus balteatus, *E. cinctellus*, *Eristalis arbustorum*,
E. horticola, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E.*
rupium, *E. tenax*, *Helophilus hybridus*, *H. pendulus*, *Meta-*
syrphus corollae, *Myathropa florea*, *Platycheirus peltatus*,
Rhingia campestris, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*,
Syritta pipiens, *Syrphus ribesii*, *Volucella inanis*, *V.*
pellucens, *V. zonaria*.

Euphorbia sp. Linnaeus Euphorbiaceae
Ceriana conopsoides, *Cheilosia albipila*, *C. albitarsis*, *C.*
honesta, *C. nigripes*, *C. proxima*, *C. zetterstedti*, *Chryso-*
toxum cautum, *C. festivum*, *C. parmenae*, *C. vernale*, *Dasy-*
syrphus venustus, *Didea fasciata*, *Epistrophe elegans*, *E.*
melanostomoides, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis aeneus*,
E. arbustorum, *E. horticola*, *E. jugorum*, *E. nemorum*, *E.*
rupium, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Eumerus tricolor*, *Leuco-*
zona lucorum, *Melanostoma mellinum*, *Merodon avidus*, *Meta-*
syrphus bucculatus, *M. corollae*, *M. luniger*, *M. nitens*,
Myathropa florea, *Myolepta vara*, *Paragus tibialis*, *Rhingia*
campestris, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria menthastris*, *S.*
scripta, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S.*
vitripennis, *Tropidia fasciata*, *T. scita*, *Xanthogramma*
pedissequum, *Xylota lenta*.

Euphorbia amygdaloides Linnaeus
Baccha elongata, *Cheilosia bergenstammi*, *C. impressa*, *C.*
variabilis, *C. vulpina*, *Dasysyrphus albostrigatus*, *D. venus-*
tus, *Epistrophe elegans*, *E. euchroma*, *E. nitidicollis*, *Epi-*
syrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *E. pertinax*, *Eu-*
merus tuberculatus, *Leucozona lucorum*, *Melanostoma melli-*
num, *Metasyrphus luniger*, *Myathropa florea*, *Pipiza fenestra-*
ta, *P. noctiluca*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P.*
tarsalis, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta*
pipiens, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*, *Volucella bombylans*.

Euphorbia brittingeri Opiz ex Samp
Cheilosia barbata, *C. impressa*, *Pipizella divicoi*, *P. varipes*.

Euphorbia cyparissias Linnaeus

Cheiliosia albitarsis, *C. barbata*, *C. chlorus*, *C. rufimana*, *C. vulpina*, *Chrysogaster viduata*, *Chrysotoxum cautum*, *C. intermedium*, *C. vernale*, *Epistrophe melanostoma*, *E. ochrostoma*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *Eumerus strigatus*, *Ischyrosyrphus laternarius*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Merodon clavipes*, *Myathropa florea*, *Neosciasia podagrica*, *N. unifasciata*, *Orthonevra frontalis*, *Paragus bicolor*, *Pipiza lugubris*, *Pipizella divicoi*, *P. varipes*, *P. virens*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus torvus*, *Xanthogramma citrofasciatum*.

Euphorbia esula Linnaeus

Neosciasia podagrica.

Euphorbia helioscopia Linnaeus

Episyrphus balteatus, *Metasyrphus corollae*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*.

Euphorbia nicaeensis Allioni

Neosciasia dispar, *Xanthogramma citrofasciatum*.

Euphorbia palustris Linnaeus

Helophilus peregrinus, *Melanostoma scalare*.

Euphorbia spinosa Linnaeus

Chrysotoxum intermedium.

Euphrasia salisburgensis Funck & Hoppe Scrophulariaceae

Sphaerophoria scripta.

Euphrasia stricta Wolff ex Lehm

Platycheirus scutatus, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*.

Fagopyrum esculentum Moench Polygonaceae

Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Metasyrphus corollae*, *Myathropa florea*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*.

Festuca pratensis Hudson Poaceae

Melanostoma mellinum, *Pipiza quadrimaculata*.

Filipendula ulmaria (L.) Maximowicz Rosaceae

Anasimyia lineata, *Baccha elongata*, *Cheiliosia barbata*, *C. impressa*, *C. pagana*, *C. scutellata*, *Chrysogaster solstitialis*, *Criorhina berberina*, *Didea fasciata*, *Epistrophe grossulariae*, *Episyrphus auricollis*, *E. balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. pratorum*, *E. rupium*, *E. tenax*, *Ischyrosyrphus glaucius*, *I. laternarius*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Metasyrphus corollae*, *Myathropa florea*, *Neosciasia dispar*, *N. podagrica*, *Parasyrphus lineola*,

Parhelophilus frutetorum, *Pipiza lugubris*, *Platycheirus albimanus*, *P. angustatus*, *P. scutatus*, *Pyrophaena granditarsa*, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Trichopsomyia lucida*, *Volucella pellucens*, *Xanthandrus comtus*.

Foeniculum vulgare Miller Apiaceae

Cheiliosia impressa, *C. proxima*, *Chrysotoxum bicinctum*, *C. festivum*, *C. intermedium*, *Dasysyrphus albostrigatus*, *Epistrophe diaphana*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. tenax*, *Eumerus strigatus*, *E. tuberculatus*, *Melangyna compositarum*, *M. umbellatarum*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Metasyrphus corollae*, *M. latifasciatus*, *M. nitens*, *Milesia crabroniformis*, *Myathropa florea*, *Orthonevra splendens*, *Platycheirus scutatus*, *Pyrophaena granditarsa*, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Xanthogramma pedissequum*.

Fragaria sp. Linnaeus Rosaceae

Eristalis arbustorum, *Melanostoma mellinum*, *Myathropa florea*, *Neosciasia podagrica*, *Parasyrphus vittiger*, *Scaeva pyrastris*, *Sphegina montana*, *Syritta pipiens*, *Tropidia scita*, *Xylota lenta*.

Fragaria moschata Duchesne

Cheiliosia antiqua, *C. pubera*, *C. vulpina*, *Parasyrphus lineola*.

Fragaria vesca Linnaeus

Cheiliosia semifasciata, *Helophilus pendulus*, *Melangyna quadrimaculata*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus luniger*, *Sphaerophoria scripta*.

Frangula alnus Miller Rhamnaceae

Cheiliosia chlorus, *Chrysotoxum bicinctum*, *Criorhina asilica*, *C. berberina*, *Dasysyrphus lunulatus*, *D. venustus*, *Epistrophe elegans*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *Helophilus pendulus*, *Neosciasia podagrica*, *Trichopsomyia flavitarse*.

Fraxinus sp. Linnaeus Oleaceae

Scaeva pyrastris, *S. selenitica*.

Gagea fistulosa Ramond ex de Candolle Liliaceae

Cheiliosia antiqua, *C. mutabilis*, *C. pubera*, *Melanostoma mellinum*.

Galanthus nivalis Linnaeus Amaryllidaceae

Scaeva pyrastris.

Galeopsis sp. Linnaeus Lamiaceae
Baccha elongata, Episyrphus balteatus, E. cinctellus, Meta-
syrphus corollae, Rhingia campestris, Sphegina clunipes.

Galeopsis tetrahit Linnaeus
Baccha elongata, Episyrphus balteatus, Eristalis tenax,
Helophilus pendulus, Platycheirus scutatus, Rhingia campest-
tris, Sphaerophoria scripta.

Galinsoga sp. Ruiz et Pavon Asteraceae
Episyrphus balteatus, Neoscias podagrica, Syrritta pipiens.

Galium sp. Linnaeus Rubiaceae
Baccha elongata, Cheilosia pagana, Chrysogaster solstitialis,
Episyrphus balteatus, Melangyna triangulifera, Melanostoma
scalare, Neoscias dispar, Platycheirus albimanus, Sphaero-
phoria scripta, Syrritta pipiens, Syrphus vitripennis, Volu-
cella pellucens.

Galium aparine Linnaeus
Cheilosia pagana, Platycheirus albimanus, P. scutatus.

Galium boreale Linnaeus
Eristalis arbustorum.

Galium cruciata (L.) Scopoli
Cheilosia pagana, Parhelophilus versicolor, Neoscias poda-
grica, Tropidia scita.

Galium mollugo Linnaeus
Cheilosia mutabilis, C. pagana, Chrysogaster solstitialis,
Episyrphus auricollis, E. balteatus, E. cinctellus, Erista-
lis pertinax, Melangyna triangulifera, Myathropa florea,
Orthonevra nobilis, Parasyrphus lineola, Pipizella varipes,
Platycheirus albimanus, Pyrophaena granditarsa, Syrritta
pipiens.

Galium palustre Linnaeus
Neoscias podagrica.

Galium pumilum Murray
Xylota ignava.

Galium verum Linnaeus
Eristalis intricarius, Melanostoma mellinum, Platycheirus
manicatus, Syrphus ribesii.

Genista hispanica Linnaeus Fabaceae
Merodon tricolor.

Gentiana sp. Linnaeus Gentianaceae
Dasysyrphus lunulatus, Syrphus ribesii.

Gentiana pneumonanthe Linnaeus
Helophilus trivittatus, Rhingia campestris.

Geranium sp. Linnaeus Geraniaceae
Cheilosia barbata, C. impressa, Dasysyrphus lunulatus, Epi-
syrphus balteatus, Eristalis arbustorum, Helophilus pendulus,
Melanostoma scalare, Metasyrphus nitens, Myathropa florea,
Platycheirus albimanus, P. peltatus, P. scutatus, Rhingia
campestris, Scaeva selenitica, Sphaerophoria menthastri, S.
scripta, Syrritta pipiens.

Geranium palustre Linnaeus
Episyrphus balteatus, Helophilus pendulus, Megasyrphus annu-
lipes, Neoscias podagrica, Sphaerophoria scripta, Syrritta
pipiens.

Geranium pyrenaicum Burm
Helophilus pendulus, Pipiza noctiluca, Platycheirus scutatus,
P. tarsalis.

Geranium robertianum Linnaeus
Epistrophe grossulariae, Episyrphus auricollis, E. balteatus,
E. cinctellus, Helophilus pendulus, Melanostoma scalare,
Pipiza signata, Platycheirus albimanus, Rhingia campestris.

Geranium sanguineum Linnaeus
Chrysotoxum cautum, Dasysyrphus tricolor, Helophilus pen-
dulus, Megasyrphus annulipes, Merodon equestris, M. rufus,
Platycheirus albimanus, Sphaerophoria scripta.

Geranium sylvaticum Linnaeus
Merodon armipes, Sphaerophoria scripta.

Geum sp. Linnaeus Rosaceae
Melanostoma mellinum.

Geum rivale Linnaeus
Rhingia campestris, Sphegina clunipes, Temnostoma apiforme.

Geum urbanum Linnaeus
Baccha elongata, Episyrphus cinctellus, Ferdinandea cuprea,
Melanostoma scalare, Platycheirus albimanus, Sphegina
clunipes.

Gilia capitata Douglas Polemoniaceae
Dasysyrphus albobristatus.

Gilia tricolor Bentham
Episyrphus balteatus, Eristalis arbustorum, Metasyrphus
luniger, Syrritta pipiens.

Glaucium flavum Grantz Papaveraceae
Syrphus vitripennis.

Glaux maritima Linnaeus Primulaceae
Syrphus torvus.

Glechoma hederacea Linnaeus Lamiaceae
Cheilosia chrysocoma, Helophilus pendulus, Melanostoma scalare, Neoscias aenea, Platychyris albimanus, P. manicatus, Rhingia campestris, Syritta pipiens.

Godetia sp. Spach Onagraceae
Syrphus ribesii.

Gypsophila sp. Linnaeus Caryophyllaceae
Melanostoma mellinum, Platychyris melanopsis.

Gypsophila muralis Linnaeus
Sphaerophoria scripta, Syritta pipiens.

Hedera helix Linnaeus Araliaceae
Baccha elongata, Callicera spinolae, Cheilosia scutellata, Episyrphus auricollis, E. balteatus, Eristalis pertinax, E. tenax, Milesia crabroniformis, Myathropa florea, Sericomyia silentis, Syritta pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, Volucella zonaria.

Helianthemum sp. Miller Cistaceae
Episyrphus balteatus, Merodon rufus.

Helianthemum alpestre (Jacquin) de Candolle
Chrysotoxum vernale.

Helianthemum nummularium Miller
Brachypalpus chrysites, Melanostoma mellinum, M. scalare.

Helianthus annuus Linnaeus Asteraceae
Dasysyrphus albostrigatus.

Helichrysum sp. Miller Asteraceae
Eristalis pertinax, E. tenax.

Helleborus foetidus Linnaeus Ranunculaceae
Episyrphus balteatus.

Heracleum sphondylium Linnaeus Apiaceae
Arctophila fulva, Baccha elongata, Brachypalpus bimaculatus, Ceriana conopsoides, Cheilosia albitarsis, C. barbata, C. canicularis, C. carbonaria, C. gigantea, C. illustrata, C. impressa, C. mutabilis, C. pagana, C. proxima, C. scutellata, C. soror, C. variabilis, C. velutina, C. vernalis, C. vulpina, Chrysogaster chalybeata, C. solstitialis, Chrysotoxum bicinctum, C. cautum, C. elegans, C. festivum,

C. octomaculatum, C. vernale, Criorhina berberina, Dasysyrphus albostrigatus, D. tricolor, Didea fasciata, Epistrophe diaphana, E. grossulariae, E. nitidicollis, E. ochrostoma, Episyrphus auricollis, E. balteatus, E. cinc-tellus, Eriozona syrphoides, Eristalis aeneus, E. alpinus, E. arbustorum, E. horticola, E. intricarius, E. jugorum, E. nemorum, E. pertinax, E. rupium, E. sepulchralis, E. tenax, Eumerus strigatus, E. tricolor, Ferdinanda ruficornis, Helophilus pendulus, H. trivittatus, Ischyrosyrphus glaucius, I. laternarius, Lejogaster metallina, Melangyna guttata, M. labiatarum, M. triangulifera, M. umbellatarum, Melanostoma mellinum, M. scalare, Merodon aberrans, M. aeneus, Metasyrphus bucculatus, M. corollae, M. latifasciatus, M. luniger, Myathropa florea, Myolepta luteola, Neoscias aenea, N. dispar, N. floralis, N. podagrica, Neocnemodon vitripennis, Orthonevra nobilis, O. splendens, Paragus tibialis, Parasyrphus annulatus, P. lineola, Parhelophilus frutetorum, Pipiza austriaca, P. lugubris, P. noctiluca, Pipizella annulata, P. varipes, P. virens, Platychyris albimanus, P. clypeatus, P. peltatus, P. scutatus, Pyrophaga granditarsa, Rhingia campestris, Scaeva pyrastris, S. selenitica, Sericomyia lappona, S. silentis, Sphaerophoria batava, S. menthastri, S. scripta, S. taeniata, Sphegina clunipes, S. kimakowiczii, S. sibirica, S. verecunda, Syritta pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, S. vitripennis, Temnostoma vespi-forme, Triglyphus primus, Volucella bombylans, V. inanis, V. pellucens, V. zonaria, Xanthandrus comtus, Xanthogramma pedissequum, Xylota abiens, X. nemorum, X. sylvarum.

Hieracium sp. Linnaeus Asteraceae
Cheilosia aenea, C. albitarsis, C. bergenstammi, C. canicularis, C. carbonaria, C. cynocephala, C. vernalis, C. vulpina, Chrysogaster hirtella, Dasysyrphus albostrigatus, D. tricolor, Didea intermedia, Episyrphus balteatus, Eristalis abusivus, E. arbustorum, E. horticola, E. intricarius, E. nemorum, E. pertinax, E. sepulchralis, E. tenax, Ischyrosyrphus glaucius, Melanostoma mellinum, Merodon equestris, Metasyrphus corollae, M. luniger, Parhelophilus frutetorum, Pelecocera tricolor, Platychyris albimanus, P. manicatus, P. peltatus, P. scutatus, Rhingia campestris, Scaeva pyrastris, S. selenitica, Sericomyia silentis, Sphaerophoria menthastri, S. scripta, Syrphus ribesii, S. sexmaculatus, S. torvus, S. vitripennis, Volucella bombylans, V. pellucens.

Hieracium lachenalii Gmelin
Episyrphus balteatus, Syritta pipiens.

Hieracium murorum Linnaeus
Eristalis tenax.

Hieracium pilosella Linnaeus
Pelecocera tricolor.

Hieracium staticifolium Allioni
Cheilosia chlorus.

Hieracium umbellatum Linnaeus
Cheilosia canicularis, *Dasysyrphus albostrigatus*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Metasyrphus corollae*, *Platycheirus peltatus*, *P. scutatus*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus vitripennis*.

Holcus lanatus Linnaeus Poaceae
Melanostoma mellinum, *Platycheirus clypeatus*, *P. scambus*, *P. scutatus*.

Honkenya peploides (L.) Ehrhart Caryophyllaceae
Helophilus pendulus.

Hornungia sp. Reichenbach Brassicaceae
Platycheirus melanopsis.

Hottonia palustris Linnaeus Primulaceae
Anasimyia lineata.

Hypericum sp. Linnaeus Hypericaceae
Eriozona syrphoides, *Neoscia podagrica*, *Pyrophaena granditarsa*, *Scaeva selenitica*, *Xylota femorata*.

Hypericum calycinum Linnaeus
Episyrphus balteatus.

Hypericum hirsutum Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Sphegina nigra*.

Hypericum humifusum Linnaeus
Metasyrphus corollae.

Hypericum perforatum Linnaeus
Cheilosia canicularis, *C. carbonaria*, *C. pagana*, *C. scutellata*, *C. variabilis*, *C. vernalis*, *Criorhina berberina*, *Dasysyrphus tricinatus*, *Didea intermedia*, *Episyrphus auricollis*, *E. balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis aeneus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. pratorum*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Ferdinandea cuprea*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Metasyrphus corollae*, *Myathropa florea*, *Neoscia podagrica*, *Paragus majoranae*, *Parasyrphus lineola*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Temnostoma bombylans*, *Tropidia scita*, *Xanthogramma pedisequum*, *Xylota florum*.

Hypericum pulchrum Linnaeus
Episyrphus balteatus.

Hypericum tetrapterum Fries
Parhelophilus frutetorum, *Pipiza quadrimaculata*.

Hypochoeris radicata Linnaeus Asteraceae
Cheilosia canicularis, *Dasysyrphus tricinatus*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *Metasyrphus corollae*, *M. luniger*, *Pelecocera tricinata*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria menthastri*, *Syrphus ribesii*.

Hypochoeris uniflora Villars
Scaeva pyrastris.

Hyssopus officinalis Linnaeus Lamiaceae
Episyrphus balteatus, *Metasyrphus corollae*, *Platycheirus albimanus*.

Iberis amara Linnaeus Brassicaceae
Syritta pipiens.

Impatiens glandulifera Royle Balsaminaceae
Episyrphus balteatus, *Rhingia campestris*.

Impatiens noli-tangere Linnaeus
Baccha elongata, *Cheilosia pagana*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Rhingia campestris*.

Impatiens parviflora de Candolle
Episyrphus balteatus, *E. cinctellus*, *Platycheirus albimanus*, *Syrphus ribesii*.

Inula salicina Linnaeus Asteraceae
Episyrphus balteatus.

Iris pseudacorus Linnaeus Iridaceae
Rhingia campestris, *Tropidia scita*.

Iris pumila Linnaeus
Metasyrphus lapponicus.

Jasione montana Linnaeus Campanulaceae
Anasimyia lineata, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Lejogaster metallina*, *Platycheirus albimanus*, *P. scutatus*, *Sphaerophoria menthastri*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *Volucella bombylans*.

Jasminum sp. Linnaeus Oleaceae
Triglyphus primus.

Juniperus sp. Linnaeus Cupressaceae
Dasysyrphus tricinatus.

Kernera saxatilis (L.) Reichenbach Brassicaceae
Platycheirus ambiguus.

Knautia arvensis (L.) Coulter Dipsacaceae
 Arctophila bombiformis, A. fulva, Cheilosia personata, Didea intermedia, Epistrophe grossulariae, Episyrphus balteatus, Eristalis arbustorum, E. horticola, E. jugorum, E. nemorum, E. pertinax, E. rupium, E. tenax, Helophilus pendulus, Myathropa florea, Neoascia podagrica, Pipiza noctiluca, Rhingia campestris, Syrphus torvus, Volucella bombylans, V. inanis, V. pellucens, V. zonaria.

Knautia dipsacifolia Kreutzer
 Epistrophe grossulariae, Episyrphus balteatus, Eristalis pertinax, E. tenax, Sericomyia silentis, Volucella inanis, V. pellucens.

Kniphophia sp. Moench Liliaceae
 Sphaerophoria scripta.

Lactuca perennis Linnaeus Asteraceae
 Episyrphus balteatus.

Lactuca serriola Linnaeus
 Eristalis tenax, Metasyrphus corollae.

Lactuca virosa Linnaeus
 Platycheirus scutatus.

Lamium sp. Linnaeus Lamiaceae
 Rhingia austriaca, R. campestris, Scaeva pyrastris.

Lamium album Linnaeus
 Platycheirus complicatus, Rhingia campestris, Sphegina clunipes.

Lamium galeobdolon Linnaeus
 Baccha elongata, Platycheirus albimanus, Rhingia campestris, Sphegina clunipes.

Lamium maculatum Linnaeus
 Rhingia campestris.

Lamium purpureum Linnaeus
 Rhingia campestris, Xanthogramma pedissequum.

Lapsana communis Linnaeus Asteraceae
 Baccha elongata, Cheilosia carbonaria, Dasysyrphus albostriatus, Episyrphus balteatus, E. cinctellus, Helophilus pendulus, Melanostoma mellinum, Neoascia dispar, N. obliqua, Platycheirus albimanus, Sphaerophoria scripta.

Laserpitium sp. Linnaeus Apiaceae
 Cheilosia vulpina, Chrysotoxum festivum.

Lathyrus odoratus Linnaeus Fabaceae
 Platycheirus scutatus.

Lavandula angustifolia Miller Lamiaceae
 Eristalis arbustorum, Platycheirus albimanus, Rhingia campestris.

Leontodon sp. Linnaeus Asteraceae
 Cheilosia caerulea, C. canicularis, C. carbonaria, C. nasutula, C. nigripes, C. pagana, Chrysogaster hirtella, Chrysotoxum arcuatum, C. intermedium, Episyrphus cinctellus, Eristalis horticola, E. nemorum, E. rupium, Ferdinandea cuprea, Leucozona lucorum, Melanostoma mellinum, M. scalare, Metasyrphus corollae, M. luniger, Neoascia podagrica, Platycheirus albimanus, Sphaerophoria scripta, Sphegina montana, Syritta pipiens, Syrphus ribesii.

Leontodon autumnalis Linnaeus
 Cheilosia intonsa, C. pagana, C. vernalis, Dasysyrphus albostriatus, D. tricinatus, Episyrphus balteatus, Eristalis abusivus, E. arbustorum, E. intricarius, E. nemorum, E. pertinax, E. sepulchralis, E. tenax, Helophilus hybridus, H. pendulus, Lejogaster metallina, Melanostoma mellinum, Metasyrphus corollae, M. latifasciatus, M. luniger, Neoascia podagrica, Pipiza lugubris, Platycheirus albimanus, P. angustatus, P. manicatus, P. peltatus, P. scutatus, Pyrophaena granditarsa, Rhingia campestris, Scaeva pyrastris, Sphaerophoria scripta, Syritta pipiens, Syrphus ribesii, S. vitripennis.

Leontodon helveticus Mérat
 Cheilosia chlorus, Chrysotoxum arcuatum, Eristalis rupium, Merodon clavipes, Volucella pellucens.

Leontodon hispidus Linnaeus
 Arctophila fulva, Cheilosia canicularis, Chrysotoxum bicinctum, Dasysyrphus lunulatus, Episyrphus balteatus, Eristalis nemorum, E. tenax, Helophilus pendulus, Metasyrphus latifasciatus, Pyrophaena rosarum, Sphaerophoria scripta, S. taeniata, Syritta pipiens, Syrphus torvus, Volucella pellucens.

Leontodon taraxacoides Mérat
 Epistrophe grossulariae.

Leonurus cardiaca Linnaeus Lamiaceae
 Episyrphus balteatus, Syritta pipiens.

Leucanthemum sp. Miller Asteraceae
 Cheilosia vernalis, Episyrphus balteatus, Eristalis pertinax, Eumerus tuberculatus, Platycheirus albimanus.

Leucanthemum vulgare Lamarck
 Cheilosia albitarsis, C. vernalis, Chrysotoxum festivum, Episyrphus balteatus, Eristalis aeneus, E. arbustorum, E. horticola, E. jugorum, E. nemorum, E. pertinax, E. rupium,

E. sepulchralis, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus corollae*, *Myathropa florea*, *Pipiza noctiluca*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *Xylota segnis*.

Levisticum officinale Koch Apiaceae
Eristalis arbustorum, *Myathropa florea*, *Scaeva pyrastris*, *Syritta pipiens*.

Ligusticum mutellina (L.) Grantz Apiaceae
Chrysotoxum arcuatum, *Scaeva pyrastris*.

Ligusticum mutellinoides (Crantz) Villars
Sphaerophoria scripta.

Ligustrum vulgare Linnaeus Oleaceae
Didea intermedia, *Eristalis nemorum*, *E. pertinax*, *Melangyna triangulifera*, *Myathropa florea*, *Syritta pipiens*, *Triglyphus primus*, *Volucella pellucens*, *Xanthogramma pedissequum*.

Linaria cymbalaria (L.) Miller Scrophulariaceae
Syritta pipiens.

Linaria vulgaris Miller
Eristalis arbustorum, *Sphaerophoria scripta*.

Linum grandiflorum Desfontaines Linaceae
Episyrphus balteatus.

Lobelia erinus Linnaeus Lobeliaceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis tenax*, *Metasyrphus corollae*, *Syrphus ribesii*.

Lolium perenne Linnaeus Poaceae
Melanostoma scalare.

Lonicera sp. Linnaeus Caprifoliaceae
Dasysyrphus lunulatus.

Lonicera caerulea Linnaeus
Melanostoma mellinum, *Xanthandrus comtus*.

Lonicera periclymenum Linnaeus
Episyrphus balteatus, *E. cinctellus*, *Ferdinandea cuprea*, *Megasyrphus annulipes*, *Melangyna cincta*, *M. triangulifera*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*.

Lotus sp. Linnaeus Fabaceae
Rhingia campestris.

Lunaria annua Linnaeus Brassicaceae
Metasyrphus luniger, *Platycheirus albimanus*, *Rhingia campestris*.

Luzula sp. de Candolle Juncaceae
Scaeva pyrastris, *Sericomyia silentis*.

Luzula campestris (L.) de Candolle
Melanostoma mellinum.

Luzula sylvatica (Hudson) Gaudin
Episyrphus balteatus, *Platycheirus clypeatus*.

Lychnis coronaria (L.) Desrousseaux Caryophyllaceae
Episyrphus balteatus.

Lychnis flos-cuculi Linnaeus
Rhingia campestris, *Volucella bombylans*.

Lycopus europaeus Linnaeus Lamiaceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Neoascia podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Pyrophaena granditarsa*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*.

Lysimachia sp. Linnaeus Primulaceae
Neoascia podagrica.

Lysimachia nemorum Linnaeus
Platycheirus albimanus.

Lysimachia punctata Linnaeus
Episyrphus balteatus.

Lysimachia thyrsiflora Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Xylota nemorum*.

Lysimachia vulgaris Linnaeus
Cheilosia pagana, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Helophilus pendulus*, *Neoascia podagrica*, *Tropidia scita*.

Lythrum salicaria Linnaeus Lythraceae
Anasimyia lineata, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis intricarius*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Metasyrphus corollae*, *M. latifasciatus*, *Neoascia podagrica*, *Neocnemodon vitripennis*, *Pipiza noctiluca*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*, *Sphegina clunipes*, *Syritta pipiens*.

Malus sp. Miller Malaceae
Chrysogaster hirtella, *Dasysyrphus hilaris*, *D. lunulatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. rupium*, *E. tenax*, *Melangyna cincta*, *Metasyrphus corollae*, *Neoascia podagrica*, *Parasyrphus annulatus*, *P. vittiger*, *Pipiza quadrimaculata*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *Rhingia campestris*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*.

Malva sylvestris Linnaeus Malvaceae
Episyrphus balteatus, Rhingia campestris.

Marrubium vulgare Linnaeus Lamiaceae
Episyrphus balteatus.

Matricaria sp. Linnaeus Asteraceae
Cheilosia albitarsis, C. carbonaria, C. rotundiventris, C. vernalis, Dasysyrphus albostriatus, Episyrphus balteatus, E. cinctellus, Eristalis aeneus, E. arbustorum, E. horticola, E. nemorum, E. pertinax, E. sepulchralis, E. tenax, Eumerus strigatus, Helophilus pendulus, H. trivittatus, Lejogaster metallina, L. splendida, Melanostoma scalare, Metasyrphus corollae, M. luniger, Neoscias podagrica, Orthonevra splendens, Paragus haemorrhous, P. majoranae, Pipiza lugubris, Platycleirus albimanus, P. fulviventris, P. scutatus, Scaeva pyrastris, Sphaerophoria ruepelli, S. scripta, Syritta pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, S. vitripennis, Volucella pellucens, Xylota nemorum.

Matricaria discoidea de Candolle
Episyrphus balteatus, Melanostoma mellinum, Platycleirus peltatus, Scaeva pyrastris, Sphaerophoria scripta, Syrphus vitripennis.

Matricaria maritima Linnaeus
Cheilosia albitarsis, C. illustrata, Dasysyrphus albostriatus, Episyrphus balteatus, Eristalis abusivus, E. aeneus, E. arbustorum, E. horticola, E. intricarius, E. nemorum, E. pertinax, E. rupium, E. sepulchralis, E. tenax, Helophilus pendulus, H. trivittatus, Metasyrphus corollae, M. latifasciatus, Myathropa florea, Neoscias podagrica, Parasyrphus lineola, Platycleirus scutatus, Scaeva pyrastris, Sphaerophoria scripta, Syritta pipiens, Syrphus torvus.

Matricaria recutita Linnaeus
Cheilosia impressa, C. intonsa, C. nasutula, Eristalis arbustorum, E. nemorum, E. pertinax, E. sepulchralis, E. tenax, Helophilus pendulus, H. trivittatus, Melanostoma mellinum, M. scalare, Paragus tibialis, Platycleirus peltatus, Sphaerophoria scripta, Syritta pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, Volucella bombylans.

Medicago sativa Linnaeus Fabaceae
Sphaerophoria scripta.

Melampyrum pratense Linnaeus Scrophulariaceae
Episyrphus balteatus.

Melandrium sp. Röhlings Caryophyllaceae
Platycleirus scutatus, Pyrophaena granditarsa

Melandrium album Garcke
Episyrphus balteatus, Platycleirus peltatus, Rhingia campestris.

Melandrium dioicum (L.) Cosson & Germ.
Episyrphus balteatus, Helophilus pendulus, Leucozona lucorum, Melanostoma scalare, Platycleirus albimanus, P. peltatus, P. scutatus, Rhingia campestris, Tropidia scita, Volucella bombylans, V. pellucens.

Melilotus sp. Miller Fabaceae
Volucella bombylans.

Mentha sp. Linnaeus Lamiaceae
Arctophila fulva, Cheilosia albipila, C. pagana, Chrysotoxum bicinctum, Episyrphus balteatus, Eristalis aeneus, E. horticola, E. nemorum, E. pertinax, E. sepulchralis, Helophilus trivittatus, Metasyrphus corollae, Pipiza lugubris, Rhingia campestris, Syrphus vitripennis, Tropidia fasciata.

Mentha aquatica Linnaeus
Cheilosia canicularis, C. impressa, C. longula, Episyrphus balteatus, Eristalis aeneus, E. arbustorum, E. horticola, E. intricarius, E. nemorum, E. pertinax, E. rupium, E. sepulchralis, E. tenax, Helophilus hybridus, H. pendulus, H. trivittatus, Melanostoma mellinum, Merodon aeneus, Metasyrphus latifasciatus, Myathropa florea, Neoscias podagrica, Paragus tibialis, Platycleirus albimanus, P. peltatus, P. scambus, P. scutatus, Pyrophaena granditarsa, Rhingia campestris, Sericomyia silentis, Sphaerophoria scripta, Syritta pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, Tropidia scita.

Mentha gentilis Linnaeus
Cheilosia variabilis, Eristalis sepulchralis, E. tenax, Helophilus pendulus, Myathropa florea, Platycleirus scutatus, Sphaerophoria scripta.

Mentha longifolia (L.) Hudson
Cheilosia impressa, Chrysotoxum bicinctum, Didea fasciata, Episyrphus balteatus, E. cinctellus, Eristalis arbustorum, E. intricarius, E. nemorum, E. pertinax, E. sepulchralis, E. tenax, Helophilus pendulus, H. trivittatus, Metasyrphus latifasciatus, Myathropa florea, Neoscias podagrica, Pyrophaena rosarum, Sphaerophoria scripta, Syritta pipiens, Volucella inanis, V. pellucens.

Mentha puligeum Linnaeus
Cheilosia canicularis.

Mentha spicata Linnaeus
Eristalis arbustorum, Syritta pipiens.

Mentha suaveolens Ehrhart
Eristalis arbustorum, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*,
Helophilus pendulus, *Merodon aeneus*, *Myathropa florea*, *Volucella zonaria*.

Menyanthes trifoliata Linnaeus *Menyanthaceae*
Eristalis intricarius.

Mercurialis annua Linnaeus *Euphorbiaceae*
Episyrphus balteatus.

Mercurialis perennis Linnaeus
Cheilosia pagana, *Melanostoma mellinum*, *Pipizella divicoi*,
Syrphus torvus.

Meum athamanticum Jacquin *Apiaceae*
Platycheirus complicatus, *Sphaerophoria infusca*, *Sphegina sibirica*.

Minuartia sp. Linnaeus *Caryophyllaceae*
Metasyrphus corollae, *M. luniger*, *Platycheirus melanopsis*,
Scaeva pyrastris.

Minuartia recurva (Allioni) Schinz & Thellung
Sphaerophoria scripta.

Minuartia verna Hiern
Melanostoma mellinum.

Moehringia sp. Linnaeus *Caryophyllaceae*
Scaeva pyrastris.

Molinia caerulea (L.) Moench *Poaceae*
Platycheirus clypeatus.

Muscari botryoides (L.) Miller *Liliaceae*
Rhingia campestris.

Mycelis muralis (L.) Dumortier *Asteraceae*
Episyrphus balteatus.

Myosotis sp. Linnaeus *Boraginaceae*
Chamaesyrphus scaevoides, *Cheilosia pagana*, *Eristalis arbustorum*,
E. horticola, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Metasyrphus latifasciatus*,
Neoascia obliqua, *Platycheirus albimanus*, *P. scutatus*,
Rhingia campestris, *Syritta pipiens*, *Tropidia scita*,
Volucella bombylans, *V. pellucens*.

Myosotis alpestris F.W. Schmidt
Cheilosia carbonaria, *Platycheirus tarsalis*.

Myosotis arvensis (L.) Hill
Cheilosia lenis, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*,

E. nemorum, *Lejogaster metallina*, *Neoascia podagrica*, *Platycheirus albimanus*,
P. scutatus, *P. tarsalis*, *Scaeva pyrastris*.

Myosotis scorpioides Linnaeus
Cheilosia pagana, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis nemorum*,
Myathropa florea, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*.

Myosotis sylvatica Ehrhart ex Hoffmann
Cheilosia intonsa, *Eristalis arbustorum*, *E. pertinax*, *Helophilus pendulus*,
Melanostoma mellinum, *Neoascia podagrica*, *Platycheirus albimanus*,
P. scutatus, *Syritta pipiens*.

Myosoton aquaticum (L.) Moench *Caryophyllaceae*
Baccha elongata, *Cheilosia pagana*, *Dasysyrphus albostrigatus*,
Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *E. nemorum*, *E. sepulchralis*,
Helophilus pendulus, *H. trivittatus*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*,
Metasyrphus corollae, *M. latilunulatus*, *M. luniger*, *Neoascia dispar*,
N. obliqua, *N. podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*,
P. scutatus, *Pyrophaena granditarsa*, *P. rosarum*, *Rhingia campestris*,
Sphaerophoria scripta, *Syrphus ribesii*.

Narcissus sp. Linnaeus *Amaryllidaceae*
Eristalis aeneus.

Narthecium ossifragum (L.) Hudson *Liliaceae*
Chrysotoxum festivum, *Didea intermedia*, *Episyrphus balteatus*,
Eristalis horticola, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. sepulchralis*,
E. tenax, *Helophilus hybridus*, *H. pendulus*, *H. trivittatus*,
Metasyrphus latilunulatus, *Platycheirus peltatus*, *Rhingia campestris*,
Scaeva pyrastris, *S. selenitica*, *Sericomyia lappona*, *S. silentis*,
Sphaerophoria scripta, *Syrphus ribesii*, *Trichopsomyia flavitarsis*,
Xylota segnis.

Nasturtium sp. R. Brown *Brassicaceae*
Cheilosia velutina, *C. vulpina*, *Eristalis intricarius*.

Nasturtium officinale R. Brown
Anasimyia interpuncta, *Cheilosia pagana*, *C. velutina*, *Chrysogaster hirtella*,
Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*,
Helophilus pendulus, *Neoascia podagrica*, *Parhelophilus frutetorum*,
Platycheirus albimanus, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*,
Syrphus vitripennis, *Tropidia scita*.

Nepeta cataria Linnaeus *Lamiaceae*
Episyrphus balteatus.

Nicandra sp. Adans *Solanaceae*
Helophilus trivittatus, *Metasyrphus corollae*.

Nicotiana affinis Moore *Solanaceae*
Metasyrphus corollae.

Nigritella nigra (L.) Reichenbach Orchidaceae
 Sphaerophoria menthastri.

Odontites sp. Ludw. Scrophulariaceae
 Platycheirus albimanus, *P. manicatus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*.

Odontites verna (Bellardi) Dumortier
 Eristalis arbustorum, *Rhingia campestris*.

Oenanthe sp. Linnaeus Apiaceae
 Chrysogaster solstitialis.

Oenanthe crocata Linnaeus
 Cheilosia impressa.

Oenothera biennis Linnaeus Onagraceae
 Eristalis pertinax, *Melanostoma scalare*, *Syrphus ribesii*.

Origanum vulgare Linnaeus Lamiaceae
 Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *E. nemorum*, *E. tenax*, *Eumerus strigatus*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Melanostoma mellinum*, *Myathropa florea*, *Platycheirus albimanus*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *Volucella pellucens*.

Ornithogalum umbellatum Linnaeus Liliaceae
 Platycheirus manicatus.

Oxalis acetosella Linnaeus Oxalidaceae
 Platycheirus albimanus.

Oxalis fontana Bunge
 Episyrphus balteatus.

Papaver sp. Linnaeus Papaveraceae
 Episyrphus balteatus, *Melanostoma mellinum*, *Paragus majoranae*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *Rhingia campestris*.

Papaver dubium Linnaeus
 Syrphus ribesii.

Papaver rhoeas Linnaeus
 Caliprobola speciosa, *Dasysyrphus albostrigatus*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis aeneus*, *E. arbustorum*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus luniger*, *Platycheirus manicatus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*; *Syrphus torvus*, *S. vitripennis*.

Papaver somniferum Linnaeus
 Metasyrphus luniger.

Parnassia palustris Linnaeus Saxifragaceae
 Blera fallax, *Cheilosia hercyniae*, *Eristalis abusivus*, *E. rupium*, *Melangyna quadrimaculata*, *Melanostoma mellinum*,

Metasyrphus corollae, *Sphaerophoria menthastri*, *Syrphus torvus*, *S. vitripennis*.

Pastinaca sativa Linnaeus Apiaceae
 Ceriana conopsoidea, *Cheilosia barbata*, *C. chlorus*, *C. impressa*, *C. pagana*, *C. proxima*, *C. scutellata*, *C. soror*, *C. variabilis*, *C. velutina*, *C. vernalis*, *C. vulpina*, *Chrysogaster solstitialis*, *Chrysotoxum arcuatum*, *C. bicinctum*, *C. elegans*, *C. festivum*, *C. verralli*, *Dasysyrphus albostrigatus*, *D. tricinatus*, *Didea alneti*, *D. fasciata*, *D. intermedia*, *Epistrophe grossulariae*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis aeneus*, *E. arbustorum*, *E. intricarius*, *E. jugorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Eumerus strigatus*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Ischyrosyrphus glaucius*, *Melangyna cincta*, *M. guttata*, *M. labiatarum*, *M. triangulifera*, *M. umbellatarum*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Merodon aberrans*, *Metasyrphus corollae*, *M. latifasciatus*, *M. luniger*, *M. nitens*, *Myathropa florea*, *Myolepta luteola*, *Neoscasia floralis*, *N. podagrica*, *Parasyrphus lineola*, *Pipiza austriaca*, *P. noctiluca*, *Pipizella varipes*, *P. virens*, *Platycheirus albimanus*, *P. clypeatus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Pyrophaena granditarsa*, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*, *Sphaerophoria scripta*, *S. taeniata*, *Sphegina clunipes*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Temnostoma vespiforme*, *Volucella inanis*, *V. pellucens*, *V. zonaria*, *Xanthogramma pedissequum*, *Xylota abiens*, *X. segnis*.

Pedicularis palustris Linnaeus Scrophulariaceae
 Rhingia campestris.

Pelargonium peltatum Aiton Geraniaceae
 Scaeva pyrastris.

Pelargonium zonale Aiton
 Episyrphus balteatus, *Metasyrphus luniger*.

Petasites sp. Miller Asteraceae
 Metasyrphus luniger.

Petasites albus (L.) Gärtner
 Brachypalpus chrysites, *Cheilosia lenis*.

Petasites hybridus (L.) Gärtner, Meyer & Scherb.
 Cheilosia canicularis, *C. chlorus*, *C. mutabilis*, *C. pagana*, *C. vernalis*, *Scaeva pyrastris*.

Petrorhagia saxifraga (L.) Link Caryophyllaceae
 Sphaerophoria scripta.

Petroselinum crispum (Miller) Hill Apiaceae
 Cheilosia proxima, *C. vernalis*, *Chrysogaster solstitialis*, *Dasysyrphus albostrigatus*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis pertinax*, *E. tenax*, *Eumerus strigatus*, *Melanostoma*

mellinum, *M. scalare*, *Metasyrphus luniger*, *Myathropa florea*, *Neoscasia podagrica*, *Orthonevra brevicornis*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*.

Peucedanum palustre (L.) Moench Apiaceae
Anasimyia lineata, *Cheilosia impressa*, *C. proxima*, *C. velutina*, *Chrysogaster chalybeata*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis anthophorinus*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. oestraceus*, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *Eumerus strigatus*, *Metasyrphus corollae*, *Myathropa florea*, *Orthonevra intermedia*, *Scaeva pyrastris*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*, *Triglyphus primus*.

Phacelia tanacetifolia Benth Hydrophyllaceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis arbustorum*, *Melanostoma mellinum*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*.

Philadelphus sp. Linnaeus Hydrangeaceae
Criorhina berberina.

Phleum pratense Linnaeus Poaceae
Platycheirus clypeatus.

Phlox drummondii Hook Polemoniaceae
Episyrphus balteatus.

Phlox paniculata Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Eristalis tenax*.

Phragmites australis Trinius Poaceae
Cheilosia impressa, *Lejops vittata*.

Physocarpus opulifolius (L.) Maximowicz Rosaceae
Ceriana conopsoides, *Melanostoma bombylans*, *T. vespiforme*, *Volucella pellucens*.

Phyteuma sp. Linnaeus Campanulaceae
Chrysotoxum arcuatum, *Eristalis alpinus*, *Rhingia campestris*.

Picris sp. Linnaeus Asteraceae
Eristalis nemorum.

Picris hieracoides Linnaeus
Cheilosia bergenstammi, *C. canicularis*, *Chrysotoxum latilimbatum*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Metasyrphus latifasciatus*, *Sphaerophoria scripta*.

Pimpinella sp. Linnaeus Apiaceae
Baccha elongata, *Cheilosia barbata*, *C. carbonaria*, *C. illustrata*, *C. impressa*, *C. pagana*, *C. proxima*, *C. scutellata*, *C. vernalis*, *C. vulpina*, *Chrysogaster chalybeata*, *C. solstitialis*, *Chrysotoxum bicinctum*, *C. elegans*, *C. festivum*,

Episyrphus balteatus, *E. cinctellus*, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*, *E. nemorum*, *Ischyrosyrphus glaucius*, *Lejogaster metallina*, *Melangyna umbellatarum*, *Myathropa florea*, *Neoscasia podagrica*, *Orthonevra nobilis*, *Pipiza noctiluca*, *Pipizella varipes*, *P. virens*, *Platycheirus albimanus*, *P. scutatus*, *Pyrophaena granditarsa*, *P. rosarum*, *Sphaerophoria batava*, *S. scripta*, *Sphegina clunipes*, *S. kimakowiczii*, *Syritta pipiens*, *Xylota abiens*.

Pimpinella major (L.) Hudson
Cheilosia barbata, *C. impressa*, *C. pagana*, *C. vulpina*, *Chrysotoxum festivum*, *Dasysyrphus albostriatus*, *Epistrophe melanostomoides*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis nemorum*, *Melangyna guttata*, *M. umbellatarum*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Metasyrphus corollae*, *Myathropa florea*, *Neoscasia obliqua*, *N. podagrica*, *Orthonevra splendens*, *Pipiza lugubris*, *Pipizella varipes*, *Platycheirus peltatus*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*, *Volucella pellucens*.

Pimpinella saxifraga Linnaeus
Cheilosia latifacies.

Pinguicula sp. Linnaeus Lentibulariaceae
Platycheirus melanopsis.

Pinguicula alpina Linnaeus
Cheilosia pubera, *Melanostoma mellinum*, *Platycheirus manicatus*, *P. tarsalis*.

Plantago sp. Linnaeus Plantaginaceae
Platycheirus clypeatus, *P. peltatus*, *P. scambus*.

Plantago lanceolata Linnaeus
Dasysyrphus tricinctus, *Episyrphus balteatus*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Neoscasia podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P. angustatus*, *P. clypeatus*, *P. fulviventris*, *P. peltatus*, *P. scambus*, *Pyrophaena granditarsa*, *Sphaerophoria menthastri*.

Plantago major Linnaeus
Chrysotoxum cautum, *Platycheirus fulviventris*, *Volucella pellucens*.

Plantago media Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Eristalis alpinus*, *Melanostoma mellinum*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *Syritta pipiens*, *Volucella bombylans*, *V. pellucens*.

Poa sp. Linnaeus Poaceae
Episyrphus cinctellus, *Melanostoma mellinum*, *Platycheirus angustatus*, *P. clypeatus*, *P. fulviventris*.

Polygonum sp. Linnaeus Polygonaceae
Cheilosia pagana, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis rupium*,
Melanostoma scalare, *Platycheirus scutatus*, *Pyrophaena granditarsa*, *Sphaerophoria scripta*.

Polygonum aubertii L. Henri
Episyrphus balteatus, *Eristalis tenax*, *Syrirta pipiens*.

Polygonum aviculare Linnaeus
Metasyrphus latifasciatus, *Neoascia podagrica*, *Paragus haemorrhous*, *Sphaerophoria scripta*.

Polygonum bistorta Linnaeus
Eristalis rupium.

Polygonum convolvulus Linnaeus
Syrirta pipiens.

Polygonum cuspidatum Siebold & Zuccarini
Eristalis tenax, *Myathropa florea*, *Volucella bombylans*.

Polygonum hydropiper Linnaeus
Cheilosia pagana, *Episyrphus balteatus*, *Helophilus pendulus*,
Melanostoma mellinum, *Neoascia podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *Rhingia campestris*,
Syrirta pipiens.

Polygonum persicaria Linnaeus
Dasysyrphus tricinctus, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis horticola*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Melanostoma mellinum*,
Platycheirus albimanus, *P. peltatus*, *Rhingia campestris*,
Sphaerophoria ruepelli, *S. scripta*, *Syrirta pipiens*.

Populus sp. Linnaeus Salicaceae
Scaeva pyrastris, *S. selenitica*.

Potentilla sp. Linnaeus Rosaceae
Cheilosia albitarsis, *C. mutabilis*, *C. pagana*, *C. praecox*,
Chrysogaster hirtella, *C. viduata*, *Chrysotoxum bicinctum*, *C. parmense*, *Melanostoma mellinum*, *Parasyrphus vittiger*, *Pipizella varipes*, *Platycheirus melanopsis*, *Scaeva pyrastris*,
Sphaerophoria menthastri, *Syrirta pipiens*, *Xanthogramma pedissequum*.

Potentilla anserina Linnaeus
Cheilosia albitarsis, *Metasyrphus corollae*, *Pipiza austriaca*,
P. quadrimaculata, *Rhingia campestris*.

Potentilla aurea Linnaeus
Cheilosia pubera, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*.

Potentilla crantzii (Crantz) G. Beck ex Fritsch
Cheilosia chlorus, *C. chrysocoma*, *C. frontalis*, *C. vernalis*,
C. vulpina, *Platycheirus fulviventris*, *P. tarsalis*.

Potentilla erecta (L.) RÄuschel
Cheilosia longula, *C. mutabilis*, *C. sahlbergi*, *C. scutellata*, *Chrysogaster solstitialis*, *Chrysotoxum arcuatum*, *C. bicinctum*, *Didea fasciata*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinc-tellus*, *Eristalis arbustorum*, *Heringia heringi*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Metasyrphus corollae*, *M. nielsenii*,
Neoascia aenea, *N. dispar*, *N. podagrica*, *Orthonevra nobilis*,
Paragus haemorrhous, *Parasyrphus annulatus*, *P. lineola*, *P. malinellus*, *P. nigritarsis*, *Pipiza lugubris*, *P. quadrimaculata*, *Pipizella varipes*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*,
P. scutatus, *Pyrophaena granditarsa*, *Sericomyia lappona*, *S. silentis*, *Sphaerophoria abbreviata*, *S. menthastri*, *S. philanthus*, *S. taeniata*, *Syrirta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Trichopsomyia flavitarse*, *T. lucida*,
Xylota coeruleiventris.

Potentilla fruticosa Linnaeus
Cheilosia longula, *C. scutellata*, *Dasysyrphus albostratus*,
D. tricinctus, *Episyrphus auricollis*, *E. balteatus*, *E. cinc-tellus*, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*,
E. pertinax, *E. tenax*, *Ischyrosyrphus glaucius*, *Melangyna compositarum*, *Melanostoma scalare*, *Metasyrphus corollae*, *M. latifasciatus*, *M. nitens*, *Orthonevra nobilis*, *Platycheirus albimanus*, *P. clypeatus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Sphaerophoria scripta*, *Sphegina sibirica*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*,
S. vitripennis, *Volucella pellucens*, *Xylota segnis*, *X. tarda*.

Potentilla grandiflora Linnaeus
Sphaerophoria menthastri.

Potentilla montana Brotero
Pelecocera lugubris, *P. tricincta*.

Potentilla reptans Linnaeus
Cheilosia longula, *C. pagana*, *Chrysotoxum bicinctum*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus corollae*,
Scaeva pyrastris, *Sphaerophoria batava*, *S. scripta*, *S. taeniata*, *Syrphus ribesii*.

Potentilla sterilis (L.) Garcke
Eristalis pertinax.

Potentilla verna Linnaeus
Cheilosia chrysocoma, *C. frontalis*, *C. vernalis*, *C. vulpina*,
Platycheirus fulviventris, *P. tarsalis*.

Primula elatior Hill Primulaceae
Platycheirus tarsalis.

Primula vulgaris Hudson
Rhingia campestris.

Prunella vulgaris Linnaeus Lamiaceae
Episyrphus balteatus, Melanostoma scalare, Platycheirus albimanus, Rhingia campestris.

Prunus sp. Linnaeus Amygdalaceae
Blera fallax, Cheilosia albipila, Criorhina pachymera, C. ranunculi, Melangyna lasiophtalma, Melanostoma mellinum, Platycheirus albimanus, P. scutatus, Pocota personata.

Prunus avium Linnaeus
Brachyopa vittata, Cheilosia lenis, C. nebulosa, Criorhina ranunculi, Epistrophe euchroma.

Prunus cerasus Linnaeus
Criorhina ranunculi, Dasysyrphus venustus, Episyrphus balteatus, Eristalis intricarius, Myolepta luteola, Platycheirus albimanus, Syritta pipiens, Syrphus torvus, S. vitripennis.

Prunus padus Linnaeus
Brachyopa pilosa, Epistrophe euchroma, E. nitidicollis, Hammerschmidtia ferruginea, Psilota anthracina.

Prunus serotina Ehrhart
Brachypalpus laphriformis, Cheilosia illustrata.

Prunus serratula Lindley
Mallota fuciformis.

Prunus spinosa Linnaeus
Brachyopa pilosa, Cheilosia albipila, C. barbata, C. chlorus, C. impressa, C. lenis, C. pagana, C. praecox, C. proxima, C. semifasciata, C. vulpina, Criorhina ranunculi, Dasysyrphus lunulatus, D. venustus, Epistrophe elegans, E. euchroma, E. melanostoma, E. nitidicollis, Episyrphus balteatus, E. cinctellus, Eristalis aeneus, E. alpinus, E. arbustorum, E. horticola, E. intricarius, E. oestraceus, E. pertinax, E. tenax, Helophilus pendulus, Heringia heringi, Mallota fuciformis, Megasyrphus annulipes, Melangyna cincta, M. macularis, M. quadrimaculata, Melanostoma mellinum, M. scalare, Metasyrphus lapponicus, Myathropa florea, Neocnemodon pubescens, Parasyrphus annulatus, P. lineola, P. macularis, P. malinellus, P. punctulatus, P. vittiger, Pipiza noctiluca, P. quadrimaculata, Platycheirus albimanus, P. ambiguus, P. clypeatus, P. discimanus, Rhingia campestris, Sphegina clunipes, Syritta pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, S. vitripennis, Triglyphus primus.

Ptychotis saxifraga (L.) Lor. et Barr. Apiaceae
Merodon avidus.

Pulicaria dysenterica (L.) Bernhardt Asteraceae
Cheilosia canicularis, C. carbonaria, C. cynocephala, C. impressa, C. pagana, C. rotundiventris, Dasysyrphus albostriatus,

D. tricinatus, Episyrphus balteatus, Eristalis aeneus, E. arbustorum, E. horticola, E. intricarius, E. pertinax, E. sepulchralis, E. tenax, Helophilus hybridus, H. pendulus, H. trivittatus, Melanostoma mellinum, M. scalare, Metasyrphus corollae, M. latifasciatus, M. luniger, Myathropa florea, Neoscia podagrica, Platycheirus albimanus, P. manicatus, P. peltatus, P. scambus, P. scutatus, Rhingia campestris, Scaeva pyrastris, Sphaerophoria batava, S. menthastri, S. scripta, Syritta pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, S. vitripennis, Volucella pellucens, Xanthogramma pedissequum.

Pyrus communis Linnaeus Malaceae
Cheilosia vernalis, Eristalis arbustorum, E. nemorum, E. pertinax, E. tenax, Helophilus pendulus, Metasyrphus corollae, M. nitens, Rhingia campestris, Syritta pipiens, Syrphus ribesii.

Ranunculus sp. Linnaeus Ranunculaceae
Anasimyia interpuncta, A. lineata, A. lunulata, Baccha elongata, Cheilosia ahanea, C. albipila, C. albitarsis, C. antiqua, C. barbata, C. bergestammi, C. canicularis, C. carbonaria, C. chlorus, C. cynocephala, C. derasa, C. flavipes, C. fraterna, C. gagatea, C. impressa, C. intonsa, C. lenis, C. loewi, C. maculata, C. mutabilis, C. nasutula, C. nigripes, C. pagana, C. proxima, C. pubera, C. sahlbergi, C. vernalis, Chrysogaster hirtella, C. macquarti, C. viduata, Chrysotoxum arcuatum, C. bicinctum, C. cautum, C. festum, Criorhina berberina, Dasysyrphus friuliensis, D. hilaris, D. lunulatus, D. tricinatus, D. venustus, Didea intermedia, Episyrphus auricollis, E. balteatus, E. cinctellus, Eristalis abusivus, E. arbustorum, E. horticola, E. intricarius, E. jugorum, E. nemorum, E. piceus, E. sepulchralis, E. tenax, Eumerus strigatus, Ferdinandea cuprea, Helophilus pendulus, H. trivittatus, Heringia heringi, Lejogaster metallina, L. splendida, Megasyrphus annulipes, Melangyna lasiophtalma, M. umbellatarum, Melanostoma mellinum, M. scalare, Merodon equestris, M. ruficornis, Metasyrphus bucculatus, M. corollae, M. lapponicus, M. latifasciatus, M. nielsenii, M. nitens, Myathropa florea, Neoscia aenea, N. dispar, N. floralis, N. interrupta, N. obliqua, N. podagrica, Neocnemodon vitripennis, Orthonevra brevicornis, O. frontalis, O. nobilis, O. tristis, Paragus albifrons, P. tibialis, Parasyrphus annulatus, P. lineola, P. nigritarsis, P. punctulatus, P. vittiger, Parhelophilus frutetorum, Pelecocera lugubris, P. tricinatus, Pipiza austriaca, P. bimaculata, P. fenestrata, P. festiva, P. noctiluca, P. quadrimaculata, Pipizella varipes, P. virens, Platycheirus albimanus, P. angustatus, P. clypeatus, P. manicatus, P. peltatus, P. scutatus, P. tarsalis, Pyrophaena granditarsa, P. rosarum, Rhingia campestris, Scaeva pyrastris, S. selenitica, Sericomyia lappona, Sphaerophoria menthastri, S. ruepellii, S. scripta, Sphegina kimakowiczii, S. montana, Syritta pipiens, Syrphocheilosia claviventris, Syrphus ribesii, S. torvus, S. vitripennis, Temnostoma apiforme, T. bombylans,

T. vespiforme, *Trichopsomyia flavitarse*, *Tropidia scita*, *Volucella bombylans*, *Xanthogramma pedissequum*, *Xylota coeruleiventris*, *X. lenta*, *X. nemorum*, *X. segnis*.

Ranunculus ssp. *Batrachium*
Pyrophaena granditarsa, *P. rosarum*.

Ranunculus aconitifolius Linnaeus
Scaeva pyrastris.

Ranunculus acris Linnaeus
Anasimyia lineata, *Cheilosia albitarsis*, *C. barbata*, *C. carbonaria*, *C. gigantea*, *C. intonsa*, *C. pagana*, *C. vernalis*, *Chrysogaster hirtella*, *C. macquarti*, *C. viduata*, *Chrysotoxum arcuatum*, *C. bicinctum*, *Dasysyrphus albostriatus*, *D. lunulatus*, *D. venustus*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis abusivus*, *E. rupium*, *E. sepulchralis*, *Helophilus pendulus*, *Lejogaster metallina*, *Leucozona lucorum*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Merodon equestris*, *Metasyrphus corollae*, *M. lapponicus*, *M. lundbecki*, *Myathropa florea*, *Neoscasia aenea*, *N. dispar*, *N. geniculata*, *N. podagrica*, *Orthonevra nobilis*, *Parasyrphus annulatus*, *P. vittiger*, *Pipiza lugubris*, *P. quadrimaculata*, *Platycheirus albimanus*, *P. clypeatus*, *P. manicatus*, *P. peltatus*, *P. podagratus*, *P. scambus*, *P. scutatus*, *Pyrophaena granditarsa*, *P. rosarum*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Sphegina sibirica*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Trichopsomyia flavitarse*, *Xylota coeruleiventris*, *X. florum*, *X. nemorum*, *X. segnis*.

Ranunculus bulbosus Linnaeus
Cheilosia albitarsis, *C. barbata*, *Chrysogaster viduata*.

Ranunculus ficaria Linnaeus
Cheilosia albitarsis, *C. chlorus*, *C. grossa*, *C. pagana*, *C. scutellata*, *C. vernalis*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis pertinax*, *Melangyna lasiophthalma*, *Melanostoma scalare*, *Metasyrphus corollae*, *M. latifasciatus*, *Neoscasia podagrica*, *Parasyrphus lineola*, *P. punctulatus*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*.

Ranunculus flammula Linnaeus
Anasimyia lineata, *Pyrophaena granditarsa*.

Ranunculus montanus Willdenow
Cheilosia chlorus, *C. vernalis*, *Leucozona lucorum*.

Ranunculus nemorosus de Candolle
Cheilosia albitarsis, *C. pagana*, *Dasysyrphus lunulatus*, *Episyrphus balteatus*, *Melanostoma scalare*, *Parasyrphus annulatus*, *Platycheirus peltatus*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*.

Ranunculus repens Linnaeus

Baccha elongata, *Brachypalpus chrysites*, *Cheilosia albitarsis*, *C. barbata*, *C. carbonaria*, *C. chlorus*, *C. chrysocoma*, *C. frontalis*, *C. impressa*, *C. maculata*, *C. nasutula*, *C. pagana*, *C. proxima*, *C. pubera*, *C. variabilis*, *C. vernalis*, *Chrysogaster hirtella*, *C. viduata*, *Chrysotoxum arcuatum*, *C. cautum*, *C. fasciolatum*, *C. festivum*, *C. intermedium*, *Criorhina berberina*, *Dasysyrphus friuliensis*, *D. lunulatus*, *D. tricinctus*, *D. venustus*, *Episyrphus auricollis*, *E. balteatus*, *E. cinctellus*, *Eriozone syrphoides*, *Eristalis arbustorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. pratorum*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Eumerus tuberculatus*, *Ferdinandea cuprea*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Lejogaster metallina*, *Leucozona lucorum*, *Melanostoma cingulatum*, *M. mellinum*, *M. scalare*, *Merodon equestris*, *Metasyrphus corollae*, *M. lapponicus*, *M. luniger*, *Myathropa florea*, *Neoscasia aenea*, *N. podagrica*, *Neocnemodon pubescens*, *Olbiosyrphus laetus*, *Orthonevra erythrogona*, *Parasyrphus annulatus*, *P. lineola*, *P. macularis*, *P. malinellus*, *P. punctulatus*, *P. vittiger*, *Parhelophilus frutetorum*, *Pipiza noctiluca*, *P. quadrimaculata*, *Pipizella varipes*, *Platycheirus albimanus*, *P. ambiguus*, *P. complicatus*, *P. manicatus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *P. tarsalis*, *Pyrophaena rosarum*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Sericoomyia lappona*, *Sphaerophoria abbreviata*, *S. scripta*, *S. taeniata*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Temnostoma bombylans*, *T. vespiforme*, *Volucella pellucens*, *V. zonaria*, *Xylota coeruleiventris*, *X. curvipes*, *X. florum*, *X. nemorum*, *X. segnis*.

Ranunculus sardous Crantz
Episyrphus balteatus, *Lejogaster metallina*, *Melanostoma mellinum*, *Platycheirus peltatus*, *Sphaerophoria scripta*.

Raphanus sativus Linnaeus Brassicaceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis tenax*, *Metasyrphus corollae*, *Platycheirus scutatus*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*.

Reseda sp. Linnaeus Resedaceae
Cheilosia variabilis, *Eristalis aeneus*, *Syrphus torvus*.

Reseda lutea Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Eristalis aeneus*, *E. horticola*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Metasyrphus corollae*, *Neoscasia podagrica*, *Platycheirus manicatus*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. Scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*, *Tropidia scita*.

Reseda odorata Linnaeus
Syrphus vitripennis.

Rhamnus catharicus Linnaeus Rhamnaceae
Criorhina asilica, *C. berberina*.

Rhamnus pumila Turra
Scaeva pyrastris.

Rhododendron sp. Linnaeus Ericaceae
Epistrophe grossulariae, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*,
Helophilus pendulus, *Neocnemodon vitripennis*, *Platycheirus*
manicatus, *Scaeva selenitica*.

Ribes nigrum Linnaeus Grossulariaceae
Platycheirus peltatus, *Syrphus vitripennis*.

Ribes rubrum Linnaeus
Eristalis arbustorum, *Syrphus ribesii*.

Ribes sanguineum Pursh
Myathropa florea.

Ribes uva-crispa Linnaeus
Dasysyrphus lunulatus, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*.

Rorippa sp. Scopoli Brassicaceae
Anasimyia lineata, *Cheilosia variabilis*, *Eristalis piceus*, *E.*
sepulchralis, *Orthonevra brevicornis*, *Platycheirus peltatus*,
Rhingia campestris.

Rosa sp. Linnaeus Rosaceae
Baccha elongata, *Brachypalpus chrysites*, *Cheilosia pagana*,
Chrysotoxum cautum, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*,
E. intricarius, *E. pertinax*, *Hammerschmidtia ferruginea*,
Myathropa florea, *Parasyrphus vittiger*, *Pipiza noctiluca*, *P.*
quadrinaculata, *Platycheirus manicatus*, *P. scutatus*, *Rhingia*
campestris, *Syrphus ribesii*, *Volucella pellucens*, *Xylota*
florum, *X. segnis*.

Rosa canina Linnaeus
Baccha elongata, *Blera fallax*, *Chrysotoxum cautum*, *Epistrophe*
elegans, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*, *Helophilus pen-*
dulus, *Myathropa florea*, *Neoascia podagrica*, *Platycheirus*
scutatus, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrpitta*
pipiens, *Tropidia scita*, *Xanthogramma pedissequum*.

Rosa majalis Hermann
Platycheirus manicatus.

Rosa rugosa Thunberg
Chrysotoxum festivum, *Dasysyrphus albostrigatus*, *D. lunulatus*,
Episyrphus auricollis, *E. balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E.*
sepulchralis, *E. tenax*, *Helophilus hybridus*, *H. trivittatus*,
Melanostoma mellinum, *Metasyrphus corollae*, *M. luniger*,
Platycheirus albimanus, *P. manicatus*, *P. scutatus*, *Scaeva*
pyrastris, *Sphaerophoria taeniata*, *Syrpitta pipiens*, *Syrphus*
ribesii, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Tropidia scita*.

Rubus sp. Linnaeus Rosaceae
Arctophila fulva, *Baccha elongata*, *Blera fallax*, *Caliprobola*
speciosa, *Cheilosia illustrata*, *C. pagana*, *C. scutellata*, *C.*
vernalis, *Chrysotoxum cautum*, *C. festivum*, *Criorhina asilica*,
C. berberina, *C. ranunculi*, *Dasysyrphus tricinctus*, *Epistro-*
phe grossulariae, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eri-*
stalis aeneus, *E. anthophorinus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*,
E. intricarius, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. rupium*, *E. se-*
pulchralis, *E. tenax*, *Helophilus hybridus*, *H. pendulus*, *H.*
trivittatus, *Leucozona lucorum*, *Mallota cimbiciformis*, *Mela-*
nostoma scalare, *Metasyrphus corollae*, *M. latifasciatus*,
Myathropa florea, *Myolepta luteola*, *Neoascia dispar*, *N. in-*
terrupta, *N. podagrica*, *Neocnemodon vitripennis*, *Paragus*
haemorrhous, *Parasyrphus lineola*, *Parhelophilus frutetorum*,
Pipiza lugubris, *P. noctiluca*, *P. quadrinaculata*, *Pipizella*
varipes, *P. virens*, *Platycheirus albimanus*, *P. fulviventris*,
P. peltatus, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyras-*
tri, *Sericomyia silentis*, *Sphaerophoria menthastri*, *S.*
scripta, *Sphegina clunipes*, *Syrpitta pipiens*, *Syrphus ribesii*,
S. torvus, *S. vitripennis*, *Temnostoma bombylans*, *T. vespif-*
forme, *Tropidia scita*, *Volucella bombylans*, *V. inflata*, *V.*
pellucens, *V. zonaria*, *Xanthandrus comtus*, *Xanthogramma*
pedissequum, *Xylota lenta*.

Rubus idaeus Linnaeus
Blera fallax, *Caliprobola speciosa*, *Cheilosia albitarsis*, *C.*
chlorus, *C. impressa*, *C. nigripes*, *C. pagana*, *C. variabilis*,
Chrysotoxum bicinctum, *C. cautum*, *Criorhina asilica*, *C. ber-*
berina, *C. floccosa*, *Dasysyrphus venustus*, *Didea alneti*, *D.*
intermedia, *Epistrophe nitidicollis*, *Episyrphus auricollis*,
E. balteatus, *E. cinctellus*, *Eristalis horticola*, *E. nemorum*,
E. pertinax, *E. rupium*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Leu-*
cozona lucorum, *Megasyrphus annulipes*, *Melanostoma mellinum*,
M. scalare, *Myathropa florea*, *Parasyrphus annulatus*, *P. ni-*
gritarsis, *Pipizella virens*, *Platycheirus peltatus*, *Rhingia*
campestris, *Sericomyia lappona*, *S. silentis*, *Sphegina clu-*
nipes, *Syrphus torvus*, *S. vitripennis*, *Temnostoma bombylans*,
T. vespiforme, *Tropidia scita*, *Volucella bombylans*, *V. pel-*
lucens, *Xylota coeruleiventris*, *X. lenta*, *X. nemorum*, *X.*
segnis, *X. sylvorum*.

Rubus saxatilis Linnaeus
Criorhina asilica.

Rumex sp. Linnaeus Polygonaceae
Episyrphus balteatus, *Melanostoma mellinum*, *Sphaerophoria*
ruepellii, *Sphegina clunipes*.

Rumex acetosa Linnaeus
Melanostoma scalare, *Parasyrphus lineola*.

Rumex obtusifolius Linnaeus
Metasyrphus corollae.

Ruta graveolens Linnaeus Rutaceae
 Cheilosia variabilis, Episyrphus balteatus, Myathropa florea,
 Platycheirus scutatus, Sphaerophoria scripta, Syrphus ribesii,
 S. vitripennis.

Sagittaria sagittifolia Linnaeus Alismataceae
 Episyrphus balteatus, Eristalis pertinax, Helophilus pendu-
 lus, Sphaerophoria scripta, Syritta pipiens.

Salix sp. Linnaeus Salicaceae
 Brachyopa vittata, Brachypalpus chrysites, B. valgus, Chamae-
 syrphus lusitanicus, Cheilosia albipila, C. argentifrons, C.
 chlorus, C. chrysocoma, C. flavipes, C. grossa, C. lenis, C.
 melanopa, C. morio, C. nebulosa, C. pagana, C. pictipennis,
 C. praecox, C. rotundiventris, C. vernalis, Criorhina berbe-
 rina, C. floccosa, C. pachymera, C. ranunculi, Dasysyrphus
 lunulatus, D. venustus, Episyrphus auricollis, E. balteatus,
 Eristalis aeneus, E. anthophorinus, E. arbustorum, E. intri-
 carius, E. nemorum, E. oestraceus, E. pertinax, E. piceus,
 E. tenax, Helophilus pendulus, Melangyna barbifrons, M. lasi-
 ophthalmia, M. macularis, M. quadrimaculata, Melanostoma sca-
 lare, Metasyrphus corollae, M. lapponicus, Myolepta vara,
 Neocnemodon verrucula, Orthonevra elegans, Parasyrphus line-
 ola, P. macularis, P. malinellus, P. punctulatus, Pipiza
 festiva, Platycheirus albimanus, P. discimanus, P. ovalis,
 Scaeva pyrastris, S. selenitica, Syrphus nitidifrons, S. ri-
 besii, S. torvus, S. vitripennis, Xanthogramma citrofasci-
 atum, Xylota lenta.

Salix alba Linnaeus
 Eristalis abusivus.

Salix caprea Linnaeus
 Brachypalpus valgus, Cheilosia albipila, C. grossa, C. pagana,
 Criorhina ranunculi, Episyrphus balteatus, Eristalis tenax,
 Melangyna barbifrons, M. lasiophthalma, M. quadrimaculata,
 Parasyrphus lineola, P. macularis, P. malinellus, P. punctu-
 latus, P. vittiger, Platycheirus discimanus, Scaeva pyrastris,
 S. selenitica, Syrphus ribesii, S. torvus.

Salix fragilis Linnaeus
 Brachypalpus chrysites, Chrysotoxum vernale.

Salix repens Linnaeus
 Brachypalpus meigeni, Chamaesyrphus lusitanicus, Cheilosia
 albipila, C. praecox, Dasysyrphus venustus, Eristalis abusivus,
 E. aeneus, E. arbustorum, Melanostoma scalare, Metasyrphus
 corollae, Orthonevra geniculata, Platycheirus albimanus.

Salvia officinalis Linnaeus Lamiaceae
 Rhingia campestris.

Salvia verticillata Linnaeus
 Metasyrphus corollae.

Sambucus sp. Linnaeus Caprifoliaceae
 Metasyrphus corollae, Syrphus ribesii, S. vitripennis.

Sambucus ebulus Linnaeus
 Cheilosia illustrata, C. pagana, C. scutellata, C. variabilis,
 C. vernalis, Chrysogaster chalybeata, Didea fasciata, D.
 intermedia, Episyrphus auricollis, E. balteatus, E. cinctel-
 lus, Eristalis arbustorum, E. horticola, E. intricarius, E.
 nemorum, E. pertinax, E. pratorum, E. tenax, Leucozona luo-
 rum, Mallota cimbiciformis, Melangyna cineta, Melanostoma mel-
 linum, M. scalare, Merodon aberrans, Metasyrphus corollae,
 Paragus albifrons, P. tibialis, Parasyrphus lineola, P. vit-
 tiger, Pipiza quadrimaculata, Platycheirus albimanus, P. cly-
 peatus, Scaeva pyrastris, S. selenitica, Sphaerophoria ruel-
 lii, S. scripta, Syritta pipiens, Syrphus ribesii, S. vitri-
 pennis, Volucella inanis, V. pellucens, V. zonaria, Xylota
 ignava, X. tarda.

Sambucus nigra Linnaeus
 Brachyopa vittata, Cheilosia barbata, C. scutellata, Chryso-
 gaster solstitialis, Chrysotoxum festum, Dasysyrphus venus-
 tus, Didea fasciata, Epistrophe grossulariae, Eristalis ar-
 bustorum, E. nemorum, E. pertinax, E. tenax, Leucozona luo-
 rum, Megasyrphus annulipes, Metasyrphus corollae, M. nitens,
 Myathropa florea, Parasyrphus annulatus, Parhelophilus fru-
 tetorum, Pipiza quadrimaculata, Platycheirus albimanus,
 Scaeva pyrastris, Sphegina clunipes, S. sibirica, Syritta
 pipiens, Syrphus ribesii, Temnostoma bombylans, Volucella
 inflata, V. pellucens, Xanthogramma pedissequum, Xylota
 florum, X. ignava, X. nemorum, X. sylvarum.

Sambucus racemosa Linnaeus
 Brachyopa vittata.

Sanguisorba sp. Linnaeus Rosaceae
 Dasysyrphus lunulatus.

Sanguisorba officinalis Linnaeus
 Cheilosia pagana, Chrysogaster macquarti, Dasysyrphus lunu-
 latus, Episyrphus balteatus, Eristalis abusivus, E. intri-
 carius, Leucozona luo-
 rum, Melanostoma mellinum, Metasyrphus
 lundbecki, Neoscasia podagrica, Platycheirus albimanus, P.
 clypeatus, P. manicatus, Pyrophana granditarsa, Syritta
 pipiens, Syrphus ribesii, S. torvus, S. vitripennis.

Saponaria officinalis Linnaeus Caryophyllaceae
 Episyrphus balteatus, Sphaerophoria scripta.

Sarothamnus scoparius (L.) Wimmer ex Koch Fabaceae
 Chrysotoxum cautum, Episyrphus auricollis, Helophilus

pendulus, *Parasyrphus lineola*, *P. vittiger*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria menthastri*, *Syricta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*.

Satureja alpina (L.) Scheele *Lamiaceae*
Melanostoma mellinum, *Platycheirus tarsalis*.

Satureja montana Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Eristalis tenax*, *Syricta pipiens*, *Syrphus ribesii*.

Saxifraga sp. Linnaeus *Saxifragaceae*
Cheilosia sahlbergi, *Chrysotoxum arcuatum*, *Episyrphus balteatus*, *Metasyrphus lapponicus*, *Sphaerophoria scripta*, *Syricta pipiens*, *Syrphus ribesii*.

Saxifraga aizoides Linnaeus
Cheilosia hercyniae, *C. vulpina*, *Leucozona lucorum*, *Melanostoma dubium*, *Sericomyia lappona*, *Xylota triangularis*.

Saxifraga aizoon Jacquin
Chrysotoxum festivum, *Eristalis pertinax*, *Platycheirus clypeatus*, *Scaeva pyrastris*.

Saxifraga caesia Linnaeus
Cheilosia personata, *Eristalis cryptarum*.

Saxifraga granulata Linnaeus
Episyrphus balteatus.

Saxifraga hypnoides Linnaeus
Eristalis arbustorum.

Saxifraga rotundifolia Linnaeus
Eristalis sepulchralis, *Sphegina clunipes*.

Saxifraga X urbium Webb
Metasyrphus luniger.

Scabiosa sp. Linnaeus *Dipsacaceae*
Arctophila bombyformis, *A. fulva*, *Eristalis horticola*, *E. intricarius*, *Ischyrosyrphus glaucius*, *Volucella inanis*, *V. pellucens*, *V. zonaria*.

Scabiosa columbaria Linnaeus
Cheilosia frontalis, *C. hercyniae*, *Eristalis jugorum*, *Milesia crabroniformis*.

Scirpus sp. Linnaeus *Cyperaceae*
Sphaerophoria loewi.

Scirpus maritimus Linnaeus
Lejops vittata.

Scrophularia nodosa Linnaeus *Scrophulariaceae*
Baccha elongata, *Cheilosia variabilis*, *Episyrphus balteatus*, *Metasyrphus corollae*, *Neoscia podagrica*, *Platycheirus albinus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Syrphus vitripennis*.

Scrophularia umbrosa Dumortier
Cheilosia variabilis, *Episyrphus balteatus*, *Melanostoma mellinum*, *Platycheirus peltatus*, *Syricta pipiens*.

Sedum sp. Linnaeus *Crassulaceae*
Sphaerophoria scripta.

Sedum acre Linnaeus
Cheilosia mutabilis, *Eristalis abusivus*, *E. aeneus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Metasyrphus corollae*, *Paragus tibialis*, *Peleocera tricineta*, *Platycheirus manicatus*, *Sphaerophoria scripta*, *S. taeniata*, *Syricta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *Tropidia scita*.

Sedum maximum (L.) Krocke
Eristalis intricarius, *E. pertinax*, *E. tenax*.

Sedum oppositifolium Sims
Dasysyrphus tricineta, *Eristalis sepulchralis*, *Scaeva pyrastris*, *Syricta pipiens*.

Sedum spurium Bieberstein
Eristalis arbustorum, *E. intricarius*, *Helophilus pendulus*, *Platycheirus scutatus*, *Syricta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*.

Sedum telephium Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Metasyrphus corollae*, *Platycheirus scutatus*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syricta pipiens*.

Sempervivum sp. Linnaeus *Crassulaceae*
Syrphus ribesii.

Sempervivum arachnoideum Linnaeus
Cheilosia caerulea, *Episyrphus balteatus*.

Sempervivum tectorum Linnaeus
Cheilosia caerulea.

Senecio sp. Linnaeus *Asteraceae*
Arctophila bombyformis, *Cheilosia bergenstammi*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pratensis*, *E. rupium*, *E. tenax*, *Merodon cinereus*, *Platycheirus peltatus*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrphus vitripennis*, *Volucella pellucens*.

Senecio abrotanifolius Linnaeus
Chrysotoxum festivum, *Epistrophe diaphana*.

Senecio doronicum Linnaeus
Cheilosia chlorus, *Chrysotoxum festivum*, *Melanostoma mellinum*, *Platycheirus tarsalis*.

Senecio erucifolius Linnaeus
Arctophila fulva, *Cheilosia canicularis*, *Dasysyrphus albo-striatus*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis pertinax*, *E. tenax*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*.

Senecio fuchsii Gmelin
Cheilosia canicularis, *Chrysotoxum arcuatum*, *Episyrphus auricollis*, *E. balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis abusivus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. jugorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. pratorum*, *E. rupium*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Leucozona lucorum*, *Melanostoma scalare*, *Parasyrphus lineola*, *Platycheirus albimanus*, *P. clypeatus*, *P. manicatus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Pyrophæna granditarsa*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*, *Sericomyia silentis*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Temnostoma vespiforme*, *Volucella bombylans*, *V. pellucens*.

Senecio jacobaea Linnaeus
Cheilosia bergenstammi, *C. canicularis*, *C. intonsa*, *C. pagana*, *C. vernalis*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis abusivus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. jugorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus hybridus*, *H. pendulus*, *H. trivittatus*, *Ischyrosyrphus laternarius*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus corollae*, *M. luniger*, *Myathropa florea*, *Platycheirus manicatus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Volucella pellucens*.

Senecio nebrodensis Linnaeus
Chrysotoxum festivum, *Eristalis pertinax*, *E. rupium*, *Xylota triangularis*.

Senecio nemorensis Linnaeus
Cheilosia canicularis.

Senecio squalidus Linnaeus
Rhingia campestris.

Senecio sylvaticus Linnaeus
Syritta pipiens.

Serratula sp. Linnaeus Asteraceae
Eriozona syrphoides.

Seseli libanotis (L.) Koch Apiaceae
Cheilosia illustrata.

Sherardia arvensis Linnaeus Rubiaceae
Neosciasia podagrica.

Sieversia montana (L.) R. Brown Rosaceae
Cheilosia antiqua, *C. caerulea*, *Eristalis jugorum*.

Silene sp. Linnaeus Caryophyllaceae
Metasyrphus lapponicus, *M. luniger*.

Silene armeria Linnaeus
Episyrphus balteatus.

Silene nutans Linnaeus
Metasyrphus luniger, *Syrphus ribesii*.

Silene vulgaris (Moench) Garcke
Scaeva selenitica.

Sinapis arvensis Linnaeus Brassicaceae
Anasimyia lineata, *Cheilosia cynocephala*, *C. mutabilis*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis anthophorinus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus corollae*, *M. lapponicus*, *M. luniger*, *Myathropa florea*, *Neosciasia aenea*, *N. dispar*, *N. podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Pyrophæna granditarsa*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria rüppellii*, *S. scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*, *Volucella bombylans*, *Xylota nemorum*.

Sisymbrium officinale (L.) Scopoli Brassicaceae
Anasimyia interpuncta, *A. lineata*, *Cheilosia cynocephala*, *C. pagana*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Melanostoma scalare*, *Metasyrphus corollae*, *Neosciasia podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Tropidia scita*.

Solanum nigrum Linnaeus Solanaceae
Melanostoma mellinum.

Solidago sp. Linnaeus Asteraceae
Arctophila fulva, *Callicera spinolae*, *Cheilosia canicularis*, *Dasysyrphus tricinctus*, *D. venustus*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Merodon cinereus*, *Metasyrphus corollae*, *M. luniger*, *Myathropa florea*, *Platycheirus albimanus*, *P. scutatus*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*.

Solidago canadensis Linnaeus

Cheilosia impressa, *C. pagana*, *C. vernalis*, *Chrysotoxum festivum*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis aeneus*, *E. arbustorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. rupium*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Metasyrphus corollae*, *M. lapponicus*, *Myathropa florea*, *Neoascia podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Pyrophaena granditarsa*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrphus pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*.

Solidago virgaurea Linnaeus

Cheilosia caerulea, *Chrysotoxum festivum*, *C. intermedium*, *Dasyrphus albostrigatus*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. pertinax*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Merodon aeneus*, *M. clavipes*, *Metasyrphus corollae*, *Myathropa florea*, *Paragus tibialis*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrphus pipiens*, *Syrphus vitripennis*, *Xylota segnis*.

Sonchus sp. Linnaeus Asteraceae

Cheilosia canicularis, *Episyrphus balteatus*, *Ferdinandea cuprea*, *Rhingia campestris*.

Sonchus arvensis Linnaeus

Cheilosia intonsa, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis abusivus*, *E. arbustorum*, *E. intricarius*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Eumerus strigatus*, *Helophilus pendulus*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus corollae*, *Neoascia podagrica*, *Platycheirus manicatus*, *P. peltatus*, *Scaeva pyrastris*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*.

Sonchus asper (L.) Hill.

Cheilosia nasutula, *Syrphus ribesii*.

Sonchus oleraceus Linnaeus

Cheilosia caerulea, *C. canicularis*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis arbustorum*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Melanostoma mellinum*, *Platycheirus manicatus*, *P. peltatus*, *Sphaerophoria scripta*, *Syrphus ribesii*.

Sorbus sp. Linnaeus Malaceae

Baccha elongata, *Cheilosia albitarsis*, *Chrysotoxum vernale*, *Eristalis arbustorum*, *E. pertinax*, *Platycheirus albimanus*.

Sorbus aucuparia Linnaeus

Brachyopa testacea, *B. vittata*, *Brachypalpus chrysites*, *B. laphriformis*, *Ceriana conopsoides*, *Chrysotoxum vernale*, *Dasyrphus albostrigatus*, *D. hilaris*, *Episyrphus auricollis*, *Eristalis pertinax*, *E. tenax*, *Helophilus trivittatus*, *Leucostoma lucorum*, *Melanostoma scalare*, *Myathropa florea*, *Platycheirus complicatus*, *Pocota personata*, *Rhingia campestris*,

Scaeva pyrastris, *Sphaerophoria abbreviata*, *S. philanthus*, *Sphegina sibirica*, *Sphiximorpha subsequalis*, *Syrphus torvus*, *Volucella pellucens*.

Spartina townsendii H. & J. Groves Poaceae

Platycheirus clypeatus.

Spiraea sp. Linnaeus Rosaceae

Episyrphus balteatus, *Eristalis tenax*, *Myathropa florea*, *Pocota personata*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *Volucella pellucens*.

Spiraea douglasii Hook

Eristalis tenax.

Spiraea salicifolia Linnaeus

Eristalis nemorum, *E. pertinax*.

Stachys palustris Linnaeus Lamiaceae

Platycheirus albimanus, *P. peltatus*, *Rhingia campestris*.

Stachys sylvatica Linnaeus

Baccha elongata, *Episyrphus balteatus*, *Melanostoma scalare*, *Platycheirus scutatus*, *Rhingia campestris*, *Sphegina clunipes*, *S. kimakowiczii*, *Volucella bombylans*.

Stellaria sp. Linnaeus Caryophyllaceae

Dasyrphus albostrigatus, *Episyrphus balteatus*, *Helophilus trivittatus*, *Melanostoma scalare*, *Parasyrphus vittiger*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Pyrophaena granditarsa*, *Rhingia campestris*, *Syrphus pipiens*, *Syrphus torvus*.

Stellaria graminea Linnaeus

Baccha elongata, *Cheilosia pagana*, *Chrysotoxum bicinctum*, *Platycheirus albimanus*, *Rhingia campestris*, *Sphaerophoria menthastris*, *S. scripta*.

Stellaria holostea Linnaeus

Cheilosia albitarsis, *C. fraterna*, *C. pagana*, *C. semifasciata*, *Dasyrphus lunulatus*, *D. tricinctus*, *D. venustus*, *Epistrophe elegans*, *Eristalis arbustorum*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Lejogaster metallina*, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Metasyrphus corollae*, *M. luniger*, *Neoascia podagrica*, *Parasyrphus annulatus*, *P. lineola*, *Pipiza bimaculata*, *P. noctiluca*, *Platycheirus albimanus*, *P. manicatus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *P. sticticus*, *P. tarsalis*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria menthastris*, *S. scripta*, *Syrphus pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *Tropidia scita*, *Volucella bombylans*.

Stellaria media Villars

Paragus haemorrhous, *Platycheirus albimanus*, *Tropidia scita*.

Stellaria palustris Retzius

Dasysyrphus lunulatus, *D. venustus*, *Episyrphus cinctellus*,
Melanostoma mellinum, *Neocnemodon pubescens*, *Platycheirus*
albimanus, *Rhingia campestris*.

Stenactis annua (L.) Less Asteraceae

Dasysyrphus albostrigatus, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis*
sepulchralis, *E. tenax*, *Metasyrphus corollae*, *Scaeva sele-*
nitica, *Sphaerophoria scripta*, *Syricta pipiens*, *Syrphus torvus*.

Succisa pratensis Moench Dipsacaceae

Arctophila fulva, *Cheilosia canicularis*, *Dasysyrphus albo-*
strigatus, *D. tricinatus*, *Epistrophe elegans*, *E. nitidicollis*,
Episyrphus balteatus, *Eriozona syrphoides*, *Eristalis arbus-*
torum, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E. pertinax*,
E. rupium, *E. tenax*, *Ferdinandea cuprea*, *Helophilus pendulus*,
Melanostoma scalare, *Metasyrphus corollae*, *Platycheirus scu-*
tatus, *Rhingia campestris*, *Sericomyia silentis*, *Syrphus ri-*
besii, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Volucella pellucens*.

Symphoricarpos albus (L.) Blake Caprifoliaceae

Episyrphus auricollis, *E. balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis*
nemorum, *Lejogaster metallina*, *Metasyrphus lapponicus*, *Mya-*
thropa florea, *Neoscia podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P.*
peltatus, *Rhingia campestris*, *Syrphus vitripennis*, *Volucella*
bombylans, *V. pellucens*.

Symphytum officinale Linnaeus Boraginaceae

Episyrphus balteatus, *Neoscia podagrica*, *Platycheirus albi-*
manus, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Volucella*
bombylans.

Tagetes sp. Linnaeus Asteraceae

Dasysyrphus albostrigatus.

Tagetes minuta Linnaeus

Episyrphus balteatus, *Eristalis tenax*.

Tamarix sp. Linnaeus Tamaricaceae

Paragus tibialis, *Sphaerophoria menthastri*, *S. ruepellii*,
S. scripta.

Tanacetum parthenium (L.) Schulz-Bip. Asteraceae

Episyrphus balteatus, *Eristalis horticola*.

Tanacetum vulgare Linnaeus

Dasysyrphus albostrigatus, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis*
aeneus, *E. arbustorum*, *E. intricarius*, *E. sepulchralis*, *E.*
tenax, *Helophilus pendulus*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus*
corollae, *Orthonevra splendens*, *Sphaerophoria scripta*,
Syricta pipiens, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*.

Taraxacum sp. Weber Asteraceae

Anasimyia lineata, *Cheilosia ahanea*, *C. albitarsis*, *C. anti-*
qua, *C. barbata*, *C. bergenstammi*, *C. canicularis*, *C. carbo-*
naria, *C. chlorus*, *C. cynocephala*, *C. flavipes*, *C. frontalis*,
C. gigantea, *C. honesta*, *C. intonsa*, *C. lenis*, *C. nigripes*,
C. pagana, *C. praecox*, *C. rotundiventris*, *C. ruficollis*, *C.*
rufimana, *C. soror*, *C. variabilis*, *C. vernalis*, *Chrysogaster*
hirtella, *C. macquarti*, *Chrysotoxum arcuatum*, *C. cautum*,
Criorhina berberina, *Dasysyrphus albostrigatus*, *D. friuliensis*,
D. hilaris, *D. lunulatus*, *D. tricinatus*, *D. venustus*, *Epi-*
strophe nitidicollis, *Episyrphus auricollis*, *E. balteatus*, *E.*
cinctellus, *Eristalis abusivus*, *E. aeneus*, *E. anthophorinus*,
E. arbustorum, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. nemorum*, *E.*
pertinax, *E. rupium*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Ferdinandea*
cuprea, *Helophilus pendulus*, *H. trivittatus*, *Lejogaster me-*
tallina, *Leucozona lucorum*, *Megasyrphus annulipes*, *Melangyna*
macularis, *Melanostoma mellinum*, *M. scalare*, *Merodon aeneus*,
M. equestris, *Metasyrphus bucculatus*, *M. corollae*, *M. lappon-*
icus, *M. latifasciatus*, *M. lundbecki*, *M. luniger*, *M. nitens*,
Neoscia aenea, *N. dispar*, *N. podagrica*, *Neocnemodon pubes-*
cens, *Parasyrphus annulatus*, *P. lineola*, *P. macularis*, *P.*
malinellus, *P. punctulatus*, *P. vittiger*, *Pipiza quadrimacu-*
lata, *Platycheirus albimanus*, *P. clypeatus*, *P. manicatus*, *P.*
peltatus, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Sericomyia lappona*,
S. silentis, *Sphaerophoria menthastri*, *S. philanthus*, *S.*
scripta, *S. virgata*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripen-*
nis, *Volucella bombylans*, *Xylota nemorum*.

Teucrium sp. Linnaeus Lamiaceae

Platycheirus peltatus, *Sericomyia silentis*.

Teucrium scorodonia Linnaeus

Episyrphus balteatus, *Platycheirus peltatus*, *Rhingia campes-*
tris, *Sphaerophoria scripta*, *Syrphus vitripennis*.

Thapsia villosa Linnaeus Apiaceae

Merodon pruni.

Thlaspi sp. Linnaeus Brassicaceae

Platycheirus tarsalis.

Thlaspi alpestre Linnaeus

Melanostoma mellinum.

Thlaspi arvense Linnaeus

Cheilosia mutabilis.

Thuja sp. Linnaeus Cupressaceae

Scaeva pyrastris.

Thymus sp. Linnaeus Lamiaceae

Arctophila bombiformis, *A. fulva*, *Eristalis nemorum*, *E.*
rupium, *Merodon cinereus*, *Sericomyia silentis*, *Volucella*
inanis, *V. zonaria*.

Thymus serpyllum Linnaeus
Eristalis arbustorum, *E. tenax*, *Merodon cinereus*, *Neoscasia podagrica*, *Paragus tibialis*, *Platycheirus albimanus*, *Serico-myia silentis*, *Sphaerophoria menthastri*, *Syritta pipiens*, *Volucella inanis*.

Thymus vulgaris Linnaeus
Merodon equestris, *Myathropa florea*, *Platycheirus scutatus*, *Sphaerophoria scripta*.

Tigridia sp. Kerner Iridaceae
Episyrphus balteatus.

Tilia sp. Linnaeus Tiliaceae
Volucella pellucens.

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenberg Liliaceae
Melanostoma scalare.

Tordylium maximum Linnaeus Apiaceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis pertinax*, *Volucella bombylans*.

Torilis helvetica Gmelin Apiaceae
Cheilosia proxima, *C. scutellata*, *C. soror*, *Dasysyrphus albo-striatus*, *Eristalis nemorum*, *Pipiza austriaca*, *Volucella inanis*, *V. pellucens*, *V. zonaria*.

Torilis japonica de Candolle
Cheilosia impressa, *C. pagana*, *C. scutellata*, *Chrysogaster solstitialis*, *Dasysyrphus albostrigatus*, *Didea fasciata*, *Episyrphus auricollis*, *E. balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Melangyna umbellatarum*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus corollae*, *M. latifasciatus*, *Myathropa florea*, *Neoscasia podagrica*, *Orthonevra splendens*, *Parasyrphus lineola*, *Platycheirus albimanus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Sphegina clunipes*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. vitripennis*, *Trichopsomyia lucida*, *Triglyphus primus*, *Volucella pellucens*.

Tragopogon sp. Linnaeus Asteraceae
Cheilosia vernalis, *Episyrphus balteatus*, *Melanostoma mellinum*.

Tragopogon pratensis Linnaeus
Cheilosia canicularis, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis tenax*, *Ferdinandea cuprea*, *Merodon equestris*.

Trientalis europaea Linnaeus Primulaceae
Didea fasciata.

Trifolium sp. Linnaeus Fabaceae
Metasyrphus corollae, *Scaeva selenitica*, *Sphaerophoria scripta*.

Trifolium campestre Schreber
Helophilus pendulus.

Trifolium dubium Sibthorp
Helophilus pendulus, *Platycheirus peltatus*.

Trifolium hybridum Linnaeus
Metasyrphus corollae, *Scaeva pyrastris*.

Trifolium incarnatum Linnaeus
Volucella bombylans.

Trifolium micranthum Viviani
Episyrphus balteatus, *Sphaerophoria scripta*, *Xanthogramma citrofasciatum*.

Trifolium montanum Linnaeus
Megasyrphus annulipes.

Trifolium pratense Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Eristalis pertinax*, *E. tenax*.

Trifolium repens Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Metasyrphus corollae*, *Volucella bombylans*.

Trifolium rubens Linnaeus
Sphaerophoria scripta.

Triglochin sp. Linnaeus Juncaginaceae
Sphaerophoria loewi.

Trollius sp. Linnaeus Ranunculaceae
Cheilosia nasutula.

Tropaeolum majus Linnaeus Tropaeolaceae
Syritta pipiens.

Tussilago farfara Linnaeus Asteraceae
Brachypalpus valgus, *Cheilosia albipila*, *C. caerulea*, *C. chlorus*, *C. frontalis*, *C. grossa*, *C. lenis*, *C. mutabilis*, *C. nebulosa*, *C. pagana*, *C. ruficollis*, *C. semifasciata*, *C. vernalis*, *Episyrphus balteatus*, *Eristalis aeneus*, *E. arbustorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. pratorum*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Melangyna lasiophtalma*, *Melanostoma scalare*, *Metasyrphus corollae*, *M. lapponicus*, *M. latifasciatus*, *M. luniger*, *Parasyrphus punctulatus*, *Pipiza quadrimaculata*, *Platycheirus albimanus*, *P. complicatus*, *P. scutatus*, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus torvus*.

Ulmus sp. Linnaeus Ulmaceae
Episyrphus balteatus, *Scaeva pyrastris*, *S. selenitica*, *Xanthogramma pedissequum*.

Urtica sp. Linnaeus Urticaceae
Platycheirus peltatus.

Urtica dioica Linnaeus
Cheilosia mutabilis, *Episyrphus balteatus*, *Platycheirus albimanus*, *Syrphus vitripennis*.

Utricularia sp. Linnaeus Lentibulariaceae
Anasimyia lineata, *Rhingia campestris*.

Vaccinium myrtillus Linnaeus Ericaceae
Parasyrphus vittiger, *Platycheirus ovalis*, *Rhingia campestris*, *Sericomyia lappona*.

Valeriana sp. Linnaeus Valerianaceae
Blera fallax, *Brachyopa bicolor*, *Chrysotoxum vernale*, *Episyrphus cinctellus*, *Hammerschmidtia ferruginea*, *Helophilus pendulus*, *Volucella pellucens*.

Valeriana montana Linnaeus
Platycheirus manicatus.

Valeriana repens Host
Cheilosia scutellata, *C. vernalis*, *Chrysogaster macquarti*, *Dasysyrphus tricinctus*, *Didea alneti*, *Epistrophe grossulariae*, *Episyrphus balteatus*, *E. cinctellus*, *Eriozona syrphoides*, *Eristalis abusivus*, *E. arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. jugorum*, *E. nemorum*, *E. pertinax*, *E. rupium*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Leucozona lucorum*, *Megasyrphus annulipes*, *Myathropa florea*, *Neoascia podagrica*, *Parasyrphus lineola*, *Platycheirus manicatus*, *Sericomyia silentis*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*, *S. vitripennis*, *Volucella bombylans*, *V. inanis*, *V. pellucens*, *Xylota florum*.

Verbascum sp. Linnaeus Scrophulariaceae
Episyrphus balteatus, *Eristalis nemorum*, *E. pertinax*, *E. tenax*, *Melanostoma mellinum*, *Metasyrphus corollae*, *Neoascia podagrica*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Syrphus ribesii*, *S. torvus*.

Verbascum blattaria Linnaeus
Episyrphus balteatus.

Verbascum densiflorum Bertoloni
Platycheirus tarsalis.

Verbascum nigrum Linnaeus
Episyrphus auricollis, *E. balteatus*, *E. cinctellus*, *Eristalis nemorum*, *Platycheirus albimanus*, *Rhingia campestris*, *Syrphus ribesii*.

Verbascum thapsus Linnaeus
Episyrphus balteatus, *Eristalis tenax*, *Neoascia podagrica*, *Scaeva pyrastris*.

Verbena officinalis Linnaeus Verbenaceae
Eristalis tenax, *Metasyrphus latifasciatus*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*.

Veronica sp. Linnaeus Scrophulariaceae
Baccha elongata, *Melanostoma scalare*, *Neoascia aenea*, *N. podagrica*, *Platycheirus albimanus*, *P. manicatus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*.

Veronica chamaedrys Linnaeus
Baccha elongata, *Chrysotoxum arcuatum*, *Episyrphus balteatus*, *Eumerus tuberculatus*, *Helophilus pendulus*, *Metasyrphus corollae*, *Neoascia aenea*, *N. dispar*, *N. podagrica*, *Pipiza bimaculata*, *P. quadrimaculata*, *Platycheirus albimanus*, *P. peltatus*, *P. scutatus*, *Rhingia campestris*, *R. rostrata*, *Scaeva pyrastris*, *Sphaerophoria menthastri*, *S. scripta*, *Sphegina clunipes*, *Syritta pipiens*, *Tropidia scita*.

Veronica spicata Linnaeus
Episyrphus balteatus.

Veronica hederifolia Linnaeus
Melanostoma scalare.

Viburnum sp. Linnaeus Caprifoliaceae
Chrysotoxum cautum.

Viburnum lantana Linnaeus
Chrysotoxum cautum, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*, *E. intricarius*, *E. pertinax*.

Viburnum opulus Linnaeus
Dasysyrphus albostrigatus, *Epistrophe elegans*, *Eristalis arbustorum*, *E. horticola*, *E. nemorum*, *E. sepulchralis*, *E. tenax*, *Helophilus pendulus*, *Myathropa florea*, *Neoascia podagrica*, *Sphaerophoria scripta*, *Syritta pipiens*, *Temnostoma bombylans*, *Tropidia scita*, *Volucella bombylans*, *V. inflata*, *V. pellucens*.

Vicia cracca Linnaeus Fabaceae
Rhingia campestris, *Scaeva pyrastris*, *Syrphus vitripennis*.

Vicia sepium Linnaeus
Melanostoma mellinum, *Platycheirus peltatus*.

Vinca minor Linnaeus Apocynaceae
Episyrphus balteatus.

Vincetoxicum hirundinaria Medikus Asclepiadaceae
 Eristalis jugorum.

Viola sp. Linnaeus Violaceae
 Rhingia campestris.

Viola biflora Linnaeus
 Cheilosia antiqua, C. mutabilis, Melangyna quadrimaculata,
 Metasyrphus luniger, Platycheirus tarsalis.

Viola tricolor Linnaeus
 Episyrphus balteatus, Helophilus pendulus.

Viscum album Linnaeus Loranthaceae
 Metasyrphus lapponicus, Scaeva pyrastris, S. selenitica.

Weigelia sp. Thunberg Caprifoliaceae
 Scaeva pyrastris.

DEEL II

BLOEMBEZOEK VAN SYRPHIDAE VAN BELGIE

UITLEG BIJ DE TABELLEN.

In de tabellen zijn de zweefvliegen van de Belgische fauna, volgens Verlinden & Decler, 1987, opgenomen.

Nochtans, volgende 14 soorten zijn hier praktisch verdwenen en worden niet vermeld: *Brachyopa insensilis*, *Chamaesyrrhus lusitanicus*, *Chrysotoxum intermedium*, *Eristalis alpinus*, *E. cryptarum*, *Eumerus tarsalis*, *Lejops vittata*, *Mallota fuciformis*, *Orthonevra elegans*, *O. intermedia*, *Parhelophilus consimilis*, *Psarus abdominalis*, *Rhingia rostrata* en *Tropidia fasciata*.

Anderzijds, volgens recente gegevens van Claussen (Verlinden, pers. med.) zijn *Cheiliosia acutilabris*, *C. langhofferi*, *C. omissa* en *C. trisulcata* geen bonae species.

Cheiliosia acutilabris sensu van der Goot is *C. mutabilis*: gewoonlijk hebben de vrouwtjes van *C. mutabilis* naakte ogen, sommige echter hebben duidelijk behaarde ogen en werden verkeerdelijk gedetermineerd als *C. acutilabris* Becker.

Cheiliosia langhofferi is *C. nebulosa* Verrall. Volgens van der Goot, 1981, is deze laatste alleen bekend van Groot Brittannië en Ierland.

Cheiliosia omissa: vrouwtjes die aldus gedetermineerd werden, zijn waarschijnlijk specimens van *C. lenis* Becker. Voor *C. omissa* vermeldt van der Goot l.c.: "De determinatie van deze soort is onder voorbehoud".

Cheiliosia trisulcata: Luxemburgse en Nederlandse specimens zijn in werkelijkheid *C. lenis* Becker. Deze 4 namen zijn in de tabellen geschrapt.

Sphegina verecunda Collin is aan de lijst van Verlinden en Decler toegevoegd: deze soort werd voor de eerste maal in België waargenomen op 10.VI.1986 (De Buck, 1987).

Tabel I: Bloembezoek van de Belgische Syrphidae volgens plantenfamilies.

Tabel II: idem volgens genera van bloemen. Niettemin, in het genus *Ranunculus* zijn *Ranunculus* spp.

Batrachium alsook *Ranunculus ficaria* afgesplitst; in het genus *Rubus*, *R. idaeus*.

Tabel III: Bloembezoek op anemofiele bloeiwijzen.

EXPLANATORY NOTES TO THE TABLES.

In the tables, the hoverflies of the Belgian fauna are recorded according to the list of Verlinden & Decler, 1987.

However, 14 species which are probably extinct in Belgium, or virtually so, are not included, viz. *Brachyopa insensilis*, *Chamaesyrrhus lusitanicus*, *Chrysotoxum intermedium*, *Eristalis alpinus*, *E. cryptarum*, *Eumerus tarsalis*, *Lejops vittata*, *Mallota fuciformis*, *Orthonevra elegans*, *O. intermedia*, *Parhelophilus consimilis*, *Psarus abdominalis*, *Rhingia rostrata* and *Tropidia fasciata*.

On the other hand, according to recent information of Claussen (Verlinden, pers. comm.) *Cheiliosia acutilabris*, *C. langhofferi*, *C. omissa* and *C. trisulcata* are no bonae species.

Cheiliosia acutilabris sensu van der Goot should be *C. mutabilis*: the females of the latter species normally have bare eyes, some, however, have distinctly hairy eyes and a number of these had been mistaken for *C. acutilabris* Becker.

Cheiliosia langhofferi should be *C. nebulosa* Verrall. According to van der Goot, 1981, *C. nebulosa* occurs exclusively in Great-Britain and in Ireland.

Cheiliosia omissa: females of *C. omissa* are probably specimens of *C. lenis* Becker.

Cheiliosia trisulcata: Luxembourg and Dutch specimens are in fact untypical individuals of *C. lenis* Becker.

Consequently, those four names have been crossed out in the tables.

One species is added to the list of Verlinden & Decler: viz. *Sphegina verecunda* Collin. It has been taken in Belgium for the first time in 1986 (De Buck, 1987).

Table I: hoverflies of Belgium and their relations to plant families.

Table II: the same and their relations to plant genera. In this table, *Ranunculus* spp. *Batrachium* as well as *Ranunculus ficaria* are separated from the genus *Ranunculus*. *Rubus idaeus* is separated from the genus *Rubus*.

Table III: hoverflies visiting anemophilous flowers.

TABEL I 1 (1)

	ACERACEAE	ALISMATACEAE	AMARYLLIDACEAE	AMYLIDACEAE	ADONIDACEAE	ARALIACEAE	ASCLEPIADACEAE	ASTERACEAE	BALANOPHYTACEAE	BERBERIDACEAE	BORAGINACEAE	BURSERACEAE	BUTOMACEAE	CAMPANULACEAE	CARYOPHYLLACEAE	CELASTRACEAE	CISTACEAE	CONVOLVULACEAE	CORNACEAE	CAPRIFOLIACEAE	CUCURBITACEAE	CUPRESSACEAE	CYPRESSACEAE	DIPSACACEAE	ENTOMOMORPHACEAE	EUPHORBIACEAE	FABACEAE	FAGACEAE	GENTIANACEAE	GRASSIACEAE	HYDRANGEACEAE	HYDRANGIACEAE	HYPERICACEAE
ANASIMYIA CONTRACTA																																	
A. INTRABUNYIA																																	
A. LUNULATA																																	
A. TRANSFUSA																																	
ACTEONIA BOMBIFORMIS																																	
A. FULVA																																	
BACCHA ELONATA																																	
BIERA FALLAX																																	
BRACHYDIA BICOLOR																																	
B. PANZERI																																	
B. PILOSA																																	
B. SCUTELLARIS																																	
B. TESTACEA																																	
B. VITTATA																																	
BRACHYMELOS BUNDUS																																	
B. LAMNIFOLIUM																																	
B. MELISSA																																	
B. VALUOS																																	
CALYPTRODIA SPECIOSA																																	
CALYPTRODIA AENEAE																																	
C. BERTOLONI																																	
C. RUFA																																	
CERIANA CONOPSEIDES																																	
CHAMASYPHUS SCABROIDES																																	
CHENOPOLIA ABUTULABATIS																																	
C. ALBIDIA																																	
C. ALBITARSIS																																	
C. ANTIQUA																																	
C. ARGENTIFRONS																																	
C. BARBATA																																	
C. BERBERIDACEAE																																	
C. CARULESCENS																																	
C. CARICULARIS																																	
C. CARBONARIA																																	
C. CHLORUS																																	
C. CHRYSOCOMA																																	
C. CYNODORHOLA																																	
C. FASCIATA																																	
C. FLAVIUS																																	
C. FRATERNUS																																	
C. FRONTALIS																																	
C. GRASSA																																	
C. NONATA																																	
C. ILLUSTRATA																																	
C. INARISA																																	
C. INTENSIA																																	
C. LAMNIFOLIUM																																	
C. LENS																																	
C. LONBULA																																	
C. MACULATA																																	
C. MOTHABILIS																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	
C. NIGRIFOLIA																																	

[illegible]

PLATYCHINUS ANGUSTATUS
P. CYPRIATUS
P. DISCIPANNUS
P. FULVIVENTRIS
P. IMMARIGINATUS
P. MANICATUS
P. OVALIS
P. DELTATUS
P. PERRALLIDUS
P. SCAMBUS
P. SCUTATUS
P. STYCIUS
P. TABASULI
POCTA PARVOTATA
PYRAPHANEA BRANDETZKYI
P. ROSARUM
RHINIVA CAMPESTRIS
SCAEVA PYRAETRI
S. SELENITICA
SERICOMYIA LADONIA
S. SILENTIS
SHAMROTHIANA ABDELVIATA
S. CATHYA
S. COEVI
S. MANTHASTRI
S. PHILANTHUS
S. RUDELLII
S. SCRIPITA
S. TAEHIATA
S. VIRGATA
SHEBIVA ELUVIPIES
S. KUMANDICUS
S. NIGRA
S. SIGMATA
S. VARSANODA
SHANZINORHA SUBSSESSILIS
SHODWINYA SATSUMA
STRITA DIRIENS
SYRAPHUS NITIDIPRONS
S. RIBESII
S. TORVUS
S. VITREPINNIS
TEINOSTOMA ADIFORME
T. BOMBILYANS
T. VESIFORME
TRICHOSOMYIA CASSIDARIA
T. FLAVITARSE
T. LUCIDA
TRIBLYANUS PALMUS
TRIDODIA SEITA
VOLUCELLA BOMBYLIANS
V. INFLATA
V. RELLUCENS
V. ZONARIA
XANTHOPHUS COMPTUS
XANTHOPHUS LITRABENITUM
X. REDISSEQUEM
X. XYLOTA AGENS
X. COBRULEVENTRIS
X. CURVIDES
X. FEMORATA
X. FLORUM
X. IONAVA
X. LENTA
X. MEIBERIANA
X. MEMBRUM
X. NIGRA
X. SEBIVS
X. SYLVARUM
X. TAEDA
X. XANTHOCNEMA

0507879363255381112226283536111146475828

TABEL I 2 (3)

[illegible]

TABEL I 2 (4)

[illegible]

A. MAXIMILIANA CONTRAETA
 A. INTERPUNCTA
 A. LINEATA
 A. LUNULATA
 A. TRANSFURCA
 AORTONALIA BOMBIFORMIS
 A. FULVA
 BACINA ELONGATA
 BACRA FALLAX
 BACHYDOPA BICOLORE
 B. PANZERII
 B. PILOSA
 B. SCUTELLARIS
 B. TESTACEA
 B. VITTATA
 BRACHYPALPUS EUNOTUS
 B. LAPHROFORMIS
 B. MEINERI
 B. VALSUS
 CALICIDROBA SPECIOSA
 CALLICERA AENEA
 C. BERTOLDONII
 C. RUFA
 CEMAEANA CONOPSODES
 CHAMAEYAPHUS SCAEVIO
 CHEILOPSIA ACUTILABIALIS
 C. ALBIPILA
 C. ALBITARSIS
 C. ANTIQUA
 C. ARGENTIFASCIS
 C. BARBATA
 C. BERGENTHAMMI
 C. CAERULESCENS
 C. CANICULARIS
 C. CARBONARIA
 C. CHABOVS
 C. CHRYSOCHOMA
 CYNOCERAMMA
 C. FASCIATA
 C. FLAVIBRS
 C. FRATERNA
 C. FRONTALIS
 C. GROSSA
 C. HONESTA
 C. ILLUSTRATA
 C. IMPRESSA
 C. INTONSA
 C. LAMANDRELLI
 C. LEVISA
 C. LONGBULA
 C. MACULATA
 C. MUTABILIS
 C. NASUTULA
 C. NIGRIBAS
 C. OMBROSA
 C. PARANA
 C. PRAEEOX
 C. PROXIMA
 C. PUBERA
 C. RATUNDOVENTRIS
 C. RUFICOLLIS
 C. RUFIMANA
 C. SCUTELLATA
 C. SEMIFASCIATA
 C. SOROR
 C. TROMBULATA
 C. VARIABILIS
 C. VELUTINA
 C. VERNALIS
 C. VOLUPINA
 CHRYSOCHASTER EMALYBEATA
 C. NITELLATA
 C. MACULATISS
 C. SOLSTITIARIS
 C. VINDUATA
 C. VIRESCENS

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

ANASIMYIA CONTRACTA
A. INTUSUMPTA
A. LINEATA
A. LUNULATA
A. TRANSVERSA
ARCTOPHILIA DOMIFORMIS
A. FULVA
ARICHA EUDONTA
A. LEAFA FALLAX
BACHYDORA BICOLOR
B. PANZERI
B. DILOSA
B. SCUTELLARIS
B. TESTACEA
B. VITTATA
BACHYDORALUS EUDONTUS
B. LAHRIFORMIS
B. MEIGENI
B. VAGRUS
B. VITREOLA SPECIOSA
CALLIGERA AENEA
B. BAPTOLINII
C. RUFA
C. BARIANA CONDORENSIS
CHAMASYIA SPINOSUS SCORPIORIS
CIRCEIDIA PAVANULABALL
C. ALBIPILA
C. ALBIVIRIDIS
C. ANTIQUA
C. ARGENTIFRONS
C. BARBATA
C. BEBBENSTAMMI
C. CAERULESCENS
C. CANICULARIS
C. CARBONARIA
C. CHLORUS
C. DORYSOMA
C. CYNOCEPHALA
C. FACIATA
C. FLAVIBES
C. PRATEREA
C. FRONTALIS
C. GRASSA
C. HONESTA
C. ILLUSTRATA
C. IMPRESSA
C. INFONSA
C. LAMPROSCALA
C. LENSIS
C. LONGULA
C. MACULATA
C. MUTABILIS
C. NASUTULA
C. NIGRIBES
C. OMNEGA
C. RABANA
C. RABEOLA
C. PROXIMA
C. RUBERA
C. ROTUNDIVENTRIS
C. RUFICOLLIS
C. RUFIMANA
C. SCUTELLATA
C. SEMIFASCIATA
C. SORDI
C. TETRACONTA
C. VARIABILIS
C. VELUTINA
C. VERNALIS
C. VULNERA
CHRYSOBASTER CHALYBEATA
C. HYALINUS
C. MACQUARTI
C. SOLSTITIATIS
C. VIDUATA
C. VIBESCENS

[illegible]

CLAYTONOSTOMUM ARCUATUM
C. BIVENTRUM
C. CAUTUM
C. ELEGANS
C. FASCIATUM
C. LATILIMBATUM
C. OCTOMACULATUM
C. VERNALE
C. VERRUCULI
CRIBRINHA ASIICA
C. BERBERINA
C. FLOCCOSA
C. RACHYMERA
C. RANUNCULI
DASYSPERMUM ALBOSTRIATUM
D. FAULIENSIS
D. HILARIS
D. LUNULATUS
D. NIVARICORNIS
D. TAICHITENSIS
D. VENUSTUS
DIDERA ALBERTI
D. PASIATA
D. INTERMEDIA
DODOS CONOIDEUS
EPISTROME DIAPHANA
E. ELEGANS
E. EUCHROMA
E. GROSSULARIÆ
E. MELANOSTOMA
E. MELANOSTOMOIDES
E. NYCTICOLLIS
E. OCHROSTOMA
EPISYARMUM RUBICOLLIS
E. BATEATUS
E. CINTELLUS
ERIZONA SYRPHOIDES
ERIZELLUS ABUSIVUS
E. VENUS
E. ARBUSTORUM
E. HORTICOLA
E. INTRICARIUS
E. JUBORUM
E. NEMORUM
E. PERTINAX
E. RICEUS
E. ORATORUM
E. RUDUM
E. SEPULCRALIS
E. TENAX
EUMERUS FLAVITARSIS
E. ORNATUS
E. SABULONUM
E. SOBRIANUS
E. SPRIATUS
E. TABULOR
E. TUBERCULATUS
FERDINANDIA EUPRÆA
F. RUFOICORNIS
HELOPHILUS HYBRIDUS
H. AENIDULUS
H. TRIVITTATUS
HERINGBIA HERINGBI
H. SENILIS
ISCHYROSYPHUS BLAUICUS
I. LATERNARIUS
LEUCOSTERNA METALLICA
L. SPLENDIDA
LEUCOZONA LUCORUM
MALLOTA CIMICIFORMIS
MEGASYPHUS ANNULIPES
MELALYMA BARBIFORMIS
M. MINORA
M. COMPOSITARUM
M. BUTTATA
M. LACINIOSUM

[illegible]

[illegible][illegible]

TABEL II 6 (1)																				
		MARCISUS	MARTHEIUM	MARTHEIUM	MEDUSA	MICRADA	NICOTIANA	NICOTIANA	NICOTIANA	ONOTHEA	ORIBANUM	ORIBANUM	ORIBANUM	ORIBANUM	ORIBANUM	ORIBANUM	ORIBANUM	ORIBANUM	ORIBANUM	
ANASIMYIA CONTRACTA																				
A. INTERPUNCTA																				
A. LINEATA																				
A. LUNULATA																				
A. TRANSFUSA																				
ARCTODIPLA BOMBIFORMIS																				
A. FULVA																				
BACCHA ELONGATA																				
BLERA FALLAX																				
BRACHYDRA BICOLOR																				
B. PANZERI																				
B. PILOSA																				
B. SCUTELLARIS																				
B. TESTACEA																				
B. VITTATA																				
BRACHYDRA BUNDTUS																				
B. LAPHAIFORMIS																				
B. MEIBENI																				
B. VALBUS																				
CALIPADOBOLA SPECIOSA																				
CALLICERA AENEAE																				
C. BERTOLONII																				
C. RUFA																				
CERIANA CONOPSOIDES																				
CHAMAESYRAPHUS SCHEVIDES																				
CHAMAESYRAPHUS SPECIOSA																				
C. ALBIDULA																				
C. ALBITARSIS																				
C. ANTIQUA																				
C. ARBENTIFRONS																				
C. BARBATA																				
C. BERGENTHAMMI																				
C. CAERULESCENS																				
C. CANICULARIS																				
C. CABONARIA																				

TABEL II 6 (2)																				
		MARISSEUS	MARTHECIUM	MASTUTIUM	MERETA	MICANDRA	NILOTIANA	NIBRITELLA	ODONTITES	ODONTITES	ODONTITES	ODONTITES	ODONTITES	ODONTITES	ODONTITES	ODONTITES	ODONTITES	ODONTITES	ODONTITES	ODONTITES
CHYSOTOPHUM ARCUATUM																				
D. BICINCTUM																				
D. BRUTUM																				
C. BLEBANS																				
C. FESTIVUM																				
C. LAFILIMBATUM																				
C. OCTOMACULATUM																				
C. VERNALE																				
C. VERRALLI																				
CRORIOMINA ASILICA																				
C. BEABERINA																				
C. FLOCCOSA																				
C. RACHYOMERA																				
RACHYOMERA																				
DASYSPARHUS ALBOSTRIATUS																				
D. FAULIENSIS																				
D. HILARIS																				
D. LUNULATUS																				
D. NIBRILORINIS																				
D. TRICINCTUS																				
D. VENUSTUS																				
DIDRA ALNETI																				
D. FASCIATA																				
D. INTERMEDIA																				
DOROS CONOPSEUS																				
EPISTADAE DIAPHYNA																				
E. BLEBANS																				
E. ECHADORA																				
E. GROSSULARIAE																				
E. MELANOSTOMA																				
E. MELANOSTOMOIDES																				
E. NITIDICOLLIS																				
E. OCHROSTOMA																				
EPISPARHUS AUCICOLLIS																				
E. BALTEATUS																				
E. CINCTELLUS																				
ERIDANIA SYRAPHIDES																				
ERISTALIS AOUSIVUS																				
E. AENEUS																				

MELANINA LASIOANTALMA
M. QUADRIMACULATA
M. TRIANBULICEA
M. UNDELLATROMA
MELANOTROMA MELLINUM
M. SCABRA
MERODON GENEUS
M. AVIDUS
M. EQUESTRIS
M. AUCICORNIS
M. AUFUS
METASYRPHUS COROLLAE
M. LAARONICUS
M. LATIFASCIATUS
M. LATILUNULATUS
M. LUNIFER
M. NIELSENII
M. NITENS
MICRODON DEVIUS
M. EGGERI
M. MUTABILIS
MYATHROPA FLOREA
MYCOPATA LUTEOLA
M. VERA
NEDASCIA RENEA
N. DISPAR
N. FLORALIS
N. GENICULATA
N. INTERRUPTA
N. OBLIQUA
N. ROBABRICA
N. UNIFASCIATA
NEONEURON BREVIDENT
N. LATIPARSIS
N. VESICIGRIS
N. VITRIGENNIS
OLBOSYRPHUS LAETUS
ORTHONEURA BREVICORNIS
O. GENICULATA
O. NOBILIS
O. SPLENDENS
PARABUS ALBIFRONS
P. BICOLOR
P. FINITIMUS
P. FLAMMEUS
P. HAEMORRHOIDS
P. MAJORANAE
P. TIBIALIS
PARASYRPHUS ANNULATUS
P. LINEOLA
P. MACULARIS
P. MALINELLUS
P. NIGRITARIS
P. PUNCTULATUS
P. VITTFBER
PARHELOPHILUS FRUTETORUM
P. VERSICOLOR
PELECOERA TRICINCTA
PIPIZA AUSTRIACA
P. B/MACULATA
P. FENESTRATA
P. FESTIVA
P. LUBUBA
P. LUTIFRARSIS
P. MACULICOLA
P. NIGRA
P. QUADRIMACULATA
P. SIBNATA
PIPIZELLA ANNULATA
P. DIVICIO
P. MACULIPENNIS
P. VARIDES
P. VIRENS
P. ZENNEBODENSIS
PLATYCHUS ALBIMANUS
P. AMBIGUUS

[illegible]

PLATYCIERUS ANGUSTRATUS
P. CLYPEATUS
P. DISCIMINATUS
P. FULVIVENTRIS
P. IMMARIGINATUS
P. MANICATUS
P. OVALIS
P. PELTATUS
P. PEARALLIDUS
P. SCAMBUS
P. SCUTATUS
P. SPETIUS
P. THARSALIS
POCOTA PERSONATA
PYRODUMENA GRANDITARSIS
P. ROSAURUS
RAVENSCHUS CAMPASTRIS
SEBASTIA DYARASTRI
S. SELENITUS
SERICOMYIA LAPIDINA
S. SILENTIS
SPHAROPHORA ABBREVIATA
S. BATAVA
S. LOEWI
S. MENTHASTRI
S. PHILANTHUS
S. RUEPELLII
S. SCRIPTA
S. TABERNATA
S. VIAGATA
SPHEGINA CLUNIPES
S. KIMAROWICZI
S. NABATA
S. SIBIRICA
S. VERECUNDA
SPINIZODION SUBSESSILIS
SPILOMYIA SALTUM
SYRITTA ARIENSIS
SYRPHUS NITIDIPRANS
S. ROBESII
S. TORVUS
S. VITRIPENNIS
TEMASTOSTOMA APOIDEUM
T. BOMBYLANS
T. VESIFORME
TEINOPHONYIA CARBOVARIA
T. FLAVITARSE
T. LUCIDA
TRICLYPTUS PRIMUS
TRIDIONA SCITA
VOLUCELLA BOMBYLANS
V. INANITA
V. PELLUCENS
V. ZONARIA
XANTHANDRUS COMTUS
XANTHOBARRA MEXICOPRASCITA
X. PEDISEQUEUM
XYLOTA ABIENS
X. CORULEVENTRIS
X. CURVIPS
X. FEMORATA
X. FLOREUM
X. IGNAVIA
X. LENTA
X. MEIBENIANA
X. NEMORUM
X. OLEA
X. SEBASTIA
X. SYLVAEUM
X. TARDA
X. XANTHOCNEMA

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

TABEL II 8 (3)

[illegible]

TABEL II 8 (4)

[illegible]

--	--

C. MUTABILIS

C. NEBULOSA

C. ? LENIS

C. LENIS

--

[illegible]

[illegible][illegible]

TOELICHTINGEN BIJ HET BLOEMBEZOEK VAN DE BELGISCHE ZWEEFVLIEGEN

Anasimyia contracta

Geen gegevens over bloembezoek.

Anasimyia interpuncta

Werd door mezelf en door andere onderzoekers voornamelijk waargenomen op *Ranunculus* en op *Caltha*. Vliegt gewoonlijk tamelijk laag en bezoekt uitzonderlijk andere bloemen zoals *Nasturtium* en *Sisymbrium*. Ik rangschik *A. interpuncta*, onder voorbehoud, bij de oligofage soorten.

Anasimyia lineata

Bezoekt allerlei bloemen en werd door Schmid, 1986, ook op *Carex* vastgesteld. Dit lijkt echter een uitzondering te zijn, zodat ze polyfaag is.

Anasimyia lunulata

Voor deze zeldzame soort zijn weinig gegevens beschikbaar. Zelf heb ik *A. lunulata* niet waargenomen.

Anasimyia transfuga

Te weinig gegevens over bloembezoek.

Arctophila bombiformis

Heb ik niet waargenomen, doch volgens de beschikbare gegevens bezoekt ze voornamelijk diepere bloemen (ergo méér R-B). Ze heeft lange en smalle labella terwijl de proboscis redelijk lang is. Voorlopig kan *A. bombiformis* bij de polyfage soorten gerangschikt worden.

Arctophila fulva

Heeft eveneens lange en smalle labella: bloembezoek zoals de voorgaande. Volgens de gegevens is er geen voorkeur, dus: polyfaag.

Baccha elongata

Wordt bijna uitsluitend waargenomen op half-beschaduwde en windrustige plaatsen. Bezoekt een grote keus van bloemen met gemakkelijk bereikbaar stuifmeel en/of nectar, doch werd niet op anemofiele bloemen vastgesteld: polyfagie.

Blera fallax

Weinig gegevens over bloembezoek. Daar de labella relatief kort en breed zijn, wordt voorzeker minder op bloemen met verborgen nectar gefoerageerd.

Brachyopa bicolor

Geen gegevens over bloembezoek.

Brachyopa panzeri

Geen gegevens over bloembezoek.

Brachyopa pilosa

Alhoewel zelden, heb ik ze ten zuiden van Leuven en te Marche-les-Dames op bloemen waargenomen. Volgens de beschikbare gegevens is ze polyfaag.

Brachyopa scutellaris

Weinig gegevens over bloembezoek.

Brachyopa testacea

Eveneens weinig gegevens over bloembezoek.

Brachyopa vittata

Ook voor deze zeldzame soort zijn weinig gegevens beschikbaar. Barkemeyer, 1986, is de enige onderzoeker, die bloembezoek vermeldt.

Brachypalpus eunotus

Geen gegevens over bloembezoek.

Brachypalpus laphriformis

Weinig gegevens over bloembezoek.

Brachypalpus meigeni

Heb ik louter waargenomen in de Alpen. Er is slechts één aanduiding over bloembezoek (Sack, 1930).

Brachypalpus valgus

Weinig gegevens over bloembezoek.

Caliprobola speciosa

Deze prachtige zweefvlieg leeft in, en in de omgeving van, oude bossen. In het Meerdaalwoud, ten zuiden van Leuven, komt ze regelmatig voor. Ik kon ze waarnemen tot ook op zowat 500 m buiten het bos. De mannetjes zijn onvermoeibare vliegers, die weinig op bloemen neerstrijken. Deze soort heeft opvallend korte en brede labella. Het aantal gegevens over bloembezoek is schaars, doch waarschijnlijk is *C. speciosa* polyfaag.

Callicera aenae

Geen gegevens over bloembezoek.

Callicera bertolonii

Zoals de voorgaande.

Callicera rufa

Evenmin gegevens over bloembezoek beschikbaar.

Ceriana conopsoides

Weinig gegevens over bloembezoek.

Chamaesyrrhus scaevoides

Aantal gegevens over bloembezoek ontoereikend.

Cheilosia albipila

Deze vroege soort foerageert voornamelijk op katjes van *Salix* en op *Tussilago farfara*. In mijn nota's heb ik 8 aanduidingen over *Salix* en 4 over *Tussilago*. Niettemin, andere vroege bloemen worden eveneens bezocht, zodat *C. albipila* tot de polyfage soorten behoort.

Cheilosia albitarsis

Is in het voorjaar één van de belangrijkste bestuivers van boterbloemen. In allerlei biotopen kunnen deze vliegen regelmatig en in groot aantal op *Ranunculus* waargenomen worden. Niettemin wordt ook op andere bloemen met gemakkelijk bereikbaar stuifmeel en/of nectar gefoerageerd. Opvallend is, dat praktisch alle bezochte bloemen tot de W-G groep behoren. Slechts Séguy, 1961, vermeldt bezoek op *Ajuga*.

Daar ook *Caltha* zeer veel bezocht wordt en, volgens mijn persoonlijke aantekeningen, de verhouding tussen *Ranunculus-Caltha* enerzijds en de andere bloemen anderzijds staat als 10 tot 1, reken ik *C. albitarsis* tot de oligofage soorten.

Cheilosia antiqua

Het aantal gegevens is te gering om zich een duidelijk beeld te vormen, doch waarschijnlijk is ze polyfaag.

Cheilosia argentifrons

Slechts Speight & Claussen, 1987, vermelden bloembezoek voor deze zeldzame soort.

Cheilosia barbata

Van de 24 bezochte bloemsoorten is er slechts 1 die tot de R-B-groep behoort. Overigens is het dier duidelijk polyfaag, waarbij toch meestal op *Apiaceae* gefoerageerd wordt.

Cheilosia bergenstammi

Alhoewel het aantal gegevens niet talrijk is, overwegen de *Asteraceae* voor bloembezoek. De labella zijn echter niet bijzonder lang of smal. Verder onderzoek is noodzakelijk om uit te maken of *C. bergenstammi* oligofaag is.

Cheilosia caerulescens

Er zijn weinig gegevens over bloembezoek voor deze zeldzame soort.

Cheilosia canicularis

Is de eerste zweefvlieg waarvan vastgesteld werd, dat ze niet alleen oligofaag, doch tevens monotroop is. Alhoewel ze foeragerend waargenomen werd op *Aegopodium*, *Crataegus*, *Heracleum*, *Hypericum* en *Mentha*, zijn dit uitzonderingen. In de meeste gevallen bezoekt ze allerlei *Asteraceae*.

Te Marche-les-Dames, aan de noordgrens van het Maas district, bevindt zich, langs een beek, een langgerekt biotoop, beplant met Canadapopulieren. De entomofiele flora bestaat voornamelijk uit een massa *Petasites hybridus* langs de beek, verder uit *Taraxacum*, *Pimpinella*, *Myosotis*, *Aegopodium*, *Ranunculus*, *Aethusa*, *Heracleum*, *Angelica*, *Hieracium*, *Sonchus*, *Senecio*, *Leontodon*, *Pulicaria*...

Verscheidene jaren na elkaar kon *C. canicularis* aldaar in groot aantal foeragerend waargenomen worden, in de lente op *Petasites* en *Taraxacum* (maar beduidend talrijker op *Petasites*) en in de zomer en nazomer op allerlei *Asteraceae*. Een enkele maal werd bloembezoek vastgesteld op *Apiaceae*.

In de winter 1987-88 werden, met uitzondering van *Petasites*, praktisch alle *Asteraceae* mechanisch vernietigd, zodat in de zomer van 1988 in het biotoop bijna uitsluitend *Apiaceae* - nog in groot aantal - bloeiden.

Bij onderzoek in het biotoop - telkens gedurende 3 à 4 uren - op 20 juni, 10 augustus en 16 augustus 1988, konden slechts twee specimen van *C. canicularis* vastgesteld worden, één bezocht *Aegopodium*, een tweede een alleen overblijvende *Hieracium*-bloem.

Aangezien de larven van deze vlieg leven in *Petasites*, en deze laatste steeds even overvloedig voorkwam, kon daar de reden van het verdwijnen niet gezocht worden.

C. canicularis heeft lange en spitse labella. Bij onderzoek van meer dan 20 andere *Cheilosia*-soorten waren de labella steeds korter en breder. Waarschijnlijk is dat de reden waarom *C. canicularis* op bloemen met verborgen nectar foerageert: de opname van nectar is er doeltreffender dan op bloemen met blootliggende nectar.

Cheilosia carbonaria

Een polyfage soort, die veelvuldig op *Ranunculus* en op *Pulicaria* foerageert. Opvallend is, dat ze weinig op *Apiaceae* waar te nemen is. In biotopen waar *Heracleum* en *Pulicaria* samen bloeien, wordt praktisch uitsluitend *Pulicaria* bezocht. Eenmaal ving ik een mannetje op *Pimpinella*. Op *Alliaria* en op *Taraxacum* echter, kan deze soort ook dikwijls vastgesteld worden.

Cheilosia chlorus

Vliegt bij goed weer al vroeg uit en is dan regelmatig te vinden op *Salix*, *Tussilago* en *Ranunculus ficaria*. Bezoekt allerlei bloemen waaronder dikwijls *Caltha* en *Ranunculus*. Eens zag ik ze in groot aantal op *Petasites*. Op *Apiaceae* echter wordt ze weinig waargenomen.

C. chlorus is duidelijk een polyfage soort.

Cheilosia chrysocoma

Over deze fraaie, doch weinig talrijke *Cheilosia*, zijn niet veel gegevens beschikbaar. Waarschijnlijk is ze polyfage.

Cheilosia cynocephala

De weinig talrijke gegevens zijn uiteenlopend: *Apiaceae*, *Asteraceae*, *Brassicaceae* ... *C. cynocephala* kan voorlopig bij de polyfage soorten gerangschikt worden.

Cheilosia fasciata

Het aantal gegevens is te gering.

Cheilosia flavipes

Roeder, 1980, Schmid, 1986 en ikzelf, 1988, hebben *C. flavipes* op *Taraxacum* waargenomen. In totaal echter : te weinig gegevens.

Cheilosia fraterna

Zelf vond ik deze soort louter in de Alpen, waar ze tamelijk talrijk voorkwam, en steeds op *Ranunculus*. Bijna alle gegevens betreffen trouwens *Caltha* en *Ranunculus*. Slechts Parmenter, 1952, vermeldt *Stellaria*. *C. fraterna* kan misschien bij de oligofage soorten gerangschikt worden.

Cheilosia frontalis

Alleen Séguy, 1961, vermeldt bloembezoek.

Cheilosia grossa

Een vroege soort, die dan ook op vroegbloeiërs aangetroffen wordt. Is polyfaag.

Cheilosia honesta

Te weinig gegevens om te kunnen oordelen.

Cheilosia illustrata

Is duidelijk oligofaag. De opvallende *C. illustrata* wordt bijna altijd, en vaak in groot aantal, op *Apiaceae* waargenomen. In de labella is, voor een *Cheilosia*, een opvallend groot aantal pseudotracheae: ongeveer 40 per labellum. Of dit in verband staat met de voedingswijze blijft een open vraag.

Cheilosia impressa

Heb ikzelf bijna steeds op *Apiaceae* aangetroffen. Andere onderzoekers vermelden tevens allerlei bloemen en er worden zelfs twee windbestuivers aangestipt. Ik reken *C. impressa*, onder voorbehoud, tot de polyfage soorten.

Cheilosia intonsa

Uit de beschikbare, doch niet zeer talrijke, gegevens kan besloten worden, dat ze polyfaag is.

Cheilosia lenis

Alleen Barkemeyer, 1986, duidt een ganse reeks bloemen aan, die door *C. lenis* bezocht worden. Voor het overige zijn de gegevens schaars. Niettemin kan tot polyfagie besloten worden.

Cheilosia longula

Van der Goot, 1981, stipt aan, dat deze soort in aantal op *Calluna* kan aangetroffen worden. Zelf heb ik ook exemplaren op deze bloem gevangen. Andere bloemen komen echter eveneens in aanmerking, zodat ik ze nog net niet bij de oligofage soorten kan rangschikken. Voorlopig dus: polyfaag.

Cheilosia maculata

Aangezien de larven in *Allium ursinum* leven, zijn de volwassen dieren in aantal op de bloemen van deze plant waar te nemen. Andere bloemen komen echter ook in aanmerking, doch de gegevens zijn te weinig talrijk om te kunnen oordelen. Opvallend bij deze soort is, dat het aantal pseudotracheae relatief zeer laag is: ongeveer 18 per labellum.

Cheilosia mutabilis

Is polyfaag. Uitzonderlijk heb ik een vrouwtje op *Urtica* gevangen.

Cheilosia nasutula

Het is mij niet mogelijk om *C. nasutula* en *C. nigripes* onfeilbaar uit elkaar te houden. Typische dieren kunnen wel onderscheiden worden, doch ik vind allerlei overgangen. Wat meer is, beide "soorten" worden steeds op hetzelfde tijdstip in hetzelfde biotoop op dezelfde bloemen waargenomen, dikwijls op *Ranunculus* en op *Caltha*. Doch ook op andere bloemen wordt gevoerd. Voorlopig kan ik hier niet oordelen.

Cheilosia nigripes

Cf. de opmerking bij *C. nasutula*.

Cheilosia pagana

Een van de talrijke *Cheilosia*-soorten, die van het vroege voorjaar tot de herfst op een brede gamma van bloemen waargenomen wordt, ook op de kleine *Galium*- en de onopvallende *Polygonum hydropiper*-bloemen. Op anemofiele bloemen werd *C. pagana* echter nog niet opgemerkt. De dieren zijn dikwijls sterk afwijkend van afmeting. Ik heb menig specimen waargenomen in april (het vroegst op 2.IV)

op *Salix*, *Ranunculus ficaria*, *Tussilago* e.a.

Een schoolvoorbeeld van polyfagie.

Cheilosia praecox

Een vroege soort, die dan ook op vroegbloeiërs aangetroffen wordt. Alhoewel de gegevens niet talrijk zijn, kan tot polyfagie besloten worden.

Cheilosia proxima

Zelf heb ik *C. proxima* bijna steeds op *Apiaceae* waargenomen. Verscheidene onderzoekers vermelden andere bloemen, dus, onder voorbehoud, toch polyfaag.

Cheilosia pubera

Acht onderzoekers vermelden *Caltha* als voedselplant, vier, *Ranunculus*. Séguy stipt nog 7 andere bloemen aan. Waarschijnlijk is *C. pubera* polyfaag met voorkeur voor *Caltha* en *Ranunculus*.

Cheilosia rotundiventris

De kenmerken van deze soort en die van *C. vernalis* lopen volledig door elkaar. De meeste specimens heb ik bij *C. vernalis* gerangschikt. Sack, 1930, uitgezonderd, is er geen enkele onderzoeker, die *C. rotundiventris* voor bloembezoek vermeldt.

Cheilosia ruficollis

Alleen Roeder, 1980, maakt melding van 3 bloemen, waarop deze soort waargenomen werd.

Cheilosia rufimana

Het aantal gegevens is gering, doch waarschijnlijk polyfaag.

Cheilosia scutellata

Trof ik meestal aan op *Apiaceae*. Verscheidene andere onderzoekers vermelden ook niet -*Apiaceae*. Polyfaag met voorkeur voor schermbloemen.

Cheilosia semifasciata

Heb ik slechts éénmaal gevangen, in 1967, aan de rand van het Meerdaalwoud, ten zuiden van Leuven, op een plaats waar toen nog *Sedum telephium* groeide. De larve van *C. semifasciata* leeft namelijk in *Sedum*-soorten.

Aantal gegevens te gering.

Cheilosia soror

Deze zuidelijker soort heb ik louter waargenomen in de Cevennen. Andere onderzoekers vermelden voldoende bloembezoek om ze als polyfaag te aanzien, met voorkeur voor *Apiaceae*. Roeder, 1980, stipt ook *Betula* aan, doch dit is een uitzondering.

Cheilosia variabilis

Is de enige *Cheilosia* die *Scrophularia* bezoekt, bovendien regelmatig, en bevestigd door verscheidene andere onderzoekers. Voorts bezoekt ze een uitgebreide gamma van bloemen, waaronder veel *Apiaceae*. *C. variabilis* is polyfaag.

Cheilosia velutina

Waar *C. velutina* voorkomt en tevens *Daucus carota*, is ze bijna met zekerheid op de bloemen van *Daucus* waar te nemen. Niettemin, *Heracleum* en andere *Apiaceae* bezoekt ze ook regelmatig. Zelf heb ik 13 exemplaren gevangen op *Heracleum* en 2 op *Daucus*. Ze bezoekt trouwens praktisch uitsluitend *Apiaceae*. Slechts Roeder, 1980, vermeldt *Nasturtium*, en Claussen, 1980, *Achillea millefolium*.

C. velutina is oligofaag.

Cheilosia vernalis

Deze algemene soort bezoekt allerlei bloemen en is polyfaag. (Zie de aanmerking bij *C. rotundiventris*).

Cheilosia vulpina

Mijn exemplaren werden alle op *Apiaceae* gevangen, andere onderzoekers vermelden allerlei bloemen, zodat *C. vulpina* polyfaag is.

Chrysogaster chalybeata

Heeft duidelijk een voorkeur voor *Apiaceae*. Slechts Séguy, 1961, stipt *Sambucus* aan. *C. chalybeata* is oligofaag.

Chrysogaster hirtella

Zeer veel gegevens betreffen *Ranunculus*, doch ook andere bloemen worden niet zelden bezocht. Haar gedrag bij bloembezoek, vooral op *Ranunculus*, is opvallend. Ze vliegt relatief vlug naar de bloem toe en als ze er nog zowat een cm van af is, laat ze er zich in vallen. Dit gaat zo vlug, dat ons oog nauwelijks kan volgen, maar waarschijnlijk sluit ze de vleugels reeds op een zekere afstand van de bloem.

C. hirtella is polyfaag.

Chrysogaster macquarti

De zeldzaamste *Chrysogaster*-soort is praktisch uitsluitend te vinden op de heide (Verlinden, pers. med.).

Het aantal beschikbare gegevens lijkt mij voldoende om ze bij de polyfage soorten te rangschikken.

Chrysogaster solstitialis

Komt meestal op *Apiaceae*, doch bezoekt ook andere bloemen. Is polyfaag met een duidelijke voorkeur voor *Apiaceae*.

Chrysogaster viduata

In mijn nota's is het aantal gegevens over *Ranunculus*-bezoek zo overweldigend, dat ik haar bij de oligofage soorten rangschik. Niettemin, af en toe bezoekt ze andere bloemen. Schmid, 1986, vermeldt ze op *Carex*, doch dit is beslist zeer uitzonderlijk.

Chrysogaster virescens

Heb ik slechts één maal waargenomen, en wel te Lustin, ten zuiden van Namen. Alleen Claussen, 1985, en Schmid, 1986, vermelden bloembezoek; beide : *Aegopodium*.

Chrysotoxum arcuatum

Kon ik louter in de Alpen vangen. De beschikbare gegevens wijzen op polyfagie.

Chrysotoxum bicinctum

Ook deze soort is polyfaag.

Chrysotoxum cautum

Zelf heb ik slechts 4 specimens waargenomen. Andere onderzoekers vermelden echter voldoende gegevens om ze bij de polyfage soorten te rangschikken. Een bezoek op *Plantago major* wordt aangeduid door Schmid, 1986.

Chrysotoxum elegans

Het aantal gegevens is te schaars.

Chrysotoxum festivum

Is polyfaag, doch bezoekt wat veelvuldiger de *Apiaceae*, voornamelijk *Heracleum*.

Chrysotoxum latilimbatum

Voor deze zeldzame soort kon alleen Schmid, 1986, één bloembezoek noteren.

Chrysotoxum octomaculatum

Eveneens zeer schaarse gegevens.

Chrysotoxum vernale

Is een polyfage soort.

Chrysotoxum verralli

Alleen Kormann, 1974 en 1981, vermeldt bloembezoek op twee *Apiaceae*.

Criorhina asilica

De gegevens zijn niet talrijk, doch lijken mij voldoende om tot polyfagie te besluiten.

Criorhina berberina

Deze regelmatig waar te nemen *Criorhina* is duidelijk polyfaag.

Criorhina floccosa

Te weinig gegevens om te kunnen oordelen.

Criorhina pachymera

Alleen Séguy, 1961, kon bloembezoek aanduiden.

Criorhina ranunculi

Deze vroege soort bezoekt logischerwijze de vroegbloeiërs, zoals *Salix*-katjes. Ze werd nog niet waargenomen op *Asteraceae*, zoals *Tussilago*, doch is zeker polyfaag.

Dasysyrphus albostratus

Van mei tot september kan *D. albostratus* op allerlei bloemen waargenomen worden. Zij vertoont geen voorkeur en is polyfaag.

Dasysyrphus friuliensis

Heb ik louter in de Alpen waargenomen. Het aantal gegevens is te gering om over bloembezoek te kunnen oordelen.

Dasysyrphus hilaris

Acht specimens heb ik op *Ranunculus* gevangen, één op *Taraxacum* en één op *Malus*. Ook Loehr (pers. med.) vond ze op *Ranunculus*; Verlinden (pers. med.) op *Sorbus*. Dit is alles van gegevens: te weinig om te oordelen.

Zowel van der Goot, 1981, als Stubbs, 1983, twijfelen aan de status van *D. hilaris*: er zijn veel overgangen met *Dasysyrphus venustus*. Men vergelijk ook het bloembezoek!

Dasysyrphus lunulatus

Is polyfaag. Wordt veel op *Ranunculus* aangetroffen, doch er is nog geen enkel gegeven over *Apiaceae*.

Dasysyrphus nigricornis

Alleen Schmid, 1986, kon één bezochte bloem aanstippen.

Dasysyrphus tricinctus

Is polyfaag. In 1966 ving ik een mannetje op *Plantago lanceolata*. Enige voorkeur komt niet tot uiting.

Dasysyrphus venustus

Is eveneens polyfaag, maar vertoont een duidelijke voorkeur voor *Ranunculus*. Er is echter geen enkel gegeven over *Apiaceae*.

Didea alneti

De gegevens over bloembezoek zijn weinig talrijk. Kormann, 1988, stipt aan, dat ze meer voorkomt in het gebergte en daar voornamelijk *Apiaceae* bezoekt.

Didea fasciata

Er zijn niet veel gegevens, ik meen niettemin tot polyfagie te kunnen besluiten.

In de labella van *D. fasciata* is het aantal pseudotracheae opvallend groot: ongeveer 60 per labellum.

Didea intermedia

Ik ving slechts één specimen, nabij Aarschot (Brabant). Volgens de resultaten van andere onderzoekers is ze polyfaag.

Doros conopseus

Van deze zeer opvallende doch uiterst zeldzame soort ving ik een vrouwtje, zich zonnend op een boomstam, op 3 juni 1966 te Zwartberg (Limburg). Sedertdien werden er in België nog slechts twee exemplaren gevangen. Over bloembezoek is geen enkel gegeven beschikbaar. De labella van *D. conopseus*

zijn "normaal" gebouwd en het aantal pseudotracheae bedraagt ongeveer 40 per labellum.

Epistrophe diaphana

Het aantal gegevens is te gering.

Epistrophe elegans

Is polyfaag en blijkt dikwijls op bloeiende struiken te foerageren.

Epistrophe euchroma

Een te klein aantal gegevens, doch vijf onderzoekers vermelden *Prunus* als voedselbron.

Epistrophe grossulariae

Polyfaag, doch hier overwegen de *Apiaceae*, voornamelijk *Heracleum*. Ook bij deze soort bedraagt het aantal pseudotracheae zowat 60 per labellum.

Epistrophe melanostoma

Aantal gegevens te gering.

Epistrophe melanostomoides

Heb ik louter in de Alpen waargenomen. Het aantal gegevens over bloembezoek is eveneens te klein.

Epistrophe nitidicollis

Gegevens niet talrijk, doch lijkt polyfaag te zijn.

Epistrophe ochrostoma

Er zijn louter drie aanduidingen over bloembezoek (Schmid, 1986).

Episyrphus auricollis

Deze kleine en regelmatig voorkomende *Episyrphus* bezoekt allerlei bloemen en vertoont geen voorkeur, dus: polyfaag.

Episyrphus balteatus

De zeer algemene *E. balteatus* onderzoekt letterlijk "alles" op voedsel: entomofiele bloemen, anemofiele bloemen, horizontaal geplaatste bladeren, gekleurde of witte voorwerpen, gekleurde motieven van tafellakens of aanplakbiljetten... Ik zag ze gemorst stuifmeel opnemen van de binnenwand van *Papaver*-bloemblaadjes, foerageren op de bloeiwijze van *Urtica*, zoeken op bladoppervlakten, en Verlinden (pers. med.) zag ze zelfs foerageren op overrijpe braambessen.

Volgens lijst I zijn er 259 verschillende aanduidingen van bloemenfamilies, -genera en -soorten, van *Tussilago farfara* en *Crocus*, vroeg in het voorjaar, tot *Hedera* in het najaar. Op 12.XI.1982 kon ik ze waarnemen op *Melandrium album* en er zijn voorzeker nog latere data van bloembezoek.

Van alle *Syrphidae* is voor *E. balteatus* het aantal gegevens het talrijkst en in de tabellen kan nagegaan worden op welke bloemen ze nog niet waargenomen werd. Waarschijnlijk komen mettertijd gegevens over alle bloemen. Voorzeker zoekt ze bij gelegenheid ook naar gemorst stuifmeel op echte dysmyofiele bloemen.

Voor bloembezoek is ze dus wel de belangrijkste zweefvlieg, echter niet voor de bloembestuiving: over het algemeen is ze minder bloemvast dan verscheidene andere soorten zweefvliegen.

E. balteatus behoort bij de polyfaag-A species.

Episyrphus cinctellus

Bezoekt allerlei bloemen, tot *Impatiens parviflora* toe, en Schmid, 1986, kon ze op *Poa* waarnemen. Waar *Apiaceae* bloeien, voornamelijk *Heracleum*, is ze bijna met zekerheid aan te treffen. Eens kon ik ze in uitzonderlijk groot aantal foeragerend op *Heracleum* opmerken.

De gamma van bezochte bloemen is echter zeer uitgebreid, zodat ze polyfaag is, met voorkeur voor *Apiaceae*.

Eriozona syrphoides

Haslett, 1980, stelde vast, dat deze soort overwegend bloemen van de R-B-groep bezoekt. Volgens lijst I is het aantal gegevens voor R-B inderdaad relatief groot. Niettemin, drie onderzoekers vermelden, dat *E. syrphoides* schermbloemen bezoekt, bevat een artikel van Verlinden, 1984, een fotografische

opname van deze soort op *Heracleum*, en het werk van Kormann, 1988, één op *Ranunculus*.

Bovendien zijn de labella van *E. syrphoides* "normaal" en breed gebouwd, zodat ze blijkbaar niet in staat is om doeltreffend nectar te eten uit diepe bloemen. Verder onderzoek is noodzakelijk.

Volgens de beschikbare gegevens is deze soort polyfaag.

Eristalis abusivus

Is duidelijk polyfaag, zonder eigenlijke voorkeur.

Eristalis aeneus

Is eveneens polyfaag. Voorkeur kan niet vastgesteld worden.

Eristalis arbustorum

Kan van de vroege lente tot in oktober op allerlei bloemen, ongeacht de kleur, waargenomen worden. Voorkeur is er niet. Werd zelfs eens op *Betula* opgemerkt. *E. arbustorum* is polyfaag.

Eristalis horticola

Polyfaag zonder voorkeur.

Eristalis intricarius

Wordt vroeg in het voorjaar dikwijls op *Salix* opgemerkt, ik heb ze echter nog niet op *Tussilago* kunnen waarnemen. Voorkeur, evenmin qua kleur, is moeilijk vast te stellen. *E. intricarius* is polyfaag.

Eristalis jugorum

Bezoekt dikwijls bloemen met verborgen nectar en dus van de R-B-groep. Kormann, 1987, kon ze in aantal op *Knautia* vaststellen. Nochtans zijn de labella niet spits en/of bijzonder lang. Het is echter mogelijk, dat de proboscis relatief langer is. Ook hier is verder onderzoek wenselijk. *E. jugorum* blijkt wel polyfaag te zijn.

Eristalis nemorum

Duidelijk polyfaag, ogenschijnlijk zonder voorkeur.

Eristalis pertinax

Bij middel van laboratoriumproeven toonde Lunau, 1987, aan, dat deze soort spontaan en bij voorkeur op diep-gele (de kleur van rijpe helmknoppen bij veel bloemsoorten) kleine kunstplaatjes, reageert met uitstrekken van de proboscis.

Anderzijds vermeldt Holloway, 1976, dat waarschijnlijk de meeste *Syrphidae* pollen verzamelen bij middel van palynofiele (pollen aantrekkende) haren op het lichaam.

Het stuifmeel eten bij *E. pertinax* (en andere: cf. de aanmerking bij *Eristalis tenax*) vergt dus verder onderzoek (bij voorkeur in de natuur zelf), des te meer, daar deze polyfage soort op niet weinig bloemen van de R-B-groep, waarvan sommige met blauwe helmknoppen, kan waargenomen worden.

Van de vroege lente tot de herfst foerageert deze soort op allerlei bloemen. Uit de gegevens in lijst I kan geen voorkeur besloten worden.

Eristalis piceus

Er zijn veel minder gegevens over deze zeldzamere *Eristalis*, doch zeer waarschijnlijk is ze ook polyfaag.

Eristalis pratorum

Eveneens zeldzamer en dus met weinig gegevens. Uit wat gekend is kan ook tot polyfagie besloten worden.

Eristalis rupium

Duidelijk polyfaag. Bezoekt eveneens niet weinig bloemen van de R-B-groep.

Eristalis sepulchralis

Is polyfaag, doch blijkt minder te foerageren op *Apiaceae*.

Eristalis tenax

Behoort, samen met *E. arbustorum* en *E. pertinax*, tot de talrijkste *Eristalis*-soorten.

Het is voor *E. tenax* dat Holloway vaststelde, dat ze met de poten het pollen uit de palynofiele

haren strijkt en vervolgens opeet (cf. de aanmerking bij *E. pertinax*).

Kugler, 1950, toonde aan, dat deze soort een voorkeur voor diepgeel vertoont. Niettemin, Barkemeyer, 1979, (in Lunau, 1987) ving duidelijk meer exemplaren met witte vangschalen (73%) dan met gele (26%).

Uit de gegevens in lijst I blijkt duidelijk, dat *E. tenax* polyfaag is zonder enige voorkeur.

Wanneer de aanduidingen over bloembezoek van *Eristalis*-soorten met de, eveneens talrijke, *Cheilosia*-soorten vergeleken worden, valt op, dat de eerste belangrijk meer bloemen van de R-B-groep bezoeken, dan de laatste. Verschillen in vliegtijden alleen kan dit niet verklaren: cf. *Cheilosia canicularis* en *C. pagana*.

Eumerus flavitarsis

Eumerus ornatus

Eumerus sabulonum

Voor de voorgaande drie species: bloembezoek ongekend.

Eumerus sogdianus

Louter Claussen, 1980, kon bezoek op één bloemsoort vaststellen.

Eumerus strigatus

Is polyfaag, met voorkeur voor *Apiaceae*.

Eumerus tricolor

Aantal gegevens te gering.

Eumerus tuberculatus

Eveneens zeer weinig gegevens.

Ferdinandea cuprea

Is polyfaag, maar vertoont voorkeur voor *Ranunculus*. Er zijn nog geen gegevens over *Apiaceae*. Anderzijds vermeldt Séguy, 1961, bezoek op *Ulmus*.

Ferdinandea ruficornis

Er is één aanduiding over bloembezoek (Séguy, 1961).

Helophilus hybridus

De weinige gegevens wijzen op polyfagie.

Helophilus pendulus

Uit de meer dan 150 gegevens is polyfagie te besluiten.

Helophilus trivittatus

Eveneens polyfaag.

De 3 *Helophilus*-soorten bezoeken ook tamelijk veel bloemen van de R-B-groep.

Heringia heringi

Aantal gegevens te gering.

Heringia senilis

Voor deze zeldzame soort zijn geen gegevens beschikbaar.

Ischyrosyrphus glaucius

Wordt slechts uitzonderlijk op niet-*Apiaceae* aangetroffen. Is duidelijk oligofaag.

Ischyrosyrphus laternarius

Foerageert eveneens bijna steeds op *Apiaceae*: oligofaag.

Lejogaster metallina

Wordt zeer veel op *Caltha* en *Ranunculus* waargenomen. Bezoekt echter ook tamelijk dikwijls

andere bloemsoorten, zodat ze toch bij de polyfage soorten kan gerangschikt worden, maar met voorkeur voor *Ranunculaceae*.

Lejogaster splendida

Heb ik slechts één maal aangetroffen, en wel in een vochtig gebied ten zuiden van Leuven. Het aantal beschikbare gegevens is te gering.

Leucozona lucorum

Deze mooie en opvallende zweefvlieg is duidelijk polyfaag. Zij heeft relatief weinig pseudotracheae per labellum: ongeveer 20.

Mallota cimbiciformis

Voor deze zeldzame soort zijn te weinig aanduidingen.

Megasyrphus annulipes

Heb ik louter in de Alpen waargenomen, doch volgens de vermeldingen van andere onderzoekers is ze polyfaag.

Melangyna barbifrons

Voor deze vroege soort zijn 6 gegevens over *Salix*-katjes, terwijl Kormann, 1988, ook *Tussilago farfara* vermeldt (dit laatste is in mijn werk niet aangeduid).

Melangyna cincta

Ook voor deze soort is te weinig gekend.

Melangyna compositarum

Heb ik alleen in de Alpen waargenomen. Eveneens te weinig gegevens.

Melangyna guttata

Komt regelmatig voor ten zuiden van Leuven en heb ik enkel op *Apiaceae* waargenomen. Ook andere onderzoekers vermelden vertegenwoordigers van deze plantenfamilie, zodat ik *C. guttata* bij de oligofage soorten rangschik.

Melangyna labiatarum

Heb ik eveneens louter in de Alpen gevangen. Alle beschikbare aanduidingen betreffen *Apiaceae*: misschien oligofaag.

Melangyna lasiophthalma

Een lentesoort, die allerlei vroegbloeiërs bezoekt. Wordt veel op *Salix* vermeld, is echter wel polyfaag.

Melangyna quadrimaculata

Heb ik bijna steeds op *Salix*-katjes gevangen (één maal op *Anemone*). Verscheidene onderzoekers vermelden eveneens *Salix*, doch er zijn voldoende andere aanduidingen om ze bij de polyfage soorten te rangschikken. Séguy, 1961, en Stubbs, 1983, stippen nog *Corylus* aan.

Melangyna triangulifera

Aantal gegevens gering, maar waarschijnlijk polyfaag.

Melangyna umbellatarum

Bijna alle aanduidingen betreffen *Apiaceae*. Zelf heb ik ze ook bijna steeds op *Apiaceae* waargenomen: oligofaag.

Melanostoma mellinum

Bezoekt allerlei entomofiele en anemofiele bloemen. Cf. van der Goot & Grabandt, 1970. *M. mellinum* is duidelijk polyfaag-A. Zij bezoekt zeer dikwijls *Ranunculus*, *Apiaceae* en *Asteraceae*, zodat niet kan gesproken worden van voorkeur, tenzij, onder zekere omstandigheden (bv. aanbod) voor *Plantago*-pollen.

Melanostoma scalare

Is eveneens polyfaag-A.

Merodon aeneus

Voor deze zeldzame soort zijn te weinig gegevens beschikbaar.

Merodon avidus

Heb ik louter waargenomen in de Cevennen. Aantal gegevens te gering om te oordelen.

Merodon equestris

Is polyfaag, met voorkeur voor *Ranunculus*.

Merodon ruficornis

Alleen Séguy, 1961, vermeldt *Ranunculus*, en Schmid, 1986, *Allium ursinum*.

Merodon rufus

Ook voor deze soort zijn te weinig gegevens.

Metasyrphus corollae

Bezoekt allerlei bloemen en is dus polyfaag. Enige voorkeur is niet vast te stellen.

Metasyrphus lapponicus

Vroeg uitvliegende specimens bezoeken natuurlijk de vroegbloeiërs. Schneider, 1958, kon ze zelfs op *Alnus* en op *Corylus* waarnemen. Een polyfage soort, zonder aanduidingen van voorkeur.

Metasyrphus latifasciatus

Is eveneens polyfaag. Wordt wel dikwijls op *Ranunculaceae* waargenomen.

Metasyrphus latilunulatus

Heb ik slechts één maal waargenomen, nl. ten zuiden van Leuven op *Myosoton*. Verlinden (pers. med.) zag ze op *Narthecium*. Van gegevens is dat alles.

Metasyrphus luniger

Duidelijk polyfaag, zonder voorkeur.

Metasyrphus nielseni

Heb ik ook alleen in de Alpen aangetroffen. Te weinig gegevens.

Metasyrphus nitens

Nog te weinig gegevens.

Microdon devius

Geen aanduidingen over bloembezoek.

Microdon eggeri

Hetzelfde als de voorgaande.

Bij een exemplaar, dat ik ving in de Alpen, kleefte stuifmeel aan de poten, doch dit bewijst nog niet, dat het op bloemen gevoerageerd heeft.

Microdon mutabilis

Geen gegevens over bloembezoek. Ook Kormann, 1988, stipt aan, dat hijzelf geen bloembezoek vastgesteld heeft, en dat er dienaangaande geen gegevens bekend zijn uit de literatuur.

Niettemin, Verlinden (pers. med.) kon bloembezoek door niet-gedetermineerde *Microdon*-species waarnemen.

Myathropa florea

Is één van de talrijkst voorkomende zweefvliegen en bezoekt een uitgebreide gamma van bloemen, waaronder dikwijls *Apiaceae*. Heb ik foeragerend op de hangende katjes van *Castanea* waargenomen. *M. florea* is duidelijk polyfaag.

Myolepta luteola

Deze zeldzame soort heb ik één maal waargenomen, nl. te Gastuche, nabij Waver. Het aantal gegevens is te gering om te oordelen.

Myolepta vara

Louter Sack, 1930, en Séguy, 1961, stippen bloembezoek aan.

Neoascia aenea

Is dikwijls waar te nemen op *Alliaria*, *Caltha* en *Ranunculus*. Is wel polyfaag.

Neoascia dispar

Bezoekt in de lente zeer dikwijls *Caltha* en *Ranunculus*, doch is ook polyfaag.

Neoascia floralis

N. floralis heb ik alleen in de Alpen gevangen. Het aantal gegevens is te gering.

Neoascia geniculata

Louter Claussen, 1980, vermeldt *Caltha* en *Ranunculus*.

Neoascia interrupta

Heb ik slechts één maal gevangen, en wel ten zuiden van Leuven, op *Rubus*. Rasmont, 1987, vermeldt nog *Ranunculus*. Maar dat is alles van gegevens.

Neoascia obliqua

Persoonlijk kon ik 11 exemplaren vangen, geen enkel ander onderzoeker echter stipt *N. obliqua* aan. Het aantal gegevens is nog te gering.

Neoascia podagrica

De algemeenste *Neoascia*-soort wordt van de lente tot de herfst op allerlei bloemen waargenomen; Schmid, 1986, vermeldt ook *Plantago*. *N. podagrica* is duidelijk polyfaag.

Neoascia unifasciata

Alleen Claussen kon één bloembezoek aanstippen, met name *Euphorbia*.

Het aantal pseudotracheae per labellum is klein bij alle onderzochte soorten van dit genus. Waarschijnlijk komt dit omdat de labella van deze kleine species ook relatief klein zijn. Indien de labella veel pseudotracheae zouden bevatten, zouden de interpseudotracheale plooien zeer dicht bij elkaar liggen en zouden de diertjes op kleinere pollensoorten aangewezen zijn. Nu kunnen ze zowat hetzelfde stuifmeel eten als de grotere soorten met ook grotere labella.

Neocnemodon brevidens

Slechts één aanduiding: *Caltha* (Stubbs, 1983).

Neocnemodon latitarsis

Eveneens slechts één aanduiding: *Anthriscus* (Stubbs).

Neocnemodon pubescens

Enkele gegevens, doch het aantal is te gering.

Neocnemodon vitripennis

Zoals de voorgaande.

Neocnemodon-soorten heb ik zelden of niet aangetroffen. Bovendien kunnen de vrouwtjes nog niet met zekerheid gedetermineerd worden. Volgens Verlinden echter komen ze meer voor en zijn dikwijls te vinden in de late namiddag op bladeren, bv. van *Rubus* (pers. med.).

Olbiosyrphus laetus

Aantal gegevens te gering.

Orthonevra brevicornis

Te weinig gegevens beschikbaar.

Orthonevra geniculata

Heb ik niet aangetroffen. Aantal gegevens zoals de voorgaande.

Orthonevra nobilis

Heb ik praktisch steeds waargenomen op *Apiaceae*. Alhoewel enkele andere aanduidingen bestaan, rangschik ik ze bij de oligofage soorten.

Orthonevra splendens

Zelfde opmerking als de voorgaande: eveneens oligofaag.

*Paragus albifrons**Paragus bicolor*

Voor beide : zeer weinig gegevens.

Paragus finitimus

Geen enkel gegeven over bloembezoek.

Paragus flammeus

Geen gegevens over bloembezoek.

Paragus haemorrhous

Alhoewel deze soort meer voorkomt, heb ik ze niet aangetroffen. Het aantal beschikbare aanduidingen over bloembezoek is te gering.

Paragus majoranae

Alleen C. Verlinden, 1976, vermeldt bloembezoek: *Matricaria* en *Papaver*.

Paragus tibialis

Heb ik evenmin waargenomen, doch de aanduidingen van andere onderzoekers wijzen op polyfagie.

Parasyrphus annulatus

Is polyfaag, mogelijks met voorkeur voor *Ranunculus*. Alle, tot nu toe beschikbare gegevens, betreffen bloemen van de W-G-groep.

Parasyrphus lineola

Is eveneens polyfaag. Ook hier valt op, dat weinig bloemen van de R-B-groep bezocht worden.

Parasyrphus macularis

Heb ik louter in de Alpen gevangen. Aantal gegevens te gering.

Parasyrphus malinellus

De beschikbare aanduidingen zijn klein in aantal, doch wijzen op polyfagie.

Parasyrphus nigratarsis

Slechts vier gegevens over bloembezoek.

Parasyrphus punctulatus

Relatief weinig gegevens, doch lijkt polyfaag te zijn.

Parasyrphus vittiger

Is polyfaag.

Voor alle *Parasyrphus*-soorten geldt dezelfde opmerking: er zijn weinig of geen bezochte bloemen van de R-B-groep.

Parhelophilus frutetorum

Komt relatief veel voor ten zuiden van Leuven. Ik kon ze op allerlei bloemen aantreffen, doch op geen enkele van de R-B-groep. *P. frutetorum* is polyfaag.

Parhelophilus versicolor

Het aantal gegevens is ontoereikend.

Pelecocera tricincta

Heb ik nog niet aangetroffen en het aantal aanduidingen is te gering om te kunnen oordelen.

Pipiza austriaca

Werd meestal op *Apiaceae* en op *Ranunculaceae* aangetroffen. Is waarschijnlijk polyfaag.

Pipiza bimaculata

Er zijn te weinig gegevens.

Pipiza fenestrata

Een moeilijk te determineren soort. Ook voor het enige exemplaar, dat ik ten zuiden van Leuven op *Ranunculus* ving, blijft twijfel bestaan. Gegevens over bloembezoek te gering in aantal.

Pipiza festiva

Slechts Séguy, 1961, vermeldt *Ranunculus* en *Salix*.

Pipiza lugubris

Blijkt polyfaag te zijn.

Pipiza luteitarsis

Voor deze zeldzame soort zijn geen aanduidingen over bloembezoek beschikbaar.

Pipiza noctiluca

Is polyfaag; bezoekt dikwijls *Ranunculus*.

Pipiza notata

Alleen Sack, 1930, vermeldt bloembezoek, met name op *Crataegus*.

Pipiza quadrimaculata

In verschillende biotopen in de Alpen heb ik deze soort in zo groot aantal op *Ranunculus* aangetroffen en zo zelden op andere bloemen, dat ze, tenminste aldaar, een duidelijke voorkeur voor deze bloem vertoont. Ook ten zuiden van Leuven kon ik ze verscheidene malen op *Ranunculus* waarnemen. Niettemin, andere onderzoekers vermelden een reeks bloemsoorten (Schmid, 1986, zelfs *Festuca*), zodat ik *P. quadrimaculata* bij de polyfage soorten rangschik, met voorkeur voor *Ranunculus*.

Pipiza signata

Alleen Schmid, 1986, stipt één bloem aan: *Geranium*.

Pipizella annulata

Er zijn slechts twee aanduidingen over bloembezoek (Schmid, 1986).

Pipizella divicoi

Het aantal gegevens is te gering.

Pipizella maculipennis

Eén waarneming, met name op *Cirsium* (Kormann, 1973).

Pipizella varipes

Deze soort is niet zeldzaam en kan op allerlei bloemen aangetroffen worden. Met een lichte voorkeur voor *Apiaceae* is ze polyfaag.

Pipizella virens

Voor *P. virens* zijn er minder aanduidingen, doch weer kan tot polyfagie besloten worden, hier met duidelijker voorkeur voor *Apiaceae*.

Pipizella zennegensis

Geen gegevens over bloembezoek beschikbaar.

Platycheirus albimanus

Bij deze soort is het bezoek aan een groot aantal bloemen van de R-B-groep sterk opvallend. Waarschijnlijk zijn daar twee redenen voor: 1) het dier vliegt dikwijls, ook bij diepe bloemen, rechtstreeks naar de helmknoppen toe en pleegt pollen-diefstal, en 2) herhaaldelijk heb ik opgemerkt, dat ze bij diepe bloemen in de bloem kruipt, mogelijks op zoek naar gemorst stuifmeel, vermoedelijk ook naar nectar.

Diepe bloemen behoren dikwijls tot de R-B-groep, hetgeen kan verklaren waarom de gegevens zo dikwijls bloemen van deze kleurgroep aanwijzen.

P. albimanus bezoekt overigens alle mogelijke bloemen, is bv. de enige soort, die ik op *Oxalis acetosella* kon waarnemen, en bezoekt niet zelden anemofiele bloemen. Zij is derhalve polyfaag-A.

Platycheirus ambiguus

Is tamelijk zeldzaam en er zijn weinig gegevens.

Platycheirus angustatus

Alhoewel volgens Verlinden & Decler niet zeldzaam, heb ik ze niet waargenomen. Te oordelen naar de beschikbare gegevens is ze polyfaag-A.

Platycheirus clypeatus

Is duidelijk polyfaag-A.

Platycheirus discimanus

Heb ik evenmin waargenomen en het aantal gegevens is te gering.

Platycheirus fulviventrus

Er zijn niet veel aanduidingen, doch ze is duidelijk polyfaag-A.

Platycheirus immarginatus

Er is slechts één vermelding, met name *Daucus* (Leclercq).

Platycheirus manicatus

Deze talrijke soort bezoekt allerlei bloemen, doch hier is geen enkele vermelding van anemofiele bloemen. Dus: polyfaag.

Platycheirus ovalis

Het aantal gegevens is te gering om te kunnen oordelen.

Platycheirus peltatus

Alhoewel minder veelvuldig waargenomen op anemofiele bloemen, behoort ze tot de polyfaag-A-soorten.

Bij *P. peltatus* kon ik duidelijk waarnemen, dat de proboscis langer is dan de volledige kophoogte.

Platycheirus perpallidus

Geen gegevens over bloembezoek.

Platycheirus scambus

Niet veel gegevens, doch duidelijk polyfaag-A.

Platycheirus scutatus

Voor deze soort is twijfel. Rasmont, 1987, vermeldt *Betula* en *Holcus*, die bezocht werden, doch op meer dan 100 gegevens, zijn dit de enige voor anemofiele bloemen. Ik moet *P. scutatus* nog bij de polyfaag soorten rangschikken.

Ook *P. scutatus* bezoekt veel bloemen van de R-B-groep.

Platycheirus sticticus

Er is slechts één vermelding: *Stellaria holostea* (Claussen).

Platycheirus tarsalis

De zeldzame *P. tarsalis* kon ik aantreffen in de Alpen, alsook te Lustin, ten zuiden van Namen. Volgens de gegevens van andere onderzoekers is ze polyfaag.

Volgens van der Goot & Grabandt, 1970, prefereren *Platycheirus angustatus*, *P. clypeatus*, *P.*

fulviventris en *P. scambus*, voor hun stuifmeelvoeding, *Poaceae* en *Plantago lanceolata*.

Pocota personata

Aantal gegevens te gering. Blijkt vooral op bloeiende struiken te foerageren.

Pyrophæna granditarsa

Deze soort, die in vochtige biotopen leeft, bezoekt allerlei bloemen, waaronder veelvuldig *Ranunculus*. Van der Goot vermeldt *Plantago* en *Poaceae*; dit lijkt mij echter uitzonderlijk. Dus: polyfaag.

Pyrophæna rosarum

Vliegt gewoonlijk laag en gaat dikwijls op bladeren zitten. Er zijn niet veel gegevens, doch tot polyfagie kan besloten worden.

Rhingia campestris

Veltman, in van der Goot, 1981, stelde vast dat deze soort een voorkeur heeft voor blauw. Volgens de 220, in dit werk opgesomde gegevens, lijkt dit inderdaad zo: van alle onderzochte zweefvliegen bezoekt *R. campestris* het grootste aantal bloemen van de R-B-groep.

De proboscis is extreem lang en de labella zijn lang, smal en spits. Dit betekent, dat deze vlieg het doelmatigst nectar kan eten uit diepe bloemen en ze daartoe dan ook meestal deze bloemen opzoekt. Veel diepe bloemen behoren tot de R-B-groep, zodat ze voor nectar regelmatig daar foerageert. Niettemin heb ik ze evenveel, zoniet meer, zien foerageren op *Lamium album* als op *Ajuga reptans*.

Voor stuifmeel bezoekt *R. campestris* allerlei bloemsoorten. Gilbert, 1981, vermeldt: "Naarmate de proboscis van een zweefvlieg langer is, is de relatieve hoeveelheid pollen in het dieet, tegenover de opgenomen nectar, minder". Dientengevolge zou *R. campestris* zeer veel nectar en zeer weinig pollen eten.

In een vroeger werk (De Buck, 1986) kon evenwel aangetoond worden, dat deze soort soms grote hoeveelheden van *Iris pseudacorus* eet. Op deze bloem vertoont *R. campestris* een actieve bloemvastheid.

Anderzijds kon ik verschillende malen duidelijk vaststellen, dat specimens van deze soort op *Calitha* en op *Ranunculus*, gedurende relatief lange tijd, met de labella stuifmeel "afplukten" van de rijpe helmknoppen. Verder ving ik op 14-VI-1988 in de Eifel, een foeragerend vrouwtje op *Phyteuma*. Bij dissectie van het dier kon vastgesteld worden: 1) in het abdomen waren geen eieren zichtbaar, 2) de ganse tractus was overvloedig met pollen opgevuld en 3) het stuifmeel bestond voor meer dan 90% uit *Phyteuma*-korrels.

Op 7.IX.1988 ving ik te Lustin, ten zuiden van Namen, een mannetje op *Malva sylvestris*. Bij onderzoek van de darminhoud stelde ik vast: 1) de tractus was goed gevuld met pollen, maar niet zo overvloedig als bij het vrouwtje van 14.VI, 2) het pollen bestond voor 50% uit korrels van *Apiaceae*, voor 40% van *Asteraceae* en voor 10% uit allerlei korrels, waaronder enkele van *Malva sylvestris*.

Uit al deze bevindingen kan besloten worden, dat *R. campestris* relatief evenveel en even dikwijls stuifmeel eet als andere zweefvliegen en dat ze daartoe, ongeacht de kleur, allerlei bloemsoorten bezoekt.

Bij bezoek van deze soort in de bloemkelk van *Calystegia sepium* kan waargenomen worden dat de rugzijde van het borststuk van de vlieg, volledig met stuifmeel van *Calystegia* "bepoederd" is, zodat de mogelijkheid bestaat, dat *R. campestris* in diepe bloemen bestuiving tot stand brengt met de rugzijde (nototribische pollenoverdracht).

Volgens de waarnemingen in de natuur en volgens het laboratorium-onderzoek, alsook na bestuderen van de lijst van bezochte bloemen (*R. campestris* is duidelijk polyfaag) kan besloten worden, dat deze soort voor nectar veelvuldig diepe bloemen en voor pollen allerhande bloemen bezoekt. Derhalve is bij het foerageren waarschijnlijk niet de kleur maar de vorm van de bloemen voor de vlieg doorslaggevend.

Scaeva pyrastris

Deze algemene soort, waarover meer dan 120 gegevens over bloembezoek beschikbaar zijn, werd op allerlei entomofiele en anemofiele bloemen waargenomen: dus, polyfaag-A.

Scaeva selenitica

Alhoewel met minder gegevens, is ze eveneens polyfaag-A.

Sericomyia lappona

Is polyfaag en komt dikwijls op *Ranunculus*.

Sericomyia silentis

Ik kon één bezoek op *Luzula* waarnemen, doch dit is zeer uitzonderlijk. Ze kan tamelijk dikwijls

op diepere bloemen, zoals *Succisa pratensis* en *Centaurea montana* waargenomen worden, doch is duidelijk polyfaag.

Sphaerophoria abbreviata

Te weinig gegevens beschikbaar.

Sphaerophoria batava

Aantal gegevens eveneens te gering.

Sphaerophoria loewi

Slechts Séguy, 1961, vermeldt bezoek op drie bloemsoorten, waarvan twee anemofiele.

Sphaerophoria menthastri

Is duidelijk polyfaag. Séguy vermeldt bezoek op *Tamarix*.

Sphaerophoria philantus

Te weinig gegevens beschikbaar.

Sphaerophoria ruepellii

De gegevens zijn niet talrijk, doch duiden op polyfagie. Wordt ook één maal op *Tamarix* vermeld.

Sphaerophoria scripta

Bij deze soort kan vastgesteld worden, hoe ze op sommige bloemen (bv. *Matricaria*) bij het foerageren, met de kop naar beneden buigt. Daartoe plooit ze de voorpoten en strekt enigermate de achterpoten, zodat het abdomen schuin in de hoogte wijst, terwijl de kop dicht bij de voedselbron komt. Dit duidt waarschijnlijk op een zeer korte proboscis.

S. scripta is polyfaag.

Sphaerophoria taeniata

Niet veel gegevens, doch blijkbaar polyfaag.

Sphaerophoria virgata

Het aantal gegevens is ontoereikend.

Sphegina clunipes

Is polyfaag en komt veel op *Apiaceae* en *Circaea lutetiana*. Is ook niet zelden op diepe bloemen waar te nemen en ik kon vaststellen, dat ze in de bloemkroon van *Stachys sylvatica* kroop.

Sphegina kimakowiczi

Wordt regelmatig ten zuiden van Leuven aangetroffen, doch slechts twee andere onderzoekers (Claussen en Schmid) duiden bloembezoek aan. Ik heb 30 waarnemingen op *Apiaceae* en één op *Ranunculus*, zodat ik, onder voorbehoud, tot oligofagie besluit.

Sphegina nigra

Aantal gegevens te gering. Persoonlijk: 4 waarnemingen op *Apiaceae*. Schmid, 1986, vermeldt echter *Hypericum hirsutum*.

Sphegina sibirica

Een soort van de Hoge Venen, die ik regelmatig in de Eifel aantrof op *Apiaceae*. *S. sibirica* is waarschijnlijk polyfaag met voorkeur voor *Apiaceae*.

Sphegina verecunda

Is nieuw voor de Belgische fauna. *S. verecunda* is talrijker waar te nemen dan *S. nigra* ten zuiden van Leuven en te Marche-les-Dames, en louter op *Apiaceae*. Ze is misschien oligofaag.

Alle *Sphegina*-species werden waargenomen in half-beschaduwde, windrustige biotopen.

Bij de soorten waarvan de labella onderzocht werden, is het kleine aantal pseudotracheae opvallend. Cf. ook de opmerking bij *Neoascia* op blz. 281.

Sphiximorpha subsessilis

Voor deze zeldzame soort zijn de gegevens te gering in aantal.

Spilomyia saltuum

Gegevens praktisch ontbrekend.

Syrpitta pipiens

Alhoewel Roeder, 1980, bloembezoek vermeldt op *Poaceae* en op *Plantago*, ken ik dienaangaande voor deze zeer algemene soort geen enkele andere aanduiding. Deze vlieg is duidelijk polyfaag.

Syrphus nitidifrons

Alleen Barkemeyer, 1986, vermeldt één bezochte bloemsoort, met name *Salix*.

Syrphus ribesii

Is van de lente tot de herfst op allerhande bloemsoorten aan te treffen. Ze is duidelijk polyfaag.

*Syrphus torvus**Syrphus vitripennis*

Beide voorgaande zijn eveneens polyfaag.

Temnostoma apiforme

Er zijn louter twee gegevens over bloembezoek beschikbaar.

Temnostoma bombylans

Blijkt polyfaag te zijn en wordt dikwijls waargenomen op *Ranunculus* en op *Rubus*.

Temnostoma vespiforme

Het aantal gegevens is niet uitgebreid, maar ze is polyfaag.

Trichopsomyia carbonaria

Geen gegevens beschikbaar.

Trichopsomyia flavitarse

Het aantal gegevens is te gering.

Trichopsomyia lucida

Eveneens te weinig gegevens.

Triglyphus primus

De weinige gegevens betreffen overwegend *Apiaceae*: oligofaag?

Tropidia scita

Met uitzondering van *Rhingia campestris*, is dit de enige zweefvlieg, die foeragerend op *Iris pseudacorus* waargenomen werd. *T. scita* is duidelijk polyfaag.

Volucella bombylans

Is polyfaag en wordt relatief dikwijls op bloemen van de R-B-groep aangetroffen.

Volucella inanis

Met minder beschikbare gegevens, doch weer tamelijk veel op R-B-bloemen, o.a. op *Cirsium*. Ze is polyfaag.

Volucella inflata

Aantal gegevens te gering.

Volucella pellucens

Deze talrijk voorkomende species is duidelijk polyfaag en bezoekt, naast *Rubus*, dikwijls *Cirsium*, *Knautia* en *Valeriana*.

Volucella zonaria

Wely, 1986, stipt aan, dat *V. zonaria* regelmatig op bloemen van *Buddleja* waargenomen wordt. Deze soort is polyfaag met voorkeur voor sommige diepe bloemen.

Alle onderzochte *Volucella*-species hebben lange, relatief smalle labella, die gelijken op die van *Rhingia*. Aan te nemen is, dat ze voor pollen allerlei bloemen bezoeken en voor nectar verscheidene diepere bloemen. Vandaar het relatief groot aantal gegevens over bloemen van de R-B-groep.

Xanthandrus comtus

Het aantal aanduidingen is te gering.

Xanthogramma citrofasciatum

Te weinig gegevens om te kunnen oordelen.

Xanthogramma pedissequum

Is volgens de niet zeer talrijke gegevens toch polyfaag. Zelf heb ik deze soort tamelijk dikwijls waargenomen, laag bij de grond vliegend, zonder bloemen te bezoeken.

Xylota abiens

Te weinig aanduidingen.

Xylota coeruleiventris

Ik zag deze soort in aantal op *Ranunculus* en de vermeldingen van drie andere onderzoekers betreffen dezelfde bloem. Alleen Nielsen, 1971, stipt *Potentilla* en *Rubus* aan. Onder enig voorbehoud rangschik ik *X. coeruleiventris* bij de oligofage species.

Xylota curvipes

Er is slechts één aanduiding over bloembezoek: Kormann, 1987.

Xylota femorata

Alleen Séguy, 1961, vermeldt bloembezoek.

Xylota florum

Roeder, 1980, kon deze soort bij bladluisuitscheidingen waarnemen. Dit is echter nog geen bewijs, dat honigdauw opgenomen wordt. Schmid, 1986, zag *X. florum* op allerlei bloemen foerageren en Kormann, 1976, kon ze waarnemen op *Scambus*. Zelf kon ik geen bloembezoek vaststellen: ik ving een mannetje op geveld hout en een vrouwtje op een blad. Loehr, pers. med., ziet deze soort dikwijls op geveld hout en stelde vast, dat de darminhoud voornamelijk uit anemofiel pollen bestaat. *X. florum* is dus te rangschikken bij de polyfage-A soorten.

Xylota ignava

Roeder, 1980, zag deze soort eveneens op uitscheidingen van bladluizen.

Aantal gegevens over bloembezoek te gering.

Xylota lenta

Alhoewel het aantal gegevens klein is, kan ze bij de polyfage soorten gerangschikt worden, met voorkeur voor *Ranunculus*.

Xylota meigeniana

Heb ik ten noorden van Leuven één maal op een blad gevangen. Er is geen enkel gegeven over bloembezoek.

Xylota nemorum

Komt regelmatig voor en is polyfaag, met voorkeur voor *Caltha* en *Ranunculus*.

Xylota pigra

Er zijn geen aanduidingen over bloembezoek.

Xylota segnis

Voor deze meest algemene van de *Xylota*-species stelde ik vast, dat ze van bladoppervlakten stuifmeel eet, dat door andere foeragerende insecten gemorst wordt. Niettemin, op 13.VI.1984 kon ik te Marche-les-Dames waarnemen, dat *X. segnis* in groot aantal op *Ranunculus* foerageerde. Anderzijds kon Loehr, pers. med., aantonen, dat, in zekere biotopen, deze vlieg tot meer dan 90% anemofiel stuifmeel eet, in de lente bv. van *Quercus*, in de voorzomer bv. van *Poaceae*.

X. segnis is dus polyfaag-A.

Ook voor deze soort stelde Roeder vast, dat ze zich ophield nabij bladluisuitscheidingen.

Xylota sylvarum

Wordt bijna nooit op bloemen waargenomen. Ook zij neemt stuifmeel op van bladoppervlakten en eet soms bijna uitsluitend anemofiel pollen (cf. *X. segnis*). Tevens werd zij door Roeder nabij bladluisuitscheidingen waargenomen.

X. sylvarum is duidelijk polyfaag-A.

Opvallend bij deze soort is het groot aantal pseudotracheae per labellum: ongeveer 60.

Xylota tarda

Aantal gegevens te gering.

Xylota xanthocnema

Er zijn geen gegevens over bloembezoek. Van deze soort kon ik louter een vrouwtje vangen ten zuiden van Leuven en een mannetje ten noorden van Leuven, beide op blad.

UITLEG BIJ TABEL IV

In tabel IV zijn aangeduid:

- kolom 1: de gemiddelde lichaamslengte van de zweefvliegen.
- kolom 2: de populatiedichtheid voor elke soort volgens de waarden in Verlinden & Decleer, 1987, maar in tegenovergestelde volgorde:
 - 10, 9 en 8: (zeer) algemeen verspreide soorten.
 - 7 en 6: soorten die veelvuldig voorkomen.
 - 5: soorten die niet dikwijls waargenomen worden.
 - 4, 3, 2 en 1: zeldzame of plaatselijke soorten.
- kolom 3: polyfage,
- kolom 4: polyfage-A en
- kolom 5: oligofage soorten (cf. blz. 12)
- kolom 6: het aantal gegevens over bloembezoek waarvan sprake in dit werk. Daartoe wordt het aantal bezochte bloemsoorten plus het aantal onderzoekers, die dezelfde zweefvliegensoort op dezelfde bloem vermelden, samengegeld; cf. lijst I, blz. 21 e.v. De in deze lijst vermelde bloemenfamilies en anemofiele bloemen, komen hier evenwel niet in aanmerking.
- kolom 7: voor het schatten van de relatieve bezoeksfrequentie wordt het aantal gegevens in kolom 6 vermenigvuldigd met de waarden van de populatiedichtheid.

EXPLANATORY NOTES TO TABLE IV.

In table IV are recorded:

- column 1: the average body length in mm of the hoverflies.

In Verlinden & Decleer, 1987, the frequency classes of every species are numbered from "very common" to "rare" in rising order from 1 to 10. In table IV, column 2, the same frequency classes are used, but in descending order from 10 to 1, i.o.w.:

- 10, 9 and 8: (very) common and widespread species
- 7 and 6: frequent species.
- 5: infrequent species.
- 4, 3, 2 and 1: rare or local species.

- column 3: polyphagous species feeding on many flower species.
- column 4: polyphagous species, regularly eating anemophilous pollen as well.
- column 5: oligophagous species, feeding almost exclusively on one flower group.
- column 6: the number or records of flower visiting, according to the data in the present work (cf. list I, pages 21 and following).

For that purpose, the number of visited flower species is added to the number of workers who quote the same hoverfly species on the same flower species.

However, recorded plant families and anemophilous flowers are not taken into account.

- column 7: relative frequency of flower visiting: the number of records of flower visiting in column 6 is multiplied by the number of the frequency class in column 2.

It must be stated that species scoring the highest numbers in column 7 are by that very fact not always the most effective pollinators; e.g. in *Episyrphus balteatus*, flower constancy is less pronounced than in different other species, thus pollination work is relatively less effective. On the other hand, *Neoascia podagrica* is too small to be a very effective pollinator.

TABEL IV 1

	GEMIDDELDE LENTE	POPULATIE- DICHTHEID	POLYFAAG	POLYFAAG-A	OLIGOFAG	ANTAL GEGEVENS	RELATIEVE BEZOEKS- FREQUENTIE
ANASIMYIA CONTRACTA	9	2	+	+	+	0	0
A. INTERPUNCTA	10	5	+	+	+	4	45
A. LINEATA	8,5	6	+	+	+	18	108
A. LUNULATA	8,5	7	+	+	+	4	4
A. TRANSUBA	10	5	+	+	+	2	10
ARCTOPHILA BOMBIFORMIS	12	5	+	+	+	10	50
A. FULVA	14,5	5	+	+	+	16	80
BACCHA ELONGATA	9	4	+	+	+	4	308
BLERA FALLAX	11	2	+	+	+	7	14
BRACHYDRA BICOLOR	7,5	2	+	+	+	0	0
B. PANZERI	7	2	+	+	+	0	0
B. PILOSA	7	2	+	+	+	10	40
B. SCUTELLARIS	7,5	4	+	+	+	2	9
B. TESTACEA	6,5	3	+	+	+	2	9
B. VITATA	8,5	1	+	+	+	0	0
BRACHYDRA LUNULATA	10	1	+	+	+	0	0
B. LARVIFORMIS	11	1	+	+	+	4	12
B. MEIBENI	12,5	1	+	+	+	7	8
B. VALBUS	14,5	1	+	+	+	4	8
CALICAROLA SPECIOSA	14	5	+	+	+	5	25
CALICAROLA AENEAE	12	1	+	+	+	0	0
C. BERTOLONII	12	1	+	+	+	0	0
C. RUFA	11	1	+	+	+	0	0
CERIANA CONORSOIDES	12,5	4	+	+	+	8	32
CHAMAESYRAPHUS SCARABEIDAE	4,5	1	+	+	+	2	2
CHELOSIA AENEAE	9,5	6	+	+	+	16	96
C. ALBIPILA	8,5	9	+	+	+	61	549
C. ALBITARSIS	7	4	+	+	+	13	52
C. ANTIQUA	8,5	2	+	+	+	2	4
C. ARGENTIFRONS	8	3	+	+	+	35	210
C. BARBATA	9	5	+	+	+	17	55
C. BEAUBENSTAMMI	8,5	2	+	+	+	8	16
C. CAERULESCENS	12	6	+	+	+	43	258
C. CARBONARIA	3,5	5	+	+	+	2	10
C. CHLORARIA	9,5	5	+	+	+	30	250
C. CHRYSOCOMA	10	5	+	+	+	9	40
C. CYNOCERHALA	7,5	3	+	+	+	3	6
C. FASCIATA	7,5	3	+	+	+	3	6
C. FLAVIPES	9	5	+	+	+	7	35
C. FRATERNA	9	5	+	+	+	10	50
C. FRONTALIS	8,5	1	+	+	+	7	7
C. GROSSA	11,5	5	+	+	+	12	60
C. HONESTA	9,5	4	+	+	+	3	12
C. ILLUSTRATA	10	2	+	+	+	27	216
C. IMPRESSA	7	6	+	+	+	54	324
C. INTONSA	7,5	5	+	+	+	10	50
C. LANCEOLATA	10,5	5	+	+	+	15	75
C. LENS	8,5	4	+	+	+	9	36
C. LONGULA	8,5	3	+	+	+	9	27
C. MACULATA	7	5	+	+	+	18	90
C. MUTABILIS	7	4	+	+	+	8	32
C. NASUTULA	7	4	+	+	+	10	40
C. NIGRIPES	7	4	+	+	+	10	40
C. OBLONGA	7,5	8	+	+	+	107	808
C. PARVA	7	5	+	+	+	13	65
C. PARVOX	8	5	+	+	+	26	130
C. PROXIMA	7,5	2	+	+	+	19	38
C. PUBERA	6	3	+	+	+	4	12
C. ROTUNDIVENTRIS	6,5	3	+	+	+	3	6
C. RUFICOLLIS	9,5	3	+	+	+	7	21
C. RUFIMANA	8,5	6	+	+	+	31	186
C. SCUTELLATA	6,5	3	+	+	+	6	18
C. SEMIFASCIATA	8,5	2	+	+	+	13	26
C. SORDA	10,5	8	+	+	+	45	360
C. STREPTATA	7,5	4	+	+	+	18	72
C. VARIABILIS	6	7	+	+	+	56	392
C. VELUTINA	9	3	+	+	+	23	69
C. VULGARIS	7	5	+	+	+	10	50
CHRYSOMASTER CHALYBEATA	8	7	+	+	+	27	189
C. HIRTILLA	7,5	7	+	+	+	10	10
C. MACQUARTI	7,5	7	+	+	+	40	280
C. SOLSTITIALIS	5,5	7	+	+	+	18	126
C. VIGUATA	7,5	3	+	+	+	2	6
C. VIRESCENS	7,5	3	+	+	+	2	6

TABEL IV 2

	GEMIDDELDE LENTE	POPULATIE- DICHTHEID	POLYFAAG	POLYFAAG-A	OLIGOFAG	ANTAL GEGEVENS	RELATIEVE BEZOEKS- FREQUENTIE
CHRYSOTOXOM ARCUTUM	10,5	5	+	+	+	17	85
C. BICINCTUM	10,5	4	+	+	+	28	196
C. CAUTUM	13	8	+	+	+	28	224
C. ELEGANS	17,5	4	+	+	+	4	16
C. FESTIVUM	13,5	6	+	+	+	35	210
C. LATILIMBATUM	17,5	1	+	+	+	1	1
C. OCTOMACULATUM	17,5	3	+	+	+	2	6
C. VERNALE	17,5	5	+	+	+	14	70
C. VERNALIS	17,5	2	+	+	+	2	4
C. VERNALIS ASILICA	13	5	+	+	+	15	75
C. BEAUBENSTAMMI	10,5	7	+	+	+	37	259
C. FLOCCOSA	18,5	2	+	+	+	2	4
C. RACHYMERA	15,5	2	+	+	+	22	66
C. RANUNCULI	15,5	7	+	+	+	45	315
DASYSTRAPHUS ALBOSTRIATUS	9,5	4	+	+	+	3	12
D. FRIULIENSIS	11,5	6	+	+	+	5	30
D. NIGRIS	9,5	5	+	+	+	33	165
D. NIGRICORNIS	7,5	1	+	+	+	7	7
D. TRICINCTUS	11	2	+	+	+	35	245
D. VENUSTUS	9	8	+	+	+	35	280
DIDEA ALNETI	14	5	+	+	+	3	15
D. FASCIATA	12	5	+	+	+	15	75
D. INTERMEDIA	9,5	4	+	+	+	12	48
DOROS CONORSEUS	15	3	+	+	+	0	0
ERISTROPE DIAPHANA	10,5	3	+	+	+	5	15
E. ELEGANS	10,5	3	+	+	+	23	184
E. EUCROMA	9	4	+	+	+	6	24
E. BAUSSULARE	13	6	+	+	+	18	108
E. MELANOSTOMA	10	3	+	+	+	5	15
E. MELANOSTOMOIDES	12	4	+	+	+	3	12
E. NYCTIDICOLLIS	7,5	4	+	+	+	14	84
E. OENOSTOMA	8,5	3	+	+	+	3	9
ERISYRAPHUS AURICOLLIS	10	6	+	+	+	29	174
E. BALTEATUS	10,5	10	+	+	+	393	3930
E. CINCTELLUS	9,5	7	+	+	+	83	571
ERIZONIA SYRANOIDES	14	4	+	+	+	17	68
ERISTALIS ABRUSIVUS	9,5	6	+	+	+	37	186
E. AENEUS	11	5	+	+	+	47	235
E. ABRUSTORUM	10	10	+	+	+	248	2480
E. MORTICOLA	12,5	8	+	+	+	86	688
E. INTRICARIUS	12,5	8	+	+	+	86	688
E. JUBORUM	12	5	+	+	+	18	90
E. MEMORUM	14,5	9	+	+	+	145	1305
E. PEATINAX	14	10	+	+	+	198	1980
E. PICEUS	12	4	+	+	+	9	36
E. PRATORUM	14	6	+	+	+	12	72
E. RUDJUM	17,5	8	+	+	+	43	258
E. SEPULCHRALIS	9	8	+	+	+	85	680
E. TENAX	15	10	+	+	+	253	2530
EUMERUS FLAVITARSIS	7	2	+	+	+	0	0
E. ORNATUS	8	2	+	+	+	0	0
E. SABULONUM	6	2	+	+	+	0	0
E. SOBRIANUS	7,5	2	+	+	+	1	2
E. STRIGATUS	5,5	6	+	+	+	21	126
E. TRICOLOR	8,5	3	+	+	+	2	6
E. TUBERCULATUS	5,5	4	+	+	+	6	24
FERDINANDIA EUPREA	17,5	6	+	+	+	20	120
F. RUFICORNIS	11	2	+	+	+	1	2
HELOPHILUS HYBRIDUS	15	5	+	+	+	16	80
H. PENDULUS	12	10	+	+	+	154	1540
H. TRIVITTATUS	15,5	8	+	+	+	79	632
HERINIA HERINGI	6,5	4	+	+	+	7	28
H. SEMILIS	7	1	+	+	+	2	2
ISCHYROSYPHUS GLAUCIUS	12	7	+	+	+	27	147
I. LATERNARIUS	10	5	+	+	+	19	95
LEUCOSTER METALLINA	6,5	3	+	+	+	30	210
L. SPLENDIDA	6	3	+	+	+	4	12
LEUCOZONA LUCORUM	17,5	7	+	+	+	38	266
MALLOTA CIRCIFICIFORMIS	16	1	+	+	+	4	4
MEGASYPHUS ANNULIFRONS	12,5	5	+	+	+	19	95
MELANAYNA BARBIFRONS	7,5	7	+	+	+	6	6
M. CINCTA	9,5	6	+	+	+	5	30
M. COMPOSITARUM	10	1	+	+	+	4	4
M. BUTTATA	8,5	3	+	+	+	11	33
M. LABIATARUM	10	3	+	+	+	8	24

TABEL IV 3

	GENIJDDELDE LENBTE	POBULATIE- DICHTHEID	POLYFAAG	POLYFAAG-A	OLIBOFAG	AANTAL BEGEVEN	RELATIEVE BEZOEK- FREQUENTIE
MELANOPYNA LASIOPTALMA	9	4	+	.	.	14	56
M. QUADRIMACULATA	8,5	2	.	.	.	16	32
M. TRIANGULIFERA	9	3	+	.	.	8	24
M. UMBELLATUM	10	5	+	.	+	24	120
MELANOSTOMA MELLINUM	6	10	.	.	.	153	1530
M. SCALAE	8,5	9	.	+	.	99	891
MERODON AENEUS	8,5	1	.	.	.	6	6
M. AVIDUS	11,5	2	.	.	.	4	8
M. EQUESTRI	13	7	+	.	.	20	140
M. RUFICORNIS	9,5	1	.	.	.	2	2
M. RUFUS	11	1	.	.	.	4	4
METASYRANUS CORDILLAE	9	9	+	.	.	142	1278
M. LARADNIEUS	11	5	+	.	.	27	135
M. LATIFASCIATUS	9	6	+	.	.	34	204
M. LATILUNULATUS	10,5	4	.	.	.	2	8
M. LUNIBER	11	7	+	.	.	47	329
M. NIELSENI	10	1	.	.	.	2	2
M. NITENS	10,5	3	.	.	.	9	27
MICRODON DEVIUS	10,5	4	.	.	.	0	0
M. EGGERI	9,5	5	.	.	.	0	0
M. MUTABILIS	10	3	.	.	.	0	0
MYATHRODA FLOREA	12	10	+	.	.	138	1380
MYOLEPTA LUTEOLA	10,5	1	.	.	.	8	8
M. VARA	10,5	1	.	.	.	3	3
NEOASCIA AENEA	5	5	+	.	.	22	110
N. DISPAR	4,5	7	+	.	.	29	203
N. FLORALIS	5	7	.	.	.	6	6
N. BENICULATA	4,5	3	.	.	.	2	6
N. INTERRUPTA	5,5	2	.	.	.	2	4
N. OBLIQUA	5,5	3	.	.	.	7	14
N. PODABRICA	5,5	9	+	.	.	127	1143
N. UNIFASCIATA	6	1	.	.	.	1	1
NEOCHROMODON BREVIDENS	7,5	3	.	.	.	1	3
N. LATITARSIS	7	1	.	.	.	1	1
N. RUBESCENS	6,5	3	.	.	.	9	27
N. VITIBENNIUS	6,5	5	.	.	.	6	30
ORTHOZYRANUS LAETUS	9	7	.	.	.	2	2
ORTHONYMFA BREVICORNIS	6	4	.	.	.	6	24
O. BENICULATA	5,5	4	.	.	.	3	12
O. NOBILIS	5,5	5	.	+	.	15	75
O. SPLENDENS	8	5	.	+	.	15	75
PARABUS ALBIFRONS	6,5	1	.	.	.	3	3
P. BICOLOR	7	1	.	.	.	1	1
P. FINITIMUS	6	2	.	.	.	0	0
P. FLAMMEUS	5	1	.	.	.	0	0
P. HAEMORRHOUS	5	5	.	.	.	7	35
P. MAJORANAE	6,5	2	.	.	.	2	4
P. TIBIALIS	5	1	+	.	.	15	15
PARASYRANUS ANNULATUS	7	5	+	.	.	24	120
P. LINEOLA	9	6	+	.	.	35	210
P. MACULARIS	9	3	.	.	.	4	12
P. MALINELLUS	8,5	5	+	.	.	11	55
P. NIGRITARSIS	8,5	2	.	.	.	4	8
P. PUNCTULATUS	7	5	+	.	.	20	100
P. VITIFER	8,5	5	+	.	.	21	105
PARAMELORHINUS FRUTETORUM	9	4	+	.	.	18	72
P. VERSICOLOR	10	4	.	.	.	4	16
PELEOCERA TRICINCTA	4,5	2	.	.	.	8	16
PIRIZA AUSTRIACA	8,5	5	+	.	.	13	65
P. BIMACULATA	7,5	5	.	.	.	7	35
P. FENESTRATA	10	3	.	.	.	2	6
P. FESTIVA	9,5	3	.	.	.	2	6
P. LUGUBRIS	8	5	+	.	.	12	60
P. LUTEITARSIS	8,5	2	.	.	.	0	0
P. NOCTILUCA	9	6	+	.	.	28	168
P. NOTATA	5,5	2	.	.	.	1	2
P. QUADRIMACULATA	6,5	5	+	.	.	22	110
P. SIGNATA	6,5	2	.	.	.	1	2
PIRIZELLA ANNULATA	6,5	3	.	.	.	2	6
P. DIVICCI	6,5	2	.	.	.	3	6
P. MACULABENNIUS	7	1	.	.	.	1	1
P. VARIPES	6,5	7	+	.	.	28	196
P. VIRENS	7,5	5	+	.	.	14	70
P. ZONNEBENSIS	6,5	1	.	.	.	0	0
PLATYCHEIRUS ALBIMANUS	8,5	9	.	+	.	174	1556
P. AMBIBUUS	7	3	.	.	.	7	21

TABEL IV 4

	GENIJDDELDE LENBTE	POBULATIE- DICHTHEID	POLYFAAG	POLYFAAG-A	OLIBOFAG	AANTAL BEGEVEN	RELATIEVE BEZOEK- FREQUENTIE
PLATYCHEIRUS ANGSTATUS	7	7	.	+	.	5	35
P. CLYPEATUS	7,5	10	.	+	.	33	330
P. DISCIMANUS	7,5	2	.	.	.	4	8
P. FULVIENTAIS	8,5	5	.	+	.	5	25
P. IMMANIBATUS	8	2	.	.	.	1	2
P. MANICATUS	9,5	7	+	.	.	47	329
P. OVALIS	6	9	.	.	.	6	54
P. DELTATUS	8	9	.	+	.	124	1116
P. PARALLIDUS	8,5	6	.	.	.	0	0
P. SCAMBUS	9	8	+	.	.	109	872
P. SCUTATUS	5	1	.	.	.	1	1
P. STICTICUS	8,5	3	+	.	.	19	57
P. TARSALIS	12,5	1	.	.	.	8	8
POCOTA PERSONATA	12,5	7	+	.	.	38	266
PYRORHENA BRANDBITRASA	8,5	7	+	.	.	12	84
P. ROSARUM	9,5	10	+	.	.	220	2200
RHINGIA CAMPESTRIS	12,5	10	+	+	.	121	1210
SCABYA PYRASTRI	13,5	7	.	+	.	32	224
SCABYA SELEMITICA	13	5	+	.	.	17	85
SERICOMYIA LAPPONA	14,5	7	+	.	.	30	210
S. SILENTIS	8,5	4	.	.	.	3	12
SPHAEKODARMA ABBREVIATA	9	4	.	.	.	5	20
S. DATATA	8	5	+	.	.	4	20
S. LOEWI	7,5	4	.	.	.	4	16
S. MENTHASTRI	6,5	4	+	.	.	9	36
S. PHILANTHUS	10,5	10	+	.	.	224	2240
S. RUEPELLII	9	6	+	.	.	10	60
S. SCRIATA	9	5	.	.	.	2	10
S. TAENIATA	6,5	6	+	.	.	39	254
S. VIRATA	6,5	5	+	.	.	10	50
SPHAGNIA CLUNIPES	6,5	2	.	.	.	4	8
S. KIMAROWICZI	7,5	1	+	.	.	13	13
S. NIARA	5,5	.	.	.	+	6	6
S. SIBIRICA	13	2	.	.	.	2	4
S. VERECUNDA	12,5	1	.	.	.	0	0
SPHAGNODARMA SUBSESSILIS	8	10	+	.	.	217	2170
SPILOMYIA SALTUM	8,5	7	.	.	.	1	1
SYRITTA PIENS	11	10	+	.	.	194	1940
SYRANUS MITIDIFRONS	11,5	8	+	.	.	103	824
S. RABESII	9,5	9	+	.	.	120	1080
S. TORVUS	14	2	.	.	.	2	4
S. VITAEPENNIS	13	5	+	.	.	16	80
TEMNOSTOMA APIFORME	12,5	6	+	.	.	14	84
T. BOMBILANS	5,5	4	.	.	.	6	24
T. VESPIFORME	5,5	2	.	.	.	3	6
TRICHOPTOMYIA CARBONARIA	5,5	3	.	.	+	11	33
T. FLAVITARSE	9,5	6	+	.	.	40	240
T. LUCIDA	13	9	+	.	.	63	567
TRIBLYANUS PRIMUS	15,5	5	+	.	.	24	120
TRADIDIA SCITA	15,5	4	.	.	.	5	20
VOLUCELLA BOMBILANS	16	9	+	.	.	122	1098
V. INANIS	19	6	+	.	.	28	168
V. INFLATA	11	5	.	.	.	4	20
V. BELLUCENS	11	6	.	.	.	6	36
V. ZONARIA	11	7	+	.	.	21	147
XANTHODORUS CORTUS	9	5	.	.	.	2	10
XANTHODORUS CITRINASCITUM	11	7	+	.	.	21	147
X. PEDISSEQUEM	9	5	.	.	.	4	20
XYLOTA ABIENS	11	4	.	.	+	8	32
X. COERULEVENTRIS	16,5	5	.	.	.	7	35
X. CURVIVIPES	12	5	.	.	.	3	9
X. FEMORATA	12	5	.	+	.	9	54
X. FLORUM	12,5	3	.	.	.	4	12
X. IGNATA	11,5	6	+	.	.	7	42
X. LENTA	10	4	.	.	.	0	0
X. MEIBENIANA	9	5	+	.	.	21	105
X. NEMORUM	12	3	.	.	.	0	0
X. PIURA	12	9	.	+	.	17	153
X. SEBENSIS	13	7	.	+	.	3	21
X. SYLVARUM	10	4	.	.	.	2	8
X. TARDATA	11,5	3	.	.	.	0	0
X. XANTHOCNEMA							

BESTUIVINGSECOLOGIE

1) Bloembezoek volgens de kleur van de bloemen.

Volgens lijst I bedraagt het aantal van de bezochte bloemen, die volgens de kleur bij één van beide kleurgroepen kunnen ingedeeld worden, 571.

Wanneer deze bloemen per kleurgroep samengeteld worden, zijn er 406 van de W-G-groep in 165 van de R-B-groep, zodat 71,10% tot de eerste en 28,90% tot de laatste groep behoort. Dit stemt ongeveer overeen met de bevindingen van H. Mueller en van Kugler (cf. blz. 15).

Indien echter bovendien rekening gehouden wordt met het aantal zweefvliegensoorten, die in lijst II als bezoekers van elke bloem genoteerd zijn, alsook met het aantal onderzoekers, die dezelfde zweefvliegensoort op dezelfde bloem aanstippen, bedraagt het aantal gegevens in totaal 7695, waarvan 6335 voor bloemen van de W-G-groep en 1360 voor die van de R-B-groep. Dit betekent dan, dat zowat 82,50% van de vliegen bloemen bezoeken van de eerste en 17,50% van de laatste groep.

In werkelijkheid ligt de verhouding nog meer in het voordeel van de W-G-groep, aangezien de biomassa voor deze bloemgroep beduidend belangrijker is, dan voor de bloemen van de R-B-groep.

2) Bloembezoek volgens de bloemsoorten.

De bloemen, die door zweefvliegen het meest bezocht worden, behoren tot de familie van de *Apiaceae*. In deze familie is het *Heracleum sphondylium* die de kroon spant, niet alleen qua soorten, doch ook wat betreft de biomassa. Niettemin, alle veel voorkomende *Apiaceae* blijken veelvuldig bezocht te worden. Zelfs op *Daucus carota*, die als minder rijke voedselbron kan aanzien worden, foerageren, volgens de huidige gegevens, 54 soorten van zweefvliegen (tegenover bv. 123 soorten op *Heracleum sphondylium* en 73 op *Anthriscus sylvestris*).

Anderzijds, voor sommige zeldzamere of locale soorten van *Apiaceae* zijn nog weinig gegevens beschikbaar. Dit is bv. zo voor *Meum athamanticum*, die bijna louter in het Hoge Venen voorkomt (van Rompaey en Delvosalle, 1979). Voor deze bloem kon ik slechts 3 bezoekers vermelden, doch Magis (pers. med.) heeft er verscheidene soorten zweefvliegen op waargenomen.

Zoals Verlinden & Decler, 1987, vermelden, is voor *Apiaceae* meer het aanbod van de bloemen doorslaggevend, en niet zozeer de voorkeur.

Met stelligheid kan aangestipt worden, dat *Syrphidae* tot de belangrijkste bestuivers van *Apiaceae* behoren.

Een tweede bloemenfamilie waarvan veel soorten regelmatig door zweefvliegen bezocht worden, is die van de *Asteraceae*.

Hier zijn echter uitzonderingen. Het is me nooit gelukt om bv. op *Galinsoga*, regelmatig bezoek waar te nemen. Deze plant, die in Laag-België zeer algemeen voorkomt, draagt kleine en onopvallende bloempjes, zodat de reden misschien daar ligt. Ook bij *Senecio vulgaris*, eveneens met kleine en onopvallende bloempjes, is het bezoek praktisch nihil (één enkele maal kon ik waarnemen, dat *S. vulgaris* door andere kleine *Diptera* bezocht werd).

De grotere *Asteraceae*, zoals *Hieracium*, *Matricaria* e.a worden regelmatig bezocht, zij het globaal door niet zoveel soorten als *Apiaceae*.

Het is enigermate verwonderlijk, dat zoveel species foerageren op *Taraxacum*. De bloemen van *Taraxacum* zijn over het algemeen autogaam, soms zelfs apogaam, zodat zou kunnen verwacht worden, dat ze voor de bestuiving geen insecten nodig hebben en die dus ook niet hoeven aan te lokken. Nochtans werden er 97 soorten van zweefvliegen op vastgesteld. Zoals reeds vermeld op blz. 13, is het mogelijk, dat het stuifmeel van *Taraxacum* een grote aantrekkingskracht uitoefent. Misschien ook omdat de vliegen gemakkelijk kunnen neerstrijken op de bloemen en er relatief minder gehinderd worden door de wind. In ieder geval behoort *Taraxacum* tot de syrphidofiele bloemen.

Op *Tussilago farfara* werden 38 soorten zweefvliegen waargenomen. Dat is veel voor een plant, die zo vroeg in het seizoen bloeit. Niettemin, als het weer gedurende langere tijd slecht blijft, wordt op de bloem weinig, of helemaal niet, gefoerageerd, zodat (kruis-)bestuiving met behulp van insecten, uitgesloten is. Toch blijkt de vruchtafzetting daaronder helemaal niet te lijden. Dus nog een syrphidofiele bloem, die het kan stellen zonder insectenbezoek.

Het is onwaarschijnlijk, dat bij *Asteraceae* even doeltreffend bestuivingswerk verricht wordt door *Syrphidae*, als bij *Apiaceae*, tenzij misschien door sommige grotere species, zoals *Cheilosia canicularis*, *Eristalis* spp. e.a.

Ook op *Brassicaceae* wordt door zweefvliegen veel gefoerageerd. Loehr (pers. med.) kon op *Brassica* een ganse reeks soorten waarnemen. In de natuur echter is het aanbod van *Brassicaceae* over het algemeen niet zo groot, doch bv. op *Alliaria petiolata* konden 46 soorten vastgesteld worden.

Amygdalaceae en *Malaceae*, waarvan de bloemen tamelijk gelijkaardig zijn, worden eveneens overvloedig door *Syrphidae* bezocht. Op de eerste werden 61 species van de Belgische fauna en andere, waargenomen, op de laatste 100. Alhoewel hier de wind een negatieve rol kan spelen, wordt toch op bloemen van deze plantenfamilies veel gefoerageerd en is bestuivingswerk, naar alle waarschijnlijkheid, doeltreffend.

Bij de *Ranunculaceae* behoren *Caltha* en *Ranunculus* tot de meest syrphidofiele bloemen van onze flora. Op niet gedetermineerde *Ranunculus* spp. alleen, werden tot nogtoe 141 soorten van zweefvliegen genoteerd. De bloemen kunnen door grotere en door kleinere species gemakkelijk bezocht worden, en stuifmeel, zowel als nectar zijn goed bereikbaar.

Op *Caltha*, die louter in vochtige biotopen groeit, werden 101 soorten vermeld, en het is begrijpelijk, dat op *Ranunculus*, die zowat overal voorkomt, nog meer soorten waargenomen werden. Voor de kruisbestuiving van deze bloemen zijn *Syrphidae* zonder twijfel zeer belangrijk.

Voor de Belgische flora kunnen ook nog volgende bloemen als syrphidofiel aanzien worden: *Allium ursinum*, *Calluna vulgaris*, *Euphorbia* spp., *Filipendula ulmaria*, *Hypericum perforatum*, *Mentha aquatica*, *Myosoton aquaticum*, *Potentilla* spp., *Rubus* spp., *Salix* spp., *Sambucus* spp., *Stellaria holostea* en *Valeriana repens*.

Bij *Salix* spp. echter wordt geen bestuivingswerk verricht. Bijna steeds worden de dieren op de mannelijke katjes waargenomen (pollen-diefstal) en slechts zeer uitzonderlijk op de vrouwelijke.

3) Bloembestuiving door zweefvliegen uit economisch standpunt.

Het ligt voor de hand, dat cultuurplanten, die tot de familie van de *Apiaceae* behoren, zoals *Anthriscus*, *Apium*, *Petroselinum* e.a. voornamelijk door *Syrphidae* bestoven worden.

Voor *Asteraceae*, zoals *Cichorium*, *Lactuca*, *Scorzonera* e.a., is het weer moeilijk om vast te stellen, welke rol door zweefvliegen bij de bestuiving vervuld wordt. Zoals gekend hebben *Asteraceae* een eigen bestuivingstechniek. Toch bevatten de bloemen verborgen nectar, en wordt het stuifmeel door zweefvliegen veel gegeten (cf. *Taraxacum* en *Tussilago*).

Bij *Brassicaceae* kunnen zweefvliegen "nuttig", soms echter ongewenst zijn. In een grote partij van *Brassica* helpen ze zeker de noodzakelijke kruisbestuiving in de hand te werken. Bij veel gekweekte koolsoorten echter, kan gemakkelijk bastaardij optreden, zodat soms de bloeiende planten tegen bloembezoekende insecten moeten afgeschermd worden.

Voor sommige andere cultuurplanten, zoals *Fagopyrum esculentum*, *Linum usitatissimum* e.a. kunnen *Syrphidae* van belang zijn. Hier zijn de gegevens nog onbeduidend of mij niet bekend.

In boomgaarden zijn zweefvliegen betekenisvoller dan soms aangenomen wordt.

Als belangrijkste bestuiver voor fruitbomen wordt *Apis mellifera* (Hymenoptera, Apidae) aanzien. Niettemin, Klug en Bünemann, 1985, konden aantonen, dat *Apis*, bij bloembezoek in boomgaarden, slechts in één bloem op vijf met het lichaam de stempel aanraakt. Ook Rasmont (pers. med.) kon hetzelfde vaststellen.

Dit heeft geen belang in boomgaarden, waar bijenkorven geplaatst zijn, daar de honigbijen dan in groot aantal voorkomen. Zijn er echter geen bijenkorven in, of in de omgeving van, boomgaarden beschikbaar, dan zijn de bloemen voor de bestuiving ook aangewezen op wilde bijen, alsmede op andere bestuivers, waaronder voorzeker zweefvliegen.

Klug en Bünemann, l.c., vermelden, dat het aantal wilde bijen, in vergelijking met *Apis*, tamelijk klein is. Fassotte, 1978, stipt aan, dat *Syrphidae* voor de bestuiving van fruitbomen op de tweede plaats komen en dat de behaarde soorten de belangrijkste zijn. Emmet, 1971, stelde vast, dat *Syrphus* spp. s.l. en *Eristalis* spp. de bloemen van *Pyrus communis* bezoeken. Goeldlin, 1974, schrijft dat zweefvliegen behoren tot de actieve bestuivers in boomgaarden.

Wanneer nagegaan wordt, hoeveel zweefvliegensoorten op *Amygdalaceae* en op *Malaceae* foerageren, dan is het logisch, dat in boomgaarden, vooral van laagstammige fruitbomen, eveneens veel species de bloemen bezoeken. Wat meer is, wegens het grote aanbod van dezelfde bloemen, zijn de vliegen daar zeker (passief) bloemvast.

Logischerwijze zijn het de grotere soorten met een hogere populatiedichtheid, die het meest in aanmerking komen, en behaarde dieren verplaatsen zeker meer pollen. In hoever palynofiele (pollen aantrekkende) haren tegenover palynofobe een rol spelen, kan nog niet beslist worden.

LITERATUUR

- ANDREWS, H.W., 1953. Flies at Parsley Blossom. *Entomologist's Record*, 65 :58-59.
BARENDREGT, A., 1975. Bloemvoorkeur bij zweefvliegen (Diptera, Syrphidae). *Entomologische Berichten*,

35 : 96-100.

- BARENDREGT, A., 1982. Zweefvliegtabel. 7e druk. Jeugdbonduitgeverij. ERLA, Amsterdam, 82 pp.
- BARKEMEYER, W., 1986. Zum Vorkommen seltener und bemerkenswerter Schwebfliegen in Niedersachsen (Diptera, Syrphidae). *Drosera*, 2 : 79-88.
- BARKEMEYER, W. & CLAUSSEN, C., 1986. Zur Identität von *Neoascia unifasciata* (Strobl 1898)- mit einem Schlüssel für die in der Bundesrepublik Deutschland nachgewiesenen Arten der Gattung *Neoascia* Williston 1886 (Diptera, Syrphidae). *Bonner Zoologische Beiträge*, 37 (3) : 229-239.
- BINDING, G.J., 1980. De waarheid over stuifmeel. Reeks de konsument nr. 3 Denis & Co. Deurne, 64 pp.
- BOSSIER, BRAT, CLAEYS, DECONINCK, MESSELY, VAN COTTHEM & VANDEN BERGHEN, 1983. Moderne Plantkunde. 6e uitgave. Van In, Lier, 567 pp.
- BOTHE, G., 1984. Schwebfliegen. Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung. 2000 Hamburg, 60, 117 pp.
- CLAUSSEN, C., 1980. Die Schwebfliegen des Landesteils Schleswig in Schleswig-Holstein (Diptera, Syrphidae). *Faunistisch-Oekologischen Mitteilungen*, Suppl. 1 : 3-79.
- CLAUSSEN, C., 1985. Zur Kenntnis der Schwebfliegenfauna des Landesteils Schleswig (Diptera, Syrphidae). Nachtrag (1979-1983). *Faunistisch-Oekologischen Mitteilungen*, 5 : 389-403.
- CLAUSSEN, C., 1987. *Syrphocheilosia claviventris* (Strobl 1910) und *Cheilosia laevisata* nom.n. (Diptera, Syrphidae), mit taxonomischen Anmerkungen und neuen Nachweisen aus den Alpen. *Entomologische Zeitschrift*, 97 (23) : 341-344.
- COE, R.L., 1953. Diptera, Syrphidae. Handbooks for the Identification of British Insects. Vol. X. Part I. Royal Entomological Society of London, 98 pp.
- COLYER, C.N. & HAMMOND, C.O., 1951. Flies of the British Isles. The wayside and woodland series. F. Warne & Co. Ltd. London & New York, 383 pp.
- DE BUCK, N., 1985. Waarnemingen over het voedsel van twee *Xylota*-species (Diptera, Syrphidae). *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 121 : 385-390.
- DE BUCK, N., 1986. Waarnemingen over het voedsel van *Rhingia campestris* (Diptera, Syrphidae). *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 122 : 293-296.
- DE BUCK, N., 1987. *Sphegina verecunda* Collin 1937 (Diptera, Syrphidae) nieuw voor de Belgische fauna; met een sleutel voor de determinatie van de Belgische *Sphegina*-soorten. *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 123 : 368-370.
- DE LANGHE, J.-E., DELVOSALLE, L., DUVIGNEAUD, J., LAMBINON, J. & VANDEN BERGHEN, C., 1978. Nouvelle flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du nord de la France et des régions voisines (Pteridophytes et Spermatophytes). 2e édition. Jardin botanique national de Belgique. Meise, Bruxelles, 899 pp.
- DUSEK, J. & LASKA, P., 1976. European species of *Metasyrphus*: key, descriptions and notes (Diptera, Syrphidae). *Acta Entomologica Bohemoslovaca*, 73 : 263-282.
- DUSEK, J. & LASKA, P., 1982. European species related to *Platycheirus manicatus*, with descriptions of two new species (Diptera, Syrphidae). *Acta Entomologica Bohemoslovaca*, 79 : 377-392.
- EMMET, B.J., 1971. Insect visitors to Pear Blossom. *Plant pathology*, 20: 36-40.
- ENCKELS, R., 1965. Fauna van onze flora. Biokosmos, Oude God, 31, 252 pp.
- FAEGRI, K. & VAN DER PIJL, L., 1980. The Principles of Pollination Ecology. Reprinted with revisions. Pergamon Press, Oxford, 244 pp.
- FAEGRI, K. & IVERSEN, J., 1975. Textbook of pollen analysis. 3rd edition. Munksgard, Copenhagen, Denmark. Deutsche Uebersetzung, Pollenbestimmungsschlüssel., pp. 1-31.
- FASSOTTE, C., 1978. Contribution à l'étude de l'entomofaune des vergers. Etude particulière des Diptères Syrphides. Travail de fin d'études. Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat à Gembloux, pp. 25-28.
- FASSOTTE, C., 1980. *Eristalis abusivus* Collin, Diptère Syrphide méconnu en Belgique. *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 116 : 13-15.
- FREE, J.B., GENNARD, D., STEVENSON, J.H. & WILLIAMS, I.H., 1975. Beneficial insects present on a motorway verge. *Biological Conservation* (England), 8 : 61-72.
- GILBERT, F.S., 1980. Flower visiting by hoverflies (Syrphidae). *Journal of Biological Education*, 14 (1): 70-74.
- GILBERT, F.S., 1981. Foraging ecology of hoverflies: morphology of the mouthparts in relation to feeding on nectar and pollen in some common urban species. *Ecological Entomology*, 6 : 245-262.
- GILBERT, F.S., 1986. Hoverflies. Naturalists' Handbooks 5, Cambridge University Press, 66 pp.
- GOELDLIN DE TIEFENAU, P., 1971. Quatre espèces nouvelles de *Paragus* (Diptera, Syrphidae) de la région paléarctique occidentale. *Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft*, 43 n.3 et 4: 272-278

- GOELDLIN DE TIEFENAU, P., 1974. Contribution à l'étude systématique et écologique des Syrphidae (Diptera) de la Suisse Occidentale. *Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft*, 47: 151-252.
- GOELDLIN DE TIEFENAU, P., 1976. Révision du genre *Paragus* (Diptera, Syrphidae) de la région paléarctique occidentale. *Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft*, 49 : 79-108.
- GOELDLIN DE TIEFENAU, P., 1989. Sur plusieurs espèces de *Sphaerophoria* (Diptera, Syrphidae) nouvelles ou méconnues des régions paléarctique et néarctique. *Mitteilungen der Schweizerischen entomologischen Gesellschaft*, 62 : 41-66.
- GUYOT, A.-L., 1951. La biologie végétale. Presses universitaires de France, Paris, n.492, 128 pp.
- HASLETT, J.R., 1983. A photographic account of pollen digestion by adult hoverflies. *Physiological Entomology*, 8 : 167-171.
- HASLETT, J.R., 1988. Qualitätsbeurteilung alpiner Habitats: Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) als Bioindikatoren für Auswirkungen des intensiven Skibetriebes auf alpinen Wiesen in Oesterreich. *Zoologischer Anzeiger*, 220 : 179-184.
- HASLETT, J.R. 1989. Interpreting patterns of resource utilisation: randomness and selectivity in pollen feeding by adult hoverflies. *Oecologia*, 78 : 433-442.
- HASLETT, J.R. & ENTWISTLE, P.F., 1980. Further notes on *Eriozonea syrphoides* (Fall.) (Diptera, Syrphidae) in Hafren Forest, mid-Wales. *Entomologist's Monthly Magazine*, 116 : 36.
- HEIMANS, E., HEINSIUS, H.W. & THUISSE, J.P., 1951. Geïllustreerde flora van Nederland. Zeventiende druk bewerkt door Heimans J., Kloos A.W. en Kruseman G. W. Versluys, Amsterdam, Djakarta, 1180 pp.
- HOLLOWAY, B.A., 1976. Pollen-feeding in hoverflies (Diptera, Syrphidae). *New Zealand Journal of Zoology*, 3 : 339-350.
- KEVAN, P.G. & BAKER, H.G., 1983. Insects as flower visitors and pollinators. *Annual Reviews of Entomology*, 28 : 407-411.
- KLUG, M. & BUENEMANN, G., 1985. Die Leistungsfähigkeit solitärer Bienen als Bestäuber von Kernobstblüten. *Gartenbauwissenschaft*, 50 (5) : 212-216.
- KORMANN, K. 1972. Syrphiden und Conopiden als Blütenbesucher an *Rubus idaeus*. *Entomologische Zeitschrift*, 82, Jahrg. 11 : 124-128.
- KORMANN, K., 1973. Blütenbesucher an *Cirsium arvense* (Diptera, Syrphidae, Conopidae). *Mitteilungen der Badischen Landesvereinigung für Naturkunde und Naturschutz*, 1 : 29-31.
- KORMANN, K., 1974. Schwebfliegen als Blütenbesucher an Umbelliferen. *Mitteilungen der Badischen Landesvereinigung für Naturkunde und Naturschutz*, 2 : 203-209.
- KORMANN, K., 1975. Schwebfliegen als Blütenbesucher an frühblühenden Sträuchern und Blumen (Diptera, Syrphidae). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, München, 24 : 9-13.
- KORMANN, K., 1976. Schwebfliegen als Blütenbesucher an *Rubus idaeus* und *Ranunculus repens* (Diptera, Syrphidae). *Mitteilungen der Badischen Landesvereinigung für Naturkunde und Naturschutz*, 11 : 341-344.
- KORMANN, K., 1977. Schwebfliegen als Blütenbesucher an *Salix caprea* und *Tussilago farfara* (Diptera, Syrphidae). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, München, 26 : 90-95.
- KORMANN, K., 1981. Schwebfliegen als Blütenbesucher an *Pastinaca sativa* (Diptera, Syrphidae). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, München, 6 : 108-113.
- KORMANN, K., 1985. Schwebfliegen als Blütenbesucher an *Caltha palustris* (Diptera, Syrphidae). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen*, München, 3 : 66-71.
- KORMANN, K., 1987. Schwebfliegen aus der Umgebung von Bad Herrenalb/Schwarzwald (Diptera, Syrphidae) *Mitteilungen der Badischen Landesvereinigung für Naturkunde und Naturschutz*, 14 : 373-383.
- KORMANN, K., 1988. Schwebfliegen Mitteleuropas. Ecomed, Landsberg/München, 176 pp.
- KUGLER, H., 1951. Blütenfärbung und Insektenbestäubung. *Berichte der Physikalisch-Medizinischen Gesellschaft zu Würzburg*, 66 : 27-41.
- KUGLER, H., 1952. Schwebfliegen bestäuben Blumen. *Orion*, München, 7, 6 : 219-222.
- KUGLER, H., 1952. Die spontane Bevorzugung bestimmter Farbqualitäten durch blütenbesuchende Insekten. Festschrift der Stadt Schweinfurt, Deutsche Akademie der Naturforscher, pp. 1-10.
- KUGLER, H., 1955. Zum Problem der Dipterenblumen. *Oesterreichische Botanische Zeitschrift*, 102 (4/5): 529-541.
- LOEHR, P.-W., 1987. Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae) aus den Emergenzfallen der Limnologischen Flusstation in Schlitz am Breitenbach (Schlitzertal). *Beiträge für Naturkunde für Ostthessen*, 23: 81-93.
- LUNAU, K., 1987. Zur Bedeutung optischer Signale beim Blütenbesuch von Schwebfliegen-Experimente mit *Eristalis pertinax* Scopoli (Diptera, Syrphidae). *Mitteilungen Deutsche Gesellschaft für Allgemeine*

Angewandte Entomologie, 5 : 31-35.

- MARECHAL, P. & PETIT, J., 1963. Botanique et entomologie. In: La Vallée du Geer. Publications de la commission scientifique belgo-néerlandaise pour la protection de la Montagne St. Pierre, pp. 89-132.
- MEEUSE, B. & MORRIS, S., 1984. De voortplanting van bloemen. Het Spectrum Utrecht/Antwerpen, 152 pp.
- MOORE, P.D. & WEBB, J.A., 1983. An illustrated Guide to Pollen Analysis. Hodder and Stoughton, London, 133 pp.
- NIELSEN, T.R., 1971. Syrphidae (Diptera) from Jaeren, Norway. With description of two new species. *Norsk Entomologisk Tidsskrift*, 18 : 53-73.
- NIELSEN, T.R., 1972. Syrphidae (Diptera) from Jaeren, Norway II. *Norsk Entomologisk Tidsskrift*, 19: 63-71.
- NULTSCH, W., 1977. Allgemeine Botanik. 6. überarbeitete Auflage. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 438 pp.
- NULTSCH, W. & GRAHLE, A., 1978. Mikroskopisch-Botanisches Praktikum. 5. unveränderte Auflage. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 190 pp.
- PARMENTER, L., 1941. Diptera visiting flowers of Devil's-Bit Scabious, *Scabiosa succisa* L. *Entomologist's Record*, 53 : 134.
- PARMENTER, L., 1949. Further notes on insect visitors to the flowers of Sea Aster, *Aster tripolium* L. *Entomologist's Record*, 61 : 85-86.
- PARMENTER, L., 1951. Flies visiting Fennel, *Foeniculum vulgare* Mill. *Journal of the Society for British Entomology*, 4 : 41-42.
- PARMENTER, L., 1952. Flies at Ivy-bloom. *Entomologist's Record*, 64: 90-91.
- PARMENTER, L., 1952. Flies visiting Greater Stitchwort, *Stellaria holostea* L. (Caryophyllaceae). *Journal of the Society for British Entomology*, 4 : 88-89.
- PARMENTER, L., 1955. Diptera and other insect visitors to the flowers of *Ranunculus sardous* Crantz. *Journal of the Society for British Entomology*, 5 : 131-132.
- PARMENTER, L., 1955. Flies visiting the Bluebell, *Endymion non-scriptus* (L.) Garcke. *Entomologist's Record*, 67 : 89-91.
- PARMENTER, L., 1956. Flies and their selection of the flowers they visit. *Entomologist's Record*, 68 : 242-243.
- PARMENTER, L., 1957. Flies (Diptera) and their relations with plants. *The London Naturalist*, 37 : 115-125.
- PARMENTER, L., 1961. Flies visiting the flowers of Wood Spurge, *Euphorbia amygdaloides* L. (Euphorbiaceae). *Entomologist's Record*, 73 : 48-49.
- PECHOUTRE, F., 1909. Biologie florale. Encyclopédie scientifique. Doin et fils, éditeurs, Paris, 372 pp.
- PONS, A., 1958. Le pollen. Presses universitaires de France, Paris, n. 783, 127 pp.
- PROCTOR, M. & YEO, P., 1975. The pollination of flowers. Collins, London, 488 pp.
- RASMONT, P., 1987. Fleurs butinées par les Syrphides (Diptera). Fichier de Gembloux. Faculté des sciences agronomiques de l'Etat, Zoologie générale et faunistique, 157 pp.
- ROEDER, G., 1980. Ueber die Schwebfliegenfauna der Umgebung von Hersbruck (Diptera, Syrphidae). *Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft*, 70 : 35-48.
- ROSS, H.H., ROSS, C.A. & ROSS, J.R.P., 1982. A Textbook of Entomology. Fourth Edition. John Wiley & Sons, New York, 696 pp.
- SACK, P., 1930. Syrphidae. In: Die Tierwelt Deutschlands. Teil 20.IV. Verlag von G. Fischer, Jena, 118 pp.
- SACK, P., 1935. Syrphidae. In: Die Fliegen der Paläarktischen Region. Band IV, 6. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, pp. 1-451.
- SCHMID, U., 1986. Beitrag zur Schwebfliegen-Fauna der Tübinger Umgebung (Diptera, Syrphidae). *Veröffentlichungen der Landesstelle für Naturschutz und Landschaftspflege*, Baden-Württemberg, 61 : 437-489.
- SCHNEIDER, F., 1958. Künstliche Blumen zum Nachweis von Winterquartieren, Futterpflanzen und Tageswanderungen von *Lasipticus pyrastris* (L.) und andern Schwebfliegen (Syrphidae, Diptera). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 31 (1) : 1-24.
- SCHUHMACHER, H. & HOFFMANN, H., 1982. Zur Funktion der Mundwerkzeuge von Schwebfliegen (Diptera, Syrphidae). *Entomologia Generalis*, 7 (4) : 327-342.
- SEGUY, E., 1961. Diptères Syrphides de l'Europe occidentale. Mémoires du Musée National d'Histoire naturelle. France. Série A, Zoologie, XXIII, 248 pp.
- SEIFERT, G., 1975. Entomologisches Praktikum. 2. überarbeitete Auflage. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, 430 pp.

- SPEIGHT, M.C.D., 1988. Syrphidae. In: *Dipterists Digest*, 1. Derek Whiteley, Sheffield, England, pp. 2-35.
- SPEIGHT, M.C.D. & CLAUSSEN, C., 1987. Redefinition of *Cheilosia ahanea* and *C. argentifrons* with records extending the known range of these species in Western Europe (Diptera, Syrphidae). *Annales de la Société Entomologique de France* (N.S.), 23 (3) : 299-308.
- STUBBS, A.E. & FALK, S.J., 1983. *British Hoverflies*. British Entomological & Natural History Society, London, 279 pp.
- STUBBS, A.E., 1986. *British Hoverflies*. Appendix to reprint, 15 pp.
- STUERKEN, K., 1964. Die Bedeutung der Imaginalernährung für das Reproduktionsvermögen der Syrphiden. *Zeitschrift für angewandte Zoologie*, 51 : 385-417.
- THOMPSON, F.C., 1981. Nomenclature of the European species of *Neoascia* Williston. *Entomologica Scandinavica*, 12 : 470-478.
- THOMPSON, F.C. & TORP, E., 1986. Synopsis of the European species of *Sphegina* Meigen (Diptera, Syrphidae). *Entomologica Scandinavica*, 17 : 235-269.
- VAN DEN BRANDE, G. & GILLARD A., 1960. *Algemene Insektenleer*. Tweede uitgave. Vyncke, Gent, 374 pp.
- VAN DER GOOT, V.S., 1981. De zweefvliegen van Noordwest-Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux. Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, 32: 275 pp.
- VAN DER GOOT, V.S., 1986. Aanvulling op het boek: De zweefvliegen van Noordwest-Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux. Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, 32a: 14 pp.
- VAN DER GOOT, V.S., 1986. Zweefvliegen in kleur. Koninklijke Natuurhistorische Vereniging, 24 pp.
- VAN DER GOOT, V.S. & GRABANDT, R.P.J., 1970. Some species of the genera *Melanostoma*, *Platycheirus* and *Pyrophaena* (Diptera, Syrphidae) and their relation to flowers. *Entomologische Berichten*, 30 : 135-143.
- VAN DER LINDEN, J., 1986. Het voorkomen van het genus *Platycheirus* (Diptera, Syrphidae) in Nederland. *Nieuwsbrief European Invertebrate Survey*, Nederland, 17 : 3-22.
- VAN OYE, P., 1938. Biogeographische streken van België. De Sikkel, Antwerpen, 71 pp.
- VAN ROMPAEY, E. & DELVOSALLE, L., 1978. Atlas van de Belgische en Luxemburgse flora. Pteridofyten en Spermatofyten. Tekstgedeelte. Meise, Domein van Bouchout, 116 pp.
- VAN ROMPAEY, E. & DELVOSALLE, L., 1979. Atlas van de Belgische en Luxemburgse flora. Pteridofyten en Spermatofyten. 2. uitgave, Meise, Domein van Bouchout, 291 pp.
- VAN WELY, P.A., 1986. *Volucella zonaria* Poda, de grootste zweefvlieg van België en Nederland, veel in West-Nederland gevonden. 6. nieuwsbrief van de Werkgroep Diptera van België. Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Brussel.
- VERLINDEN, C., 1976. Zweefvliegennummer. De Drekvlieg. Belgische jeugdbond voor natuurstudie, Gent, 2. jaargang, 5 : 46 pp.
- VERLINDEN, C. & VERLINDEN, L., 1981. Note sur treize Diptères Syrphidae nouveaux pour la faune belge, et clé de détermination pour les espèces belges du groupe *Xylota florum* (F.) *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 117 : 131-143.
- VERLINDEN, L., 1984. Onze zweefvliegen. *Natuurreservaten*. Brussel. 6de jaargang, 2 : 31-40.
- VERLINDEN, L. & DECLEER, K., 1987. The hoverflies (Diptera, Syrphidae) of Belgium and their faunistics: frequency, distribution, phenology. Studiedocument nr. 39, Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Brussel, 170 pp.
- VIOLOVITSH, N.A., 1986. Siberian Syrphidae (Diptera) door V.S. van der Goot & L. Verlinden. Instituut voor Taxonomische Zoölogie, Universiteit Amsterdam, 43 : 228 pp.
- WIGGLESWORTH, V.B., 1966. *Insect Physiology*. Science paperbacks SP 22, Butler & Tanner Ltd., Frome and London, 134 pp.
- ZAITSSEV, V., 1982. Microstructure of the labella of the fly proboscis. The structure of the pseudotracheal closing apparatus. *Revue d'Entomologie de l'URSS*, Leningrad, 61 : 517-522.

BEDANKINGEN

Ik wens alle personen, die mij bij de verwezenlijking van dit werk geholpen hebben, te bedanken.

In de eerste plaats bedank ik de Heer L. Verlinden; hij onderzocht de juistheid van mijn determinaties bij enkele "moeilijke" species, bezorgde mij vergelijkingsmateriaal en publicaties, leende mij belangwekkende studieboeken, bezorgde mij zijn feitenmateriaal over bloembezoek van zweefvliegen en was steeds bereid tot wetenschappelijke gedachtenwisselingen.

Ik dank Dr. P. Grootaert van het K.B.I.N. in Brussel voor praktische raadgevingen bij het

opstellen van mijn boek, voor de vele wetenschappelijke gesprekken, voor de hulp bij het opzoeken van literatuur, voor het kritisch overlezen van mijn tekst, alsook omdat hij de publicatie van deze studie mogelijk maakt.

Dr. G. Wauthy dank ik, daar hij de lay-out verzorgde en Mw. M. Peeters omdat ze een tekstgedeelte overtypete.

Ook verscheidene personeelsleden van het K.B.I.N., en in het bijzonder de Heer P. De Greve, dank ik voor de hulp bij het opzoeken van literatuur.

In het Museum van Tervuren waren Dr. Dall'asta en Dr. De Coninck, alsook leden van het personeel, mij bij het opzoeken van literatuur behulpzaam. In de Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat te Gembloux had ik belangwekkende gesprekken met Dr. P. Rasmont, die tevens de Franse samenvatting bewerkte, en waren Mej. Thirion en de Heer Wonville mij steeds behulpzaam bij mijn opzoekingen. Ik dank hen alle.

Mej. Jacquemart stelde mij haar gegevens over bloembezoek beschikbaar, Mej. Fassotte alsook de Heren Kormann, Maibach en van der Goot, stuurden mij literatuur. Aan hen mijn dank.

Met de Heer Loehr had ik diepgaande gesprekken over bestuivingsecologie en hij bezorgde mij zijn gegevens over bloembezoek alsook veel belangwekkende literatuur. Daarvoor, en ook voor zijn talrijke brieven en voor het verbeteren van de Duitse samenvatting, dank ik hem.

Van Dr. J. Haslett bekam ik literatuur en samen hadden we interessante gesprekken. Ik ben hem dankbaar.

Dr. Costermans, Graaf de Liedekerde en de Heren Heyns, Rucquoi en Van den Borre hielpen mij bij het opzoeken van belangwekkende biotopen of gaven me de toelating om onderzoek te verrichten op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft. Ook daarvoor mijn dank.

Van harte dank ik tenslotte mijn vrouw. Zonder haar aanhoudende goede zorgen en haar begrip, zouden de opzoekingen voor en het samenstellen van dit werk veel meer tijd in beslag genomen hebben.

ERRATA

Blz. 21 2^{de} rij regel 18

Matricaria komt voor *Pimpinella*

Blz. 136 e.v. tabel III 1

Carex komt voor *Castanea*

In alle tabellen

Eristalis sepulchralis, de juiste schrijfwijze is : *E. sepulchralis*

In de tekst en in de tabellen

Epistrophe elegans, de juiste schrijfwijze is : *E. elegans*

Sphaerophoria ruepellii, de juiste schrijfwijze is : *S. ruepellii*

Pipizella zennegensis, de juiste schrijfwijze is : *P. zennegensis*

