

Menno Schilthuizen  
Marja Schoor  
Harry Smit  
Jan Smit  
John Smit  
Henk Smout  
Martin Soesbergen

Frederik Spanhoff  
Laurens Sparrius  
Kevin Spits  
Ron Stelt  
Dominique Sterren  
Arjan Stroo  
Wouter Teunissen

Erik Thomassen  
Nienke Vastenhout  
Gerard van der Velde  
Jan Velterop  
Remon Visser  
Tanja Voogd  
Oscar Vorst

Jan Wieringa  
Hay Wijnhoven  
Ton de Winter  
Jelle Zandveld  
Theo Zeegers  
Kees Zwakhals

John T. Smit, Menno Reemer & Roy Kleukers

## De soortenlijst van het Naturalis-terrein

Voor naamgeving van de soorten op de lijst is uitgegaan van het Nederlands Soortenregister ([www.nederlandsesoorten.nl](http://www.nederlandsesoorten.nl)). Op de website is de auteursinformatie te vinden. De lijst is

alfabetisch gerangschikt vanaf rijk tot aan soort. Per soortgroep zijn de verschillende personen opgenomen die een bijdrage hebben geleverd; deze zijn te beschouwen als de auteurs van dat deel van de soortenlijst.

Het Naturalis-terrein ligt in kilometerhok 92-464.

### Animalia

#### Amoebozoa

##### Tubulinea

##### Arcellinida

M. Soesbergen.

##### Arcellidae

*Arcella discoidea*

*Arcella megastoma*

#### Annelida Ringwormen

##### Hirudinea Bloedzuigers

G. van der Velde & E.J. van Nieuwerkerken.

##### Arhynchobdellida

##### Hirudinidae

*Haemopis sanguisuga*

Paardenbloedzuiger

##### Rhynchobdellida

##### Glossiphoniidae

*Glossiphonia complanata* Brede bloedzuiger

*Helobdella stagnalis* Tweeogige bloedzuiger

*Theromyzon tessellatum*

Eendenbloedzuiger

#### Arthropoda Geleedpotigen

##### Arachnida

##### Araneae Spinnen

P.J. v. Helsdingen, E.J. van Nieuwerkerken, M. Berg, J.G.M. Cuppen & A. Stroo.

Er zijn twee leuke soorten waargenomen; de vierspitspinneneter *Ero aphana* (Mimetidae). Deze soort eet ander spinnen. Ze maakt geen vangweb maar gaat op zoek naar het web van een andere spin, en probeert de eigenaar van dat web te vangen en op te eten. Hiervoor kiest ze een spin van eigen formaat of kleiner. Vaak, maar niet exclusief, zijn dat kogelspinnen (Theridiidae).

De tweede soort is *Marpissa*



vierspitspinneneter *Ero aphana*  
Foto: Roy Kleukers

*muscosa*, de grootste springspin (Salticidae) in Nederland. Het is een niet echt zeldzame soort die ook rond huizen kan worden aangetroffen, tegenwoordig wordt de soort vaker waargenomen dan vroeger, met name in de stedelijke omgeving.

##### Agelenidae

*Tegenaria atrica* Gewone huisspin  
*Textrix denticulata* Gewone staartspin

##### Amaurobiidae

*Amaurobius similis*

Muurkaardespin

##### Araneidae

*Araneus diadematus* Kruisspin

*Araniella cucurbitina* Gewone komkommerspin

*Larinioides sericatus*

*Zygiella x-notata*

Venstersectorspin

##### Clubionidae

*Clubiona pallidula* Boorzakspin

*Clubiona phragmitis* Rietzakspin

*Clubiona terrestris* Gewone zakspin

##### Corinnidae

*Phrurolithus festivus* Bonte frurliet

##### Cybaeidae

*Argyroneta aquatica* Waterspin

##### Dictynidae

*Dictyna uncinata* Struikkaardertje

*Nigma walckenaeri* Groen kaardertje

##### Linyphiidae

*Bathypantes gracilis* Gewoon wevertje

*Dicymbium nigrum*

*Diplocephalus cristatus*

*Diplostyla concolor*

*Entelecara acuminata*

*Erigone dentipalpis*

*Linyphia triangularis*

Herfsthangmatspin

*Meioneta rurestris*

*Neriere clathrata*

Kruidhangmatspin

*Oedothorax fuscus*

*Palliduphantes pallidus*

*Tenuiphantes tenuis*

Bodemwevertje

*Tiso vagans*

*Walckenaeria alticeps*

##### Lycosidae

*Pardosa lugubris*

Zwartstaartboswolfspin

*Pardosa prativaga* Oeverwolfspin

*Pirata hygrophilus* Bospiraat

*Pirata piraticus* Poelpiraat

##### Mimetidae

*Ero aphana* Vierspitsspinneneter

##### Pholcidae

*Pholcus phalangioides* Grote trilsin

##### Salticidae

*Heliophanus cupreus* Ghaakte blinker

##### Marpissidae

*Marpissa muscosa* Schorsmarpissa



Schorsmarpissa *Marpissa muscosa*

Foto: Roy Kleukers

*Salticus scenicus* Huiszebraspin

*Sitticus pubescens* Harige springspin

*Synageles venator* Slanke mierspringspin

##### Tetragnathidae

*Metellina meniei*

Zomerwielwebspin

*Pachygnatha clercki* Grote dikkaak

*Pachygnatha degeeri* Kleine dikkaak

*Tetragnatha extensa* Gewone strekspin

*Tetragnatha montana*

Schaduwstreksin

##### Theridiidae

*Enoplognatha ovata* Gewone tandkaak

*Steatoda bipunctata*

Koffieboonspin

*Theridion melanurum*

Huiskogelspin

*Theridion varians* Gewoon visgraatje

##### Thomisidae

*Diaea dorsata* Groene krabsin

*Misumena vatia* Gewone kameleonspin

*Xysticus cristatus* Gewone krabsin

##### Ixodida Teken

H. Adema.

De enige waargenomen soort is gevonden op een huiskat.

##### Ixodidae

*Ixodes ricinus*

##### Mesostigmata Roofmijten

W. Dimmers & H. Smit.

##### Parasitidae

*Pergamasus crassipes*

##### Opiliones Hooiwagens

H. Wijnhoven

De waarneming van *Nemastoma dentigerum* is de eerste vondst voor de provincie Zuid-Holland.

*Nemastomatidae*  
*Nemastoma dentigerum*

##### Phalangiidae

*Dicranopalpus ramosus*

*Leiobunum blackwalli*

*Oligolophus tridens*

*Opilio canestrinii*

*Opilio saxatilis*

*Paroligolophus agrestis*

*Phalangium opilio*

##### Prostigmata Watermijten

H. Smit, E.J. van Nieuwerkerken,

W. Dimmers, W.N. Ellis, R. Kleukers.

Enkele aardige soorten voor het westen van het land zijn: *Arrenurus bicuspikator*, *A. tricuspikator* en *A. mediorotundatus*, waarbij de laatste twee overal vrij zeldzaam zijn (Smit & van der Hammen 2000)

##### Anystidae

spec.

##### Arrenuridae

*Arrenurus bicuspikator*

*Arrenurus bifidicodulus*

*Arrenurus globator*

*Arrenurus mediorotundatus*

*Arrenurus securiformis*

*Arrenurus tricuspikator*

##### Eriophyidae

*Aceria fraxinivora* gallen op

bloeiwijze van *Fraxinus excelsior*  
 Aculus tetanothrix gallen op *Salix alba*  
 Cecidophyes galii gallen op *Galium aparine*  
 Eriophyes inangulis gallen op *Alnus glutinosa*  
 Eriophyes leiosoma  
 Eriophyes sorbi gallen op *Sorbus aucuparia*  
**Hydrodromidae**  
 Hydrodroma pilosa  
**Limnysiidae**  
 Limnesia undulata  
**Pionidae**  
 Hydrochoreutes krameri  
 Piona coccinea  
 Piona conglobata  
**Trombididae**  
 spec.  
**Unionicolidae**  
 Unionicola crassipes

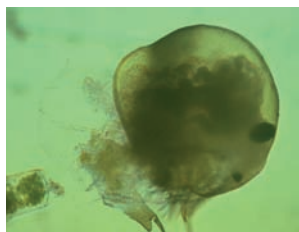


*Unionicola crassipes*  
 Foto: Roy Kleukers

Unionicola minor  
**Branchiopoda Kieuwpootkreeften**  
 J. van de Sande.

De meest interessante soort is de zeer zeldzame *Anchistropus emarginatus*. Dit is de vierde vindplaats van deze soort in Nederland. Het is een ectoparasiet op zoetwaterpoliepen, die veel aanwezig waren in het water rond het kantoorgebouw. Extra interessant is het feit dat Hydra's zelf ook op watervlooiën prederen.

**Diplostraca**  
**Daphniidae**  
 Ceriodaphnia pulchella  
 Ceriodaphnia quadrangula  
 Ceriodaphnia reticulata  
 Scapholeberis mucronata  
 Simocephalus exspinosus  
 Simocephalus vetulus  
**Euryceridae**  
 Acroperus harpae  
 Alona affinis  
 Anchistropus emarginatus



*Anchistropus emarginatus*  
 Foto: Joost van de Sande

Camptocercus rectirostris  
 Chydorus sphaericus  
 Eurycerus lamellatus

Pleuroxus aduncus  
 Pleuroxus laevis  
 Pseudochydorus globosus  
**Sididae**  
 Diaphanosoma brachyurum  
 Sida crystallina  
**Chilopoda Duizendpoten**  
 M.P. Berg, H. Adema & M. Soesbergen.  
**Geophilomorpha**  
**Geophilidae**  
 Geophilus flavus Gele aardkruiper  
**Lithobiomorpha**  
**Lithobiidae**  
 Lithobius forficatus Gewone steenloper  
 Lithobius melanops  
 Huissteenloper  
 Lithobius microps  
 Dwergsteenloper  
**Scolopendromorpha**  
**Cryptopidae**  
 Cryptops hortensis  
 Tuinbladkruiper

**Diplopoda Miljoenpoten**  
 M.P. Berg, H. Adema & M. Soesbergen.

**Julida**  
**Blaniulidae**  
 Blaniulus guttulatus Roodstip  
**Julidae**  
 Brachyulus pusillus Kleine tweestrep  
 Cylindroiulus punctatus  
 Knotskronkel  
 Cylindroiulus vulnerarius Blinde kronkel

**Polydesmida**  
**Polydesmidae**  
 Polydesmus denticulatus Gewone platrug

**Entognatha Oerinsecten**  
**Collembola Springstaarten**  
 M.P. Berg & H. Adema.  
 Collembola springstaarten

De soort *Desoria trispinata* is nieuw voor Nederland.

**Cyphoderidae**  
 Cyphoderus albinus  
**Entomobryidae**  
 Entomobrya lanuginosa  
 Entomobrya multifasciata  
 Entomobrya nivalis  
 Heteromurus major  
 Heteromurus nitidus  
 Lepidocyrtus lignorum  
 Orchesella cincta  
 Willowsia platani  
**Isotomidae**  
 \**Desoria trispinata*



*Desoria trispinata*  
 Foto: Naturalis

Isotoma viridis  
 Isotomurus maculatus  
 Isotomurus palustris  
 Parisotoma notabilis  
**Neanuridae**

Neanura muscorum  
**Poduridae**  
 Podura aquatica  
**Sminthuridae**  
 Sminthurides aquaticus  
 Sminthurides penicillifer  
**Tomoceridae**  
 Tomocerus minor  
**Diplura**  
**Campodeidae**  
 Campodea fragilis  
**Insecta**  
**Coleoptera Kevers**  
 Th. Heijerman, O. Vorst, J.G.M. Cuppen, E.J. van Niekerken, J. Wieringa, F. van Nunen, M. Reemer, J.T. Smit, B. Koese, H. Adema, G.O. Keijl, B. Reijnen & G. van der Velde.

Er zijn enkele opvallende soorten waargenomen. De spartelkever *Mordellistena* spec. was nieuw voor Nederland. Eveneens een spartelkever en erg zeldzaam is *Mordellistena neuwaldeggiana*. De waterkruiper *Ochthebius bicolor* is een zeldzame soort die leeft op kale stevige oevers. De penseelkever *Trichius zonatus* lijkt de laatste jaren algemener te zijn geworden. De exotische kortschildkever *Carpelimus zealandicus*, komt oorspronkelijk uit Nieuw Zeeland en heeft zich sinds eind jaren 1960 in Europa gevestigd, in 2002 werd de soort voor het eerst in Nederland waargenomen (Cuppen 2003).

**Anobiidae**  
 Stegobium paniceum Broodkever  
**Anthicidae**  
 Notoxus monoceros  
 Eenhoornkever

**Apionidae**  
 Apion frumentarium Menierode zuringspitsmuis  
 Catapion pubescens  
 Ceratapion onopordi  
 Wegdistelspitsmuis  
 Eutrachapion viciae  
 Ischnopteraion loti  
 Ischnopteraion virens  
 Oxystoma craccae  
 Oxystoma pomonae  
 Protapion apricans  
 Protapion assimile  
 Protapion fulvipes  
 Protapion nigrutare  
 Protapion trifolii  
 Taeniapion urticarium

**Cantharidae**  
 Cantharis cryptica  
 Cantharis livida Geel soldaatje  
 Cantharis pallida  
 Cantharis rufa

**Carabidae**  
 Agonum muelleri Müller's pronkloopkever  
 Amara aenea Bronskleurige glansloopkever  
 Amara similata  
 Anchomenus dorsalis  
 Asaphidion curtum  
 Badister bullatus  
 Badister sodalis  
 Bembidion lampros Glanzende priemloopkever

Bembidion lunulatum  
 Bembidion properans  
 Clivina fossor Bietengraafkever  
 Demetrias atricapillus  
 Paradromius linearis  
 Pterostichus strenuus  
 Syntomus foveatus  
 Syntomus truncatellus  
 Trechus obtusus  
**Cerambycidae**  
 Agapanthia villosoviridescens  
 Distelboktor  
 Leptura rubra  
**Cholevidae**  
 Sciodyropoides watsoni  
**Chrysomelidae**  
 Altica lythri Kattenstaartaardvlo  
 Altica spec.  
 Asioestria ferruginea  
 Asioestria transversa  
 Cassida rubiginosa Groene schildpadkever  
 Chaetocnema arida  
 Chaetocnema concinna  
 Gedrongen bruine aardvlo  
 Chaetocnema hortensis  
 Chrysolina oricalcia Oosters goudhaantje  
 Crepidodera aurata Gouden wilgenaardvlo  
 Cryptocephalus ocellatus  
 Cryptocephalus rufipes  
 Donacia cf. simplex  
 Donacia clavipes  
 Donacia semicuprea  
 Gastrophysa polygona  
 Veelknoophantje  
 Gastrophysa viridula Groen zuringhaantje  
 Hippuriphila modeeri  
 Paardenstaartaardvlo  
 Longitarsus anchusae  
 Longitarsus dorsalis  
 Longitarsus lycopi  
 Longitarsus melanocephalus  
 Longitarsus rubiginosus  
 Mantura chrysanthemum  
 Zuringaardvlo  
 Oulema duftschmidi  
 Oulema spec.  
 Phaedon cochleariae  
 Waterkershaantje  
 Phratra vitellinae Bronzen griendgoudhaan  
 Psylliodes picinus  
 Sphaeroderma cf. rubidum Rode distelaardvlo  
 Sphaeroderma testaceum  
 Distelaardvlo  
**Coccinellidae**  
 Adalia bipunctata Tweepunt  
 Adalia decempunctata  
 Tienpuntlieveheersbeestje  
 Anisosticta novemdecimpunctata  
 Rietlieveheersbeestje  
 Coccidula scutellata Rietkapoentje  
 Coccinella septempunctata  
 Zevenpunt  
 Coccinella undecimpunctata  
 Tienstippig lieveheersbeest  
 Exochomus quadripustulatus  
 Viervleklieveheersbeestje  
 Halysia sedecimpunctata Meeldauw lieveheersbeestje  
 Harmonia axyridis  
 Hippodamia variegata  
 Propylea quatuordecimpunctata

Rhyzobius chrysoloides  
 Rhyzobius litura  
 Thea vigintiduopunctata Twee-  
 ëntwintigstippelig lieveheers-  
 beestje  
 Tytthaspis sedecimpunctata  
 Zestienpuntig lieveheersbeestje  
**Corylophidae**  
 Sericoderus lateralis  
**Cryptophagidae**  
 Atomaria spec.  
 Telmatophilus typhae  
 Lisdoddetorretje  
**Curculionidae**  
 Anthonomus conspersus  
 Anthonomus rubi  
 Frambozenbloesemkever  
 Ceutorhynchus constrictus  
 Ceutorhynchus floralis  
 Ceutorhynchus obstructus  
 Ceutorhynchus pallidactylus  
 Stengelboornsnuitkever  
 Dorytomus longimanus  
 Langsprietpopuliersnuittor  
 Grypus equiseti  
 Paardenstaartsnuitkever  
 Gymnetron pascuorum  
 Mecinus pyraeter  
 Weegbreesnuitkever  
 Mogulones raphani  
 Nedyus quadrimaculatus  
 Viervlekbrandnetelsnuitkever  
 Pelenomus quadrituberculatus  
 Phyllobius oblongus Bruine  
 vruchtboomsnuittor  
 Phyllobius pomaceus  
 Brandnetelsnuittor  
 Phyllobius vespertinus  
 Polydrusus cervinus Reebruine  
 bladsnuitkever  
 Polydrusus corruscus  
 Polydrusus impressifrons  
 Polydrusus pterygomalus Groene  
 bladrandkever  
 Polydrusus sericeus Groene  
 struiksnuittor  
 Rhampus oxyacanthae mijnen op  
*Crataegus*  
 Rhinoncus inconspicuous  
 Rhinoncus pericarpius  
 Zuringsnuitkever  
 Rhinoncus perpendicularis  
 Sciaphilus asperatus  
 Sitona hispidulus  
 Sitona humeralis  
 Sitona lepidus  
 Sitona lineatus  
 Erwtbladrandkever  
 Sitona sulcifrons  
 Stenopelmus rufinasus  
 Kroosvarensnuittorretje  
 Strophosoma fulvicorne  
 Tanysphyrus lemnae  
 Kroosnuittor  
 Trachyphloeus scabriculus Ruwe  
 aardsnuitkever  
 Trichosirocalus troglodytes  
 Bruinrode weegbreesnuitkever  
 Tychius picirostris  
**Dermeidae**  
 Anthrenus museorum  
 Museumtorretje  
 Anthrenus verbasci Tapijtkever  
**Dryopidae**  
 Dryops luridus Behaarde  
 beekkever  
**Dytiscidae**

Hydroglyphus geminus  
 Hydroporus cf. palustris  
 Hygrotus versicolor  
 Hyphydrus ovatus Eirond  
 watertorretje  
**Elateridae**  
 Adrastus pallens  
 Agriotes lineatus Gestreepte  
 kniptor  
 Athous haemorrhoidalis  
 Roodaarskniptor  
 Hemicroperidius niger  
**Haliplidae**  
 Haliplus fluviatilis  
 Haliplus immaculatus  
 Haliplus lineolatus  
**Histeridae**  
 Kissister minimus  
**Hydraenidae**  
 Ochthebius bicolor  
**Hydrophilidae**  
 Anacaena bipustulata  
 Anacaena globulus  
 Anacaena limbata  
 Cercyon marinus  
 Chaetarthria seminulum  
 Oeverkogeltje  
 Enochrus testaceus  
 Helophorus aequalis  
 Helophorus brevipalpis  
 Helophorus cf. minutus  
 Helophorus obscurus  
 Laccobius bipunctatus  
**Kateretidae**  
 Kateretes pedicularis  
**Latridiidae**  
 Corticaria fulva  
 Corticaria similata  
 Cortinicara gibbosa  
 Enicmus transversus  
**Leiodidae**  
 Leiodes calcarata  
 Leiodes cf. rufipennis  
**Limnichidae**  
 Limnichus pygmaeus  
**Malachiidae**  
 Cordylepherus viridis  
**Mordellidae**  
 Mordellistena acuticollis  
 \*Mordellistena f.n.sp.  
 Mordellistena neuwaldeggiana  
**Nitidulidae**  
 Meligethes aeneus  
 Koolzaadglanskevertje  
 Meligethes carinulatus  
 Meligethes flavimanus  
 Meligethes morosus  
 Meligethes ovatus  
 Meligethes symphyti  
 Smeerwortelglanskever  
**Noteridae**  
 Noterus clavicornis  
 Diksprietwaterroofkever  
 Noterus crassicornis  
 Diksprietzwemkevertje  
**Oedemeridae**



Museumtorretje *Anthrenus museorum*  
 Foto: Roy Kleukers

Oedemera lurida  
**Phalacridae**  
 Stilbus oblongus  
**Scarabaeidae**  
 Hophlia philanthus  
 Meelbloemkever  
 Phyllopertha horticola  
 Tuinkevertje  
 Serica brunna  
 Trichius zonatus Penseelkever  
**Scirtidae**  
 Cyphon coarctatus  
 Cyphon laevipennis  
 Cyphon pubescens  
**Scartiidae**  
 Anaspis maculata  
**Staphylinidae**  
 Amischa analis  
 Anotylus rugosus  
 Kartelhalskortschild  
 Bledius fergussoni  
 Zandgraafkortschild  
 Bledius gallicus  
 Carpelimus bilineatus  
 Carpelimus corticinus  
 Carpelimus elongatus  
 Carpelimus rivularis  
 Carpelimus zealandicus  
 Gabrius appendiculatus  
 Lathrobium longulum  
 Lathrobium multipunctum  
 Myllaena brevicornis  
 Myllaena infuscata  
 Myllaena intermedia  
 Philonthus carbonarius  
 Philonthus cognatus  
 Quedius maurorufus  
 Sepedophilus testaceus  
 Stenus cindeloideus  
 Stenus latifrons  
 Stenus tarsalis  
 Tachinus signatus  
 Tachyporus atriceps  
 Tachyporus chrysolinus  
 Tachyporus dispar  
 Tachyporus hypnorum  
 Tachyporus pusillus  
 Tachyporus solutus  
 Xantholinus linearis  
**Tenebrionidae**  
 Lagria hirta Ruijkever  
**Throscidae**  
 Trixagus dermestoides  
**Dermaptera Oorwormen**  
 E.J. van Nieukerken.  
**Forficulidae**  
 Forficula auricularia Gewone  
 oorworm

#### Diptera Tweevleugeligen

M. Reemer, W.N. Ellis, M. Pollet,  
 G. Pennards, J.T. Smit, E.J. van  
 Nieukerken, J. Velterop, H. Huij-  
 bregts, K.-D. Dijkstra, P.L.T. Beuk,  
 Th. Zeegers, R. Kleukers, V.J.  
 Kalkman, W. Maassen, H. Roskam,  
 W.H.O. Ernst, W. Renema, P.J. van  
 Helsdingen en M. Schilthuisen.

Hoewel er slechts één week lang  
 in september verschillende vallen  
 met lokstoffen hebben gestaan, met  
 bier, wijn, champignons, banaan en  
 een met plantenstengels, leverde dit  
 10 verschillende soorten fruitvliegen  
 op. Waaronder één soort van een  
 genus dat nog niet eerder uit  
 Nederland gemeld is: *Phortica*  
*variegata*. Zowel van de zweef-

vliegen als de boorvliegen zijn  
 relatief veel soorten waargenomen.  
 De boorvliegen *Trypeta artemisiae*  
 en *T. zoe*, beide soorten die in het  
 veld toch weinig als adult worden  
 aangetroffen, werden in aantal met  
 de malaisevallen verzameld. De  
 zweefvlieg graslanglijf *Sphaero-*  
*phoria taeniata* is een opvallende  
 verschijning omdat deze tot nog toe  
 voornamelijk op de binnenlandse  
 zandgronden is waargenomen, met  
 slechts een enkele waarneming in de  
 duinen. Voor de wolvzever *Villa*  
*circumdada* geldt hetzelfde. Onder  
 de slankpootvliegen bevonden zich  
 een drietal zeldzame soorten: *Scia-*  
*pus basilicus* een zeer zeldzame  
 soort die tot nog toe slechts van drie  
 locaties in Nederland bekend was,  
 met als meest recente waarneming  
 Heteren in 1984. *Gymnopternus*  
*silvestris* een zeldzame soort die  
 tot nog toe slechts op twee locaties  
 was waargenomen, beide in 1990.  
*Thrypticus tarsalis* een zeer zeld-  
 zame soort die tot nog toe alleen in  
 de Brand bij Udenhout was waar-  
 genomen. De zeldzaamheidsklassen  
 zijn gebaseerd op de methode zoals  
 beschreven in Pollet (2000).

#### Agromyzidae

Agromyza alnivora mijn op *Alnus*  
*glutinosa*  
 Agromyza nana mijn op *Medicago*  
*lupulina*, *Melilotus albus*,  
*Trifolium repens*  
 Agromyza phragmitidis mijn op  
*Phragmites australis*  
 Agromyza pseudoreptans mijnen  
 op *Urtica dioica*  
 Agromyza viciae mijnen met  
 larven op *Vicia sativa* ssp *nigra*  
 Amauromyza flavifrons mijn op  
*Silene latifolia* ssp. *alba*  
 Amauromyza lamii lege mijn op  
*Lamium album*  
 Calycomyza artemisiae mijn op  
*Artemisia vulgaris*  
 Cerodontha iraeos mijn op *Iris*  
*pseudacorus*  
 Chromatomyia horticola larve in  
 mijn op *Brassica rapa*, *Vicia*  
*cracca*  
 Chromatomyia syngenesiae  
 Chrysantevlieg mijn op *Lactuca*  
*serriola*, *Leucanthemum*  
*vulgare*, *Sonchus oleraceus*,  
*Tanacetum vulgare*  
 Liriomyza amoena Vliermineer-  
 vlieg mijn op *Sambucus nigra*  
 Liriomyza artemisicola mijn op  
*Artemisia vulgaris*  
 Liriomyza congesta mijn op  
*Medicago lupulina*, *Melilotus*  
*albus*  
 Liriomyza demeijerei mijn op  
*Artemisia vulgaris*  
 Liriomyza ptarmicae mijn op  
*Achillea millefolium*  
 Liriomyza pusilla mijnen op *Bellis*  
*perennis*  
 Liriomyza strigata mijn op  
*Taraxacum officinale*  
 Liriomyza tanacetii mijnen op  
*Tanacetum vulgare*  
 Phytomyza angelicae mijn op

*Angelica sylvestris*  
Phytomyza artemisivora mijn op  
*Artemisia vulgaris*  
Phytomyza chaerophylli mijnen  
op *Anthriscus sylvestris*  
Phytomyza cytisi mijn op  
aangeplante *Laburnum*  
Phytomyza eupatorii lege mijnen  
op *Eupatorium cannabinum*  
Phytomyza lappae mijn op  
*Arctium*  
Phytomyza marginella mijn op  
*Crepis capillaris*  
Phytomyza plantaginis mijn op  
*Plantago*  
Phytomyza podagrariae mijn op  
*Aegopodium podagraria*  
Phytomyza pubicornis mijn op  
*Aegopodium podagraria*  
Phytomyza ranunculi mijn op  
*Ranunculus acris*  
Phytomyza spondylii mijn op  
*Heracleum sphondylium*,  
*Pimpinella major*  
Phytomyza tanacetii mijn op  
*Tanacetum vulgare*  
Phytomyza tussilaginis mijn op  
*Petasites hybridus*  
Phytomyza vitalbae lege mijnen  
op *Clematis vitalba*  
**Anthomyiidae**  
Pegomya solennis mijn op *Rumex*  
*hydrolapathum*, *R. obtusifolius*  
**Anthomyzidae**  
Anthomyza andersoni  
**Asilidae**  
Leptogaster cylindrica  
**Bibionidae**  
Biblio lanigerus  
Dilophus febrilis Kleine  
rouwvlieg  
**Bombyliidae**  
Anthrax anthrax  
Villa circumdata  
**Calliphoridae**  
Bellardia viarum  
Calliphora vicina  
Roodwangbromvlieg  
Lucilia ampullacea  
Lucilia bufonivora padden-  
bromvlieg



Paddenbromvlieg *Lucilia bufonivora*  
Foto: Bert Stam



Paddenbromvlieg *Lucilia bufonivora*  
Foto: Hans Adema

Lucilia illustris  
Lucilia sericata  
Lucilia silvarum  
Melanomyia nana  
Melinda viridicyanea  
Pollenia angustigena

Pollenia pediculata  
Pollenia rudis  
Protophormia terraenovae Blauwe  
keizervlieg  
**Cecidomyiidae**  
Cystiphora taraxaci gallen op  
*Taraxacum officinale*  
Dasineura fraxini gallen op es  
*Fraxinus excelsior*  
Dasineura marginemtorquens  
gallen met larven op *Salix alba*  
Dasineura spadicea gallen op  
*Vicia cracca*  
Dasineura symphyti gallen op  
smeewortel *Symphytum*  
*officinale*  
Dasineura trifolii gallen op witte  
klaver *Trifolium repens*  
Dasineura urticae gal op *Urtica*  
*dioica*  
Rabdophaga strobilina  
Wilgerozetgalmug gallen op  
*Salix alba*  
Wachtliella persicariae gallen op  
veenwortel *Persicaria*  
*amphibia*  
**Chloropidae**  
Elachiptera brevipennis  
Lipara spec.  
Thaumatomyia spec.  
**Clusiidae**  
Clusiodes cf. gentilis  
**Conopidae**  
Physocephala rufipes  
Sicus ferrugineus  
**Dolichopodidae**  
Argyra leucocephala  
Argyra perplexa  
Chrysotus cilipes  
Chrysotus gramineus  
Chrysotus pulchellus  
Dolichopus festivus  
Dolichopus griseipennis  
Dolichopus longicornis  
Dolichopus plumipes  
Dolichopus signatus  
Dolichopus ungulatus  
Gymnopternus silvestris  
Hercostomus nanus  
Medetera truncorum  
Poecilobothrus nobilitatus  
Rhaphium caliginosum  
Sciapus basilicus  
Sciapus longulus  
Sciapus platypterus  
Symptenus desouteri  
Thrypticus tarsalis  
**Drosophilidae**  
Drosophila hydei  
Drosophila immigrans  
Drosophila melanogaster  
Drosophila phalerata  
Drosophila simulans  
Drosophila subobscura  
Drosophila testacea  
Drosophila tristis  
\*Phortica variegata  
Scaptomyza pallida  
**Empididae**  
Empis livida Akkerdisteldansvlieg  
Empis opaca Zilvervelekdansvlieg  
**Ephydriidae**  
Hydrellia griseola Graan-  
mineervlieg  
**Heleomyzidae**  
Eccoptomera spec.  
Oecotheca spec.

**Hybotidae**  
Platypalpus albiseta  
Platypalpus cf. minutus  
Platypalpus longiseta  
Tachydromia umbrarum  
**Lauxaniidae**  
Homoneura cf. subnotata  
**Micropezidae**  
Micropeza corrigiolata  
Neria cibaria  
Neria ephippium  
**Muscidae**  
Coenosia atra  
Coenosia pygmaea  
Coenosia tigrina  
Helina reversio  
Muscina levida  
Muscina prolapsa  
Neomyia cornicina  
Phaonia turguriorum  
Schoenomyza litorella  
**Opomyzidae**  
Geomyza apicalis  
Geomyza balachowskyi  
Geomyza tripunctata  
Opomyza florum  
Opomyza germinationis  
Opomyza petrei  
**Phoridae**  
Diploneura nitidula  
Megaselia picta  
Spiniphora dorsalis  
**Piophilidae**  
spec.  
**Pipunculidae**  
Dorylomorpha spec.  
Eudorylas spec.  
Pipunculus spec.  
Tomosvaryella spec.  
**Platystomatidae**  
Rivellia syngenesiae  
**Psilidae**  
Loxocera aristata  
**Psychodidae**  
spec.  
**Rhagionidae**  
Chrysopilus auratus  
Chrysopilus aureus  
Chrysopilus cristatus  
Rhagio tringarius  
**Rhinophoridae**  
Rhinophora lepida  
Stevenia atramentaria  
**Sarcophagidae**  
Blaesoxipha plumicornis  
Brachicoma devia  
Sarcophaga albiceps  
Sarcophaga carnaria Lijkvlieg  
Sarcophaga lehmanni  
Sarcophaga variegata  
**Scathophagidae**  
Norellia spinimana  
Scathophaga lutaria  
Scathophaga stercoraria  
Strontvlieg  
**Scatopsidae**  
spec.  
**Sciomyzidae**  
Elgiva sollicita  
Limnia unguicornis  
Pherbellia cinerella  
Pherbellia griseola  
Pherbellia schoenherri  
Sepedon spinipes  
**Sepsidae**  
Saltella sphondylii  
Sepsis cynipsea

Sepsis fulgens  
Themira annulipes  
**Sphaeroceridae**  
Copromyza equina  
**Stratiomyidae**  
Beris clavipes  
Beris vallata  
Chloromyia formosa  
Prachtwapenvlieg  
Chorisops tibialis  
Microchrysa polita  
Odontomyia tigrina  
Oplodontha viridula  
Pachygaster leachii  
Stratiomys singularior  
**Syrphidae**  
Anasimyia transfuga Rechte  
waterzweefvlieg  
Chalcosyrphus nemorum Korte  
bladloper  
Cheilosia caeruleascens Tuingitje  
Cheilosia cynocephala Blauw gitje  
Cheilosia illustrata Wollig gitje  
Cheilosia pagana Kervelgitje  
Cheilosia vernalis Kustgitje  
Dasysyrphus albobristatus Bretel-  
wimperzweefvlieg  
Didea intermedia Dennendidea  
Epistrophe nitidicollis Zwarthaar-  
bandzweefvlieg  
Episyrphus balteatus Snor-  
zweefvlieg  
Eristalinus sepulchralis Weide-  
vlekoog  
Eristalis abusiva Kustbijvlieg  
Eristalis arbustorum Kleine  
bijvlieg  
Eristalis horticola Bosbijvlieg  
Eristalis intricaria Hommelbijvlieg  
Eristalis nemorum Puntbijvlieg  
Eristalis pertinax Kegelbijvlieg  
Eristalis tenax Blinde bij  
Eumerus funeralis Knobbel-  
bollenzweefvlieg  
Eumerus strigatus Kleine  
narcisvlieg  
Eupeodes corollae Terrasjes-  
kommazweefvlieg  
Eupeodes latifasciatus Gele  
kommazweefvlieg  
Eupeodes luniger Grote komma-  
zweefvlieg  
Helophilus hybridus Moeras-  
pendelvlieg  
Helophilus pendulus Gewone  
pendelvlieg  
Helophilus trivittatus Citroen-  
pendelvlieg  
Melangyna cincta Spits elfje  
Melanogaster hirtella Weide-  
doflijffe  
Melanostoma mellinum Gewone  
driehoekszweefvlieg  
Melanostoma scalare Slanke  
driehoekszweefvlieg  
Merodon equestris Grote  
narcisvlieg  
Neoascia obliqua Scheefvlek-  
korszweefvlieg  
Neoascia podagrica Gewone  
korszweefvlieg  
Paragus haemorrhous Gewoon  
krieltje  
Pipizella viduata  
Platycheirus albimanus Mica-  
platvoetje  
Platycheirus angustatus Slank

platvoetje  
 Platycheirus clypeatus Gewoon  
 platvoetje  
 Platycheirus peltatus  
 Scheefvlekplatvoetje  
 Platycheirus scutatus  
 Schaduwplatvoetje  
 Pyrophaena granditarsa  
 Klompvoetje  
 Scaeva pyrastris Witte halvemaan-  
 zweefvlieg  
 Sphaerophoria rueppelli Kleine  
 langlijf  
 Sphaerophoria scripta Grote  
 langlijf  
 Sphaerophoria taeniata Gras-  
 langlijf  
 Syrirta pipiens Menuetzwefvlieg  
 Syrphus ribesii Bessenband-  
 zweefvlieg  
 Syrphus torvus Bosbandzweef-  
 vlieg  
 Syrphus vitripennis Kleine band-  
 zweefvlieg  
 Tropidia scita Moeraszweefvlieg  
 Volucella pellucens Witte reus  
 Volucella zonaria Stadsreus  
 Xanthogramma pedissequum  
 Gewone citroenzweefvlieg  
 Xylota segnis Gewone rode  
 bladloper

**Tabanidae**  
 Chrysops relictus Gewone  
 goudoogdaas  
 Haematopota pluvialis Regendaas

**Tachinidae**  
 Eriothrix rufomaculata  
 Exorista rustica  
 Phryxe heraclei  
 Phryxe vulgaris  
 Vibrissina turrita  
 Voria ruralis

**Tephritidae**  
 Acidia cognata  
 Anomia purmunda  
 Campiglossa absinthii  
 Campiglossa misella  
 Dioxyna bidentis  
 Ensina sonchi  
 Euleia heraclei ook gevonden als  
 mijn op *Heracleum sphondylium*  
 Oxya flavipennis  
 Oxya parietina  
 Philophylla caesio  
 Sphenella marginata  
 Tephritis formosa  
 Tephritis hyoscyami  
 Trupanea stellata  
 Trypeta artemisiae ook gevonden  
 als mijnen met larven op  
*Artemisia vulgaris*  
 Trypeta zoe  
 Urophora stylata  
 Speerdistelboorvlieg

**Therevidae**  
 Thereva cinifera  
 Thereva fulva  
 Thereva nobilitata

**Uliidiidae**  
 Melieria omissa

**Ephemeroptera Haften**  
 E.J. van Nieukerken, C. van den  
 Berg.

**Baetiidae**  
 Cloeon dipterum

**Caenidae**  
 Caenis robusta



*Melieria melissa*  
 Foto: John T. Smit

### Hemiptera Wantzen en cicaden

B. Aukema, E.J. van Nieukerken,  
 J.G.M. Cuppen, W.N. Ellis, Th.  
 Heijerman, B. Koese, R. Kleukers  
 & H. Adema.

Er zijn enkele opvallende  
 wantzen aangetroffen. *Psallus*  
*pseudoplatani*, een tamelijk zeld-  
 zame soort van gewone esdoorn  
*Acer pseudoplatanus*. Dit is de  
 derde waarneming in Zuid-  
 Holland. *Kalama tricornis*, een  
 fytofage bodembewonende soort  
 die tot voor kort alleen bekend was  
 uit het zuidelijk deel van het land  
 en van de Waddeneilanden. Dit is  
 de vijfde vondst in de provincie,  
 maar de eerste buiten de Zuid-  
 Hollandse eilanden. *Tingis cris-*  
*pata*, leeft monofaag op bijvoet  
*Artemisia vulgaris* en was tot  
 dusverre beperkt tot Gelderland,  
 Noord-Brabant en Limburg. Kortom  
 nieuw voor Zuid-Holland en de  
 eerste vondst in West-Nederland.  
*Oxycarenus modestus*, deze leeft  
 van de zaden van zwarte els *Alnus*  
*glutinosa*. De soort is niet zeldzaam  
 in Gelderland, Noord-Brabant en  
 Limburg maar zeldzaam in Zuid-  
 west-Nederland. Dit is de vijfde  
 vondst in Zuid-Holland. *Rhopalus*  
*subrufus*, een niet algemene soort  
 van de hoge zandgronden en de  
 kalkarme duinen, die leeft op sint-  
 janskruid *Hypericum perforatum*  
 en *Geranium*-soorten. Dit is de  
 vierde vondst in de provincie.

### Acanthosomatidae

Elasmucha grisea Berkenwants

### Anthocoridae

Anthocoris confusus  
 Anthocoris nemoralis  
 Anthocoris nemorum Gewone  
 bloemwants  
 Orius cf minutus  
 Orius laticollis  
 Orius majusculus  
 Orius vicinus

### Aphididae

Aphis fabae  
 Cryptosiphum artemisiae  
 Bijvoetbladluis gallen op  
*Artemisia vulgaris*  
 Dysaphis ranunculi gallen op

*Crataegus monogyna*  
 Eriosoma ulmi gal met alle stadia  
 op *Ulmus*

Myzus cf. cerasi

Pemphigus protospirae gallen op

*Populus nigra*

Pemphigus sphyrothecae

Phyllaphis fagi

### Aphrophoridae

Philaenus spumarius Spuugbeestje

### Berytidae

Berytinus minor

### Coccidae

Pulvinaria regalis

### Coreidae

Coreus marginatus

### Corixidae

Hesperocorixa sahlbergi

Micronecta scholtzi

Sigara falleni

Sigara lateralis

Sigara striata

### Gerridae

Gerris argentatus

Gerris lacustris

### Hydrometridae

Hydrometra stagnorum

### Lygaeidae

Acompus rufipes

Cymus clavicularis

Cymus melanocephalus

Drymus sylvaticus

Heterogaster urticae

Kleidocerys resedae

Nysius senecionis

Oxycarenus modestus

Peritrechus nubilus



*Peritrechus nubilus*

Foto: Roy Kleukers

Scolopostethus affinis

Scolopostethus thomsoni

Stygnocoris fuliginosus

### Mesoveliidae

Mesovelia furcata

### Miridae

Adelphocoris lineolatus

Agnocoris reclairei

Capsus ater

Deraeocoris flavilinea

Dicyphus epilobii

Liocoris tripustulatus

Lygus pratensis

Lygus rugulipennis Behaarde  
 wants

Lygus spec.

Notostira elongata

Orthops basalis



*Deraeocoris flavilinea*

Foto: Albert de Wilde

Orthops campestris

Peenzaadwants

Pantilius tunicatus

Pinalitus cervinus

Psallus ambiguus

Psallus perrisi

Psallus pseudoplatani

Stenodema calcarata

Stenodema laevigata

### Nabidae

Himacerus major

Nabis ferus

### Naucoridae

Ilyocoris cimicoides Platte

waterwants

### Nepidae

Nepa cinerea Waterschorpioen

Ranatra linearis Staafwants

### Notonectidae

Notonecta glauca Gewoon

bootsmannetje

### Pentatomidae

Elasmostethus interstinctus

Eurydema oleracea Koolwants

Palomena prasina

### Pleidae

Plea minutissima

Dwergbootsmannetje

### Psyllidae

Psyllopsis fraxini gallen met

larven op *Fraxinus*

### Rhopalidae

Rhopalus subrufus

### Saldidae

Saldula saltatoria

### Tingidae

Kalama tricornis

Tingis ampliata

Tingis cardui Distelnetwants

Tingis crispata

### Veliidae

Microvelia reticulata

### Hymenoptera Vliesvleugeligen

C. van Achterberg, J. Smit,  
 M. Reemer, C. Zwakhals, E.J. van  
 Nieukerken, I. Raemakers, A.J.  
 van Loon, M.P. Berg, J.T. Smit &  
 Y. van Nierop.

De Hymenoptera hebben wel de  
 meeste onverwachte resultaten  
 opgeleverd. Er zijn 10 schild-  
 wespen vastgesteld die nog niet  
 eerder in Nederland waren waar-  
 genomen, waarvan één zelfs geheel  
 nieuw voor de wetenschap, uit het  
 genus *Rhysipolis*.

### Apidae

Andrena barbilabris

Witbaardzandbij

Andrena flavipes Grasbij

Andrena haemorrhoa Roodgatje

Andrena nitida Viltvleekzandbij

Anthophora plumipes Gewone

sachembij

Apis mellifera Honingbij

Bombus lapidarius Steenhommel

Bombus pascuorum Akkerhommel  
 Bombus pratorum Weidehommel  
 Bombus terrestris Aardhommel  
 Colletes daviesanus Wormkruidbij  
 Halictus rubicundus Roodpotige  
 groefbij  
 Hylaeus communis Gewone  
 maskerbij  
 Hylaeus hyalinatus Tuinmaskerbij  
 Lasioglossum calceatum Gewone  
 geurgroefbij  
 Lasioglossum leucozonium Matte  
 bandgroefbij  
 Lasioglossum morio  
 Langkopsmaragdgroefbij  
 Lasioglossum sexstrigatum  
 Gewone franjegroefbij  
 Megachile centuncularis  
 Tuinbladsnijder  
 Megachile willughbiella Grote  
 bladsnijder  
 Osmia rufa Rosse metselbij  
**Braconidae**  
 Aphidius ervi  
 Aphidius hieraciorum  
 Aphidius sonchi  
 Aphidius urticae  
 Ascogaster abdominator  
 Ascogaster quadridentata  
 Bracon delibator  
 Chelonus corvulus  
 \*Chorebus fordi  
 Chorebus glaber  
 \*Chorebus maculigastrus  
 Chorebus resa  
 Chorebus senilis  
 \*Chorebus sera



*Chorebus sera*  
 Foto: Cees van Achterberg

\*Chorebus tamsi  
 Chorebus uliginosus  
 \*Clinocentrus vestigator  
 Coelinidea nigra  
 Coelinus parvulus  
 Dacnusa areolaris  
 Dacnusa laevipectus  
 Dacnusa tarsalis  
 Dapsilarthra florimela  
 Diospilus capito  
 Eubazus lepidus  
 Meteorus cinctellus  
 Microgaster postica  
 Microgaster rufipes  
 Opius ambiguus  
 Opius pallipes  
 Opius singularis  
 \*Peristenus barbiger  
 Peristenus grandiceps  
 Phaedrotoma pulchricipes  
 Phaedrotoma rudis  
 Phaenocarpa picinervis  
 Polemochartus liparæ

Polemochartus melas  
 \*Protapanteles pinicola  
 \*Rhyssipolis spec. nov.  
 \*Schizoprymnus pallidipennis  
 \*Schizoprymnus tuberosus  
 Trioxyx compressicornis



*Rhyssipolis sp. nov.*  
 Foto: Cees van Achterberg



*Schizoprymnus pallidipennis*  
 Foto: Cees van Achterberg

**Cephalidae**  
 Calameuta filiformis  
 Cephus cultratus  
**Chrysididae**  
 Chrysis angustula  
 Chrysis ignita  
 Cleptes semiauratus  
**Crabronidae**  
 Crabro peltarius Kleine zeefwesp  
 Crossocerus annulipes  
 Crossocerus congener  
 Crossocerus elongatulus  
 Crossocerus varus  
 Ectemnius cavifrons  
 Ectemnius cephalotes  
 Ectemnius continuus  
 Lestiphorus bicinctus  
 Oxybelus bipunctatus  
 Passaloecus gracilis  
 Philanthus triangulum Bijenwolf  
 Psenulus concolor  
 Rhopalum coarctatum  
 Rhopalum gracile  
 Trypoxylon attenuatum  
 Trypoxylon figulus  
**Cynipidae**  
 Andricus kollari gal op *Quercus*  
*robur*  
 Andricus quercuscalicis  
**Formicidae**  
 Lasius flavus Gele weidemier  
 Lasius fuliginosus Glanzende  
 houtmier  
 Lasius niger Wegmier  
 Lasius psammophilus  
 Buntgrasmier

Lasius umbratus Schaduwmier  
 Myrmica rubra Gewone steekmier  
 Tetramorium caespitum Zwarte  
 zaadmier

**Ichneumonidae**

Ctenichneumon nitens  
 Diplazon laetatorius  
 Diplazon scutatorius  
 Endromopoda detrita  
 Ophion minutus  
 Scambus sagax  
 Sussaba flavipes  
 Syrphoctonus fissorius  
 Syrphoctonus pictus  
 Syrphoctonus tarsatorius  
 Zaglyptus varipes

**Pompilidae**

Anoplius concinnus  
 Apulopus carbonarius  
 Metselsspinnendoder

**Tenthredinidae**

Dolerus anticus  
 Dolerus germanicus  
 Dolerus stygius  
 Eriocampa ovata  
 Fenusa dohrnii Elzeminewesp  
 mijnen met larven op *Alnus*  
*glutinosa*  
 Fenusa ulmi mijnen met larven op  
*Ulmus*  
 Fenusa nana mijnen op *Betula*  
 Heterarthrus vagans  
 Elzeschijfmineerwesp mijnen  
 op *Alnus glutinosa*  
 Macrophyta albicincta  
 Metallus pumilus  
 Bramenmineerwesp lege  
 mijnen op *Rubus fruticosus*  
 Pontania proxima  
 Blaasgalbladwesp gallen op  
*Salix alba*  
 Rhogogaster viridis  
**Vespidae**  
 Ancistrocerus gazella  
 Ancistrocerus oviventris  
 Dolichovespula media Middelste  
 wesp  
 Symmorphus bifasciatus  
 Vespula germanica Duitse wesp  
 Vespula vulgaris Gewone wesp  
**Lepidoptera Vlinders**  
 E.J. van Nieukerken, W.N. Ellis,  
 J.C. Koster, W. Moerland, M.  
 Reemer, R. Kleukers, V.J. Kalk-  
 man, G.O. Keijl & W. Maassen.

De vlinderfauna van het Naturalis-terrein is met 172 soorten redelijk soortenrijk. Toch waren de aantallen erg klein, wellicht als gevolg van relatief slechte vangomstandigheden in 2008. Er kwamen met name telkens maar weinig exemplaren op licht. De spanners (Geometridae) zijn opvallend slecht vertegenwoordigd. De aanwezige soorten vlinders betreffen o.a. overal algemene ubiquisten (bijv. huismoeder *Noctua pronuba*, de bladrollers *Celypha striana*, *Clepsis spectrana*), soorten die leven op brandnetel, bijvoet, grassen, en enkele gevestigde exoten (o.a. paardenkastjemineermot *Cameraria ohridella*), maar ook een vrij specifieke moerasfauna van het laagveengebied. Hierbij vallen de vele specialisten op riet

op (o.a. *Archana geminipuncta*, *Arenostola phragmitidis*, *Rhizedra lutosata*, *Chilodes maritima*, *Chilo phragmitella*, *Donacaula forficella*, *Schoenobius gigantella*, *Cosmopterix lienigiella*), en de nogal zeldzame specialisten van groot hoefblad (*Epiblema turbidana*, *Hydraecia petasitis* = groot-hoefbladboorder).

Op de harig wilgenroosjes komen maar liefst drie *Mompha*-soorten voor, waaronder *M. jurassicella*, waarvoor dit de tweede vindplaats is, na de eerste vondst in 2007 in Zeeland. De levenswijze in stengels maakt dat deze kleine mot erg makkelijk over het hoofd wordt gezien. Over deze soort zal uitvoeriger bericht worden in Entomologische Berichten.

Omdat pas vanaf mei actief gevangen is ontbreken de echte voorjaarssoorten. Het kapotgaan van de vanglamp verhinderde bovendien vangsten laat in het najaar en winter.

Een deel van de fauna zal inmiddels verdwenen zijn als gevolg van het wel erg rigoureuze maaien en snoeien eind 2008. Diverse bomensoorten zijn nu vrijwel verdwenen.

**Acrolepiidae**

Acrolepiopsis assectella Preimot

**Arctiidae**

Phragmatobia fuliginosa Kleine

beer

Tyria jacobaeae Sint-jacobsvlinder

**Bucculatricidae**

Bucculatrix cidarella

Bucculatrix nigricomella

Bucculatrix noltei lege mijnen op

*Artemisia vulgaris*

Bucculatrix thoracella mijnen en

rupsen op *Tilia platyphyllos*

**Choreutidae**

Anthophila fabriciana

**Coleophoridae**

Coleophora caespititiella

Coleophora serratella

**Cosmopterigidae**

Cosmopterix lienigiella

**Crabridae**

Agriphila inquatella

Agriphila straminella

Cataclysta lemnata

Chilo phragmitella

Chrysoteuchia culmella

Crambus perlella

Donacaula forficella

Elophila nymphaeata

Eudonia lacustrata

Pleuroptya ruralis

Pyrausta aurata Muntvlindertje

Schoenobius gigantella

Scoparia ambigua

**Drepanidae**

Habrosyne pyritoides

**Elachistidae**

Elachista canapennella

Elachista freyerella

Elachista maculicerusella

Elachista poae

**Epermeniidae**

Epermenia chaerophylllella

**Gelechiidae**

Bryotropha terrella  
 Chrysoesthia sexguttella rupsen en lege mijnen op *Chenopodium album*  
 Metzneria lappella  
**Geometridae**  
 Campptogramma bilineata  
 Gestreepte goudspanner  
 Dysstroma truncata  
 Schimmelspanner  
 Eupithecia assimilata  
 Hopdwegspanner  
 Eupithecia virgaureata  
 Guldenroededwegspanner  
 Gymnoscelis rufifasciata  
 Zwartkamdwegspanner  
 Idaeia aversata Grijsje stipspanner  
 Idaeia dimidiata Vlekstipspanner  
 Peribatodes rhomboidaria  
 Timandra comae Lieveling  
 Xanthorhoe spadicearia  
**Glyphipterigidae**  
 Glyphipterix simplicella  
**Gracillariidae**  
 Caloptilia elongella lege mijn op *Alnus glutinosa*  
 Caloptilia stigmatella mijnen op *Salix alba*  
 Cameraria ohridella Paardenkastanjemineermot mijnen algemeen op *Aesculus hippocastanum* naast Pesthuis sinds 2002



Paardenkastanje met paardenkastanjemineermot *Cameraria ohridella*  
 Foto: Menno Reemer

Gracillaria syringella Seringemot mijnen op *Ligustrum*  
 Leucospilapteryx omissella mijnen met larven op *Artemisia vulgaris*  
 Parornix anglicella lege mijn op *Crataegus monogyna*  
 Phyllocnistis salicella mijnen met rupsen op *Salix alba*  
 Phyllocnistis saligna  
 Phyllocnistis unipunctella  
 Slakkespoormineermot mijn op *Populus nigra* var *italica*  
 Phyllonorycter corylifoliella  
 Vruchtboomblaasmijnmot mijn op *Crataegus monogyna*  
 Phyllonorycter harrisella  
 Phyllonorycter kleemannella  
 Phyllonorycter maestingella  
 Beukevouwmineermot mijnen met rupsen op *Fagus sylvatica*  
 Phyllonorycter medicaginella mijnen met rupsen op *Melilotus albus*  
 Phyllonorycter oxyacanthae  
 Phyllonorycter pastorella mijnen met poppen op *Salix alba*  
 Phyllonorycter platani  
 Plataanvouwmineermot bladmijn op *Platanus*  
 Phyllonorycter rajella mijnen op

*Alnus glutinosa*  
 Phyllonorycter spinicoella mijnen met rupsen op *Prunus domestica*  
 Phyllonorycter stettinensis  
 Phyllonorycter ulmifoliella  
 Berkevouwmineermot mijnen op *Betula*  
**Hepialidae**  
 Triodia sylvina Oranje wortelboorder  
**Hesperiidae**  
 Thymelicus lineola  
 Zwartsprietdikkopje  
**Lycanidae**  
 Polyommatus icarus  
 Icarusblauwtje  
**Lyonetiidae**  
 Lyonetia clerkella  
 Kersemineermot lege mijnen op *Sorbus aucuparia*  
**Momphidae**  
 Mompha epilobiella  
 Mompha jurassicella  
 Mompha ochraceella  
**Nepticulidae**  
 Ectoedemia septembrella mijnen met rupsen en poppen op *Hypericum tartarum*  
 Stigmella anomalella  
 Appelbladmineermot lege mijnen op *Rosa*  
 Stigmella aurella lege mijnen op *Rubus fruticosus*  
 Stigmella glutinosae lege mijn op *Alnus glutinosa*  
 Stigmella hemargyrella  
 Beukemineermot lege mijn op *Fagus sylvatica*  
 Stigmella hybnerella lege mijnen op *Crataegus monogyna*, *Crataegus*  
 Stigmella microtheriella lege mijn op *Carpinus betulus*  
 Stigmella obliquella mijn met rups op *Salix viminalis*  
 Stigmella oxyacanthella lege mijn op *Crataegus*  
 Stigmella perpygmaeella lege mijn op *Crataegus monogyna*  
 Stigmella plagicolella  
 Pruimeplaatmijnmot lege mijnen op *Prunus domestica*  
 Stigmella roborella lege mijnen op *Quercus robur*  
 Stigmella salicis lege mijnen op *Salix cinerea*  
 Stigmella tityrella  
 Beukebladmineermot lege mijnen op *Fagus sylvatica*  
 Stigmella trimaculella  
 Populiermineermot lege mijnen op *Populus nigra*  
 Stigmella ulmivora lege mijnen op *Ulmus*  
**Noctuidae**  
 Abrostola triplasia Donker brandnetelkapje  
 Agrotis segetum Gewone velduil  
 Apamea monoglypha  
 Graswortelvlinder  
 Apamea ophiogramma Moerasgrasuil  
 Archanara geminipuncta  
 Gestippelde rietuil  
 Arenostola phragmitidis Egale rietboorder

Autographa gamma Gamma-uil  
 Caradrina morpheus  
 Morpheusstofuil  
 Chilodes maritima  
 Smalvleugelrietboorder  
 Cosmia trapezina Hyena  
 Diachrysa chrysitis  
 Diarsia rubi Gewone breedvleugeluil  
 Hadena bicurris Gewone silene-uil  
 Hoplodrina ambigua  
 Hydraecia micacea  
 Aardappelstengelboorder  
 Hydraecia petasitis Groot-hoefbladboorder



Groothoefbladboorder *Hydraecia petasitis*  
 Foto: Erik J. van Nieuwerkerken

Hypena proboscidalis Bruine snuituil  
 Lacanobia oleracea Groente-uil  
 Luperina testacea Gewone grasuil  
 Macdunnoughia confusa  
 Mamestra brassicae Kooluil  
 Mesapamea didyma  
 Weidehalmuiltje  
 Mesapamea secalis  
 Halmrupsvlinder  
 Mesologia furuncula  
 Mythimna l-album Witte-l-uil  
 Mythimna straminea  
 Spitsvleugelgrasuil  
 Naenia typica Splinterstreep  
 Noctua comes Volgeling  
 Noctua interjecta Kleine huismoeder  
 Noctua janthe Open-breedbandhuismoeder  
 Noctua janthina Kleine breedbandhuismoeder  
 Noctua pronuba Huismoeder  
 Oligia strigilis  
 Orthosia incerta Variabele voorjaarsuil  
 Paradrina clavipalpis Huisuil  
 Parastichtis ypsilon  
 Phlogophora meticulosa  
 Rhizodra lutosus Herfst-rietboorder  
 Rivula sericealis Stro-uiltje  
 Schrankia costaeistrigalis Gepijlde micro-uil  
 Xanthia ocellaris  
 Populierengouduil  
 Xestia c-nigrum Zwarte-c-uil  
 Xestia xanthographa  
 Vierkantvlekuil  
**Notodontidae**  
 Clostera curtula  
**Nymphalidae**  
 Aglais urticae Kleine vos  
 Inachis io Daggauwoog  
 Maniola jurtina Bruin zandoogje  
 Pararge aegeria Bont zandoogje  
 Vanessa atalanta Atalanta  
**Oecophoridae**  
 Crassa unitella  
 Hofmannophila pseudospretella



Rups van daggauwoog *Inachis io*  
 Foto: John T. Smit

**Pieridae**  
 Pieris napi Klein geaderd witje  
 Pieris rapae Klein koolwitje  
**Pterophoridae**  
 Adaina microdactyla  
 Emmelina monodactyla  
**Pyralidae**  
 Aphomia sociella  
 Trachycera advenella  
**Stathmopodidae**  
 Stathmopoda pedella  
**Tineidae**  
 Nemapogon cloacella  
**Tischeriidae**  
 Coptotriche marginea mijnen op *Rubus fruticosus*  
**Tortricidae**  
 Acleris forsskaleana  
 Acleris hastiana  
 Aleimma loeflingiana  
 Archips podana Grote appelbladroller  
 Bactra lancealana  
 Celypha lacunana  
 Brandnetelbladroller  
 Celypha striana  
 Clepsis consimilana  
 Clepsis spectrana Koolbladroller  
 Cochyliis atricapitana  
 Cydia splendana Okkernootmot  
 Dichrorampha flavidorsana  
 Dichrorampha plumbana  
 Dichrorampha simpliciana  
 Epiblema foenella  
 Epiblema turbidana



*Epiblema turbidana*  
 Foto: Erik J. van Nieuwerkerken

Epinothia immundana  
 Grapholita compositella  
 Gynnidomorpha vectisana  
 Tortrix viridana Groene eikebladroller  
**Yponomeutidae**  
 Argyresthia goedartella  
 Prays ruficeps  
 Yponomeuta evonymella  
 Yponomeuta padella  
 Meidoornstippelmot  
**Megaloptera Slijkvliegen / Elzenvliegen**  
 E.J. van Nieuwerkerken.  
**Sialidae**  
 Sialis lutaria Elzenvlieg  
**Neuroptera Netvleugeligen**  
 E.J. van Nieuwerkerken, M. Reemer, V.J. Kalkman & I. Joval.

**Chrysopidae**

*Chrysoperla carnea* agg.  
Goudoogje

**Hemerobiidae**

*Micromus paganus*  
*Micromus variegatus*  
*Wesmaelius nervosus*  
*Wesmaelius subnebulosus*

**Sisyridae**

*Sisyra nigra*

**Odonata Libellen**

V.J. Kalkman, K.-D. Dijkstra,  
M. Reemer, E.J. van Nieuwerkerken &  
G.O. Keijl.

**Aeshnidae**

*Aeshna isocles* Vroege  
glazenmaker



Vroege glazenmaker *Aeshna isocles*  
Foto: John T. Smit

*Aeshna mixta* Paardenbijter  
*Anax imperator* Grote keizerlibel

**Coenagrionidae**

*Coenagrion pulchellum* Variabele  
waterjuffer  
*Enallagma cyathigerum*  
Watersnuffel  
*Erythronma najas* Grote  
roodoogjuffer  
*Erythronma viridulum* Kleine  
roodoogjuffer  
*Ischnura elegans* Lantaarntje  
**Lestidae**  
*Lestes viridis* Houtpantserjuffer  
*Sympetma fusca* Bruine winter-  
juffer

Bruine winterjuffer *Sympetma fusca*  
Foto: John T. Smit

**Libellulidae**

*Libellula quadrimaculata* Viervlek  
*Orthetrum cancellatum* Gewone  
oeverlibel  
*Sympetrum vulgatum* Steenrode  
heidelibel

**Orthoptera Sprinkhanen**

R. Kleukers, E.J. van Nieuwerkerken  
& A.J. van Loon.

**Acrididae**

*Chorthippus albomarginatus*  
Kustsprinkhaan  
*Chorthippus brunneus* Tandradje

**Tettigoniidae**

*Conocephalus dorsalis* Gewoon  
spitskopje  
*Meconema meridionale* Zuidelijke  
boomsprinkhaan  
*Tettigonia viridissima* Grote  
groene sabelsprinkhaan



Grote groene sabelsprinkhaan  
*Tettigonia viridissima*  
Foto: John T. Smit

**Psocoptera Stofluizen**

F. van Assen.

**Liposcelidae**

*Liposcelis decolor*

**Siphonaptera Vlooien**

H. Adema.

**Pulicidae**

*Ctenocephalides felis* Kattenvlo

**Thysanoptera Tripsen**

K. Lock.

**Thripidae**

*Chirothrips manicatus*  
*Frankliniella intonsa*  
*Limothrips cerealium* Kleine  
graantrips  
*Thrips fuscipennis* Rozetrips  
*Thrips physapus*  
*Thrips tabaci* Tabakstrips  
*Thrips validus*

*Thrips vulgatissimus*

**Trichoptera Kokerjuffers**

E.J. van Nieuwerkerken, R. Kleukers,

M. Reemer & J. Huijbregts.

**Ecnomidae**

*Ecnomus tenellus*  
**Hydroptilidae**  
*Agraylea multipunctata*  
*Oxyethira flavicornis*

**Leptoceridae**

*Athripsodes aterrimus*  
*Ceraclea senilis*  
*Mystacides longicornis*

**Limnephilidae**

*Glyptotaelius pellucidus*  
*Limnephilus marmoratus*

**Molannidae**

*Molanna angustata*

**Phryganeidae**

*Agrypnia pagetana*  
*Phryganea grandis*

**Polycentropopidae**

*Holocentropus picicornis*

**Malacostraca**

M.P. Berg, M. Soesbergen, E.J.  
van Nieuwerkerken, H. Adema, J.G.M.  
Cuppen & G. van der Velde.

**Amphipoda****Gammaridae**

*Gammarus pulex*  
*Gammarus tigrinus*

**Talitridae**

*Orchestia cavimana*

**Isoptera****Armadillidiidae**

*Armadillidium vulgare* Gewone  
oprolpissebed

**Asellidae**

*Asellus aquaticus*  
Zoetwaterpissebed

**Ligiidae**

*Ligidium hypnorum* Buispissebed

**Oniscidae**

*Oniscus asellus* Kelderpissebed

**Philosciidae**

*Philoscia muscorum* Mospissebed

**Platyarthridae**

*Platyarthrus hoffmannseggii*  
Mierenpissebed

**Porcellionidae**

*Porcellio scaber* Ruwe pissebed  
*Porcellio spinicornis*  
Zwartkopspissebed

**Trachelipodidae**

*Trachelipus rathkii* Kleispissebed

**Trichoniscidae**

*Haplophthalmus mengii*  
*Metatrachoniscoides leydigii*  
Blind pissebedje  
*Trichoniscoides albidus* Wijnrood  
pissebedje  
*Trichoniscoides sarsi*  
Zeekleispissebedje

*Trichoniscus provisorius*

*Trichoniscus pusillus* Paars  
drieoogje

**Mysida****Mysidae**

*Limnomysis benedeni*

**Maxillopoda****Arguloida****Argulidae**

*Argulus foliaceus*

**Symphyla Dwerghuispoten**

K. Lock.

De naam *Scutigera causeyae*  
wordt hier voor het eerst voor  
Nederland gebruikt. In België is  
het de algemeenste soort en  
waarschijnlijk hebben de meldin-  
gen van *S. immaculata* uit Neder-  
land betrekking op deze soort. In  
Nederland is deze groep tot nog  
toe weinig onderzocht.

**Cephalostigmata****Scutigereidae**

*Scutigera causeyae*

**Chordata****Actinopterygii Vissen**

K. de Greef, H. Adema, G.O. Keijl,  
K. van Loon & C. Mostert.

Er zijn 10 soorten vissen waar-  
genomen op het terrein. De meest  
opvallende hiervan is de bitter-  
voorn *Rhodeus amarus*, een wette-  
lijk beschermde soort van de  
Habitatrichtlijn.

**Anguilliformes****Anguillidae**

*Anguilla anguilla* Paling

**Cypriniformes****Cyprinidae**

*Abramis bjoerkna* Kolblei  
*Ctenopharyngodon idella*  
Graskarper  
*Cyprinus carpio* Karper  
*Leuciscus cephalus* Kopvoorn  
*Perca fluviatilis* Baars  
*Rhodeus amarus* Bittervoorn



Bittervoorn *Rhodeus amarus*  
Foto: Ben Crombaghs

*Rutilus rutilus* Blankvoorn

*Scardinius erythrophthalmus*  
Ruisvoorn

*Tinca tinca* Zeelt

**Salmoniformes****Esocidae**

*Esox lucius* Snoek



Snoek *Esox lucius*  
Foto: Albert de Wilde

**Amphibia Amfibieën**

H. Adema.

Er zijn twee soorten waar-  
genomen. Een bijzondere waar-  
neming betrof een nagenoeg dood  
exemplaar van de gewone pad  
waar een larve van de gewone  
paddenvlieg uit kwam kruipen om  
te verpoppen (zie foto op p. 19).  
Deze vlieg leeft uitsluitend als  
parasiet van gewone padden, voor  
meer informatie zie Huijbregts  
(2008).

**Anura****Bufo**

*Bufo bufo* Gewone pad

**Urodela****Salamandridae**

*Triturus vulgaris* Kleine  
watersalamander

**Aves Vogels**

G.O. Keijl, M. Reemer, W. Rene-  
ma, M. Schilthuizen, B. Koese,  
R. Dekker, A.J. van Loon, T. Baar-  
spul, J.-W. Mantel, E.J. van  
Nieuwerkerken, S. Pieterse, J.T. Smit,  
W. Teunissen, V.J. Kalkman,  
R. Kleukers.

Enkele leuke soorten onder de  
vogels zijn: de waterral die zowel  
begin 2008 is waargenomen als  
vanaf oktober 2008 en in februari  
2009 nog steeds aanwezig was; de  
houtsnip, waarvan met enige regel-  
maat een dood exemplaar wordt  
gevonden, vermoedelijk dood



gevlogen tegen een van de ruiten; de slechtvalk bijna elke winter wel een tijdje rond de gebouwen van Naturalis te zien. Andere leuke soorten zijn de visarend en lepelaar waarvan een keer een langsvliegend exemplaar is gezien. En een zeer vertrouwde verschijning is de exotische halsbandparkiet.

#### Anseriformes

##### Anatidae

Alopochen aegyptiaca Nijlgans  
Anas platyrhynchos Wilde eend  
Anas strepera Kraakeend  
Anser anser Grauwe gans  
Aythya fuligula Kuifeend  
Branta canadensis Grote canadese gans

Cygnus olor Knobelzwaan

#### Apodiformes

##### Apodidae

Apus apus Gierzwaluw

#### Charadriiformes

##### Charadriidae

Vanellus vanellus Kievit

#### Haematopodidae

Haematopus ostralegus

Scholekster

#### Laridae

Larus argentatus Zilvermeeuw  
Larus canus Stormmeeuw  
Larus fuscus Kleine mantelmeeuw  
Larus ridibundus Kokmeeuw  
Sterna hirundo Visdief  
Scolopacidae  
Gallinago gallinago Watersnip  
Scolopax rusticola Houtsnip



Hootsnip *Scolopax rusticola*  
Foto: Bram Koese

#### Ciconiiformes

##### Ardeidae

Ardea cinerea Blauwe reiger

##### Ciconiidae

Ciconia ciconia Ooievaar  
Phalacrocoraciidae  
Phalacrocorax carbo Aalscholver  
Podicipitidae  
Podiceps cristatus Fuut  
Threskiornithidae  
Platalea leucorodia Lepelaar  
Columbiformes  
Columbidae  
Columba livia Rotsduif  
Columba palumbus Houtduif  
Streptopelia decaocto Turkse tortel

##### Psittacidae

Psittacula krameri Halsbandparkiet

#### Coraciiformes

##### Alcedinidae

Alcedo atthis Ijsvogel

#### Falconiformes

##### Accipitridae

Accipiter nisus Sperwer  
Buteo buteo Buizerd

#### Falconidae



Slechtvalk *Falco peregrinus*  
Foto: Herman Berkhoudt

Falco peregrinus Slechtvalk  
Falco subbuteo Boomvalk  
Falco tinnunculus Torenvalk

#### Pandionidae

Pandion haliaetus Visarend

#### Gruiformes

##### Rallidae

Fulica atra Meerkoet  
Gallinula chloropus Waterhoen  
Rallus aquaticus Waterral



Waterral *Rallus aquaticus*  
Foto: Herman Berkhoudt

#### Passeriformes

##### Aegithalidae

Aegithalos caudatus Staartmees

##### Certhiidae

Certhia brachydactyla  
Boomkruiper

##### Corvidae

Corvus corone Zwarte kraai  
Corvus monedula Kauw  
Garrulus glandarius Gaai  
Pica pica Ekster  
Fringillidae  
Carduelis carduelis Putter  
Carduelis flammea Grote barsijs  
Carduelis spinus Sijts  
Chloris chloris Groenling  
Fringilla coelebs Vink

##### Hirundinidae

Hirundo rustica Boerenwaluw

##### Motacillidae

Anthus pratensis Graspieper  
Motacilla alba Witte kwikstaart  
Motacilla flava Gele kwikstaart



Halsbandparkiet *Psittacula krameri*  
Foto: Herman Berkhoudt

#### Paridae

Parus caeruleus Pimpelmees  
Parus major Koolmees

#### Passeridae

Passer domesticus Huismus

#### Prunellidae

Prunella modularis Heggenmus

#### Regulidae

Regulus regulus Goudhaan

#### Sturnidae

Sturnus vulgaris Spreeuw

#### Sylviidae

Acrocephalus scirpaceus Kleine karekiet  
Phylloscopus collybita Tjiftjaf  
Phylloscopus trochilus Fitis  
Sylvia atricapilla Zwartkop

#### Troglodytidae

Troglodytes troglodytes  
Winterkoning

#### Turdidae

Turdus merula Merel  
Turdus philomelos Zanglijster

#### Piciformes

##### Picidae

Dendrocopos major Grote bonte specht

Picus viridis Groene specht

#### Mammalia Zoogdieren

E. Thomassen, C. Mostert, G.O. Keijl, V.J. Kalkman, M. Reemer & W. Renema.

#### Chiroptera

##### Vespertilionidae

Pipistrellus pipistrellus  
Dwergvleermuis

#### Insectivora

##### Erinaceidae

Erinaceus europaeus Egel



Egel *Erinaceus europaeus*  
Foto: Hans Adema

#### Soricidae

Crociodura russula Huisspitsmuis

#### Lagomorpha

##### Leporidae

Lepus europaeus Haas

#### Rodentia

##### Muridae

Apodemus sylvaticus Bosmuis  
Clethrionomys glareolus Rosse woelmuis

Rattus norvegicus Bruine rat

#### Euglenophyta

##### Euglenoidea Flagellaten

M. Soesbergen.

##### Euglenales

##### Euglenaceae

Euglena acus

#### Mollusca Mollusken

A.J. de Winter, W.J. Kuijper, H. Adema, E.J. van Nieukerken, W. Maassen, R. Kleukers, A.J. van Loon.

Er zijn twee opvallende soorten waargenomen, *Cochlicopa lubricella* een typische soort van droge en warme biotopen. Daarnaast de

Habitatrichtlijn-soort *Anisus vorticulus*, waarvan een populatie aanwezig is in een sloot op het terrein van Naturalis.

#### Bivalvia Tweekleppigen

##### Unionoidea

##### Unionidae

Anodonta cygnea Brede zwanmossel

Unio pictorum Schildersmossel

##### Veneroidea

##### Sphaeriidae

Musculium lacustre  
Pisidium spec. Erwtmossel  
Sphaerium corneum Gewone hoornschaal

#### Gastropoda Slakken

##### Neotaenioglossa

##### Bithyniidae

Bithynia leachii Kleine diepslak  
Bithynia tentaculata Grote diepslak

##### Pulmonata

##### Acroloxiidae

Acroloxus lacustris Kapslak

##### Agriolimacidae

Deroeras panormitanum

Zuidelijke akkerslak

Deroeras reticulatum Gevlekte akkerslak

##### Arionidae

Arion intermedius Egelwegslak  
Arion lusitanicus Spaanse wegslak  
Arion rufus Gewone wegslak  
Arion subfuscus Bruine wegslak

##### Carychiidae

Carychium minimum Plompe dwergslak

Carychium tridentatum Slanke dwergslak

##### Cochlicopidae

Cochlicopa lubrica Glanzende agaathoren

Cochlicopa lubricella Slanke agaathoren

##### Gastrodontidae

Zonitoides nitidus Donkere glimslak

##### Helicidae

Arianta arbustorum Heesterslak  
Cepaea nemoralis Gewone tuinslak

Cornu aspersum Segrijnslak

##### Hygromiidae

Candidula intersecta Grofgeribde grasslak

Trochulus hispidus Gewone haarslak

##### Limacidae

Limax maximus Grote aardslak

##### Lymnaeidae

Lymnaea stagnalis Gewone poelslak

Radix auricularia Oorvormige poelslak

Radix balthica

Stagnicola palustris s.l.  
Moeraspoelslak

##### Oxychilidae

Aegopinella nitidula Bruine blinkslak

Oxychilus cellarius  
Kelderglanslak

Oxychilus draparnaudi Grote glanslak

##### Patulidae

Discus rotundatus Boerenknoopje



- boomwrat
- Tubifera ferruginosa Rossig
- buiskussen

**Plantae**

**Bryophyta**

**Bryopsida**

J. Kortselius.

**Bryales**

**Bryaceae**

- Bryum argenteum Zilvermos
- Bryum barnesii Geelkorrelknikmos
- Bryum capillare Gedraaid knikmos
- Bryum dichotomum Grofkorrelknikmos
- Bryum rubens Roodknolknikmos

**Dicranales**

**Ditrichaceae**

- Ceratodon purpureus Gewoon purpersteeltje
- Pseudephemerum nitidum Vals kortsteeltje
- Fissidentaceae**
- Fissidens taxifolius Kleivedermos
- Leucobryaceae**
- Campylopus introflexus Grijs kronkelsteeltje

**Funariales**

**Funariaceae**

- Funaria hygrometrica Gewoon krulmos

**Grimmiales**

**Grimmiaceae**

- Grimmia pulvinata Gewoon muisjesmos
- Schistidium crassipilum Muurachterlichtmos

**Hypnales**

**Amblystegiaceae**

- Amblystegium serpens Gewoon pluisdraadmos

**Brachytheciaceae**

- Brachythecium albicans Bleek dikkopmos
- Brachythecium rutabulum Gewoon dikkopmos
- Kindbergia praelonga Fijn laddermos
- Oxyrrhynchium hians Kleisnavelmos
- Rhynchostegium confertum Boomsnavelmos

**Hypnaceae**

- Calliergonella cuspidata Gewoon puntmos
- Hypnum cupressiforme Gesnaveld klauwtjesmos

**Orthotrichales**

**Orthotrichaceae**

- Orthotrichum anomalum Gesteelde haarmuts
- Orthotrichum diaphanum Grijs haarmuts

**Pottiales**

**Pottiaceae**

- Barbula convoluta Gewoon smaragdsteeeltje
- Barbula unguiculata Kleismaragdsteeeltje
- Phascum cuspidatum Gewoon knopmos
- Syntrichia ruralis var. calcicola Klein duinsterretje
- Tortula muralis Gewoon muursterretje

- Tortula truncata Gewoon kleimos
- Marchantiopsida**
- J. Kortselius & H. Adema.
- Marchantiales**
- Lunulariaceae**
- Lunularia cruciata Halvemaanjesmos
- Marchantiaceae**
- Marchantia polymorpha Parapluitjesmos



Parapluitjesmos *Marchantia polymorpha*  
Foto: Herman Berkhoudt

**Ricciaceae**

- Riccia cavernosa Sponswater-vorkje

**Chlorophyta**

**Chlorophyceae**

- J. van de Sande.
- Chlorococcales**
- Chlorococcaceae**
- Hydrodictyon reticulatum Waternetje

**Volvocales**

**Volvocaceae**

- Volvox aureus Tracheophyta
- Equisetopsida**
- J. Kortselius.
- Equisetales**
- Equisetaceae**
- Equisetum arvense Heermoes
- Equisetum palustre Lidrus

**Magnoliopsida**

- B. Odé, E.J. van Nieuwerkerken, J. Kortselius, G. van der Velde, K. Goudsmits & B. Koese.
- Bont kroonkruid komt vooral in Zuid-Limburg en langs de rivieren voor, maar komt met name door inzaai van bloemenmengsels in bermen terecht. Daar kan de soort zich vaak goed handhaven en uitbreiden. Brede wespenorchis is een van de algemenere soorten orchideeën van Nederland, die in vele bossen, parken en plantsoenen voorkomt, maar geregeld over het hoofd wordt gezien. Het is een wettelijk beschermde plant middels de Flora en Faunawet.

**Alismatales**

**Alismataceae**

- Alisma plantago-aquatica Grote waterweegbree

**Butomaceae**

- Butomus umbellatus Zwanenbloem

**Apiales**

**Apiaceae**

- Aegopodium podagraria Zevenblad
- Angelica sylvestris Gewone engelwortel
- Anthriscus sylvestris Fluitenkruid
- Daucus carota Peen
- Heracleum sphondylium Gewone berenklaauw

- Pastinaca sativa Pastinaak
- Araliaceae**
- Hedera helix Klimop

**Arales**

**Araceae**

- Acorus calamus Kalmoes
- Lemnaceae**
- Lemna minor Klein kroos
- Lemna minuta Dwergkroos
- Lemna trisulca Puntkroos
- Spirodela polyrhiza Veelwortelig kroos
- Wolffia arrhiza Wortelloos kroos

**Asterales**

**Asteraceae**

- Achillea millefolium Duizendblad
- Arctium minus Gewone klit
- Artemisia vulgaris Bijvoet
- Bellis perennis Madeliefje
- Bidens cernua Knikkend tandzaad
- Bidens frondosa Zwart tandzaad
- Carduus crispus Kruldistel
- Centaurea jacea Knoopkruid
- Cichorium intybus Wilde cichorei
- Cirsium arvense Akkerdistel
- Cirsium vulgare Speerdistel
- Conyza canadensis Canadese fijnstraal
- Crepis biennis Groot streepzaad
- Crepis capillaris Klein streepzaad
- Eupatorium cannabinum Koninginnenkruid
- Eurybia schreberi Hartbladige aster

- Galinsoga parviflora Kaal knopkruid
- Galinsoga quadriradiata Harig knopkruid
- Gnaphalium luteo-album Bleekgele droogbloem
- Gnaphalium uliginosum Moerasdroogbloem
- Hypochaeris radicata Gewoon biggenkruid
- Jacobaea vulgaris Jacobskruid
- Lactuca serriola Kompassla
- Lapsana communis Akkerkool
- Leontodon autumnalis Vertakte leeuwentand
- Leontodon saxatilis Kleine leeuwentand
- Leucanthemum vulgare Gewone margriet

- Matricaria discoidea Schijfkamille
- Matricaria recutita Echte kamille
- Petasites hybridus Groot hoofblad
- Pulicaria dysenterica Heelblaadjes
- Senecio inaequidens Bezemkruid
- Senecio viscosus Kleverig kruiskruid
- Senecio vulgaris Klein kruiskruid
- Solidago gigantea Late guldenroede
- Sonchus arvensis Akkermelkdistel
- Sonchus asper Gekroesde melkdistel
- Sonchus oleraceus Gewone melkdistel
- Tanacetum parthenium Moederkruid
- Tanacetum vulgare Boerenwormkruid
- Taraxacum officinale Paardenbloem
- Tragopogon pratensis Oosterse

- morgenster en gele morgenster
- Tussilago farfara Klein hoofblad
- Callitrichales**
- Callitrichaceae**
- Callitriche platycarpa Gewoon sterrenkroos

**Capparales**

**Brassicaceae**

- Alliaria petiolata Look-zonderlook
- Arabidopsis thaliana Zandraket
- Barbarea vulgaris Gewoon barbarakruid
- Brassica nigra Zwarte mosterd
- Brassica rapa Raapzaad
- Capsella bursa-pastoris Herderstasje
- Cardamine hirsuta Kleine veldkers
- Cardamine pratensis Pinksterbloem
- Coronopus didymus Kleine varkenskers
- Erophila verna Vroegeling
- Rorippa sylvestris Akkerkers
- Sinapis arvensis Herik
- Sisymbrium officinale Gewone raket
- Thlaspi arvense Witte krodde

**Caryophyllales**

**Caryophyllaceae**

- Cerastium fontanum Glanzige hoornbloem en gewone hoornbloem
- Cerastium glomeratum Kluwenhoornbloem
- Herniaria glabra Kaal breukkruid
- Lychnis coronaria Prikneus
- Sagina procumbens Liggende vetmuur
- Silene dioica Dagkoekoeksbloem
- Silene latifolia ssp. alba Avondkoekoeksbloem
- Stellaria media Vogelmuur
- Chenopodiaceae**
- Atriplex patula Uitstaande melde
- Atriplex prostrata Spiesmelde
- Chenopodium album Melganzenvoet
- Chenopodium ficifolium Stoppelganzenvoet
- Chenopodium polyspermum Korrelganzenvoet
- Chenopodium rubrum Rode ganzenvoet

**Cyperales**

**Cyperaceae**

- Bolboschoenus maritimus Heen
- Carex hirta Ruige zegge
- Carex otrubae Valse voszegge
- Poaceae**
- Agrostis stolonifera Fioringras
- Alopecurus geniculatus Geknikte vossenstaart
- Alopecurus pratensis Grote vossenstaart
- Anisantha sterilis Ijle dravik
- Arrhenatherum elatius Glanshaver
- Bromus hordeaceus Zachte dravik
- Calamagrostis epigejos Duinriet
- Ceratochloa carinata Gekielde dravik
- Dactylis glomerata Kropaar
- Echinochloa crus-galli Europese hanenpoot
- Elytrigia repens Kweek
- Eragrostis pilosa Straatliefdegras
- Festuca rubra Rood zwenkgras

Glyceria fluitans Mannagras  
 Glyceria maxima Liesgras  
 Holcus lanatus Gestreepte witbol  
 Lolium perenne Engels raaigras  
 Phalaris arundinacea Rietgras  
 Phragmites australis Riet  
 Poa annua Straatgras  
 Poa pratensis Veldbeemdgras  
 Poa trivialis Ruw beemdgras  
 Vulpia myuros Gewoon  
 langbaardgras

**Dipsacales****Adoxaceae**

Sambucus nigra Gewone vlier

**Dipsacaceae**

Dipsacus fullonum Grote  
 kaardebol

**Valerianaceae**

Valeriana officinalis Echte  
 valeriaan

Valerianella locusta Gewone  
 veldsla

**Euphorbiales****Euphorbiaceae**

Euphorbia peplus Tuinwolfsmelk

**Fabales****Fabaceae**

Lathyrus pratensis Veldlathyrus  
 Lotus corniculatus Gewone  
 rolklaver en rechte rolklaver  
 Medicago lupulina Hopklaver  
 Melilotus albus Witte  
 honingklaver  
 Melilotus altissimus Goudgele  
 honingklaver  
 Securigera varia Bont kroonkruid



Bont kroonkruid *Securigera varia*  
 Foto: Hans Adema

Trifolium dubium Kleine klaver  
 Trifolium hybridum Basterdklaver  
 Trifolium pratense Rode klaver  
 Trifolium repens Witte klaver  
 Vicia cracca Vogelwikke  
 Vicia hirsuta Ringelwikke  
 Vicia sativa subsp. nigra Smalle  
 wikke

Vicia sepium Heggenwikke

**Fagales****Betulaceae**

Alnus cordata Hartbladige els  
 Alnus glutinosa Zwarte els  
 Betula spec. Berk  
 Carpinus betulus Haagbeuk  
 Corylus avellana Hazelaar

**Fagaceae**

Fagus sylvatica Beuk  
 Quercus robur Zomereik

**Geraniales****Geraniaceae**

Erodium cicutarium Gewone  
 reigersbek  
 Geranium dissectum Slipbladige  
 ooievaarsbek  
 Geranium molle Zachte  
 ooievaarsbek  
 Geranium pratense  
 Beemdoeivaarsbek

Geranium robertianum  
 Robertskruid

**Oxalidaceae**

Oxalis stricta Stijve klaverzuring

**Hydrocharitales****Hydrocharitaceae**

Elodea nuttallii Smalle waterpest  
 Hydrocharis morsus-ranae  
 Kikkerbeet

**Juncaceae**

Juncus articulatus Zomprus  
 Juncus bufonius Greppelrus  
 Juncus compressus Platte rus  
 Juncus conglomeratus  
 Biezenknoppen  
 Juncus effusus Pitrus  
 Juncus inflexus Zeegroene rus  
 Luzula campestris Gewone  
 veldbies

**Lamiales****Boraginaceae**

Myosotis arvensis Akkervergeet-  
 mij-nietje  
 Symphytum officinale Gewone  
 smeewortel

**Lamiaceae**

Glechoma hederacea Hondsdraf  
 Lamium album Witte dovenetel  
 Lamium amplexicaule  
 Hoenderbeet  
 Lamium purpureum Paarse  
 dovenetel  
 Lycopus europaeus Wolfspoot  
 Mentha aquatica Watermunt  
 Prunella vulgaris Gewone brunel



Gewone brunel *Prunella vulgaris*  
 Foto: Niels Jeurink

Scutellaria galericulata Blauw  
 glidkruid  
 Stachys palustris Moerasandoorn  
 Stachys sylvatica

**Liliales****Iridaceae**

Iris pseudacorus Gele lis

**Liliaceae**

Allium vineale Kraailook

**Malvales****Malvaceae**

Malva moschata  
 Muskuskaasjeskruid  
 Malva neglecta Klein kaasjeskruid  
 Malva sylvestris Groot  
 kaasjeskruid

**Tiliaceae**

Tilia platyphyllos Zomerlinde

**Myrtales****Lythraceae**

Lythrum salicaria Grote  
 kattenstaart

**Onagraceae**

Epilobium ciliatum Beklierde  
 basterdwederik

Epilobium hirsutum Harig  
 wilgenroosje

Epilobium tetragonum Kantige  
 basterdwederik

Oenothera glazioviana Grote  
 teunisbloem

**Najadales****Potamogetonaceae**

Potamogeton pectinatus  
 Schedefontijnkruid

**Nymphaeales****Ceratophyllaceae**

Ceratophyllum demersum Grof  
 hoornblad

**Nymphaeaceae**

Nuphar lutea Gele plomp

**Orchidales****Orchidaceae**

Epipactis helleborine Brede  
 wespenorchis



Brede wespenorchis *Epipactis  
 helleborine*  
 Foto: Karel Kreutz

**Papaverales****Papaveraceae**

Papaver dubium Bleke klaproos  
 Papaver rhoeas Grote klaproos

**Plantaginales****Plantaginaceae**

Plantago coronopus  
 Hertshoornweegbree  
 Plantago lanceolata Smalle  
 weegbree  
 Plantago major Getande weegbree  
 en grote weegbree

**Polygonales****Polygonaceae**

Fallopia japonica Japanse  
 duizendknoop  
 Persicaria amphibia Veenwortel  
 Persicaria lapathifolia Beklierde  
 duizendknoop  
 Persicaria maculosa Perzikkruid  
 Polygonum aviculare Gewoon  
 varkensgras  
 Rumex acetosa Veldzuring  
 Rumex conglomeratus

Kluwenzuring

Rumex crispus Krulzuring

Rumex hydrolapathum

Waterzuring

Rumex obtusifolius Ridderzuring

**Primulales****Primulaceae**

Anagallis arvensis Rood  
 guichelheil en blauw  
 guichelheil

**Proteales****Platanaceae**

Platanus hispanica Plataan

**Ranunculales****Berberidaceae**

Berberis aquifolium Mahonie

**Ranunculaceae**

Clematis vitalba Bosrank

Ranunculus acris Scherpe

boterbloem

Ranunculus ficaria Gewoon

speenkruid

Ranunculus repens Kruijpende

boterbloem

Ranunculus sceleratus

Blaartrekkende boterbloem

**Rosales****Grossulariaceae**

Ribes nigrum Zwarte bes

**Rosaceae**

Alchemilla mollis Fraaie

vrouwenmantel

Crataegus monogyna Eenstijlige

meidoorn

Malus sylvestris Appel

Potentilla anserina Zilverschoon

Prunus avium Zoete kers

Prunus domestica Pruim

Prunus padus Gewone vogelkers

Prunus spinosa Sleedoorn

Rosa canina Hondsrös

Rosa rugosa Rimpelroos

Rubus caesius Dauwbraam

Rubus fruticosus Gewone braam

Sanguisorba minor Kleine

pimpernel

Sorbus aucuparia Wilde lijsterbes

**Rubiales****Rubiaceae**

Galium aparine Kleeftkruid

Galium mollugo Glad walstro

Galium palustre Moeraswalstro

**Salicales****Salicaceae**

Populus nigra var italica Zwarte  
 populier

Populus xcanadensis

Canadapopulier

Salix alba Schietwilg

Salix cinerea Grauwe wilg en

rossige wilg

Salix dasyclados Duitse dot

Salix viminalis Katwilg

**Sapindales****Aceraceae**

Acer campestre Spaanse aak

Acer platanoides Noorse esdoorn

Acer pseudoplatanus Gewone

esdoorn

**Hippocastanaceae**

Aesculus hippocastanum Witte

paardenkastanje

**Scrophulariales****Oleaceae**

Fraxinus excelsior Es

Ligustrum ovalifolium

Haagliguster

**Scrophulariaceae**

Cymbalaria muralis  
Muurleeuwenbek  
Linaria vulgaris Vlasbekje  
Scrophularia nodosa Knopig  
helmkruid  
Verbascum spec.  
Veronica chamaedrys Gewone  
ereprijs  
Veronica filiformis Draadereprijs  
Veronica peregrina Vreemde  
ereprijs  
**Solanales**  
**Convolvulaceae**  
Calystegia sepium Haagwinde  
Convolvulus arvensis Akkerwinde  
**Solanaceae**  
Nicandra physalodes Zegekruid  
Solanum dulcamara Bitterzoet  
Solanum lycopersicum Tomaat

Solanum nigrum Zwarte  
nachtschade en beklieerde  
nachtschade  
**Theales**  
**Clusiaceae**  
Hypericum perforatum Sint-  
janskruid  
Hypericum tetrapterum  
Gevleugeld hertshooi  
**Typhales**  
**Sparganiaceae**  
Sparganium erectum Grote  
egelskop  
**Typhaceae**  
Typha latifolia Grote lisdodde  
**Urticales**  
**Cannabaceae**  
Humulus lupulus Hop  
**Ulmaceae**  
Ulmus x hollandica Hollandse iep

**Urticaceae**

Urtica dioica Grote brandnetel  
Urtica urens Kleine brandnetel  
**Violales**  
**Violaceae**  
Viola riviniana Bleeksporig  
bosviooltje  
**Pinopsida**  
J. Kortselius.  
**Pinales**  
**Taxaceae**  
Taxus baccata Taxus  
**Tracheophyta**  
H. Adema.  
**Pteropsida**  
**Aspleniaceae**  
Asplenium ruta-muraria  
Muurvaren  
**Azollaceae**  
Azolla filiculoides Grote



Muurvaren *Asplenium ruta-muraria*  
Foto: Hans Adema

kroosvaren  
**Dryopteridaceae**  
Dryopteris filix-mas  
Mannetjesvaren  
**Woodsiaceae**  
Matteuccia struthiopteris  
Struisvaren

**Referenties**

Cuppen, J. 2003. *Carpelimus zelandicus*, een nieuwe kortschildkever voor Nederland (Coleoptera: Staphylinidae). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 19: 35-40.  
Huijbregts, H. 2008. Moordende bromvliegen. – In: Kleukers, R., M. Berg & W. van Strien (red.), Passie voor kleine beestjes, 33,3 jaar Stichting EIS-Nederland. EIS-Nederland, Leiden: 28-29.  
Pollet, M. 2000. A documented Red List of the dolichopodid flies (Diptera: Dolichopodidae) of Flanders. – Communications of the

Institute of Nature Conservation 8. Brussel: 190 pp.  
Smit, H. & H. van der Hammen 2000. Atlas van de Nederlandse watermijten (Acari: Hydrachnidia). – Nederlandse Faunistische Mededelingen 13: 1-272.  
Van Zuijlen, J.W.A., T.M.J. Peeters, P.S. van Wielink, A.P.W. van Eck & E.H.M. Bouvy 1996. Brand-stof. Een inventarisatie van de entomofauna van het natuurreservaat 'De Brand' in 1990. – Insektenwerkgroep KNNV-afdeling Tilburg, Tilburg.

John T. Smit & Menno Reemer

