

## Oproep: inleveren soortenlijstjes voor excursieverlagen

De soortenlijsten voor het verslag van de Westbroekse Zodden kunnen nog tot uiterlijk 1 december aanstaande worden ingeleverd. Onderstaand een overzicht voor het inleveren van de soortenlijsten van de excursies uit 2003 en 2004.

<b>Excursie</b>	<b>Verslag</b>	<b>Deadline</b>
Extra excursie Westbroekse Zodden (2003)	Jan Cuppen	01-12-2004
Weekendexcursie Uffelte (2003)	Frank van Nunen	01-01-2005
Voorjaarsexcursie Amsterdamse Bosch (2004)	Frank van Nunen	01-09-2005
Extra excursie Hoge Veluwe (2004)	Barend van Maanen	01-12-2005
Weekendexcursie Harkstede, Groningen (2004)	Jan Cuppen	01-01-2006

## Verslag excursie Wilgenreservaat, 10 mei 2003

Jan Cuppen, Oscar Vorst, Barend van Maanen, Theodoor Heijerman,  
Frank van Nunen en Jan Muilwijk

De voorjaarsexcursie van 2003 bracht ons naar de Flevopolder, meer in het bijzonder naar het Wilgenreservaat in de gemeente Zeewolde. Om tien uur was afgesproken op een “parkeerplaats” aan de Vogelweg nabij het enige toegangspad tot het gebied. De weersomstandigheden waren zeker redelijk te noemen met een lichte tot matige wind bij een temperatuur van 18 °C. Bovendien was het vrij zonnig, alhoewel direct na de middag een regenbui dreigend opkwam, maar die zette echter niet door. Gedurende de ochtend werd door alle deelnemers het Wilgenreservaat bezocht. Na de middagpauze, die keuvelend op enkele boomstammen bij de parkeerplaats werd doorgebracht, werd door de meeste deelnemers verder gegaan met het verzamelen van kevers in het natuureservaat, terwijl enkele personen ook uitweken naar het nabijgelegen Knarbos, dat ook de Ooievaarstocht en de Knardijk omvat. Na afloop van de excursie werd door een klein gezelschap nog een uitgebreid bezoek gebracht aan de Chinees te Zeewolde, Nederlands laatste nieuwe stad.

Het Wilgenreservaat met een grootte van 138 hectare ligt ingeklemd tussen de Knardijk en de Vogelweg, ver verwijderd van alle bebouwing. Derhalve is het er erg rustig, mede doordat het terrein niet toegankelijk is voor publiek. Overigens zullen de hoogopgaande brandnetels de meeste bezoekers ervan weerhouden het bos binnen te dringen. Na het droogvallen van Zuid-Flevoland in het voorjaar van 1968 raakte de gehele polder vrij snel begroeid met wilgen die opkwamen vanuit wilgenpluis dat werd aangevoerd vanaf de eerder aangelegde Oostvaardersdijk. Later werd deze dichte wilgenopslag vanuit vliegtuigjes bestreden met herbiciden. Niet alle hoeken konden even goed bereikt worden, waardoor her en der wat jonge wilgenbosjes konden standhouden. De Rijksdienst voor de IJsselmeerpolders besloot in 1972 om een dergelijke overhoek verder met rust te laten: het huidige Wilgenreservaat.

De Rijksdienst voor de IJsselmeerpolders is inmiddels al lang opgeheven en het Wilgenreservaat wordt tegenwoordig beheerd door het Flevolandschap. Het gebied heeft zich 35 jaar lang zelfstandig kunnen ontwikkelen en het wilgenbos, gedomineerd door schietwilg, begint inmiddels op leeftijd te geraken, waarbij her en der bomen doodgaan. Vijftig hectare zijn in 1995 aangewezen als bosreservaat, waar de natuur haar gang kan gaan. Op dat moment is door de stichting Bosreservaten een langjarig onderzoek gestart naar o.a. de bosopbouw, de verandering in soortensamenstelling, de productie van dood hout en de afbraak daarvan. Derhalve heeft zij grote belangstelling voor organismen – en dus kevers – die betrokken zijn bij de decompositie van afstervende en dode bomen. Bij ons onderzoek hebben wij derhalve de nodige aandacht besteed aan deze afbrekers van hout, waartoe ook de kevers worden gerekend die leven in (harde) boomzwammen.

Zoals gezegd werden twee deelgebieden bezocht: het Wilgenreservaat en wat in het verslag opgenomen is als Knarbos. In totaal werden tijdens de excursie 251 keversoorten verzameld: 210 soorten in het Wilgenreservaat en 61 soorten in het Knarbos. Houtbewonende soorten werden alleen in het Wilgenreservaat waargenomen.

De verzamelactiviteiten in het Wilgenreservaat omvatten de volgende technieken: slepen van bosranden, kloppen van bomen en (bloeiende) struiken, zeven van grashopen, handvangsten onder boomstammen en achter schors, uitzeven van boommolm, visueel onderzoek boomzwammen, zeven van blad- en humusrijke bosbodem en, *last but not least*, netvangsten van waterkevers met waternet en appelmoeszeef. Slepen van ruigten en kloppen struikgewas leverde vooral veel fytofage soorten op van de familie der snuitkevers, zonder echte bijzonderheden. Van enkele bloeiende meidoorns werden meerdere houtbewonende soorten geklopt zoals *Epuraea*- en *Anaspis*-soorten en het kleine boktorretje *Grammoptera ruficornis*. Zeer soortenrijk waren enkele grashoopjes van vrij vers gras op een pad met een zavelige bodem. Hierin en tussen zaten diverse loopkevers, veel soorten kortschilden, *Atomaria*-soorten en enkele (algemene) vertegenwoordigers van de familie Latridiidae. Houtbewonende soorten werden vrij moeizaam bij elkaar gesprokkeld achter de schors en in molm van stervende en dode wilgen, onder andere de zeer kleine *Pteryx suturalis*. Een bemoste wilgenstam met enkele zadelzwammen was vrij soortenrijk met veel fungicole soorten, onder andere *Anisotoma humeralis*, *Dacne bipustulata*, *Ennearthron cornutum* en twee *Mycetophagus*-soorten. Het zeefsel van de bosbodem telde enkele soorten loopkevers en talrijke kortschilden. Waterkevers werden verzameld in twee poelen, één poel met veel riet in het water, de ander met veel sikkelmoss. Beiden poelen hadden een zandbodem, wat in de polder opmerkelijk is. Ze zijn dan ook ontstaan als het gevolg van (ongecontroleerde) graafactiviteiten van een boer die de oppervlakkige kleilaag verwijderde om laagten in zijn terreinen op te vullen. Hierbij werd tot de ter plaatse zeer ondiep gelegen zandbodem ontgraven. Beide poelen waren zeer soortenrijk (de mospoel meer dan 40 en de rietpoel zelfs meer dan 50 soorten!) en kenden, zeker voor de Flevopolder, talrijke bijzondere soorten zoals de pieptor *Hygrobia hermanni*, de waterroofkevers *Hygrotus decoratus*,

*Hydroporus striola* en *H. incognitus*, maar liefst drie *Hydraena*-soorten, *Limnebius aluta*, *Helophorus strigifrons* en de kleine spinnende watertor *Hydrochara caraboides*.

De vindplaats Knarbos is een samenraapsel van kleine monsters buiten het Wilgenreservaat. Op de Ooievaarstocht langs de Knardijk zwommen tussen het spaarzame riet langs de oever enkele schrijvertjes, met name de gewone *Gyrinus marinus*. Gejaagd werd echter op *Gyrinus paykulli*, een sterk parallelle soort, die in Nederland zeldzaam is en voornamelijk bekend uit het westen en noorden van het land. Uiteindelijk konden enkele exemplaren van deze soort verzameld worden. De Knardijk zelf is schapenterritorium. In de overvloedige “droppings” werden naast enkele mestkevers en kortschilden vooral *Sphaeridium*- en *Cercyon*-soorten aangetroffen. In het eigenlijke Knarbos werd gesleept langs de bosrand en op een bloemrijk grasveld. De meest bijzondere soort hier was de snuitkever *Bagous lutulosus*, een soort die leeft op russen. Tenslotte werd hier de oever van een poel gespoeld, wat enkele ripicole loopkeversoorten opleverde.

Het aantal hout- en boomzwambewonende soorten (zie tabel 1; ontleend aan Köhler, 2000) in het Wilgenreservaat bedroeg 26 soorten. Enkele soorten als *Rhizophagus bipustulatus* en *Mycetophagus quadriguttatus*, in Nederland vrijwel uitsluitend voorkomend achter schors en in boomzwammen, zijn niet opgenomen in de lijst, mogelijk omdat ze in Duitsland een breder spectrum kennen. Of 26 soorten in deze oecologische groep voor Nederlandse begrippen hoog of laag is voor een bosgebied is niet duidelijk, omdat nog relatief weinig onderzoek gedaan is aan deze groep. Gezien het totaal aantal soorten dat geassocieerd kan worden met dood hout en afbraak, opgenomen in de lijst van Köhler, lijkt het aantal vrij laag, zelfs als we rekening houden met het feit dat niet alle opgenomen soorten in Nederland voorkomen. De huidige inventarisatie is verre van volledig en waarschijnlijk zal de soortenlijst aanzienlijk langer kunnen worden door herhaalde vangsten in de loop van een jaar, maar vooral door het toepassen van diverse vangstechnieken, zoals lijm-, licht- en raamvallen, en vallen met vogelmest of boomzwammen. Kortom, om “volledige” overzichten te krijgen moet geïnvesteerd worden (tijd, financiële middelen voor apparatuur en coleopterologen). Overigens zal in het Wilgenreservaat zeker een rol spelen dat het bos nog zeer jong te noemen is, zodat dood hout pas vrij recent in redelijke of grote hoeveelheden aanwezig is. Dat betekent dat het kolonisatieproces, de soorten moeten tenslotte van elders komen, een belangrijke rol zal spelen. Aangezien de dichtstbijzijnde oudere bossen, met grotendeels een volledig andere soortensamenstelling, op het vaste land liggen, is de afstand tot potentiële bronpopulaties groot. Derhalve kan op dit moment in dit (wilgen)bos (nog) niet op een zeer rijke keverfauna geassocieerd met dood hout gerekend worden. Wel zal de soortenlijst aanzienlijk kunnen toenemen bij intensiever en langduriger onderzoek.

## Literatuur

- KÖHLER, F., 2000. Totholzkäfer in Naturwaldzellen des nördlichen Rheinlands. – *Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten / Landesamt für Agrarordnung Nordrhein-Westfalen, LÖBF-Schriftenreihe* 18: 1-352.

**Tabel 1.** Lijst van keversoorten van het Knarbos (Kn) en Wilgenreservaat (Wi) in Flevoland verzameld door Jan Cuppen (JC), Oscar Vorst (OV), Barend van Maanen (BM), Theodoor Heijerman (TH), Frank van Nunen (FN) en Jan Muilwijk (JM) op 10 mei 2003. Bij soorten betrokken bij de afbraak van hout wordt vermeld waar zij leven op/in de boom. De gegevens hiervoor zijn ontleend aan Köhler (2000).

GYRINIDAE	Houtbiotoop	Vindpl.	Waarn.		
<i>Gyrinus marinus</i> Gyll.	Kn		JC	<i>Bembidion lunulatum</i> (Geoffr. in Fourcr.)	Kn TH
<i>Gyrinus substriatus</i> Steph.	Kn	Wi	JC BM	<i>Harpalus laevipes</i> Zett.	Wi JM
<i>Gyrinus paykulli</i> Ochs	Kn		JC	<i>Poecilus cupreus</i> (L.)	Wi FN
HALIPLIDAE				<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm)	Wi OV
<i>Haliphus lineatocollis</i> (Marsh.)	Wi		JC BM	<i>Pterostichus minor</i> (Gyll.)	Wi FN
<i>Haliphus ruficollis</i> (Deg.)	Wi		JC BM	<i>Pterostichus strenuus</i> (Panz.)	Wi FN OV
<i>Haliphus heydeni</i> Wehncke	Wi		JC BM	<i>Pterostichus nigrita</i> (Payk.)	Wi JM FN
<i>Haliphus immaculatus</i> Gerh.	Wi		JC BM	<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (F.)	Wi FN OV
NOTERIDAE				<i>Pterostichus niger</i> (Schall.)	Wi JM FN
<i>Noterus clavicornis</i> (Deg.)	Wi		JC BM	<i>Pterostichus melanarius</i> (Ill.)	Wi JM FN OV
HYGROBIIDAE				<i>Agonum marginatum</i> (L.)	Kn TH
<i>Hygrobia hermanni</i> (F.)	Wi		JC	<i>Oxypselaphus obscurus</i> (Hbst)	Wi JM FN OV
DYTISCIDAE				<i>Amara similata</i> (Gyll.)	Kn TH
<i>Hyphydrus ovatus</i> (L.)	Wi		JC BM	<i>Amara ovata</i> (F.)	Wi JM FN
<i>Hydroglyphus geminus</i> (F.)	Wi		JC BM	<i>Badister sodalis</i> (Duft.)	Wi FN OV
<i>Hygrotus impressopunctatus</i> (Schall.)	Wi		JC BM	<i>Acupalpus meridianus</i> (L.)	Wi FN
<i>Hygrotus inaequalis</i> (F.)	Wi		JC BM	<i>Paradromius linearis</i> (Ol.)	Wi TH OV
<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyll.)	Wi		JC BM	LEIODIDAE	
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm	Wi		JC BM	<i>Anisotoma humeralis</i> (F.) <b>fungus</b>	Wi OV
<i>Hydroporus palustris</i> (L.)	Wi		JC BM	<i>Agathidium laevigatum</i> Er.	Wi OV
<i>Hydroporus incognitus</i> Sharp	Wi		BM	<i>Nargus velox</i> (Spence)	Wi OV
<i>Hydroporus striola</i> (Gyll.)	Wi		JC BM	<i>Catops nigricans</i> (Spence)	Wi OV
<i>Hydroporus planus</i> (F.)	Wi		JC BM	HYDRAENIDAE	
<i>Hydroporus memnonius</i> Nicol.	Wi		JC BM	<i>Hydraena cf riparia</i> Kug.	Wi JC
<i>Graptodytes pictus</i> (F.)	Kn	Wi	JC BM	<i>Hydraena palustris</i> Er.	Wi BM
<i>Laccophilus minutus</i> (L.)	Wi		JC BM	<i>Hydraena testacea</i> Curt.	Wi JC BM
<i>Laccophilus hyalinus</i> (Deg.)	Kn		BM	<i>Limnebius crinifer</i> Rey	Kn Wi JC BM
<i>Agabus bipustulatus</i> (L.)	Wi		JC BM	<i>Limnebius aluta</i> Bedel	Wi JC BM
<i>Agabus sturmii</i> (Gyll.)	Wi		JC BM	<i>Ochthebius minimus</i> (F.)	Wi JC BM
<i>Ilybius ater</i> (Deg.)	Wi		JC BM	PTILIIDAE	
<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)	Wi		JC	<i>Ptenidium nitidum</i> (Heer)	Wi OV
<i>Rhantus suturalis</i> (M'Leay)	Wi		JC BM	<i>Pteryx suturalis</i> (Heer) <b>molm</b>	Wi OV
<i>Rhantus frontalis</i> (Marsh.)	Wi		BM	<i>Acrotrichis intermedia</i> (Gillm.)	Wi OV
<i>Colymbetes fuscus</i> (L.)	Wi		JC BM	<i>Acrotrichis atomaria</i> (Deg.)	Wi OV
<i>Dytiscus</i> sp.	Wi		JC BM	STAPHYLINIDAE	
CARABIDAE				<i>Phyllodrepa ioptera</i> (Steph.)	<b>molm</b> Wi TH
<i>Leistus terminatus</i> (Hellw.)	Wi		JM	<i>Omalius rivulare</i> (Payk.)	Wi OV
<i>Nebria brevicollis</i> (F.)	Wi		JM FN	<i>Omalius caesum</i> Grav.	Wi OV
<i>Elaphrus cupreus</i> Duft.	Kn		TH	<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze)	Wi JC OV
<i>Elaphrus riparius</i> (L.)	Kn		TH	<i>Proteinus ovalis</i> Steph.	Wi OV
<i>Clivina fossor</i> (L.)	Wi		OV	<i>Rybaxis longicornis</i> (Leach)	Wi OV
<i>Bembidion tetracolum</i> Say	Wi		JM FN	<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichb.)	Wi OV

<i>Carpelimus bilineatus</i> Steph.	Wi	JC	<i>Oxygoda acuminata</i> (Steph.)	Wi	OV
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motsch.)	Wi	JC	<i>Oxygoda praecox</i> Er.	Wi	OV
<i>Carpelimus corticinus</i> (Grav.)	Wi	JC	<i>Aleochara lanuginosa</i> Grav.	Kn	JC
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh.)	Kn	JC	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)		
<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block)	Kn	JC OV	<b>molm</b>	Wi	OV
<i>Stenus juno</i> (Payk.)	Wi	JC	SCARABAEIDAE		
<i>Stenus cf providus</i> Er.	Wi	OV	<i>Aphodius fossor</i> (L.)	Kn	JC
<i>Stenus boops</i> Ljungh	Wi	JC OV	<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm)	Wi	JC
<i>Stenus canaliculatus</i> Gyll.	Wi	JC	<i>Aphodius granarius</i> (L.)	Kn Wi	JC
<i>Stenus nitens</i> Steph.	Wi	JC	HELOPHORIDAE		
<i>Stenus brunnipes</i> Steph.	Wi	OV	<i>Helophorus grandis</i> Ill.	Wi	BM
<i>Stenus fulvicornis</i> Steph.	Wi	OV	<i>Helophorus aequalis</i> Thoms.	Wi	JC BM
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schall.)	Wi	JC BM OV	<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel	Kn Wi	JC BM
<i>Stenus fornicatus</i> Steph.	Wi	JC OV	<i>Helophorus minutus</i> F.	Kn Wi	JC BM
<i>Euaesthetus bipunctatus</i> (Ljungh)	Wi	OV	<i>Helophorus strigifrons</i> Thoms.	Wi	JC
<i>Rugilus rufipes</i> Germ.	Wi	OV	<i>Helophorus obscurus</i> Muls.	Wi	JC BM
<i>Rugilus erichsoni</i> Fauv.	Wi	OV	SPERCHEIDAE		
<i>Lathrobium volgense</i> Hochh.	Wi	OV	<i>Spercheus emarginatus</i> (Schall.)	Wi	BM
<i>Lathrobium brunnipes</i> (F.)	Wi	JC	HYDROPHILIDAE		
<i>Ochtheophilum fracticorne</i> (Payk.)	Wi	OV	<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	Wi	JC BM
<i>Philonthus cognatus</i> Steph.	Wi	OV	<i>Sphaeridium bipustulatum</i> F.	Kn	JC
<i>Philonthus carbonarius</i> (Grav.)	Wi	OV	<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (L.)	Kn	JC
<i>Philonthus varians</i> (payk.)	Wi	OV	<i>Sphaeridium lunatum</i> F.	Kn	JC
<i>Gabrius</i> sp.	Wi	JC	<i>Cercyon ustulatus</i> (Preysl.)	Wi	JC
<i>Gabrius splendidulus</i> (Grav.)			<i>Cercyon melanocephalus</i> (L.)	Kn	JC
<b>schors</b>	Wi	OV	<i>Cercyon marinus</i> Thoms.	Wi	JC
<i>Quedius fuliginosus</i> (Grav.)	Wi	OV	<i>Cercyon pygmaeus</i> (Ill.)	Kn	JC
<i>Othius myrmecophilus</i> Kiesw.	Wi	OV	<i>Cercyon convexiusculus</i> Steph.	Wi	JC BM
<i>Phloeocharis subtilissima</i> Mannh.			<i>Cercyon sternalis</i> Shp	Wi	JC
<b>molm</b>	Wi	OV	<i>Megasternum concinnum</i> (Marsh.)	Wi	OV
<i>Tachinus signatus</i> Grav.	Wi	OV	<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	Wi	JC BM
<i>Tachyporus nitidulus</i> (F.)	Wi	OV	<i>Anacaena globulus</i> (Payk.)	Kn Wi	JC BM
<i>Tachyporus solutus</i> Er.	Wi	OV	<i>Anacaena limbata</i> (F.)	Kn Wi	JC BM
<i>Tachyporus atriceps</i> Steph.	Wi	OV	<i>Anacaena lutescens</i> (Steph.)	Wi	JC BM
<i>Sepedophilus testaceus</i> (F.) <b>molm</b>	Wi	OV	<i>Laccobius bipunctatus</i> (F.)	Kn Wi	JC BM
<i>Sepedophilus marshami</i> (Steph.)	Wi	OV	<i>Helochares lividus</i> (Forst.)	Kn Wi	JC BM
<i>Sepedophilus immaculatus</i> (Steph.)	Wi	OV	<i>Enochrus testaceus</i> (F.)	Wi	JC BM
<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Grav.)	Wi	OV	<i>Enochrus affinis</i> (Thunb.)	Wi	JC
<i>Myllaena intermedia</i> Er.	Wi	JC	<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)	Wi	BM
<i>Leptusa pulchella</i> (Mannh.)			<i>Cymbiodyta marginella</i> (F.)	Wi	JC
<b>schors</b>	Wi	OV	<i>Chaetarthria seminulum</i> (Hbst)	Wi	JC BM
<i>Leptusa fumida</i> (Er.) <b>schors</b>	Wi	OV	<i>Hydrochara caraboides</i> (L.)	Wi	JC BM
<i>Amischa analis</i> (Grav.)	Wi	OV	SCIRTIDAE		
<i>Geostiba circellaris</i> (Grav.)	Wi	OV	<i>Cyphon laevipennis</i> Tourn.	Wi	JC
<i>Dinaraea aequata</i> (Er.) <b>schors</b>	Wi	OV	DRYOPIDAE		
<i>Atheta sodalis</i> (Er.)	Wi	OV	<i>Dryops luridus</i> (Er.)	Kn Wi	JC BM
<i>Atheta fungi</i> (Grav.)	Wi	OV	ELATERIDAE		
<i>Atheta laticollis</i> (Steph.)	Wi	OV	<i>Dalopius marginatus</i> (L.)	Wi	JC
<i>Phloeopora testacea</i> (Mannh.)			<i>Agriotes lineatus</i> (L.)	Wi	OV
<b>schors</b>	Wi	OV	<i>Agriotes obscurus</i> (L.)	Wi	OV
<i>Meotica exilis</i> (Er.)	Wi	OV	<i>Melanotus rufipes</i> (Hbst) <b>molm</b>	Wi	OV
<i>Oxygoda longipes</i> Muls. & Rey	Wi	OV	<i>Denticollis linearis</i> (L.) <b>molm</b>	Wi	JC TH

<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	Wi	JC	OV	<i>Ennearthron cornutum</i> (Gyll.)			
CANTHARIDAE				<b>fungus</b>	Wi		OV
<i>Cantharis fusca</i> L.	Wi		JC	ANTHICIDAE			
<i>Cantharis decipiens</i> Baudi	Wi		JC	<i>Notoxus monoceros</i> (L.)	Kn		TH
KATERETIDAE				SCRAPTIIDAE			
<i>Brachypterus urticae</i> (F.)	Wi		JC	<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	<b>hout</b>	WiJC	TH OV
NITIDULIDAE				<i>Anaspis maculata</i> Fourcr.	<b>hout</b>	WiJC	TH OV
<i>Epuraea pallescens</i> (Steph.)				<i>Anaspis regimbarti</i> Schilsky			
<b>schors</b>	Wi		JC	<b>hout</b>	WiJC		TH OV
<i>Epuraea unicolor</i> (Ol.)	Wi		OV	CERAMBYCIDAE			
<i>Epuraea aestiva</i> (L.)	Wi		JC	<i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)			
MONOTOMIDAE				<b>schors</b>	Kn	WiJC	TH OV
<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F.)	Wi		OV	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (Deg.)			
<i>Rhizophagus dispar</i> (Payk.)					Wi		TH
<b>schors</b>	Wi		OV	CHRYSOMELIDAE			
SILVANIDAE				<i>Prasocuris junci</i> (Brahm)	Wi		JC
<i>Silvanus unidentatus</i> (Ol.)	<b>schors</b>	Wi	OV	<i>Chrysomela populi</i> L.	Kn		TH
<i>Uleiota planata</i> (L.)	<b>schors</b>	Wi	TH	<i>Galerucella lineola</i> (F.)	Wi		TH
CRYPTOPHAGIDAE				<i>Lochmaea caprea</i> (L.)	Wi		JC
<i>Cryptophagus</i> sp.	Wi		OV	<i>Agelastica alni</i> (L.)	Kn		TH
<i>Cryptophagus dentatus</i> (Hbst)	Wi		OV	<i>Crepidodera aurata</i> (Marsh.)	Wi		TH
<i>Atomaria linearis</i> Steph.	Wi		OV	<i>Chaetocnema mannerheimi</i> (Gyll.)	Wi		OV
<i>Atomaria basalis</i> Er.	Wi		OV	<i>Cassida rubiginosa</i> Müll.	Wi		TH
<i>Atomaria atricapilla</i> Steph.	Wi		OV	APIONIDAE			
<i>Atomaria rubella</i> Heer	Wi		OV	<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby)	Kn	Wi	TH
<i>Atomaria fuscata</i> (Schönh.)	Wi		OV	<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffr.)	Kn		TH
<i>Atomaria testacea</i> Steph.	Wi		OV	<i>Protapion nigrirtarse</i> (Kirby)	Kn		TH
<i>Ephistemus globulus</i> (Payk.)	Wi		OV	<i>Perapion hydrolapathi</i> (Marsh.)	Wi		TH
EROTYLIDAE				ERIRHINIDAE			
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunb.)				<i>Stenopelmus rufinasus</i> Gyll.	Kn		TH
<b>fungus</b>	Wi		OV	<i>Tanysphyrus lemnae</i> (Payk.)	Kn		TH
CERYLONIDAE				CURCULIONIDAE			
<i>Cerylon ferrugineum</i> Steph.				<i>Phyllobius oblongus</i> (L.)	Kn	WiJC	TH
<b>molm</b>	Wi		OV	<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyll.	Kn	Wi	TH
COCCINELLIDAE				<i>Phyllobius calcaratus</i> (F.)	Kn		TH
<i>Coccinella septempunctata</i> L.	Wi		JC	<i>Phyllobius maculicornis</i> Germ.	Kn		TH
<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)	Wi		TH	<i>Phyllobius argentatus</i> (L.)	Kn	Wi	TH
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	Wi		TH	<i>Phyllobius pyri</i> (L.)	Kn		TH
<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L.)	Kn		TH	<i>Phyllobius vespertinus</i> (F.)	Kn		TH
CORYLOPHIDAE				<i>Polydrusus corruscus</i> Germ.	Wi		TH
<i>Corylophus cassidoides</i> (Marsh.)	Wi		JC	<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	Kn	Wi	TH
CORTICARIIDAE				<i>Sitona lineatus</i> (L.)	Kn	Wi	TH
<i>Enicmus transversus</i> (Ol.)	Wi		OV	<i>Sitona humeralis</i> Steph.	Kn		TH
<i>Corticaria gibbosa</i> (Hbst)	Wi		JC	<i>Tanymecus palliatus</i> (F.)	Kn		TH
<i>Corticarina fuscata</i> (Gyll.)	Wi		OV	<i>Bagous lutulosus</i> (Gyll.)	Kn		TH
MYCETOPHAGIDAE				<i>Dorytomus longimanus</i> (Forst.)	Kn		TH
<i>Litargus connexus</i> (Fourcr)				<i>Ellescus infirmus</i> (Hbst)	Wi		OV
<b>schors</b>	Wi		OV	<i>Anthonomus pedicularius</i> (L.)	Wi		TH
<i>Mycetophagus quadriguttatus</i> Müll.	Wi		OV	<i>Curculio crux</i> F.	Wi		TH
<i>Mycetophagus multipunctatus</i> F.				<i>Curculio salicivorus</i> Payk.	Wi		TH
<b>fungus</b>	Wi		OV	<i>Pelenomus</i> sp.	Kn		TH
CISIDAE				<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L.)	Kn		TH

<i>Coeliodes erythroleucos</i> (Gmel.)	Kn	TH		<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (F.)	Kn	TH
<i>Ceutorhynchus querceti</i> (Gyll.)	Kn	TH		<i>Mogulones asperifoliarum</i> (Gyll.)	Wi	TH
<i>Ceutorhynchus floralis</i> (Payk.)	Kn Wi	JC TH		<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	Kn Wi	TH OV
<i>Glocianus punctiger</i> (Sahlb.)	Kn	TH		<i>Mecinus pyraister</i> (Hbst)	Kn	TH
<i>Datonychus melanostictus</i> (Marsh.)	Kn	TH		<i>Tachyerges salicis</i> (L.)	Wi	TH

## Te koop aangeboden

Henk Vallenduuk heeft besloten een deel van zijn literatuur en diverse insecten-materialen weg te doen. Hij biedt daarom (kever)boeken te koop aan en zaken als opplakkartonnetjes, insectenspelden, lijm en etikethouders voor laatjes. Wie belangstelling heeft, kan bij hem een prijslijst opvragen. Eventueel kan Henk de gekochte artikelen meenemen naar de komende bijeenkomst in Tilburg.

Henk Vallenduuk

hj.vallenduuk@tiscali.nl, Spoorven 431, 5464 PA Veghel, 0413-319117

## Sprekers gezocht voor de bijeenkomst in Amsterdam

Voor de bijeenkomst in Amsterdam op 26 februari 2005 is het bestuur nog op zoek naar sprekers. Alle verhalen zijn welkom: resultaten van een onderzoek, bijzondere vondsten of aparte waarnemingen, een diaserie of grappige wetenswaardigheden. Zowel korte als langere verhalen zijn toegestaan. Het moet natuurlijk wel iets met kevers te maken hebben. Als je wat leuks te vertellen hebt, neem even contact op met Bas Drost of Jan Cuppen (zie pagina 2); óók als je twijfelt of je verhaal geschikt is voor de Sektie. Tijdens de bijeenkomsten is het overigens altijd mogelijk een korte mededeling te doen of een vraag te stellen, het is niet nodig dat vooraf te melden.