

Excursieverslag Millingerwaard – 12 mei 2012

Oscar Vorst, Frank van Nunen, Jan Cuppen, Ruud Jansen, Wim Rubers, Gert van Ee, Thijmen Breeschoten, Ton de Goeij, Ed Colijn, Cor Vendrig, Dré Teunissen & Emiel Bouvy

Op 12 mei vorig jaar vond de voorjaarsexcursie van de Sektie plaats in de Millingerwaard, een uiterwaardengebied op de zuidoever van de Waal nabij Kekerdom en Millingen a/d Rijn. De Millingerwaard is een van de eerste natuurontwikkelingsgebieden langs de grote rivieren, waar landbouwgebied werd teruggegeven aan de natuur. De oudste delen stammen uit het begin van de jaren negentig. Tot die tijd bestond het gebied uit bemeste graslanden, maisakkers, zand- en tichelgaten. De omvorming van het gebied gaat gepaard met de voortgaande winning van zand en klei. Het gebied wordt begraaasd door Galloway runderen en Konikpaarden. De rivier vormt een dominante factor en bij hoogwater verdwijnt vrijwel het gehele gebied onder water.



De Millingerwaard. Foto: Oscar Vorst.

Het gebied kent een kleinschalige afwisseling van allerlei biotopen. De oever van de Waal bestaat deels uit kale zandstranden overgaand in rivierduinen en een oeverwal, die relatief hoog, droog en zandig is. Op deze oeverwal ligt ook het Colenbrandersbos.

In dit relatief droge bosfragment groeien naast de ooit aangeplante populieren ook eik, es, iep, meidoorn en sleedoorn. De overige bossen in het gebied bestaan daarentegen vnl. uit laaggelegen wilgenbossen.

Door de kleinschalige zand- en kleiwinning zijn er veel hoogteverschillen in het terrein aanwezig en wisselen moerassen, broekbossen, droge en natte graslanden elkaar af. Ook de bodem is door deze ingrepen gevarieerd: van grof zand tot compacte rivierklei. Groot is het aantal plassen en plasjes, waarvan een deel bij de recente grondwinning is ontstaan en de vegetatieontwikkeling nog in een vroeg stadium is. Een deel van de oevers is nog onbegroeid. Ook bij de graslanden zijn er delen te vinden die pas zeer recent zijn afgegraven en slechts begroeid met een ijle pioniervegetatie.

In totaal werden door de deelnemers aan de excursie 496 soorten kevers waargenomen: een zeer hoog aantal. Ook werd er een opvallend aantal zeldzame en minder gewone soorten gezien. Zo waren er, gebaseerd op de recente catalogus van de Nederlandse kevers, vijf soorten die nog niet eerder gemeld werden uit Gelderland, een relatief goed onderzochte provincie: *Philonthus confinis*, *Epuraea distincta*, *Meligethes sulcatus*, *Leptophloeus clematidis* en *Chaetocnemea aerosa*, en elf die voor het eerst sinds 1966 weer werden waargenomen: *Enochrus bicolor*, *Hypocaccus rugiceps*, *Aleochara tristis*, *Philonthus ebeninus*, *Onthophagus vacca*, *Lamprobyrrhulus nitidus*, *Malthodes marginatus*, *Dryophilus pusillus*, *Telmatophilus sparganii*, *Oedemera nobilis* en *Bagous lutulentus*. De waarneming van de kortschildkever *Anthophagus caraboides* is de eerste voor Nederland sinds de vondst uit 1956 van Leeuwen (Ge).



Jan Cuppen en Tim Faasen actief in één van de vele plassen. Foto: Barend van Maanen.

Opvallend genoeg zijn van de bovenvermelde soorten er vier geassocieerd met mest: de bladsprietkever *Onthophagus vacca* en de kortschilden *Aleochara tristis*, *Philonthus ebeninus* en *P. confinis*. Deze vondsten tonen het directe belang van begrazing door grote grazers voor de keverfauna van het gebied.

Opvallend rijk ontwikkeld was de gemeenschap van kale en schaars begroeide bodems, al dan niet langs het water. Zo werden er 25 soorten van het loopkevergenus *Bembidion* waargenomen, waaronder typische bewoners van rivierstrandjes als *B. punctulatum*, *B. atrocaeruleum* en *B. modestum*. De zeldzame *B. octomaculatum* is echter een bewoner van meer begroeide oevers. Ook de door meerdere deelnemers gemelde zeer zeldzame kortschild *Philonthus punctus* is een bewoner van oevers. De fraaie blauwe pilkever *Lamprobyrrhulus nitidus* is dan weer een bewoner van kale zandige oevers en rivierduintjes, net als de eveneens blauw gekleurde spiegelkevers *Hypocaccus rugifrons* en *H. rugiceps*. Andere bewoners van nog onbegroeide terreingedeelten waren te vinden bij de tunnelgravende soorten van het loopkevergenus *Dyschirius* en de kortschilden van het genus *Bledius*, waarvan met name *Dyschirius angustatus* en *Bledius dissimilis* vermeld dienen te worden.



Het Colenbrandersbos, vindplaats van onder andere *Leptophloeus clematidis*, *Xylocleptes bispinus* en *Anaglyptus mysticus*. Foto: Oscar Vorst.

Ook een aantal bijzondere, aan hout gebonden soorten moet hier genoemd worden: de klopkever *Dryophilus pusillus*, de mierkever *Tillus elongatus*, en de glanskever

Epuraea distincta, die zich ontwikkelt in houtzwammen. Het Colenbrandersbos leverde twee typische bosrankbewoners op: de dwergschorskever *Leptophloeus clematidis* en de bastkever *Xylocleptes bispinus*, die geklopt werden uit dode takken van deze klimplant. Een andere opvallende soort was hier de boktor *Anaglyptus mysticus*.

De waterkeverfauna in uiterwaardgebieden is vaak tamelijk arm, maar in de Millingerwaard is dit zeker niet het geval. Vermeldenswaard zijn de spinnende waterkevers *Hydrochus elongatus*, *H. ignicollis*, *Chaetarthria similis*, *Laccobius colon* en *Hydrochara caraboides*. Van de officieel als halofiel te boek staande *Enochrus bicolor* werd door twee deelnemers een enkel vrouwtje verzameld. De vangst van meer dan een enkel exemplaar lijkt er op te duiden dat het hier geen zwervers betreft, maar dat er mogelijk lokaal een populatie van deze soort aanwezig is.



Nestje van de spinnende watertor *Hydrophilus piceus*. Foto: Barend van Maanen.

Onder de fytofagen vallen de beide *Aulacobaris*-soorten en *Peritelus sphaeroides* op. Deze laatste werd in aantal van het struweel geklopt, o.a. in de bosrand van het Colenbrandersbos.

Lijst van aangetroffen keversoorten tijdens de excursie van 12 mei 2012 in de Millingerwaard.

De gebruikte afkortingen voor de waarnemers: **CV**=Cor Vendrig, **DT**=Dré Teunissen, **EB**=Emiel Bouvy, **EC**=Ed Colijn, **FN**=Frank van Nunen, **GE**=Gert van Ee, **JC**=Jan Cuppen, **OV**=Oscar Vorst, **RJ**=Ruud Jansen, **TB**=Thijmen Breeschoten, **TG**=Ton de Goeij, **WR**=Wim Rubers, **Div**=meer dan drie waarnemers.

GYRINIDAE - schrijvertjes

Gyrinus marinus Gyll. GE JC OV

HALIPLIDAE - watertreders

Peltodytes caesus (Duft.) Div
Haliplus lineatocollis (Marsh.) GE
Haliplus ruficollis (Deg.) FN GE JC
Haliplus lineolatus Mannh. FN
Haliplus immaculatus Gerh. FN
Haliplus flavicollis Sturm FN GE

NOTERIDAE - diksprietwaterkevers

Noterus clavicornis (Deg.) GE JC
Noterus crassicornis (Müll.) JC RJ

PAELOBIIDAE - pieptorren

Hygrobia hermanni (F.) GE JC

DYTISCIDAE - waterroofkevers

Liopterus haemorrhoidalis (F.) TG
Laccophilus minutus (L.) Div
Laccophilus hyalinus (Deg.) GE JC OV
Hydroglyphus geminus (F.) FN GE JC
Hygrotus impressopunctatus (Schall.) GE JC
Hygrotus versicolor (Schall.) Div
Hygrotus inaequalis (F.) GE JC RJ
Hyphydrus ovatus (L.) Div
Hydroporus angustatus Sturm GE JC
Hydroporus tristis (Payk.) JC
Hydroporus palustris (L.) Div
Hydroporus erythrocephalus (L.) JC
Hydroporus planus (F.) Div
Porhydrus lineatus (F.) FN GE RJ
Graptodytes pictus (F.) FN
Agabus bipustulatus (L.) GE JC
Agabus nebulosus (Forst.) JC
Agabus undulatus (Schrank) FN GE JC
Ilybius fenestratus (F.) GE
Ilybius fuliginosus (F.) GE
Rhantus suturalis (Macl.) GE JC
Colymbetes fuscus (L.) GE JC
Hydaticus transversalis (Pont.) JC

CARABIDAE - loopkevers

Omophron limbatum (F.) Div
Carabus granulatus L. RJ TG
Carabus monilis F. TG
Notiophilus biguttatus (F.) FN RJ
Cicindela hybrida L. Div
Elaphrus cupreus Duft. Div
Elaphrus riparius (L.) Div
Dyschirius thoracicus (Rossi) Div
Dyschirius aeneus (Dej.) FN RJ
Dyschirius angustatus (Ahr.) JC OV
Dyschirius globosus (Hbst.) Div
Bembidion striatum (F.) OV
Bembidion argenteolum Ahr. RJ TB TG
Bembidion litorale (Ol.) Div

Bembidion properans (Steph.) FN
Bembidion punctulatum Drap. TB
Bembidion dentellum (Thunb.) Div
Bembidion semipunctatum (Donov.) Div
Bembidion atrocaeruleum (Steph.) FN RJ
Bembidion bruxellense Wesm. TB
Bembidion tetracolum Say TB
Bembidion femoratum Sturm CV EC TG
Bembidion testaceum (Duft.) RJ
Bembidion modestum (F.) RJ
Bembidion elongatum Dej. TB
Bembidion gilvipes Sturm RJ TG WR
Bembidion fumigatum (Duft.) FN
Bembidion assimile Gyll. Div
Bembidion quadrimaculatum (L.) Div
Bembidion quadripustulatum Serv. TB
Bembidion doris (Panz.) TB
Bembidion articulatum (Panz.) Div
Bembidion octomaculatum (Goeze) Div
Bembidion obtusum Serv. FN
Bembidion biguttatum (F.) Div
Bembidion lunulatum (Fourcr.) OV RJ TG
Poecilus versicolor (Sturm) DT
Pterostichus strenuus (Panz.) FN RJ
Pterostichus diligens (Sturm) TG
Pterostichus vernalis (Panz.) TG WR
Pterostichus nigrita (Payk.) JC
Pterostichus anthracinus (Panz.) Div
Pterostichus gracilis (Dej.) FN
Pterostichus minor (Gyll.) TB TG
Oxypselaphus obscurus (Hbst.) RJ TB WR
Limodromus assimilis (Payk.) TB TG
Agonum marginatum (L.) FN JC OV
Agonum emarginatum (Gyll.) Div
Agonum micans (Nicol.) FN TB
Agonum fuliginosum (Panz.) Div
Amara similata (Gyll.) TB
Amara ovata (F.) RJ
Amara communis (Panz.) WR
Amara aenea (Deg.) TB TG
Amara spreta Dej. CV RJ
Amara famelica Zimm. TB
Amara familiaris (Duft.) OV
Amara lucida (Duft.) TB
Amara aulica (Panz.) FN OV RJ
Harpalus rufipes (Deg.) TB TG WR
Harpalus affinis (Schrank) CV RJ TG
Harpalus distinguendus (Duft.) EC WR
Harpalus latus (L.) TB
Harpalus rubripes (Duft.) TG
Harpalus servus (Duft.) TB
Stenolophus teutonius (Schrank) RJ
Stenolophus skrimshiranus Steph. FN TB TG

<i>Stenolophus mixtus</i> (Hbst.)	Div	<i>Hydraena testacea</i> Curt.	FN GE JC
<i>Anthracus consputus</i> (Duft.)	Div	<i>Limnebius aluta</i> Bed.	GE JC OV
<i>Chlaenius nigricornis</i> (F.)	RJ	<i>Ochthebius minimus</i> (F.)	Div
<i>Oodes helopioides</i> (F.)	FN	PTILIIDAE - veervleugelkevers	
<i>Badister bullatus</i> (Schränk)	TB	<i>Ptenidium intermedium</i> Wank.	RJ
<i>Badister sodalis</i> (Duft.)	WR	<i>Acrotrichis grandicollis</i> (Mannh.)	RJ
<i>Badister dilatatus</i> Chaud.	TB	LEIODIDAE - truffelkevers	
<i>Demetrius monostigma</i> Sam.	CV DT WR	<i>Anisotoma humeralis</i> (Hbst.)	WR
<i>Paradromius linearis</i> (Ol.)	OV TG	<i>Ptomaphagus subvillosus</i> (Goeze)	RJ
<i>Dromius quadrimaculatus</i> (L.)	WR	<i>Sciodrepoides watsoni</i> (Sp.)	OV
<i>Calodromius spilotus</i> (Ill.)	WR	SCYDMAENIDAE - valse knotskevers	
<i>Philorhizus melanocephalus</i> (Dej.)	OV	<i>Euconnus hirticollis</i> (Ill.)	OV
<i>Syntomus foveatus</i> (Geoffr.)	RJ	SILPHIDAE - aaskevers	
HYDROPHILIDAE - spinnende waterkevers		<i>Phosphuga atrata</i> (L.)	CV RJ TG
<i>Helophorus nubilus</i> F.	JC OV	STAPHYLINIDAE - kortschildkevers	
<i>Helophorus grandis</i> Ill.	JC	<i>Phyllodrepa floralis</i> (Payk.)	OV
<i>Helophorus brevipalpis</i> Bed.	GE JC OV	<i>Phyllodrepa ioptera</i> (Steph.)	WR
<i>Helophorus obscurus</i> Muls.	GE JC	<i>Omalium rivulare</i> (Payk.)	OV
<i>Helophorus minutus</i> F.	Div	<i>Eusphalerum torquatum</i> (Marsh.)	RJ
<i>Hydrochus elongatus</i> (Schall.)	Div	<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze)	JC OV TG
<i>Hydrochus ignicollis</i> Motsch.	Div	<i>Anthophagus caraboides</i> (L.)	OV
<i>Hydrochus crenatus</i> (F.)	FN	<i>Euplectus karstenii</i> (Reichb.)	OV
<i>Chaetarthria similis</i> Woll.	OV	<i>Sepedophilus testaceus</i> (F.)	OV RJ WR
<i>Anacaena limbata</i> (F.)	Div	<i>Sepedophilus marshami</i> (Steph.)	WR
<i>Anacaena lutescens</i> (Steph.)	WR	<i>Tachyporus obtusus</i> (L.)	FN RJ
<i>Anacaena bipustulata</i> (Marsh.)	Div	<i>Tachyporus solutus</i> Er.	OV
<i>Laccobius bipunctatus</i> (F.)	JC	<i>Tachinus lignorum</i> (L.)	FN
<i>Laccobius minutus</i> (L.)	Div	<i>Aleochara tristis</i> Grav.	OV
<i>Laccobius colon</i> (Steph.)	OV	<i>Aleochara lanuginosa</i> Grav.	Div
<i>Helochares lividus</i> (Forst.)	Div	<i>Aleochara bipustulata</i> (L.)	FN
<i>Helochares obscurus</i> (Müll.)	Div	<i>Gnypeta rubrior</i> Totth.	OV
<i>Enochrus melanocephalus</i> (Ol.)	Div	<i>Dilacra luteipes</i> (Er.)	OV
<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Hbst.)	JC OV	<i>Atheta sordidula</i> (Er.)	OV
<i>Enochrus bicolor</i> (F.)	GE JC	<i>Atheta macrocera</i> (Thoms.)	OV
<i>Enochrus testaceus</i> (F.)	FN GE JC	<i>Atheta longicornis</i> (Grav.)	RJ
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)	JC	<i>Atheta atramentaria</i> (Gyll.)	OV RJ
<i>Cymbiodyta marginellus</i> (F.)	Div	<i>Atheta crassicornis</i> (F.)	OV
<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	Div	<i>Acrotona pygmaea</i> (Grav.)	OV
<i>Hydrochara caraboides</i> (L.)	Div	<i>Gyrophana lucidula</i> Er.	FN
<i>Hydrophilus piceus</i> (L.)	JC	<i>Gyrophana joyi</i> Wendeler	RJ
<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	OV WR	<i>Gyrophana manca</i> Er.	FN OV WR
<i>Cercyon impressus</i> (Sturm)	FN OV	<i>Autalia rivularis</i> (Grav.)	OV
<i>Cercyon melanocephalus</i> (L.)	EC FN OV	<i>Myllaena intermedia</i> Er.	FN OV
<i>Cercyon bifenestratus</i> Küst.	JC OV	<i>Deinopsis erosa</i> (Steph.)	RJ
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)	Div	<i>Scaphisoma boleti</i> (Panz.)	WR
<i>Cercyon pygmaeus</i> (Ill.)	EC FN OV	<i>Carpelimus bilineatus</i> Steph.	FN JC OV
<i>Cercyon tristis</i> (Ill.)	FN JC OV	<i>Carpelimus obesus</i> (Kiesw.)	RJ
<i>Cercyon sternalis</i> (Shp.)	Div	<i>Carpelimus lindrothi</i> (Palm)	JC OV
<i>Cercyon analis</i> (Payk.)	OV	<i>Carpelimus corticinus</i> (Grav.)	OV
<i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)	RJ	<i>Carpelimus subtilis</i> (Er.)	OV
<i>Sphaeridium bipustulatum</i> F.	TB	<i>Bledius pallipes</i> (Grav.)	OV
<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (L.)	Div	<i>Bledius opacus</i> (Block)	JC OV
<i>Sphaeridium lunatum</i> F.	CV EB RJ	<i>Bledius gallicus</i> (Grav.)	OV
HISTERIDAE - spiegelkevers		<i>Bledius dissimilis</i> Er.	JC OV
<i>Abraeus perpusillus</i> (Marsh.)	OV	<i>Bledius subterraneus</i> Er.	JC OV
<i>Hypocaccus rugifrons</i> (Payk.)	CV EC	<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh.)	Div
<i>Hypocaccus rugiceps</i> (Duft.)	CV OV TG	<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block)	OV
HYDRAENIDAE - waterkruipers		<i>Platystethus arenarius</i> (Geoffr.)	OV
<i>Hydraena palustris</i> Er.	GE JC	<i>Stenus comma</i> Lec.	Div

<i>Stenus juno</i> (Payk.)	Div	<i>Byrrhus pilula</i> (L.)	CV TG WR
<i>Stenus clavicornis</i> (Scop.)	FN	DRYOPIDAE - ruighaarkevers	
<i>Stenus bimaculatus</i> Gyll.	FN TB WR	<i>Dryops luridus</i> (Er.)	Div
<i>Stenus boops</i> Ljungh	Div	LIMNICHIDAE - dwergpilkevers	
<i>Stenus incrassatus</i> Er.	FN JC OV	<i>Limnichus pygmaeus</i> (Sturm)	OV
<i>Stenus melanopus</i> (Marsh.)	OV	HETERO CERIDAE - oevergraafkevers	
<i>Stenus canaliculatus</i> Gyll.	OV RJ	<i>Heterocerus marginatus</i> (F.)	OV
<i>Stenus argus</i> Grav.	TB	<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunb.)	Div
<i>Stenus humilis</i> Er.	FN WR	<i>Heterocerus hispidulus</i> Kiesw.	JC OV
<i>Stenus latifrons</i> Er.	FN JC	<i>Heterocerus intermedius</i> Kiesw.	OV
<i>Stenus tarsalis</i> Ljungh	TB	ELATERIDAE - kniptorren	
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schall.)	Div	<i>Agrypnus murinus</i> (L.)	Div
<i>Stenus fornicatus</i> Steph.	JC	<i>Ampedus pomorum</i> (Hbst.)	DT WR
<i>Stenus binotatus</i> Ljungh	JC	<i>Agriotes acuminatus</i> (Steph.)	WR
<i>Stenus pallipes</i> Grav.	TG WR	<i>Agriotes obscurus</i> (L.)	WR
<i>Paederus fuscipes</i> Curt.	WR	<i>Agriotes sputator</i> (L.)	WR
<i>Paederus riparius</i> (L.)	Div	<i>Dalopius marginatus</i> (L.)	OV
<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyll.)	FN	<i>Synaptus filiformis</i> (F.)	Div
<i>Lathrobium elongatum</i> (L.)	FN WR	<i>Dicronychus cinereus</i> (Hbst.)	WR
<i>Lathrobium geminum</i> Kr.	WR	<i>Dicronychus equisetioides</i> Lohse	OV RJ
<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Grav.)	FN	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	Div
<i>Lathrobium brunnipes</i> (F.)	FN	<i>Stenagostus rhombeus</i> (Ol.)	WR
<i>Lathrobium impressum</i> Heer	Div	<i>Denticollis linearis</i> (L.)	DT
<i>Philonthus fumarius</i> (Grav.)	FN RJ	<i>Cidnopus pilosus</i> (Leske)	WR
<i>Philonthus ebeninus</i> (Grav.)	OV TB	<i>Selatosomus aeneus</i> (L.)	RJ
<i>Philonthus intermedius</i> (Lac.)	FN TG	CANTHARIDAE - soldaatjes	
<i>Philonthus laminatus</i> (Creutz.)	OV	<i>Cantharis fusca</i> L.	Div
<i>Philonthus cruentatus</i> (Gm.)	OV TB	<i>Cantharis pellucida</i> F.	Div
<i>Philonthus varians</i> (Payk.)	Div	<i>Cantharis lateralis</i> L.	OV
<i>Philonthus confinis</i> Strand	OV	<i>Cantharis decipiens</i> Baudi	Div
<i>Philonthus splendens</i> (F.)	EC	<i>Cantharis livida</i> L.	OV RJ WR
<i>Philonthus punctus</i> (Grav.)	Div	<i>Cantharis rufa</i> L.	FN OV WR
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll.)	FN JC OV	<i>Rhagonycha nigriventris</i> Motsch.	Div
<i>Philonthus sanguinolentus</i> (Grav.)	EB EC TB	<i>Malthodes marginatus</i> (Latr.)	DT FN
<i>Philonthus micans</i> (Grav.)	Div	DERMESTIDAE - spektorren	
<i>Philonthus rubripennis</i> Steph.	OV RJ TB	<i>Megatoma undata</i> (L.)	RJ
<i>Philonthus marginatus</i> (Müll.)	EC OV	ANOBIIDAE - klopkevers	
<i>Gabrius splendidulus</i> (Grav.)	WR	<i>Dryophilus pusillus</i> (Gyll.)	RJ
<i>Tasgius globulifer</i> (Geoffr.)	TB	CLERIDAE - mierkevers	
<i>Hypnogyra angularis</i> (Ganglb.)	OV	<i>Tillus elongatus</i> (L.)	WR
SCARABAEIDAE - bladsprietkevers		MELYRIDAE - bloemweeckschilden	
<i>Aphodius erraticus</i> (L.)	Div	<i>Dasytes aeratus</i> Steph.	JC OV WR
<i>Aphodius fossor</i> (L.)	OV TB TG	<i>Malachius bipustulatus</i> (L.)	Div
<i>Aphodius luridus</i> (F.)	Div	<i>Anthocomus fasciatus</i> (L.)	RJ
<i>Aphodius pusillus</i> (Hbst.)	Div	KATERETIDAE - bastaardglanskevers	
<i>Aphodius sphaelatus</i> (Panz.)	Div	<i>Kateretes pedicularius</i> (L.)	FN OV WR
<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm)	EC FN TB	<i>Brachypterus urticae</i> (F.)	RJ WR
<i>Aphodius ater</i> (Deg.)	Div	<i>Brachypterus glaber</i> (Newm.)	JC OV
<i>Aphodius granarius</i> (L.)	Div	<i>Brachypterus pulicarius</i> (L.)	FN
<i>Psammodytes asper</i> (F.)	JC OV	NITIDULIDAE - glanskevers	
<i>Onthophagus nuchicornis</i> (L.)	Div	<i>Epuraea pallescens</i> (Steph.)	OV
<i>Onthophagus vacca</i> (L.)	TB	<i>Epuraea distincta</i> (Grimm.)	WR
<i>Onthophagus similis</i> (Scriba)	FN	<i>Epuraea aestiva</i> (L.)	FN OV RJ
<i>Valgus hemipterus</i> (L.)	Div	<i>Epuraea limbata</i> (F.)	OV WR
SCIRTIDAE - moerasweeckschilden		<i>Meligethes coracinus</i> Sturm	OV
<i>Cyphon coarctatus</i> Payk.	RJ	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	Div
BYRRHIDAE - pilkevers		<i>Meligethes viridescens</i> (F.)	JC
<i>Simplocaria semistriata</i> (F.)	EC OV	<i>Meligethes sulcatus</i> Bris.	OV
<i>Lamprobyrrhulus nitidus</i> (Schall.)	OV RJ	<i>Meligethes difficilis</i> (Heer)	OV RJ WR

<i>Meligethes morosus</i> Er.	OV WR	CIIDAE - houtzwamkevers	
<i>Meligethes ovatus</i> Sturm	OV	<i>Cis micans</i> (F.)	WR
<i>Meligethes gagathinus</i> Er.	EB OV	<i>Cis boleti</i> (Scop.)	WR
<i>Meligethes nigrescens</i> Steph.	OV	<i>Cis fusciclavis</i> Nyholm	OV
<i>Soronia grisea</i> (L.)	RJ WR	<i>Sulcacis fronticornis</i> (Panz.)	WR
MONOTOMIDAE - kerkhofkevers		<i>Octotemnus glabriculus</i> (Gyll.)	WR
<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F.)	OV	MORDELLIDAE - spartelkevers	
LAEMOPHLOEIDAE - dwergschorskevers		<i>Mordellochroa abdominalis</i> (F.)	OV
<i>Leptophloeus clematidis</i> (Er.)	OV	TENEBRIONIDAE - zwartlijven	
PHALACRIDAE - glanzende bloemkevers		<i>Eledona agricola</i> (Hbst.)	WR
<i>Olibrus aeneus</i> (F.)	FN OV	<i>Scaphidema metallicum</i> (F.)	WR
<i>Olibrus affinis</i> (Sturm)	OV	<i>Diaperis boleti</i> (L.)	DT WR
<i>Olibrus liquidus</i> Er.	OV WR	OEDEMERIDAE - schijnboktorren	
<i>Stilbus oblongus</i> (Er.)	OV	<i>Oedemera nobilis</i> (Scop.)	CV FN RJ
CRYPTOPHAGIDAE - harige schimmelkevers		<i>Oedemera lurida</i> (Marsh.)	RJ
<i>Telmatophilus caricis</i> (Ol.)	JC	PYROCHROIDAE - vuurkevers	
<i>Telmatophilus sparganii</i> (Ahr.)	WR	<i>Pyrochroa coccinea</i> (L.)	CV OV
<i>Telmatophilus brevicollis</i> Aubé	RJ	<i>Pyrochroa serraticornis</i> (Scop.)	Div
<i>Telmatophilus typhae</i> (Fall.)	JC RJ	ANTHICIDAE - snoerhalskevers	
<i>Telmatophilus schoenherrii</i> (Gyll.)	Div	<i>Notoxus monoceros</i> (L.)	Div
<i>Atomaria fuscata</i> (Schönh.)	OV	SCRAPTIIDAE - bloemspartelkevers	
<i>Atomaria mesomela</i> (Hbst.)	OV	<i>Anaspis fasciata</i> (Forst.)	Div
<i>Atomaria linearis</i> Steph.	OV	<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	Div
EROTYLIDAE - prachtwamkevers		<i>Anaspis maculata</i> Geoffr.	Div
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunb.)	FN OV WR	<i>Anaspis regimbarti</i> Schilsky	FN OV
<i>Tritoma bipustulata</i> F.	EB OV	<i>Anaspis flava</i> (L.)	OV RJ WR
BYTURIDAE - frambozenkevers		CERAMBYCIDAE - boktorren	
<i>Byturus tomentosus</i> (Deg.)	Div	<i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)	Div
<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba)	CV	<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (L.)	TB WR
CERYLONIDAE - dwerghoutkevers		<i>Clytus arietis</i> (L.)	EC
<i>Cerylon histeroides</i> (F.)	OV	<i>Anaglyptus mysticus</i> (L.)	OV
COCCINELLIDAE - lieveheersbeestjes		<i>Pogonocherus hispidus</i> (L.)	RJ
<i>Coccidula rufa</i> (Hbst.)	FN JC OV	<i>Tetrops praeustus</i> (L.)	DT OV WR
<i>Rhizobius litura</i> (F.)	FN OV	CHRYSOMELIDAE - haantjes	
<i>Rhizobius chrysomeloides</i> (Hbst.)	OV WR	<i>Bruchus luteicornis</i> Ill.	FN OV RJ
<i>Scymnus haemorrhoidalis</i> Hbst.	OV	<i>Bruchidius varius</i> (Ol.)	OV
<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)	RJ WR	<i>Cassida viridis</i> L.	GE
<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (L.)	FN RJ	<i>Cassida rubiginosa</i> Müll.	RJ
<i>Adalia decempunctata</i> (L.)	FN WR	<i>Chrysolina graminis</i> (L.)	Div
<i>Adalia bipunctata</i> (L.)	JC	<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scop.)	DT
<i>Coccinella septempunctata</i> L.	Div	<i>Chrysolina polita</i> (L.)	Div
<i>Coccinella quinquepunctata</i> L.	WR	<i>Gastrophysa polygoni</i> (L.)	DT
<i>Oenopia conglobata</i> (L.)	FN OV	<i>Gastrophysa viridula</i> (Deg.)	Div
<i>Harmonia axyridis</i> (Pall.)	Div	<i>Phaedon cochleariae</i> (F.)	FN JC
<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)	FN OV	<i>Phaedon armoraciae</i> (L.)	Div
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	OV RJ WR	<i>Prasocuris glabra</i> (Hbst.)	WR
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L.)	OV WR	<i>Prasocuris phellandrii</i> (L.)	Div
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (L.)	EB FN OV	<i>Plagioderia versicolora</i> (Laich.)	Div
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i> (L.)	RJ	<i>Phratora vulgatissima</i> (L.)	RJ
CORYLOPHIDAE - molmkogeltjes		<i>Phratora laticollis</i> (Suffr.)	OV WR
<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyll.)	OV	<i>Galerucella lineola</i> (F.)	RJ
LATRIDIIDAE - schimmelkevers		<i>Galerucella calvariensis</i> (L.)	OV
<i>Enicmus transversus</i> (Ol.)	OV	<i>Phyllotreta undulata</i> Kutsch.	CV JC
<i>Stephostethus lardarius</i> (Deg.)	OV WR	<i>Phyllotreta ochripes</i> (Curt.)	DT JC
<i>Cartodere bifasciata</i> (Rtt.)	OV	<i>Phyllotreta atra</i> (F.)	DT RJ WR
<i>Corticaria gibbosa</i> (Hbst.)	Div	<i>Phyllotreta nigripes</i> (F.)	Div
<i>Melanophthalma suturalis</i> (Mannh.)	FN OV	<i>Aphthona lutescens</i> (Gyll.)	Div
MYCETOPHAGIDAE - boomzwamkevers		<i>Aphthona euphorbiae</i> (Schränk)	OV
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> (L.)	FN OV	<i>Aphthona nonstriata</i> (Goeze)	Div

<i>Longitarsus succineus</i> (Foudr.)	CV	<i>Magdalis ruficornis</i> (L.)	WR
<i>Longitarsus lycopi</i> (Foudr.)	FN OV	<i>Magdalis cerasi</i> (L.)	FN OV WR
<i>Longitarsus suturellus</i> (Duft.)	Div	<i>Magdalis violacea</i> (L.)	RJ
<i>Longitarsus anchusae</i> (Payk.)	OV RJ WR	<i>Bagous limosus</i> (Gyll.)	OV
<i>Lythriaria salicariae</i> (Payk.)	Div	<i>Bagous subcarinatus</i> Gyll.	JC RJ
<i>Crepidodera fulvicornis</i> (F.)	FN OV	<i>Bagous lutulentus</i> (Gyll.)	OV
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsh.)	Div	<i>Mononychus punctumalbum</i> (Hbst.)	WR
<i>Crepidodera plutus</i> (Latr.)	Div	<i>Pelenomus comari</i> (Hbst.)	JC
<i>Epitrix pubescens</i> (Koch)	FN RJ WR	<i>Pelenomus velaris</i> (Gyll.)	OV
<i>Chaetocnema aerea</i> (Letzn.)	OV	<i>Pelenomus quadrituberculatus</i> (F.)	WR
<i>Chaetocnema hortensis</i> (Geoffr.)	JC RJ	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L.)	WR
<i>Psylliodes affinis</i> (Payk.)	FN RJ WR	<i>Poophagus sisymbrii</i> (F.)	OV
<i>Psylliodes dulcamarae</i> (Koch)	FN	<i>Tapeinotus sellatus</i> (F.)	CV DT
ANTHRIBIDAE - boksnuutkevers		<i>Ceutorhynchus constrictus</i> (Marsh.)	CV
<i>Bruchela rufipes</i> (Ol.)	RJ	<i>Ceutorhynchus assimilis</i> (Payk.)	CV
ATTELABIDAE - bladrolkevers		<i>Ceutorhynchus obstructus</i> (Marsh.)	DT RJ
<i>Tatianaerhynchites aequatus</i> (L.)	FN OV RJ	<i>Glocianus distinctus</i> (Bris.)	RJ
BRENTIDAE - spitsmuisjes		<i>Glocianus punctiger</i> (Sahlb.)	FN
<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby)	WR	<i>Datonychus melanostictus</i> (Marsh.)	JC OV
<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffr.)	FN OV	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (F.)	FN RJ WR
<i>Protapion apricans</i> (Hbst.)	OV	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	Div
<i>Protapion assimile</i> (Kirby)	FN	<i>Coeliastes lamii</i> (F.)	OV
<i>Apion frumentarium</i> (L.)	WR	<i>Aulacobaris lepidii</i> (Germ.)	DT
<i>Nanophyes marmoratus</i> (Goeze)	FN OV WR	<i>Aulacobaris picicornis</i> (Marsh.)	CV EB
CURCULIONIDAE - snuitkevers		<i>Limnobaris dolorosa</i> (Goeze)	RJ
<i>Peritelus sphaeroides</i> Germ.	OV WR	<i>Dorytomus tortrix</i> (L.)	WR
<i>Pseudomyllocerus sinuatus</i> (F.)	RJ	<i>Dorytomus nebulosus</i> (Gyll.)	OV
<i>Phyllobius virideaeris</i> (Laich.)	FN OV	<i>Ellescus infirmus</i> (Hbst.)	EB WR
<i>Phyllobius oblongus</i> (L.)	Div	<i>Cionus tuberculosus</i> (Scop.)	WR
<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyll.	Div	<i>Anthonomus pedicularius</i> (L.)	FN OV WR
<i>Phyllobius pyri</i> (L.)	Div	<i>Anthonomus rubi</i> (Hbst.)	OV
<i>Phyllobius vespertinus</i> (F.)	FN	<i>Curculio venosus</i> (Grav.)	WR
<i>Polydrusus corruscus</i> Germ.	OV	<i>Curculio glandium</i> Marsh.	WR
<i>Polydrusus pterygomalis</i> (Boh.)	RJ	<i>Archarius crux</i> (F.)	OV RJ
<i>Polydrusus formosus</i> (Mayer)	RJ WR	<i>Archarius salicivorus</i> (Payk.)	OV RJ
<i>Philopodon plagiatus</i> (Schall.)	Div	<i>Archarius pyrrhoceras</i> (Marsh.)	WR
<i>Barynotus obscurus</i> (F.)	FN	<i>Tychius picirostris</i> (F.)	OV
<i>Tanymecus palliatus</i> (F.)	CV DT	<i>Mecinus pyraaster</i> (Hbst.)	Div
<i>Chlorophanus viridis</i> (L.)	OV RJ	<i>Isochnus sequensi</i> (Stierlin)	Div
<i>Sitona suturalis</i> Steph.	CV	<i>Rhamphus pulicarius</i> (Hbst.)	DT
<i>Sitona lateralis</i> Gyll.	DT WR	<i>Notaris scirpi</i> (F.)	FN JC RJ
<i>Sitona sulcifrons</i> (Thunb.)	WR	<i>Notaris acridula</i> (L.)	FN RJ
<i>Sitona lepidus</i> Gyll.	FN RJ	<i>Tanysphyrus lemnae</i> (Payk.)	Div
<i>Hypera conmaculata</i> (Hbst.)	JC	<i>Xylocleptes bispinus</i> (Duft.)	OV

Financiën op 31 december 2012

Het totale bedrag op de rekeningen van de Sektie bedroeg op 31 december j.l. €2669,33. Dit is meer dan vorig jaar, maar de print- en verzendkosten van aflevering 97 van de Sektie Everts Info zijn nog niet verrekend. Ruim €1900 van dit bedrag stond op een spaarrekening. Er staat nog steeds een vrij fors bedrag aan achterstallige contributies open over de jaren 2011 en 2012: bijna €190.

De penningmeester