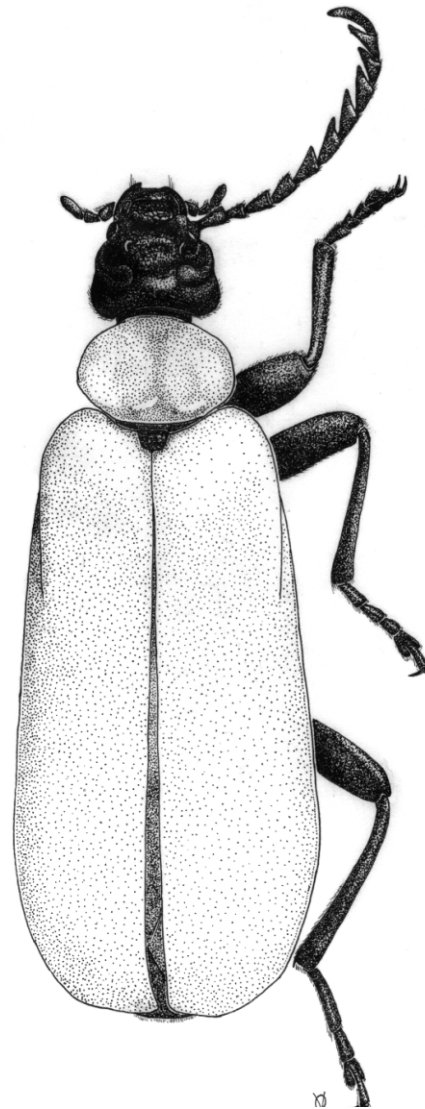


Sektie  
***Everts***  
Info 95



Mededelingenblad van de  
Sektie *Everts*  
Nederlandse Entomologische Vereniging

april 2012

## Bestuur van de sectie:

**Barend van Maanen** (voorzitter) – Kasteel Annendaelstraat 31, 6043 XS Roermond, (0475-324648), *barendvanmaanen\*hetnet.nl*

**Oscar Vorst** (secretaris-penningmeester) – Poortstraat 55, 3572 HD Utrecht, (030-2722209), *everts\*nev.nl*

**Frank van Nunen** (excursies en bijeenkomsten) – Amaliastein 113, 4133 HB Vianen, (0347-376545), *fvannunen\*planet.nl*

**Ed Colijn** (website en nieuwsbrief) – Hofstede 54, 8212 WD Lelystad, (0320-227509), *colijn\*sarvision.nl*

**Gert van Ee** – Voorhelmstraat 5, 2012 ZM Haarlem, (023-5315742), *coleoptera\*kpnmail.nl*

## Overige Info

### Lidmaatschap

**€7,50** per jaar, **Giro 4058536**, Sectie Everts, Utrecht. Buitenlandse leden: IBAN: NL95INGB0004058536, BIC: INGBNL2A

### Website

*www.nev.nl/everts*

## Nieuw lid

J.J.H. (Jeannette) Hoek, Waskolkweg 13, 8076 PT Vierhouten, 0577-411121, *jh.hoek\*natuur-hoek.nl*

## Adreswijziging

Berend Aukema, Kortenburg 31, 6704 AV Wageningen, 0317-312557, *baukema\*hetnet.nl*

P.C.J. (Jan-Pieter) Huizer, Rustenburgweg 6, 1674 MN Opperdoes, 06-49934007, *jphuizer\*hotmail.com*

De Sectie *Everts* van de Nederlandse Entomologische Vereniging werd opgericht in 1988 en richt zich op de studie van de (Nederlandse) kevers. Zij is vernoemd naar de grondlegger van de vaderlandse coleopterologie jonkheer Edouard Everts (1849-1932)

## Agenda

12 mei 2012	Voorjaarsexcursie Millingerwaard
16 jun 2012	Extra excursie Bloemkampen (Noord-Veluwe)
7-9 sept 2012	Excursieweekend Strabrechtse Heide
17 nov 2012	Najaarsbijeenkomst te Tilburg

## Inleveren soortenlijstjes Excursies 2011

De soortenlijsten van de excursies van afgelopen jaar kunnen weer worden ingeleverd bij het bestuurslid dat de verslaglegging verzorgt. Lever je lijsten bij voorkeur aan als Orde/Klasse-export, maar ook als Excel- of Word-bestand is mogelijk. Ook kleine bijdragen van één of enkele soorten worden gewaardeerd! Zie voor de contactgegevens p.2.

<b>Excursies 2011</b>	<b>Verslag</b>	<b>Deadline</b>
Excursieweekend Vlieland	Barend van Maanen	01-06-2012

## Voorjaarsexcursie Millingerwaard, zaterdag 12 mei 2012

De voorjaarsexcursie van dit jaar wordt gehouden in de Millingerwaard, onderdeel van het uitgestrekte riviernatuurgebied Gelderse Poort (oostelijk van Nijmegen). Het gebied is in beheer bij Staatsbosbeheer, waarvan we vergunning voor ons onderzoek hebben gekregen.

De Millingerwaard omvat het rivierengebied ten noorden van Kekerdome, in het noorden begrensd door de Waal. Het terrein biedt een gevarieerd landschap, met plassen en moerassen, ruigten, bossen, rivierduinen en zandstranden langs de Waal. Aan de Waal ligt ook het bijzondere hardhoutooijbos Colenbrandersbos. Dit bos en het zogeheten Millingerduin (de strook langs de Waal) heeft de bijzondere belangstelling van Staatsbosbeheer voor wat betreft ons keveronderzoek. In het gebied vindt begrazing plaats met galloways en konikpaarden.

Een aardige basis voor de excursie vormt de 8 km lange wandelroute “rondje Millingerwaard”, zie [www.wandelenindeooijpolder.nl](http://www.wandelenindeooijpolder.nl), die door het gehele onderzoeksgebied voert.

We verzamelen om 10.00 uur op de (gratis) parkeerplaats Lange Paol aan de Botsestraat in Millingen aan de Rijn (overgang Botsestraat-Heerbaan; AC 198.78-431.02), gelegen aan de weg tussen Millingen en Kekerdom.

De bereikbaarheid met het openbaar vervoer is redelijk, met de bus vanuit Nijmegen en minder dan 1 km lopen.

Meld je aan voor deze excursie bij Barend van Maanen, ook voor eventuele vragen (barendvanmaanen\*hetnet.nl, 0475-324648).

## Extra excursie De Bloemkampen (Noordwest Veluwe) bij Hierden en Hulshorst, zaterdag 16 juni 2012

De extra excursie is dit jaar op zaterdag 16 juni naar de Bloemkampen tussen Hierden-Hulshorst en het Veluwemeer. Dit terrein is zeer gevarieerd op kleine schaal met o.a. een eeuwenoud essenhakhout, het Groot Weiland (een populierenbos van 1945 begraasd door runderen), de Hierdense Beek, kwelwater vanaf het Veluwemassief met gradiënten van droog-vochtig-nat en voedselarm naar voedselrijk.

Meld je aan bij Gert van Ee (023-5315742, coleoptera\*kpnmail.nl). Je ontvangt dan t.z.t. een convocatie met details en meer informatie.

## Aanmelden excursieweekend Strabrechtse Heide te Heeze, 7-9 september 2012

Het Sektie Everts weekend 2012 vindt plaats op 7-8-9 september te Heeze (NB). Vergunningen zijn aangevraagd voor de Strabrechtse Heide, Braakhuizensche Heide, Lieropse en Somerensche Heide: kortom een aardige diversiteit aan biotopen.

We hebben een groepsaccommodatie gereserveerd vlakbij de Strabrechtse Heide: Groepsaccommodatie "De Prins", Strabrecht 11, Heeze. In de groepsaccommodatie zijn slechts 20 bedden (5 slaapkamers). **Wil je zeker zijn van een bed, reserveer dan tijdig: betaling geldt als aanmelding.**

Aanmelden door overmaken van €45,- naar de penningmeester, gironummer 4058536 t.n.v. Sektie Everts te Utrecht, onder vermelding van "weekendexcursie 2012"

Meer informatie bij Frank van Nunen (0347-376545, fvannunen\*planet.nl). In de volgende Sektie Everts Info wordt de complete convocatie voor het weekend opgenomen.

## Excursieverslag Barneveld – 7 mei 2011

Oscar Vorst, Frank van Nunen, Cor van de Sande, Jan Cuppen, Jan Burgers, Gert van Ee, Harry Boonstra, Cor Borghouts, Ton de Goeij, Jac Blommaart, Thijmen Breeschoten & Ed Colijn

Op 7 mei verzamelde zich een meer dan gemiddeld aantal deelnemers voor de voorjaarsexcursie van de Sektie op de parkeerplaats van natuurterrein Klein Bylaer gelegen nabij Barneveld in de Gelderse Vallei. Het terrein is eigendom van het Geldersch Landschap. Het gebied wordt gekenmerkt door de kleinschalige afwisseling van diverse biotopen. Zo zijn er zowel droge als natte, voedselarme alsook voedselrijke gedeelten te vinden. Daarnaast is ook de bodemgesteldheid gevarieerd: hoewel voornamelijk uit (fijn) zand bestaand, kent de bodem ook meer venige en lemige gedeelten. Dit alles soms op korte afstand van elkaar. Ook de vegetatie kenmerkt zich door afwisseling: plasjes, beken, natte en droge heidevelden, pijpestroevelden, loof- en naaldbossen waren allemaal in het eigenlijk vrij kleine excursiegebied aanwezig. Een wat uitgebreidere terreinbeschrijving is te vinden in de convocatie, zoals opgenomen in Info 91.

Opvallend groot is het totaal aantal waargenomen soorten: 410. Zeker voor een eendaagse excursie is dit een fors aantal. Het aantal ontvangen soortenlijstjes was meer dan gemiddeld en ook de weersomstandigheden waren gunstig. Maar bovenal was Klein Bylaer een opvallend keverrijk terrein, hetgeen ongetwijfeld samenhangt met het grote aantal verschillende biotopen.

Zoals gebruikelijk ging de aandacht van een aantal deelnemers voornamelijk uit naar waterbewonende kevers. Zo werden 39 soorten waterroofkevers geteld, waaronder een aantal minder algemene soorten, zoals *Hydroporus obscurus*, een typische bewoner van vennen en hoogvenen. De spinnende waterkever *Berosus signaticollis* is ook een bewoner van voedselarme zure wateren. Onder de loopkevers valt de vondst van meerdere exemplaren van *Calosoma inquisitor* op, een soort die tot voor enkele jaren slechts lokaal voorkwam, maar zich de laatste jaren sterk heeft uitgebreid. Veel van de 54 soorten loopkevers zijn soorten van vochtige of natte terreinen, zo ook de zeldzame *Stenolophus skrimshiranus*.

Opvallend was de aanwezigheid van twee soorten lieveheersbeestjes uit het genus *Hyperaspis*: een aantal exemplaren van *H. campestris* werd geklopt van bloeiende hulstbomen. Een enkel vrouwtje van *H. pseudopustulata* werd geslept van de lage heischrale vegetatie in een moerassige laagte. Beide soorten worden weinig waargenomen en zijn vermoedelijk zeldzaam.

Een grote dode populier met een omvangrijke holte gevuld met vochtige molm huisvestte een aantal karakteristieke soorten, waaronder de spiegelkever *Dendrophilus punctatus*, de kortschilden *Quedius scitus* en *Hypnogyra angularis*, de kniptor

*Hypoganus inunctus*, de zwartlijven *Prionychus ater* en *Pseudocistela ceramboides* en de houtbewonende snuitkever *Stereocorynes truncorum*. Het meest bijzonder was hier de valse knotskever *Euconnus claviger*. Deze was tot nu toe slechts van een enkel exemplaar uit de Mariapeel bekend.

Zeer soortenrijk was een kletsnat zeggenmoerasje, gelegen op de overgang van een elzenbroekbosje naar een vochtig heideveld. Een trapmonster leverde hier 88 soorten kevers op, voornamelijk loopkevers (10 soorten), spinnende waterkevers (12) en kortschildkevers (34). Onder deze laatste een mannetje van de zeer zeldzame pselaphine *Tychus monilicornis*. Van deze soort waren slechts twee vrouwtjes bekend van Burgst nabij Breda, daterend van voor 1930!

Verder verdienen de kortschild *Oxypoda lentula*, de kniptor *Ampedus sanguinolentus*, de bloemweekschild *Charopus pallipes* en het haantje *Chaetocnema aersa* zeker vermelding.



*Lunchpauze in Klein Bylaer (Foto: Gert van Ee).*

**Tabel 1. Lijst van aangetroffen keversoorten tijdens de excursie Klein Bylaer in de gemeente Barneveld op 7 mei 2011.**

De gebruikte afkortingen voor de waarnemers: **JB**=Jac Blommaart, **HB**=Harry Boonstra, **CB**=Cor Borghouts, **TB**=Thijmen Breeschoten, **JBu**=Jan Burgers, **EC**=Ed Colijn, **JC**=Jan Cuppen, **GE**=Gert van Ee, **TG**=Ton de Goeij, **FN**=Frank van Nunen, **CS**=Cor van de Sande, **OV**=Oscar Vorst, **Div**=meer dan drie waarnemers.

<b>HALIPLIDAE</b>		<i>Cicindela campestris</i> L.	Div
<i>Haliphus ruficollis</i> (Deg.)	GE	<i>Loricera pilicornis</i> (F.)	TG
<b>NOTERIDAE</b>		<i>Elaphrus cupreus</i> Duft.	JC, TG
<i>Noterus clavicornis</i> (Deg.)	JC, GE	<i>Clivina fossor</i> (L.)	TG
<i>Noterus crassicornis</i> (Müll.)	FN, JBu	<i>Dyschirius thoracicus</i> (Rossi)	TG
<b>DYTISCIDAE</b>		<i>Dyschirius globosus</i> (Hbst.)	FN, GE, TG
<i>Liopterus haemorrhoidalis</i> (F.)	Div	<i>Bembidion tetracolum</i> Say	TG
<i>Bidessus unistriatus</i> (Goeze)	Div	<i>Bembidion doris</i> (Panz.)	Div
<i>Hydroglyphus geminus</i> (F.)	CB, HB, GE	<i>Bembidion articulatum</i> (Panz.)	CS
<i>Hygrotus inaequalis</i> (F.)	HB, GE	<i>Poecilus cupreus</i> (L.)	TB
<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyll.)	Div	<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm)	TB, TG
<i>Hyphyrus ovatus</i> (L.)	JC	<i>Pterostichus nigrita</i> (Payk.)	CB
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm	Div	<i>Pterostichus rhaeticus</i> Heer	FN, JBI, TG
<i>Hydroporus umbrosus</i> (Gyll.)	FN, HB, GE	<i>Pterostichus anthracinus</i> (Panz.)	TG
<i>Hydroporus tristis</i> (Payk.)	HB	<i>Pterostichus minor</i> (Gyll.)	Div
<i>Hydroporus gyllenhalii</i> Schdte.	Div	<i>Pterostichus melanarius</i> (Ill.)	JBI
<i>Hydroporus palustris</i> (L.)	GE	<i>Oxypselaphus obscurus</i> (Hbst.)	FN, TB, TG
<i>Hydroporus striola</i> (Gyll.)	CS	<i>Paranchus albipes</i> (F.)	FN
<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (L.)	Div	<i>Limodromus assimilis</i> (Payk.)	JBI
<i>Hydroporus obscurus</i> Sturm	Div	<i>Agonum sexpunctatum</i> (L.)	TG
<i>Hydroporus planus</i> (F.)	FN, JC, GE	<i>Agonum versutum</i> Sturm	OV, TG
<i>Hydroporus pubescens</i> (Gyll.)	Div	<i>Agonum viduum</i> (Panz.)	FN, JBI
<i>Hydroporus memnonius</i> Nicol.	HB, JC, GE	<i>Agonum emarginatum</i> (Gyll.)	TG
<i>Hydroporus neglectus</i> Schm.	HB, JC	<i>Agonum micans</i> (Nicol.)	FN
<i>Suphrodytes dorsalis</i> (F.)	HB, JC	<i>Agonum piceum</i> (L.)	OV
<i>Agabus bipustulatus</i> (L.)	Div	<i>Agonum gracile</i> Sturm	FN, OV
<i>Agabus sturmii</i> (Gyll.)	GE	<i>Agonum fuliginosum</i> (Panz.)	FN, OV, TG
<i>Agabus uliginosus</i> (L.)	CB, JC, GE	<i>Agonum thoreyi</i> Dej.	TG
<i>Agabus undulatus</i> (Schränk)	HB, JC, GE	<i>Platynus livens</i> (Gyll.)	TG
<i>Agabus labiatus</i> (Brahm)	HB, GE	<i>Amara plebeja</i> (Gyll.)	CS
<i>Ilybius chalconatus</i> (Panz.)	HB	<i>Amara similata</i> (Gyll.)	FN
<i>Ilybius montanus</i> (Steph.)	HB, GE	<i>Amara ovata</i> (F.)	CS
<i>Ilybius ater</i> (Deg.)	HB	<i>Anisodactylus binotatus</i> (F.)	Div
<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)	JC	<i>Stenolophus teutonius</i> (Schränk)	CS
<i>Ilybius quadriguttatus</i> (Lac.)	FN	<i>Stenolophus skrimshiranus</i> Steph.	TG
<i>Ilybius guttiger</i> (Gyll.)	HB	<i>Stenolophus mixtus</i> (Hbst.)	Div
<i>Ilybius aenescens</i> Thoms.	JC	<i>Acupalpus brunnipes</i> (Sturm)	TG
<i>Rhantus grapii</i> (Gyll.)	HB, JC	<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm)	TG
<i>Rhantus suturalis</i> (Macl.)	FN, JC	<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky	Div
<i>Colymbetes fuscus</i> (L.)	HB, GE	<i>Anthracus consputus</i> (Duft.)	FN
<i>Hydaticus seminiger</i> (Deg.)	HB, JC	<i>Trichocellus placidus</i> (Gyll.)	TG
<i>Graphoderus cinereus</i> (L.)	HB	<i>Chlaenius nigricornis</i> (F.)	FN
<i>Acilius canaliculatus</i> (Nicol.)	GE	<i>Oodes helopioides</i> (F.)	Div
<i>Dytiscus</i> sp.	HB, JC	<i>Badister unipustulatus</i> Bon.	JBI
<i>Cybister lateralimarginalis</i> (Deg.)	JC	<i>Badister sodalis</i> (Duft.)	JBI
<b>CARABIDAE</b>		<i>Badister peltatus</i> (Panz.)	Div
<i>Calosoma inquisitor</i> (L.)	CB, JC, TB	<i>Badister collaris</i> Motsch.	FN, OV
<i>Carabus nemoralis</i> Müll.	OV	<i>Paradromius linearis</i> (Ol.)	FN
<i>Leistus terminatus</i> (Panz.)	FN, TG	<i>Calodromius spilotus</i> (Ill.)	OV
<i>Nebria brevicollis</i> (F.)	FN	<b>HYDROPHILIDAE</b>	
<i>Notiophilus rufipes</i> Curt.	FN	<i>Helophorus aequalis</i> Thoms.	Div

<i>Helophorus brevipalpis</i> Bed.	Div	<i>Proteinus laevigatus</i> Hochh.	OV
<i>Helophorus obscurus</i> Muls.	Div	<i>Bibloplectus ambiguus</i> (Reichb.)	OV
<i>Helophorus minutus</i> F.	FN, OV	<i>Tychus monilicornis</i> Rtt.	OV
<i>Hydrochus crenatus</i> (F.)	Div	<i>Rybaxis longicornis</i> (Leach)	OV
<i>Hydrochus brevis</i> (Hbst.)	Div	<i>Fagniezia impressa</i> (Panz.)	OV
<i>Berosus signaticollis</i> (Charp.)	HB, GE	<i>Sepedophilus testaceus</i> (F.)	OV, TG
<i>Anacaena globulus</i> (Payk.)	JB1, OV	<i>Tachyporus obtusus</i> (L.)	CS
<i>Anacaena limbata</i> (F.)	Div	<i>Tachyporus transversalis</i> Grav.	OV
<i>Anacaena lutescens</i> (Steph.)	HB, JC, OV	<i>Tachinus humeralis</i> Grav.	OV
<i>Laccobius minutus</i> (L.)	JB1	<i>Tachinus laticollis</i> Grav.	CS
<i>Helochares lividus</i> (Forst.)	HB	<i>Tinotus morion</i> (Grav.)	OV
<i>Helochares punctatus</i> Shp.	Div	<i>Oxypoda opaca</i> (Grav.)	CS
<i>Enochrus testaceus</i> (F.)	GE	<i>Oxypoda lentula</i> Er.	OV
<i>Enochrus affinis</i> (Thunb.)	FN, HB, GE	<i>Ocyusa maura</i> (Er.)	OV
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)	Div	<i>Calodera aethiops</i> (Grav.)	OV
<i>Cymbiodyta marginellus</i> (F.)	Div	<i>Meotica exilis</i> (Knoch)	OV
<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	Div	<i>Tachyusa coarctata</i> Er.	CS
<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	FN, JB1	<i>Dochmonota clancula</i> (Er.)	OV
<i>Cercyon littoralis</i> (Gyll.)	CB	<i>Dilacra luteipes</i> (Er.)	OV
<i>Cercyon melanocephalus</i> (L.)	FN	<i>Atheta dadopora</i> Thoms.	OV
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)	EC, FN	<i>Atheta gagatina</i> (Baudi)	OV
<i>Cercyon tristis</i> (Ill.)	JB1	<i>Atheta atramentaria</i> (Gyll.)	CS
<i>Cercyon convexiusculus</i> Steph.	Div	<i>Atheta ravilla</i> (Er.)	OV
<i>Cercyon sternalis</i> (Shp.)	Div	<i>Atheta britanniae</i> Bernh. & Scheerp.	OV
<b>HISTERIDAE</b>		<i>Pachnida nigella</i> (Er.)	OV
<i>Dendrophilus punctatus</i> (Hbst.)	FN, OV	<i>Acrotona amplicollis</i> (Muls. & Rey)	OV
<i>Paromalus parallelepipedus</i> (Hbst.)	FN	<i>Hygronoma dimidiata</i> (Grav.)	OV
<i>Margarinotus carbonarius</i> (Hoffm.)	JB1	<i>Myllaena dubia</i> (Grav.)	OV
<i>Margarinotus striola</i> (Sahlb.)	JB1	<i>Myllaena intermedia</i> Er.	JC, OV
<b>HYDRAENIDAE</b>		<i>Myllaena minuta</i> (Grav.)	OV
<i>Hydraena palustris</i> Er.	JC, OV	<i>Gymnusa brevicollis</i> (Payk.)	OV
<i>Hydraena riparia</i> Kug.	GE	<i>Scaphisoma boleti</i> (Panz.)	FN, OV
<i>Hydraena testacea</i> Curt.	JC	<i>Carpelimus bilineatus</i> Steph.	CS
<i>Limnebius aluta</i> Bed.	Div	<i>Carpelimus corticinus</i> (Grav.)	OV
<i>Ochthebius minimus</i> (F.)	Div	<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh.)	CS
<b>PTILIIDAE</b>		<i>Anotylus tetracarinated</i> (Block)	CS, OV
<i>Ptiliolum fuscum</i> (Er.)	OV	<i>Stenus junio</i> (Payk.)	Div
<i>Acrotrichis cognata</i> (Matth.)	OV	<i>Stenus providus</i> Er.	GE
<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (Motsch.)	OV	<i>Stenus boops</i> Ljungh	OV, TG
<i>Acrotrichis henrici</i> (Matth.)	OV	<i>Stenus melanarius</i> Steph.	JC
<b>LEIODIDAE</b>		<i>Stenus nitens</i> Steph.	OV
<i>Agathidium nigrinum</i> Sturm	FN	<i>Stenus europaeus</i> Puthz	OV, TG
<i>Sciodrepoides watsoni</i> (Sp.)	FN	<i>Stenus latifrons</i> Er.	JC, GE, OV
<i>Sciodrepoides fumatus</i> (Sp.)	OV	<i>Stenus tarsalis</i> Ljungh	CS, FN, OV
<i>Catops picipes</i> (F.)	OV	<i>Stenus solutus</i> Er.	OV
<b>SCYDMAENIDAE</b>		<i>Stenus cicindeloides</i> (Schall.)	Div
<i>Euconnus claviger</i> (Müll. & Kunze)	OV	<i>Euaesthetus ruficapillus</i> (Lac.)	OV
<i>Euconnus hirticollis</i> (Ill.)	JC, OV	<i>Paederus fuscipes</i> Curt.	TG
<b>SILPHIDAE</b>		<i>Paederus riparius</i> (L.)	Div
<i>Thanatophilus sinuatus</i> (F.)	FN	<i>Tetartopeus terminatus</i> (Grav.)	OV
<i>Oiceoptoma thoracicum</i> (L.)	EC, FN, TG	<i>Lathrobium elongatum</i> (L.)	CB, JC, TG
<i>Dendroxena quadrimaculata</i> (Scop.)	CS, FN	<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Grav.)	TG
<i>Silpha tristis</i> Ill.	JBu	<i>Lathrobium brunnipes</i> (F.)	TG
<i>Phosphuga atrata</i> (L.)	JB1, TG	<i>Lathrobium fovulum</i> Steph.	CS, TG
<i>Nicrophorus vespilloides</i> Hbst.	FN	<i>Lathrobium impressum</i> Heer	TG
<b>STAPHYLINIDAE</b>		<i>Ochthephilum fracticorne</i> (Payk.)	TG
<i>Omalius rivulare</i> (Payk.)	OV, TG	<i>Erichsonius cinerascens</i> (Grav.)	JC, OV, TG
<i>Lesteva sicula heeri</i> Fauv.	TG	<i>Philonthus nigrita</i> (Grav.)	OV, TG
<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze)	JC	<i>Philonthus fumarius</i> (Grav.)	OV, TG
<i>Proteinus brachypterus</i> (F.)	OV		



<i>Philonthus laminatus</i> (Creutz.)	TG	<b>ANOBIIDAE</b>	
<i>Philonthus tenuicornis</i> Muls. & Rey	CB	<i>Xestobium rufovillosum</i> (Deg.)	CS, FN, OV
<i>Philonthus cruentatus</i> (Gm.)	OV	<i>Ptilinus pectinicornis</i> (L.)	FN
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll.)	CB, CS, TG	<i>Dorcatoma dresdensis</i> Hbst.	CS
<i>Philonthus micans</i> (Grav.)	JC, OV	<b>LYMEXYLIDAE</b>	
<i>Gabrius splendidulus</i> (Grav.)	TG	<i>Hylecoetus dermestoides</i> (L.)	CS, JC
<i>Quedius scitus</i> (Grav.)	OV	<b>CLERIDAE</b>	
<i>Hypnogyra angularis</i> (Ganglb.)	OV	<i>Tillus elongatus</i> (L.)	FN
<b>SCARABAEIDAE</b>		<i>Thanasimus formicarius</i> (L.)	FN
<i>Aphodius fossor</i> (L.)	FN	<b>MELYRIDAE</b>	
<i>Aphodius pusillus</i> (Hbst.)	CS	<i>Dasytes caeruleus</i> (Deg.)	JC
<i>Aphodius sphaelatus</i> (Panz.)	EC, OV	<i>Dasytes virens</i> (Marsh.)	CS
<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm)	Div	<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll.)	JBu, JC, OV
<i>Aphodius ater</i> (Deg.)	FN	<i>Dasytes aeratus</i> Steph.	CB, CS, FN
<i>Aphodius granarius</i> (L.)	Div	<i>Charopus pallipes</i> (Ol.)	CS
<i>Onthophagus similis</i> (Scriba)	CS, FN, TB	<i>Malachius bipustulatus</i> (L.)	Div
<i>Onthophagus coenobita</i> (Hbst.)	EC, OV	<i>Cerapheles terminatus</i> (Ménétr.)	CS, OV
<i>Melolontha melolontha</i> (L.)	CS, FN, JBu	<b>SPHINDIDAE</b>	
<b>SCIRTIDAE</b>		<i>Aspidiphorus orbiculatus</i> (Gyll.)	JC, OV
<i>Microcara testacea</i> (L.)	Div	<b>KATERETIDAE</b>	
<i>Cyphon coarctatus</i> Payk.	Div	<i>Brachypterus urticae</i> (F.)	CS
<i>Cyphon ochraceus</i> Steph.	CS, FN	<b>NITIDULIDAE</b>	
<i>Cyphon variabilis</i> (Thunb.)	JC	<i>Eपुरaea melanocephala</i> (Marsh.)	OV
<i>Cyphon laevipennis</i> Tourn.	OV	<i>Eपुरaea pallescens</i> (Steph.)	FN
<i>Cyphon pubescens</i> (F.)	OV	<i>Eपुरaea aestiva</i> (L.)	FN, OV
<i>Cyphon padi</i> (L.)	Div	<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	CS, FN
<b>BUPRESTIDAE</b>		<i>Meligethes carinulatus</i> Först.	FN
<i>Agrilus angustulus</i> (Ill.)	CS	<b>MONOTOMIDAE</b>	
<i>Trachys minutus</i> (L.)	Div	<i>Rhizophagus depressus</i> (F.)	FN
<b>DRYOPIDAE</b>		<b>SILVANIDAE</b>	
<i>Dryops ernesti</i> Goz.	CB, OV	<i>Uleiota planata</i> (L.)	JBu
<b>THROSCIDAE</b>		<b>CRYPTOPHAGIDAE</b>	
<i>Trixagus dermestoides</i> (L.)	JC	<i>Atomaria mesomela</i> (Hbst.)	OV
<b>ELATERIDAE</b>		<b>BYTURIDAE</b>	
<i>Agrypnus murinus</i> (L.)	JBu	<i>Byturus tomentosus</i> (Deg.)	Div
<i>Ampedus balteatus</i> (L.)	Div	<b>COCCINELLIDAE</b>	
<i>Ampedus sanguineus</i> (L.)	JC, TB	<i>Coccidula scutellata</i> (Hbst.)	CS
<i>Ampedus sanguinolentus</i> (Schrank)	CS, FN, TB	<i>Scymnus haemorrhoidalis</i> Hbst.	CS
<i>Ampedus pomorum</i> (Hbst.)	OV	<i>Hyperaspis campestris</i> (Hbst.)	CB, OV
<i>Ampedus elongatulus</i> (F.)	TG	<i>Hyperaspis cf pseudopustulata</i> Muls.	OV
<i>Melanotus villosus</i> (Geoffr.)	CS, FN	<i>Chilocorus renipustulatus</i> (Scriba)	Div
<i>Agriotes pallidulus</i> (Ill.)	FN, JBu	<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)	FN
<i>Ectinus aterrimus</i> (L.)	CS, FN, JC	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (L.)	CB, CS, FN
<i>Dalopius marginatus</i> (L.)	Div	<i>Coccinella septempunctata</i> L.	TB
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	Div	<i>Coccinella quinquepunctata</i> L.	JBu
<i>Athous subfuscus</i> (Müll.)	Div	<i>Harmonia axyridis</i> (Pall.)	CB, FN, JC
<i>Denticollis linearis</i> (L.)	CS, FN	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	Div
<i>Limonium minutus</i> (L.)	JBu	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L.)	FN, JC
<i>Prosternon tessellatum</i> (L.)	CS, FN, OV	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (L.)	CS
<i>Hypoganus inunctus</i> (Lac.)	OV	<b>CORYLOPHIDAE</b>	
<b>CANTHARIDAE</b>		<i>Corylophus cassidoides</i> (Marsh.)	OV
<i>Cantharis fusca</i> L.	CB	<b>LATRIDIIDAE</b>	
<i>Cantharis pellucida</i> F.	JBu	<i>Enicmus rugosus</i> (Hbst.)	OV
<i>Cantharis obscura</i> L.	Div	<i>Corticaria gibbosa</i> (Hbst.)	Div
<i>Cantharis paradoxa</i> Hick.	CS, FN	<i>Corticarina similata</i> (Gyll.)	CS, JC
<i>Cantharis nigricans</i> (Müll.)	FN	<b>CIIDAE</b>	
<i>Cantharis decipiens</i> Baudi	Div	<i>Cis punctulatus</i> Gyll.	CS
<i>Rhagonycha testacea</i> (L.)	FN	<i>Ennearthron cornutum</i> (Gyll.)	CS, JC
<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müll.)	Div	<b>MELANDRYIDAE</b>	
<i>Malthodes marginatus</i> (Latr.)	JBu, JC, OV	<i>Abdera triguttata</i> (Gyll.)	CS

<i>Melandrya caraboides</i> (L.)	CS, OV	<i>Involvulus cupreus</i> (L.)	JBu
<b>MORDELLIDAE</b>		<i>Byctiscus betulae</i> (L.)	JBu
<i>Mordellochroa abdominalis</i> (F.)	CS, OV	<i>Deporaus betulae</i> (L.)	Div
<b>TENEBRIONIDAE</b>		<b>BRENTIDAE</b>	
<i>Nalassus laevioctostriatus</i> (Goeze)	Div	<i>Melanapion minimum</i> (Hbst.)	FN, OV
<i>Prionychus ater</i> (F.)	CS, OV	<i>Taeniapion urticarium</i> (Hbst.)	FN
<i>Pseudocistela ceramboides</i> (L.)	CS, FN	<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffr.)	Div
<i>Diaperis boleti</i> (L.)	CS	<i>Protapion nigritarse</i> (Kirby)	CS
<b>SALPINGIDAE</b>		<i>Protapion assimile</i> (Kirby)	JC
<i>Salpingus planirostris</i> (F.)	CS	<i>Perapion hydrolapathi</i> (Marsh.)	JBu
<b>SCRAPTIIDAE</b>		<b>CURCULIONIDAE</b>	
<i>Anaspis fasciata</i> (Forst.)	CS, FN, OV	<i>Otiorhynchus singularis</i> (L.)	CB, JBu, OV
<i>Anaspis lurida</i> Steph.	JBu	<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyll.	Div
<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	Div	<i>Phyllobius glaucus</i> (Scop.)	CB, FN
<i>Anaspis maculata</i> Geoffr.	Div	<i>Phyllobius argentatus</i> (L.)	FN, JBu
<i>Anaspis regimbarti</i> Schilsky	Div	<i>Phyllobius pyri</i> (L.)	Div
<i>Anaspis rufilabris</i> (Gyll.)	OV	<i>Phyllobius vespertinus</i> (F.)	CS
<i>Anaspis flava</i> (L.)	OV	<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	Div
<b>CERAMBYCIDAE</b>		<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forst.)	Div
<i>Rhagium bifasciatum</i> F.	CB	<i>Strophosoma capitatum</i> (Deg.)	JBu
<i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)	Div	<i>Strophosoma sus</i> Steph.	CS
<i>Molorchus minor</i> (L.)	FN, JBu	<i>Magdalis ruficornis</i> (L.)	CS, FN, JBu
<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (L.)	CS	<i>Magdalis flavicornis</i> (Gyll.)	FN
<i>Clytus arietis</i> (L.)	Div	<i>Magdalis cerasi</i> (L.)	FN
<i>Pogonocherus hispidus</i> (L.)	FN	<i>Mononychus punctumalbum</i> (Hbst.)	Div
<i>Tetrops praeustus</i> (L.)	Div	<i>Pelenomus quadrituberculatus</i> (F.)	JBu
<b>CHRYSOMELIDAE</b>		<i>Pelenomus quadricorniger</i> (Colon.)	CB
<i>Donacia semicuprea</i> Panz.	FN, JC	<i>Rhinoncus inconspicuum</i> (Hbst.)	CS
<i>Donacia marginata</i> Hoppe	JBu	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L.)	CS
<i>Donacia thalassina</i> Germ.	OV	<i>Rhinoncus castor</i> (F.)	CB, CS
<i>Oulema obscura</i> (Steph.)	CS, FN	<i>Poophagus sisymbrii</i> (F.)	FN
<i>Chrysolina polita</i> (L.)	FN	<i>Tapeinotus sellatus</i> (F.)	FN
<i>Gastrophysa polygoni</i> (L.)	CS	<i>Coeliodes transversealbofasciatus</i> (Gz.)	FN
<i>Gastrophysa viridula</i> (Deg.)	FN, JC	<i>Ceutorhynchus erysimi</i> (F.)	JBu
<i>Phaedon cochleariae</i> (F.)	Div	<i>Ceutorhynchus cochleariae</i> (Gyll.)	CB
<i>Phaedon armoraciae</i> (L.)	FN	<i>Ceutorhynchus alliariae</i> Bris.	JBu
<i>Prasocuris marginella</i> (L.)	CS, FN, JBu	<i>Ceutorhynchus typhae</i> (Hbst.)	CS, OV
<i>Gonioctena viminalis</i> (L.)	JBu	<i>Parethelcus pollinarius</i> (Forst.)	FN, JBu
<i>Agelastica alni</i> (L.)	Div	<i>Datonychus melanostictus</i> (Marsh.)	OV
<i>Phyllotreta nemorum</i> (L.)	OV	<i>Sirocalodes mixtus</i> (Muls. & Rey)	JBu, JC
<i>Phyllotreta undulata</i> Kutsch.	OV	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	CS, FN, JBu
<i>Phyllotreta dilatata</i> Thoms.	Div	<i>Dorytomus taeniatus</i> (F.)	CS
<i>Phyllotreta striolata</i> (F.)	FN, OV	<i>Anthonomus rubi</i> (Hbst.)	Div
<i>Phyllotreta ochripes</i> (Curt.)	Div	<i>Anthonomus phyllocola</i> (Hbst.)	FN
<i>Phyllotreta nigripes</i> (F.)	CS	<i>Anthonomus rectirostris</i> (L.)	JBu
<i>Aphthona lutescens</i> (Gyll.)	FN	<i>Tychius picirostris</i> (F.)	CS, FN, JC
<i>Aphthona nonstriata</i> (Goeze)	Div	<i>Orchestes iota</i> (F.)	CS
<i>Altica palustris</i> (Weise)	CS	<i>Tachyerges stigma</i> (Germ.)	CB, CS, JBu
<i>Lythraea salicariae</i> (Payk.)	CS, OV	<i>Tachyerges salicis</i> (L.)	CS, FN
<i>Crepidodera fulvicornis</i> (F.)	Div	<i>Rhamphus pulicarius</i> (Hbst.)	JC
<i>Epitrix pubescens</i> (Koch)	CS, FN, OV	<i>Rhamphus oxyacanthae</i> (Marsh.)	CS
<i>Chaetocnema aerosa</i> (Letzn.)	FN, OV	<i>Tanysphyrus lemnae</i> (Payk.)	FN, JC, OV
<i>Psylliodes affinis</i> (Payk.)	CS	<i>Stereocorynes truncorum</i> (Germ.)	FN, OV
<i>Psylliodes dulcamarae</i> (Koch)	CS, FN	<i>Hylastes opacus</i> Er.	FN
<b>ATTELABIDAE</b>		<i>Hylurgops palliatus</i> (Gyll.)	FN
<i>Attelabus nitens</i> (Scop.)	CS	<i>Tomicus piniperda</i> (L.)	FN
<i>Temnocerus nanus</i> (Payk.)	CB, JBu	<i>Gnathotrichus materiarius</i> (Fitch)	FN, JBu
<i>Neocoenorrhinus germanicus</i> (Hbst.)	FN	<i>Orthotomicus laricis</i> (F.)	FN
<i>Neocoenorrhinus pauxillus</i> (Germ.)	JBu		

## Excursieverslag De Regulieren – 25 juni 2011

Frank van Nunen, Oscar Vorst, Wim Rubers, Cor van de Sande,  
Jan Cuppen, Ruud Jansen, Barend van Maanen, Ed Colijn,  
Jaap Winkelman & André Masseur

Op zaterdag 25 juni 2011 bezocht een aantal leden van de Sektie Everts het natuurgebied De Regulieren, gelegen aan weerszijde van de N833 in het noorden van de gemeente Geldermalsen. Het was een regenachtige dag. Ondanks de voor insecten ongunstige weersomstandigheden werden toch nog ongeveer 340 soorten kevers waargenomen.

In dit korte verslag wordt eerst een globaal beeld geschetst van het gebied en vervolgens worden de monstertechnieken en enkele interessante waarnemingen besproken.



*De kou en regen trotserende excursiegangers. (Foto: Frank van Nunen).*

Het reservaat De Regulieren is in de jaren zeventig in het kader van de ruilverkaveling gevormd. In dit relatief laag gelegen reservaat liggen populierenbossen, wilgen-grienden, een eendenkooi, moerassige ruigten en graslanden op oude komkleigronden. Op sommige plaatsen komen in de bodem nog oude veenlaagjes voor.

Op een kleine parkeerplaats aan de N833 verzamelden op zaterdagochtend de deelnemers aan de excursie en na een korte inleiding over het reservaat verspreidden

de excursieleden zich over het gebied. Kevers werden op diverse manieren geïnventariseerd. Diverse sloten en moerassige terreinen werden met waternet bemonsterd, modderige oevers werden getrapt en de daardoor verontruste kevers werden verzameld met een fijnmazige keukenzeef. De kruidachtige vegetatie en de bomen werden, ondanks de regen, gesleept en met klopscherm onderzocht. Met de keverzeef werd het strooisel van ondiepe greppels gezeefd. Enkele oude vermolmde bomen en een wilgentenenmijt werden onderworpen aan een grondig handmatig onderzoek.

De toegepaste verzameltechnieken in de diverse kleine landschapselementen resulteerde in een representatieve soortenlijst voor het gebied. In de onderzochte sloten en moerassige percelen werden ongeveer 65 soorten waterminnende kevers geïnventariseerd, waaronder de in Nederland zeldzame soort *Helophorus nanus*. Deze soort, die in dit deel van het rivierengebied minder zeldzaam is, werd op diverse plaatsen aangetroffen in o.a. zeggenmoerassen en verlande sloten. De weinig algemeen voorkomende behaarde *Dryops auriculatus* is een waterminnende kever die in de onderzochte zeggenmoerassen verspreid werd aangetroffen.

De kortschildkevers, met circa 60 soorten, vormden ook een goed vertegenwoordigde groep en werden vaak aangetroffen tussen het strooisel. De ca 3 mm kleine zeldzame kortschildkever, *Silusa rubiginosa*, die o.a. op sappende bomen leeft, werd ook in het gebied verzameld. Een andere minder algemene kortschildkever die hier niet onvermeld mag blijven is *Zyras collaris*. Deze soort werd o.a. aangetroffen tussen het strooisel van een ondiepe greppel in een populierenaanplant.

Drie geïnventariseerde soorten zijn nieuw voor de provincie Gelderland: *Acrotrichis brevipennis*, een 0,7 mm kleine ptiliide die zich ophoudt tussen riet en strooisel; een kleine geelgekleurde bladvlo, *Longitarsus symphyti*, gesleept in een berm; en *Hylis olexai*. Van deze derde nieuwe soort, behorende tot de familie Eucnemidae, werden drie exemplaren aangetroffen in het hout en achter schors van een dode populier nabij de eendenkooi.

Verrassend was de aanwezigheid van de kniptor *Paraphotistus nigricornis*, een soort die decennia niet meer was waargenomen in de provincie Gelderland. Enkele exemplaren van deze soort werden op diverse plaatsen in het gebied geklopt van bomen en struiken. Deze zeldzame keversoort komt voor in rivierbossen en is maar een korte tijd van het jaar, april tot en met juni, waar te nemen.

Een ander zeldzaamheid is de bloemweekschildkever *Charopus flavipes*. Deze kleine donker gekleurde op grashalmen voorkomende kever werd gesleept in een ruige berm. *Sphindus dubius*, een kleine relatief zeldzame op zwammen levende kever, werd op een slijmzwam van een oude afgeknapt populier aangetroffen. In het zeefsel van een rottende en bemoste toplaag van een wilgentenen-mijt werden o.a. de minder algemene soorten *Lissodema denticolle* en *Corticaria punctulata* verzameld.

De avond voorafgaande aan de excursie trof een in de omgeving wonende deelnemer op een pad de imposante boktor *Lamia textor* aan, een niet alledaagse soort die in oude wilgenstronken leeft.

Ondanks het regenachtige weer was de dag zeker de moeite waard en kunnen we spreken van een geslaagde excursie met een relatief groot aantal algemene soorten voor moerassige ruigten, maar ook met enkele bijzondere soorten kevers.

**Tabel 1. Lijst van aangetroffen keversoorten tijdens de excursie De Regulieren in de gemeente Geldermalsen op 25 juni 2011.**

De gebruikte afkortingen voor de waarnemers: **EC**=Ed Colijn, **JC**=Jan Cuppen, **RJ**=Ruud Jansen, **BM**=Barend van Maanen, **AM**=André Masseur, **FN**=Frank van Nunen, **WR**=Wim Rubers, **CS**=Cor van de Sande, **OV**=Oscar Vorst, **JW**=Jaap Winkelman, **Div**=meer dan drie waarnemers.

#### GYRINIDAE

*Gyrinus marinus* Gyll. JC

#### HALIPLIDAE

*Peltodytes caesus* (Duft.) RJ

*Haliphus ruficollis* (Deg.) Div

*Haliphus immaculatus* Gerh. OV

#### NOTERIDAE

*Noterus crassicornis* (Müll.) Div

#### DYTISCIDAE

*Liopterus haemorrhoidalis* (F.) JC, BM

*Laccophilus minutus* (L.) FN

*Hydrovatus cuspidatus* (Kunze) CS

*Hygrotus impressopunctatus* (Schall.) RJ

*Hygrotus versicolor* (Schall.) JC

*Hygrotus inaequalis* (F.) Div

*Hygrotus decoratus* (Gyll.) JC, BM

*Hyphydrus ovatus* (L.) Div

*Hydroporus scalesianus* Steph. JC, BM, CS

*Hydroporus angustatus* Sturm Div

*Hydroporus umbrosus* (Gyll.) JC

*Hydroporus palustris* (L.) Div

*Hydroporus striola* (Gyll.) Div

*Hydroporus erythrocephalus* (L.) FN, JC, BM

*Hydroporus planus* (F.) OV, FN, JC

*Hydroporus nigrita* (F.) OV, FN, JC

*Hydroporus memnonius* Nicol. FN, JC

*Porhydrus lineatus* (F.) BM

*Graptodytes pictus* (F.) Div

*Suphrodytes dorsalis* (F.) FN

*Agabus bipustulatus* (L.) Div

*Agabus striolatus* (Gyll.) Div

*Agabus sturmii* (Gyll.) OV, FN, BM

*Agabus uliginosus* (L.) JC

*Agabus undulatus* (Schränk) Div

*Ilybius fenestratus* (F.) OV, JC

*Ilybius quadriguttatus* (Lac.) FN, BM

*Ilybius guttiger* (Gyll.) BM

*Rhantus grapii* (Gyll.) OV, JC, CS

*Colymbetes fuscus* (L.) Div

*Hydaticus seminiger* (Deg.) FN

#### CARABIDAE

*Carabus granulatus* L. EC

*Loricera pilicornis* (F.) FN

*Elaphrus cupreus* Duft. OV, FN, EC

*Bembidion assimile* Gyll. OV, FN, WR

*Bembidion doris* (Panz.) Div

*Bembidion articulatum* (Panz.) OV

*Bembidion biguttatum* (F.) FN, EC

*Bembidion lunulatum* (Fourcr.) Div

*Pterostichus diligens* (Sturm) JC, RJ

*Pterostichus vernalis* (Panz.) Div

*Pterostichus nigrita* (Payk.) FN

*Pterostichus anthracinus* (Panz.) OV, FN, EC

*Pterostichus minor* (Gyll.) OV, FN, EC

*Pterostichus melanarius* (Ill.) WR

*Oxypselaphus obscurus* (Hbst.) FN

*Agonum emarginatum* (Gyll.) EC

*Agonum thoreyi* Dej. Div

*Stenolophus mixtus* (Hbst.) Div

*Acupalpus parvulus* (Sturm) OV

*Acupalpus dubius* Schilsky OV

*Oodes helopioides* (F.) Div

*Badister unipustulatus* Bon. OV

*Badister dilatatus* Chaud. OV, FN

*Panagaeus cruxmajor* (L.) WR

*Demetrius monostigma* Sam. EC, WR

*Philorhizus sigma* (Rossi) OV, FN

*Philorhizus melanocephalus* (Dej.) FN

*Odacantha melanura* (L.) JC, RJ

#### HYDROPHILIDAE

*Helophorus grandis* Ill. JC

*Helophorus aequalis* Thoms. Div

*Helophorus brevipalpis* Bed. Div

*Helophorus nanus* Sturm Div

*Helophorus strigifrons* Thoms. RJ, CS

*Helophorus obscurus* Muls. Div

*Helophorus minutus* F. Div

*Hydrochus crenatus* (F.) OV, FN, JC

*Hydrochus megaphallus* Berge Heneg. OV, FN, WR

*Chaetarthria seminulum* (Hbst.) BM

*Anacaena globulus* (Payk.) Div

<i>Anacaena limbata</i> (F.)	OV, FN, JC	<i>Ocyusa maura</i> (Er.)	OV
<i>Anacaena lutescens</i> (Steph.)	Div	<i>Dexiogygia corticina</i> (Er.)	OV
<i>Laccobius bipunctatus</i> (F.)	JC, BM	<i>Dochmonota clancula</i> (Er.)	OV, FN
<i>Laccobius minutus</i> (L.)	WR	<i>Dilacra luteipes</i> (Er.)	OV, FN
<i>Helochares obscurus</i> (Müll.)	Div	<i>Philhygra elongatula</i> (Grav.)	OV
<i>Enochrus fuscipennis</i> (Thoms.)	WR	<i>Atheta laticollis</i> (Steph.)	OV, RJ
<i>Enochrus testaceus</i> (F.)	BM	<i>Pachnida nigella</i> (Er.)	OV
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)	Div	<i>Dinaraea linearis</i> (Grav.)	OV
<i>Cymbiodyta marginellus</i> (F.)	Div	<i>Zyras collaris</i> (Payk.)	OV, FN, WR
<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	Div	<i>Silusa rubiginosa</i> Er.	OV
<i>Hydrochara caraboides</i> (L.)	OV	<i>Anomognathus cuspidatus</i> (Er.)	OV
<i>Hydrophilus piceus</i> (L.)	BM	<i>Myllaena dubia</i> (Grav.)	FN
<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	RJ, BM	<i>Myllaena intermedia</i> Er.	OV
<i>Cercyon ustulatus</i> (Preysl.)	OV, JC	<i>Myllaena brevicornis</i> (Matth.)	BM
<i>Cercyon impressus</i> (Sturm)	BM, WR	<i>Deinopsis erosa</i> (Steph.)	OV, CS
<i>Cercyon melanocephalus</i> (L.)	BM, WR	<i>Carpelimus bilineatus</i> Steph.	OV
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)	BM, WR	<i>Carpelimus rivularis</i> (Motsch.)	OV
<i>Cercyon quisquilius</i> (L.)	BM	<i>Carpelimus impressus</i> (Lac.)	OV, FN, CS
<i>Cercyon pygmaeus</i> (Ill.)	BM	<i>Carpelimus corticinus</i> (Grav.)	OV, FN
<i>Cercyon tristis</i> (Ill.)	FN	<i>Carpelimus elongatulus</i> (Er.)	CS, WR
<i>Cercyon convexiusculus</i> Steph.	Div	<i>Oxytelus fulvipes</i> Er.	CS
<i>Cercyon sternalis</i> (Shp.)	Div	<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh.)	CS, WR
<i>Cercyon analis</i> (Payk.)	WR	<i>Anotylus rugosus</i> (F.)	OV, FN
<i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)	WR	<i>Anotylus cf sculpturatus</i> (Grav.)	OV
<i>Sphaeridium bipustulatum</i> F.	BM, WR	<i>Anotylus tetracarinated</i> (Block)	OV
<i>Sphaeridium lunatum</i> F.	BM	<i>Stenus boops</i> Ljungh	OV, FN, WR
<b>HISTERIDAE</b>		<i>Stenus nitens</i> Steph.	JC
<i>Paromalus flavicornis</i> (Hbst.)	OV	<i>Stenus humilis</i> Er.	OV, WR
<i>Margarinotus brunneus</i> (F.)	EC	<i>Stenus carbonarius</i> Gyll.	OV, RJ
<b>HYDRAENIDAE</b>		<i>Stenus glabellus</i> Thoms.	JC, BM
<i>Hydraena palustris</i> Er.	Div	<i>Stenus solutus</i> Er.	CS
<i>Hydraena riparia</i> Kug.	Div	<i>Stenus binotatus</i> Ljungh	RJ
<i>Hydraena testacea</i> Curt.	Div	<i>Euaesthetus ruficapillus</i> (Lac.)	OV, FN, WR
<i>Limnebius aluta</i> Bed.	Div	<i>Paederus riparius</i> (L.)	Div
<i>Ochthebius minimus</i> (F.)	Div	<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyll.)	OV, FN
<b>PTILIIDAE</b>		<i>Tetartopeus terminatus</i> (Grav.)	EC
<i>Ptenidium fuscicorne</i> Er.	OV	<i>Tetartopeus quadratus</i> (Payk.)	OV, FN
<i>Ptenidium pusillum</i> (Gyll.)	CS	<i>Lathrobium rufipenne</i> Gyll.	JC
<i>Acrotrichis brevipennis</i> (Er.)	OV	<i>Lathrobium elongatum</i> (L.)	OV, FN, EC
<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (Motsch.)	OV	<i>Lathrobium brunnipes</i> (F.)	FN, WR
<i>Acrotrichis henrici</i> (Matth.)	OV, CS	<i>Lathrobium impressum</i> Heer	OV, FN
<b>SCYDMAENIDAE</b>		<i>Erichsonius cinerascens</i> (Grav.)	Div
<i>Euconnus hirticollis</i> (Ill.)	OV, FN	<i>Philonthus fumarius</i> (Grav.)	Div
<b>SILPHIDAE</b>		<i>Philonthus succicola</i> Thoms.	EC
<i>Thanatophilus sinuatus</i> (F.)	EC	<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll.)	OV
<i>Oiceoptoma thoracicum</i> (L.)	EC	<i>Philonthus micans</i> (Grav.)	OV, FN, CS
<b>STAPHYLINIDAE</b>		<i>Philonthus marginatus</i> (Müll.)	EC
<i>Lesteva sicula heeri</i> Fauv.	JC, CS	<i>Gabrius splendidulus</i> (Grav.)	FN, RJ
<i>Rybaxis longicornis</i> (Leach)	OV, FN	<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk)	OV, WR
<i>Lordithon thoracicus</i> (F.)	WR	<b>SCARABAEIDAE</b>	
<i>Sepedophilus testaceus</i> (F.)	OV	<i>Aphodius fossor</i> (L.)	WR
<i>Tachyporus solutus</i> Er.	JC	<i>Aphodius haemorrhoidalis</i> (L.)	BM
<i>Tachyporus pallidus</i> Shp.	OV	<i>Aphodius rufipes</i> (L.)	BM
<i>Tachyporus hypnorum</i> (F.)	WR	<i>Aphodius luridus</i> (F.)	WR
<i>Tachyporus dispar</i> (Payk.)	OV	<i>Aphodius ater</i> (Deg.)	BM, WR
<i>Aleochara curtula</i> (Goeze)	EC	<b>SCIRTIDAE</b>	
<i>Aleochara sparsa</i> Heer	OV	<i>Microcara testacea</i> (L.)	Div
<i>Aleochara lanuginosa</i> Grav.	BM	<i>Cyphon coarctatus</i> Payk.	Div
<i>Oxypoda cf elongatula</i> Aubé	CS	<i>Cyphon ochraceus</i> Steph.	OV, FN, WR
<i>Oxypoda procerula</i> Mannh.	OV		

<i>Cyphon padi</i> (L.)	RJ	<b>COCCINELLIDAE</b>	
<i>Cyphon hilaris</i> Nyholm	Div	<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (L.)	RJ
<i>Scirtes hemisphaericus</i> (L.)	Div	<i>Adalia decempunctata</i> (L.)	OV, CS
<b>DRYOPIDAE</b>		<i>Adalia bipunctata</i> (L.)	RJ, JW, CS
<i>Dryops luridus</i> (Er.)	FN, JC	<i>Coccinella septempunctata</i> L.	Div
<i>Dryops auriculatus</i> (Geoffr.)	OV, CS, WR	<i>Coccinella undecimpunctata</i> L.	CS
<b>EUCNEMIDAE</b>		<i>Oenopia conglobata</i> (L.)	CS
<i>Hylis olexai</i> (Palm)	WR	<i>Harmonia axyridis</i> (Pall.)	Div
<b>ELATERIDAE</b>		<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)	RJ
<i>Ampedus pomorum</i> (Hbst.)	OV	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	RJ
<i>Agriotes lineatus</i> (L.)	OV	<b>CORYLOPHIDAE</b>	
<i>Agriotes obscurus</i> (L.)	OV, WR	<i>Corylophus cassidoides</i> (Marsh.)	Div
<i>Agriotes sputator</i> (L.)	OV, JC, RJ	<b>LATRIDIIDAE</b>	
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	RJ	<i>Latridius minutus</i> (L.)	OV, FN
<i>Paraphotistus nigricornis</i> (Panz.)	Div	<i>Latridius hirtus</i> Gyll.	OV
<b>CANTHARIDAE</b>		<i>Enicmus fungicola</i> Thoms.	OV
<i>Cantharis flavilabris</i> Fall.	JC, EC, WR	<i>Enicmus rugosus</i> (Hbst.)	OV
<i>Cantharis nigra</i> (Deg.)	Div	<i>Cartodere bifasciata</i> (Rtt.)	JC, RJ, CS
<i>Cantharis rufa</i> L.	OV	<i>Cartodere nodifer</i> (Westw.)	FN
<i>Cantharis figurata</i> Mannh.	OV	<i>Corticaria punctulata</i> Marsh.	FN
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scop.)	Div	<i>Corticaria elongata</i> (Gyll.)	WR
<i>Silis ruficollis</i> (F.)	OV, JC, EC	<i>Corticicaria gibbosa</i> (Hbst.)	Div
<i>Malthinus flaveolus</i> (Hbst.)	FN, WR	<i>Melanophthalma suturalis</i> (Mannh.)	JC, RJ, WR
<b>ANOBIIDAE</b>		<b>CIIDAE</b>	
<i>Ptilinus pectinicornis</i> (L.)	WR	<i>Cis castaneus</i> (Hbst.)	OV
<i>Dorcatoma dresdensis</i> Hbst.	OV	<b>ZOPHERIDAE</b>	
<b>MELYRIDAE</b>		<i>Bitoma crenata</i> (F.)	OV
<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll.)	Div	<b>TENEBRIONIDAE</b>	
<i>Charopus flavipes</i> (Payk.)	WR	<i>Lagria hirta</i> (L.)	Div
<i>Axinotarsus pulicarius</i> (F.)	RJ, WR	<i>Scaphidema metallicum</i> (F.)	FN
<i>Cerapheles terminatus</i> (Ménétr.)	JC	<b>OEDEMERIDAE</b>	
<b>SPHINDIDAE</b>		<i>Oedemera lurida</i> (Marsh.)	RJ, WR
<i>Sphindus dubius</i> (Gyll.)	OV	<b>SALPINGIDAE</b>	
<i>Aspidiphorus orbiculatus</i> (Gyll.)	OV	<i>Lissodema denticolle</i> (Gyll.)	FN
<b>KATERETIDAE</b>		<b>ANTHICIDAE</b>	
<i>Kateretes pedicularius</i> (L.)	Div	<i>Anthicus antherinus</i> (L.)	RJ
<i>Brachypterus urticae</i> (F.)	Div	<b>SCRAPTIIDAE</b>	
<i>Brachypterus glaber</i> (Newm.)	WR	<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	Div
<i>Brachypterolus pulicarius</i> (L.)	OV	<i>Anaspis maculata</i> Geoffr.	Div
<b>NITIDULIDAE</b>		<b>CERAMBYCIDAE</b>	
<i>Epuraea pallescens</i> (Steph.)	RJ	<i>Lamia textor</i> (L.)	WR
<i>Pria dulcamarae</i> (Scop.)	CS	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (Deg.)	JC, WR
<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	JC	<i>Tetrops praeustus</i> (L.)	RJ
<i>Meligethes sulcatus</i> Bris.	CS	<b>CHRYSOMELIDAE</b>	
<i>Meligethes symphyti</i> (Heer)	CS, WR	<i>Donacia dentata</i> Hoppe	RJ, AM
<i>Omosita discoidea</i> (F.)	EC	<i>Donacia semicuprea</i> Panz.	RJ, AM
<b>SILVANIDAE</b>		<i>Donacia marginata</i> Hoppe	RJ, AM
<i>Uleiota planata</i> (L.)	OV	<i>Donacia simplex</i> F.	AM
<i>Psammoecus bipunctatus</i> (F.)	CS	<i>Oulema septentrionis</i> (Weise)	JC
<b>PHALACRIDAE</b>		<i>Cassida viridis</i> L.	WR
<i>Phalacrus caricis</i> Sturm	OV, FN	<i>Cassida rubiginosa</i> Müll.	CS
<b>CRYPTOPHAGIDAE</b>		<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scop.)	CS
<i>Telmatophilus typhae</i> (Fall.)	RJ, WR	<i>Chrysolina polita</i> (L.)	FN, RJ, CS
<i>Antherophagus similis</i> Curt.	WR	<i>Gastrophysa polygoni</i> (L.)	RJ
<b>BYTURIDAE</b>		<i>Gastrophysa viridula</i> (Deg.)	CS
<i>Byturus tomentosus</i> (Deg.)	JC	<i>Phaedon cochleariae</i> (F.)	OV, FN, CS
<b>CERYLONIDAE</b>		<i>Plagioderma versicolora</i> (Laich.)	Div
<i>Cerylon histeroides</i> (F.)	OV	<i>Phratora vulgatissima</i> (L.)	Div
<i>Cerylon ferrugineum</i> Steph.	OV	<i>Phratora laticollis</i> (Suffr.)	FN, WR
		<i>Phratora vitellinae</i> (L.)	FN

<i>Galerucella pusilla</i> (Duft.)	CS	<i>Melanapion minimum</i> (Hbst.)	RJ
<i>Agelastica alni</i> (L.)	Div	<i>Taeniapion urticarium</i> (Hbst.)	JC, RJ
<i>Phyllotreta quadrimaculata</i> (L.)	CS	<i>Protapion nigritarse</i> (Kirby)	WR
<i>Phyllotreta undulata</i> Kutsch.	OV	<i>Protapion assimile</i> (Kirby)	JC, RJ
<i>Phyllotreta dilatata</i> Thoms.	OV, FN, CS	<i>Apion frumentarium</i> (L.)	RJ
<i>Phyllotreta ochripes</i> (Curt.)	Div	<i>Nanophyes marmoratus</i> (Goeze)	Div
<i>Aphthona lutescens</i> (Gyll.)	Div	<b>CURCULIONIDAE</b>	
<i>Aphthona nonstriata</i> (Goeze)	Div	<i>Pseudomylocerus sinuatus</i> (F.)	CS
<i>Longitarsus symphyti</i> Hktr.	CS	<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyll.	FN, JC
<i>Longitarsus melanocephalus</i> (Deg.)	CS	<i>Liophloeus tessulatus</i> (Müll.)	JC
<i>Longitarsus anchusae</i> (Payk.)	JC, CS	<i>Barypeithes pellucidus</i> (Boh.)	JC
<i>Lythriaria salicariae</i> (Payk.)	OV, FN, WR	<i>Sitona lepidus</i> Gyll.	RJ
<i>Neocrepidodera transversa</i> (Marsh.)	RJ, CS	<i>Magdalis ruficornis</i> (L.)	RJ
<i>Hippuriphila modeeri</i> (L.)	RJ, WR	<i>Mononychus punctumalbum</i> (Hbst.)	FN
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsh.)	Div	<i>Pelenomus quadricorniger</i> (Colon.)	OV, FN, CS
<i>Crepidodera plutus</i> (Latr.)	Div	<i>Rhinoncus inconspicuous</i> (Hbst.)	WR
<i>Epitrix pubescens</i> (Koch)	Div	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L.)	CS
<i>Chaetocnema concinna</i> (Marsh.)	RJ	<i>Poophagus sisymbrii</i> (F.)	OV, FN
<i>Chaetocnema mannerheimii</i> (Gyll.)	CS, WR	<i>Ceutorhynchus obstrictus</i> (Marsh.)	RJ
<i>Sphaeroderma testaceum</i> (F.)	CS	<i>Parethelcus pollinarius</i> (Forst.)	JC, CS, WR
<i>Psylliodes affinis</i> (Payk.)	OV, CS	<i>Mogulones raphani</i> (F.)	FN, RJ
<i>Psylliodes cuprea</i> (Koch)	WR	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	JC
<i>Psylliodes dulcamarae</i> (Koch)	OV, FN, CS	<i>Dorytomus hirtipennis</i> Bed.	WR
<i>Cryptocephalus ocellatus</i> Drap.	Div	<i>Anthonomus pedicularius</i> (L.)	RJ, CS
<i>Cryptocephalus pusillus</i> F.	Div	<i>Acalyptus carpini</i> (F.)	FN
<b>ANTHRIBIDAE</b>		<i>Tychius picirostris</i> (F.)	FN
<i>Platystomos albinus</i> (L.)	WR	<i>Isochnus sequensi</i> (Stierlin)	WR
<b>ATTELABIDAE</b>		<i>Rhamphus pulicarius</i> (Hbst.)	RJ, WR
<i>Temnocerus nanus</i> (Payk.)	FN	<i>Notaris acridula</i> (L.)	Div
<b>BRENTIDAE</b>		<i>Tanyssphyrus lemnae</i> (Payk.)	FN, RJ
<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby)	WR		

## Kevers op het web

### Handbooks for the Identification of British Insects. Via

[www.royensoc.co.uk/content/out-print-handbooks](http://www.royensoc.co.uk/content/out-print-handbooks) zijn diverse 'out-of-print' delen uit deze goed verzorgde serie gratis te downloaden als pdf.

**Mark Telffer's Website.** Op deze voortdurend in ontwikkeling zijnde website zijn recent fraai met foto's en tekeningen geïllustreerde, beginnersvriendelijke on-line 'gidsen' verschenen voor diverse loopkevergenera. Twee ervan zijn te bestellen en negen gratis te downloaden van [markgtelffer.co.uk/beetles/carabidae-ground-beetles](http://markgtelffer.co.uk/beetles/carabidae-ground-beetles). Twee andere zijn nog in ontwikkeling en komen op korte termijn beschikbaar. De bedoeling is om uiteindelijk alle Britse Carabidae via deze gidsen in beeld te brengen. Een andere recente toevoeging aan de website betreft een tabel voor de Britse *Amara*'s. De link naar het Google-doc is te vinden op de home-pagina van Mark's website.

**Beetle News.** Na de eerder in deze rubriek vermelde determinatiesleutels zijn in deze kwartaaluitgave inmiddels nieuwe sleutels verschenen voor *Glischrochilus*, Geotrupidae, de algemene Britse Cerambycidae, en de Erotylidae en Tetratomidae. Alle nummers van het on-line tijdschrift zijn gratis te downloaden van [www.amentsoc.org/publications/beetle-news](http://www.amentsoc.org/publications/beetle-news).