

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 afgeknapte 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
HISTERIDAE		<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
HYDRAENIDAE		<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
PTILIIDAE		<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
SCYDMAENIDAE		<i>Erichsonius cinerascens</i> (Grav.)	Div
<i>Euconnus hirticollis</i> (Ill.)	OV, FN	<i>Philonthus fumarius</i> (Grav.)	Div
SILPHIDAE		<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
STAPHYLINIDAE		<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	SCARABAEIDAE	
<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	SCIRTIDAE	
<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	COCCINELLIDAE	
<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
DRYOPIDAE		<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
EUCNEMIDAE		<i>Oenopia conglobata</i> (L.)	CS
<i>Hylis olexai</i> (Palm)	WR	<i>Harmonia axyridis</i> (Pall.)	Div
ELATERIDAE		<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)	RJ
<i>Ampedus pomorum</i> (Hbst.)	OV	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	RJ
<i>Agriotes lineatus</i> (L.)	OV	CORYLOPHIDAE	
<i>Agriotes obscurus</i> (L.)	OV, WR	<i>Corylophus cassidoides</i> (Marsh.)	Div
<i>Agriotes sputator</i> (L.)	OV, JC, RJ	LATRIDIIDAE	
<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
CANTHARIDAE		<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>Corticaria gibbosa</i> (Hbst.)	Div
<i>Malthinus flaveolus</i> (Hbst.)	FN, WR	<i>Melanophthalma suturalis</i> (Mannh.)	JC, RJ, WR
ANOBIIDAE		CIIDAE	
<i>Ptilinus pectinicornis</i> (L.)	WR	<i>Cis castaneus</i> (Hbst.)	OV
<i>Dorcatoma dresdensis</i> Hbst.	OV	ZOPHERIDAE	
MELYRIDAE		<i>Bitoma crenata</i> (F.)	OV
<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll.)	Div	TENEBRIONIDAE	
<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	OEDEMERIDAE	
SPHINDIDAE		<i>Oedemera lurida</i> (Marsh.)	RJ, WR
<i>Sphindus dubius</i> (Gyll.)	OV	SALPINGIDAE	
<i>Aspidiphorus orbiculatus</i> (Gyll.)	OV	<i>Lissodema denticolle</i> (Gyll.)	FN
KATERETIDAE		ANTHICIDAE	
<i>Kateretes pedicularius</i> (L.)	Div	<i>Anthicus antherinus</i> (L.)	RJ
<i>Brachypterus urticae</i> (F.)	Div	SCRAPTIIDAE	
<i>Brachypterus glaber</i> (Newm.)	WR	<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	Div
<i>Brachypterolus pulicarius</i> (L.)	OV	<i>Anaspis maculata</i> Geoffr.	Div
NITIDULIDAE		CERAMBYCIDAE	
<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	CHRYSOMELIDAE	
<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
SILVANIDAE		<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
PHALACRIDAE		<i>Cassida viridis</i> L.	WR
<i>Phalacrus caricis</i> Sturm	OV, FN	<i>Cassida rubiginosa</i> Müll.	CS
CRYPTOPHAGIDAE		<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
BYTURIDAE		<i>Gastrophysa viridula</i> (Deg.)	CS
<i>Byturus tomentosus</i> (Deg.)	JC	<i>Phaedon cochleariae</i> (F.)	OV, FN, CS
CERYLONIDAE		<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	CURCULIONIDAE	
<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 obstructus</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
ANTHRIBIDAE		<i>Tychius picirostris</i> (F.)	FN
<i>Platystomos albinus</i> (L.)	WR	<i>Isochnus sequensi</i> (Stierlin)	WR
ATTELABIDAE		<i>Rhamphus pulicarius</i> (Hbst.)	RJ, WR
<i>Temnocerus nanus</i> (Payk.)	FN	<i>Notaris acridula</i> (L.)	Div
BRENTIDAE		<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 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. 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.