

Excursieverslag Wisselse Veen en Tongerense Heide te Epe, 9 mei 2009.

Frank van Nunen, Oscar Vorst, Jan Cuppen, Bas Drost,
Theodoor Heijerman, Gert van Ee, Ruud Jansen, Albert Dees,
Dré Teunissen, Cor Vendrig en Anton Threels

De voorjaarsexcursie van de Sektie Everts vond op 9 mei 2009 plaats op twee aanpalende terreinen van het Geldersch Landschap nabij Epe: de Tongerense Heide en het Wisselse Veen. Een korte beschrijving van beide terreinen werd al gegeven in de aankondiging van de excursie in Info 83 van Sektie Everts. In totaal werden tijdens deze dagexcursie 400 soorten kevers (tabel) geïnterpreteerd, een respectabel aantal!

De droge heide en de bossen van de Tongerense Heide en de vochtige biotopen van het Wisselse Veen bieden diverse (mini-) biotoopjes waardoor op een dag een relatief groot aantal kevers geïnterpreteerd kon worden. Naast veel algemene soorten van bos, heide en waterige milieus werden er ook een aantal bijzondere kevers verzameld die hierna in dit verslag kort worden besproken.

Diverse methoden van inventariseren werden toegepast. Zo werd op de heide en in het bos voornamelijk met een net gesleept en werden de bomen en struiken geklopt. In paddenstoelen en onder de schors van diverse bomen werd naar kevers gezocht. Ook mest van schapen en paarden werden onderzocht. In de Tongerensche Beek, in sloten van het Wisselse Veen en in de vennetjes op de heide werd intensief met waternet naar kevers gezocht, de oevers werden gespoeld en de oevervegetatie gesleept.

Het weer werkte deze dag mee. Het was droog, een aangename temperatuur en af en toe een zonnetje. Na een korte toelichting van de voorzitter over de beide terreinen gingen kleine groepjes of individuele excursieleden al snel op pad om de eerste kevers te verzamelen.

De struiken en bomen in de boszoom nabij de parkeerplaats aan de Boerweg werden meteen intensief geklopt en al gauw liepen de eerste kniptorren, weekschildkevers, snuitkevers en basterdweekschilden in de vangschermen. Een zeldzame soort malachide die maar van enkele provincies bekend is, *Anthocomus equestris*, werd hier op struiken al gauw waargenomen. In een perceel gemengd bos werd tijdens het kloppen van onder andere bloeiende lijsterbes *Protaetia metallica* aangetroffen. Van deze bijzondere kever zijn relatief weinig waarnemingen uit Nederland bekend. Nadat de kever goed was bekeken werd het dier weer vrij gelaten. Ook het snuitkevertje *Anthonomus conspersus* mag hier niet onvermeld blijven, daar van deze soort niet veel recente waarnemingen bekend zijn. Een door zijn uiterlijke verschijningsvorm opvallende kever, *Dendroxena quadrimaculata*, werd op de bodem verzameld. De tot de familie van de aaskevers behorende soort, met gele dekschilden waarop vier stippen, is relatief zeldzaam en jaagt op rupsen. Van de waargenomen kniptorren



Dytiscus semisulcatus uit de Tongerensche Beek (foto: Albert Dees)

moeten zeker *Actenicerus sjaelandicus* en *Anostirus castaneus* worden vermeld. Bij deze laatste soort hebben de mannetjes bijzonder mooie lang gekamde antennen. De weekschildkever *Cantharis paradoxa*, voor het eerst in 1998 in Nederland waargenomen, werd tijdens deze excursie door enkele excursieleden op bomen en struiken verzameld. Het Wisselse Veen en Tongerense Heide zijn tot nu toe de meest noordelijke vindplaatsen in Nederland voor deze soort. Enkele exemplaren van het relatief zeldzame en sierlijke boktorretje, *Pogonocherus hispidulus*, werden van een eik geklopt. De larven van deze soort leven in droge takken van diverse loofbomen en na een ontwikkeling van twee jaren kruipen de volwassen kevertjes in het voorjaar uit het hout. Eén exemplaar *Ips cembrae*, een schorskevertje, werd onder de schors van een spar aangetroffen. Deze soort was nog niet bekend uit de provincie Gelderland. Het natte heideterrein, ten zuidoosten van de Boerweg, werd intensief onderzocht. In een van de vennetjes werd de vrij zeldzame zuurminnende waterkever *Agabus labiatus* verzameld. In een laag gelegen zeggemoerasje werden *Agonum viridicupreum* en *Stenolophus skrimshiranus*, twee bijzondere loopkevers aangetroffen. Door in dit moerasje de vegetatie onder te trappen en vervolgens geduldig te wachten werd de zeldzame kortschildkever *Stenus kiesenwetteri* verzameld. Een soort die een voorkeur heeft voor venige kwelmoerasjes. Op de boven het water uitstekende vegetatie van dit moerasje werden vier soorten riethaantjes verzameld, waaronder enkele exemplaren van de zeer zeldzame soort *Donacia obscura*. Deze soort heeft snavelzegge en diverse biessoorten als waardplant.

Op een blauwgrasland aan de zuidkant van de Lange weg- Veenweg, met o.a. veel moeraskartelblad en veenmos, werden veel exemplaren van de zeldzame soort *Bidessus grossepunctatus* geïnventariseerd. Deze soort heeft een voorkeur voor voedselarme milieus met veenmos. Een andere zeldzame soort die dit type biotoop prefereert is *Agabus affinis*. Deze waterkever werd uit een verlandde sloot aan de oostkant van het terrein geschept. Op de vegetatie van dit schrale grasland werden ook de vrij zeldzame riethaan *Donacia thalassina* en basterdweekschildkever *Anthocomus fasciatus* aangetroffen.

Een bezoekje aan de Tongerensche Beek aan de westkant van de Boerweg leverde verrassende resultaten op. De beek werd met net bemonsterd en de oevers werden gespoeld. Van de geelgerande waterkever *Dytiscus semisulcatus*, een zeldzame soort die aan de onderkant helemaal zwart is, werden zowel volwassen exemplaren als larven waargenomen. Ook werden larven verzameld van *Elodes minuta*, een relatief zeldzame soort moerasweekschildkever die voorkomt aan oevers van beken. De larven werden thuis verder gekweekt tot adulten.

Al met al een zeer geslaagde excursie waarbij niet alleen een groot aantal soorten werd waargenomen maar ook een aantal heel bijzondere kevers.

Tabel . Lijst van aangetroffen keversoorten tijdens de excursie van 9 mei 2009 Wisselse Veen en Tongerense Heide te Epe.

De afkortingen voor de waarnemers zijn GE = Gert van Ee, JC = Jan Cuppen, AD = Albert Dees, BD = Bas Drost, RJ = Ruud Jansen, TH = Theodoor Heijerman, FN = Frank van Nunen, DT = Dré Teunissen, AT = Anton Threels, CV = Cor Vendrig en OV = Oscar Vorst.

GYRINIDAE			
<i>Gyrinus substriatus</i> Steph.	GE	<i>Hydroporus striola</i> (Gyll.)	BD
HALIPLIDAE		<i>Hydroporus obscurus</i> Sturm	BD
<i>Haliphus confinis</i> Steph.	BD	<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (L.)	Div
<i>Haliphus ruficollis</i> (Deg.)	AD	<i>Hydroporus obscurus</i> Sturm	AD
NOTERIDAE		<i>Hydroporus planus</i> (F.)	GE AD BD
<i>Noterus clavicornis</i> (Deg.)	OV	<i>Hydroporus pubescens</i> (Gyll.)	Div
<i>Noterus crassicornis</i> (Müll.)	Div	<i>Hydroporus neglectus</i> Schm.	JC
DYTISCIDAE		<i>Laccophilus minutus</i> (L.)	GE AD
<i>Hyphydrus ovatus</i> (L.)	BD	<i>Copelatus haemorrhoidalis</i> (F.)	JC
<i>Hydroglyphus geminus</i> (F.)	Div	<i>Platambus maculatus</i> (L.)	AD
<i>Bidessus grossepunctatus</i> Vorbr.	OV BD	<i>Agabus bipustulatus</i> (L.)	Div
<i>Hydrovatus cuspidatus</i> (Kunze)	OV	<i>Agabus paludosus</i> (F.)	GE AD
<i>Hygrotus impressopunctatus</i> (Schall.)	Div	<i>Agabus affinis</i> (Payk.)	JC
<i>Hygrotus inaequalis</i> (F.)	AD BD	<i>Agabus didymus</i> (Ol.)	GE
<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyll.)	Div	<i>Agabus labiatus</i> (Brahm)	GE AD
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm	GE JC BD	<i>Ilybius montanus</i> (Steph.)	GE AD
<i>Hydroporus umbrosus</i> (Gyll.)	Div	<i>Ilybius ater</i> (Deg.)	OV
<i>Hydroporus tristis</i> (Payk.)	Div	<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)	JC
<i>Hydroporus gyllenhalii</i> Schdte.	JC	<i>Ilybius quadriguttatus</i> (Lacordaire	OV AD
<i>Hydroporus palustris</i> (L.)	GE JC	in Boisduval & Lacordaire)	
<i>Hydroporus incognitus</i> Shp.	GE	<i>Ilybius guttiger</i> (Gyll.)	GE AD
		<i>Rhantus grapii</i> (Gyll.)	Div
		<i>Rhantus suturalis</i> (Macl.)	Div

<i>Rhantus suturellus</i> (Harr.)	GE AD BD
<i>Hydaticus seminiger</i> (Deg.)	Div
<i>Graphoderus zonatus</i> (Hoppe)	GE BD
<i>Graphoderus cinereus</i> (L.)	GE AD
<i>Acilius sulcatus</i> (L.)	BD
<i>Dytiscus semisulcatus</i> Müll.	AD
<i>Cybister lateralimarginalis</i> (Deg.)	BD
CARABIDAE	
<i>Cicindela hybrida</i> L.	RJ GE CV
<i>Cicindela campestris</i> L.	AD GE TH
<i>Carabus problematicus</i> Hbst.	RJ
<i>Nebria brevicollis</i> (F.)	Div
<i>Nebria salina</i> Fairmaire & Laboulbène	FN
<i>Elaphrus cupreus</i> Duft.	Div
<i>Elaphrus riparius</i> (L.)	FN RJ AD
<i>Bembidion properans</i> (Steph.)	RJ
<i>Bembidion obliquum</i> Sturm	RJ
<i>Bembidion articulatum</i> (Panz.)	FN OV RJ
<i>Stenolophus skrimshirani</i> Steph.	OV
<i>Bradycellus ruficollis</i> (Steph.)	JC BD
<i>Bradycellus harpalinus</i> (Serv.)	RJ JC
<i>Acupalpus meridianus</i> (L.)	FN
<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm)	OV
<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky	OV
<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm)	FN RJ JC
<i>Pterostichus rhaeticus</i> Heer	FN
<i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (F.)	AT
<i>Pterostichus niger</i> (Schall.)	FN
<i>Abax parallelepipedus</i> (Piller & Mitterpacher)	FN
<i>Calathus melanocephalus</i> (L.)	RJ JC
<i>Agonum sexpunctatum</i> (L.)	FN RJ
<i>Agonum viridicupreum</i> (Goeze)	OV
<i>Agonum marginatum</i> (L.)	OV
<i>Agonum muelleri</i> (Hbst.)	TH
<i>Agonum gracile</i> Sturm	FN OV
<i>Agonum thoreyi</i> Dej.	GE JC BD
<i>Oxytelus obscurus</i> (Hbst.)	JC
<i>Amara lunicollis</i> Schdte.	RJ
<i>Oodes helopioides</i> (F.)	OV GE JC
<i>Odacantha melanura</i> (L.)	FN OV
<i>Demetrias imperialis</i> (Germ.)	AD
<i>Calodromius spilotus</i> (Ill.)	TH
HELOPHORIDAE	
<i>Helophorus grandis</i> Ill.	Div
<i>Helophorus aequalis</i> Thoms.	Div
<i>Helophorus brevipalpis</i> Bed.	Div
<i>Helophorus cf strigifrons</i> Thoms.	GE
<i>Helophorus obscurus</i> Muls.	Div
<i>Helophorus minutus</i> F.	Div
HYDROCHIDAE	
<i>Hydrochus angustatus</i> Germ.	GE AD
HYDROPHILIDAE	
<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	Div
<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (L.)	FN OV
<i>Sphaeridium lunatum</i> F.	OV

<i>Cercyon ustulatus</i> (Preysl.)	AD
<i>Cercyon impressus</i> (Sturm)	FN OV
<i>Cercyon melanocephalus</i> (L.)	FN OV BD
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)	FN OV
<i>Cercyon pygmaeus</i> (Ill.)	FN OV BD
<i>Cercyon convexiusculus</i> Steph.	AD JC
<i>Cercyon castaneipennis</i>	FN OV BD
<i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)	FN OV
<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	Div
<i>Anacaena globulus</i> (Payk.)	GE AD
<i>Anacaena limbata</i> (F.)	FN OV GE
<i>Anacaena lutescens</i> (Steph.)	Div
<i>Laccobius bipunctatus</i> (F.)	Div
<i>Laccobius minutus</i> (L.)	GE
<i>Helochares punctatus</i> Shp.	Div
<i>Enochrus ochropterus</i> (Marsh.)	Div
<i>Enochrus testaceus</i> (F.)	FN OV
<i>Enochrus affinis</i> (Thunb.)	Div
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)	Div
<i>Cymbiodyta marginellus</i> (F.)	AD JC
<i>Chaetarthria simillima</i> Vorst & Cuppen	FN OV
<i>Berosus signaticollis</i> (Charp.)	Div
HISTERIDAE	
<i>Paromalus parallelepipedus</i> (Hbst.)	JC
PTILIIDAE	
<i>Ptenidium formicetorum</i> Kr.	OV
<i>Acrotrichis grandicollis</i> (Mannh.)	OV
LEIODIDAE	
<i>Anisotoma humeralis</i> (F.)	RJ TH
SCYDMAENIDAE	
<i>Stenichnus scutellaris</i> (Müller & Kunze)	JC
SILPHIDAE	
<i>Dendroxena quadrimaculata</i> (Scop.)	CV
<i>Phosphuga atrata</i> (L.)	RJ GE
STAPHYLINIDAE	
<i>Pselaphus heisei</i> Hbst.	BD
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)	TH
<i>Megarathrus prosseni</i> Schatzmayr	OV
<i>Megarathrus denticollis</i> (Beck)	OV
<i>Phyllodrepa ioptera</i> (Steph.)	BD
<i>Lesteva sicula</i> Er.	OV AD
<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze)	OV AD
<i>Carpelimus elongatulus</i> (Er.)	OV
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh.)	OV
<i>Anotylus cf sculpturatus</i> (Grav.)	OV
<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block)	OV BD
<i>Platystethus arenarius</i> (Geoffroy in Fourcroy)	OV BD
<i>Stenus juno</i> (Payk.)	BD
<i>Stenus lustrator</i> Er.	JC
<i>Stenus clavicornis</i> (Scop.)	RJ BD
<i>Stenus boops</i> Ljungh	GE
<i>Stenus melanarius</i> Steph.	OV
<i>Stenus canaliculatus</i> Gyll.	OV

<i>Stenus latifrons</i> Er.	Div
<i>Stenus fulvicornis</i> Steph.	OV
<i>Stenus nitidiusculus</i> Steph.	GE
<i>Stenus solutus</i> Er.	OV RJ BD
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schall.)	Div
<i>Stenus kiesenwetteri</i> Rosh.	OV BD
<i>Stenus binotatus</i> Ljungh	OV JC BD
<i>Stenus nitidiusculus</i> Steph.	Div
<i>Stenus picipennis</i> Er.	OV
<i>Euaesthetus laeviusculus</i> Mannh.	OV
<i>Paederus riparius</i> (L.)	OV RJ GE
<i>Lathrobium terminatum</i> Grav.	OV
<i>Ochtheophilum fracticorne</i> (Payk.)	JC
<i>Othiussubuliformis</i> Steph.	BD
<i>Erichsonius cinerascens</i> (Grav.)	OV
<i>Philonthus nigrita</i> (Grav.)	OV
<i>Philonthus varians</i> (Payk.)	OV BD
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll.)	BD
<i>Quedius maurorufus</i> (Grav.)	OV
<i>Ischnosoma splendidum</i> (Grav.)	JC
<i>Sepedophilus testaceus</i> (F.)	RJ
<i>Tachyporus transversalis</i> Grav.	BD
<i>Tachinus lignorum</i> (L.)	OV
<i>Myllaena dubia</i> (Grav.)	OV
<i>Myllaena intermedia</i> Er.	BD
<i>Amischa analis</i> (Grav.)	BD
<i>Geostiba circellaris</i> (Grav.)	BD
<i>Atheta zosteræ</i> (Thoms.)	OV
<i>Atheta atramentaria</i> (Gyll.)	OV BD
<i>Acrotona exigua</i> (Er.)	OV
<i>Acrotona parvula</i> (Mannh.)	OV
<i>Drusilla canaliculata</i> (F.)	JC
<i>Ocyusa picina</i> (Aubé)	OV BD
<i>Oxytropa vittata</i> Märk.	OV
<i>Oxytropa brevicornis</i> (Steph.)	OV
<i>Tinotus morion</i> (Grav.)	DB
<i>Aleochara lanuginosa</i> Grav.	OV BD
LUCANIDAE	
<i>Platycerus caraboides</i> (L.)	GE TH
GEOTRUPIDAE	
<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba)	FN OV TH
<i>Trypocopris vernalis</i> (L.)	Div
SCARABAEIDAE	
<i>Onthophagus similis</i> (Scriba)	FN OV
<i>Onthophagus coenobita</i> (Hbst.)	FN OV
<i>Aphodius erraticus</i> (L.)	FN OV
<i>Aphodius depressus</i> (Kug.)	FN
<i>Aphodius pusillus</i> (Hbst.)	FN OV BD
<i>Aphodius coenosus</i> (Panz.)	OV
<i>Aphodius sticticus</i> (Panz.)	FN OV
<i>Aphodius distinctus</i> (Müll.)	OV
<i>Aphodius sphaelatus</i> (Panz.)	FN OV BD
<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm)	OV BD
<i>Aphodius ater</i> (Deg.)	FN OV
<i>Aphodius rufus</i> (Moll)	FN
<i>Melolontha melolontha</i> (L.)	Div
<i>Phyllopertha horticola</i> (L.)	GE DT CV

<i>Protaetia metallica</i> (Hbst.)	JC
SCIRTIDAE	
<i>Elodes minuta</i> (L.)	GE AD
<i>Microcara testacea</i> (L.)	FN OV RJ
<i>Cyphon coarctatus</i> Payk.	FN OV
<i>Cyphon variabilis</i> (Thunb.)	FN OV JC
<i>Cyphon laevipennis</i> Tourn.	OV
<i>Cyphon pubescens</i> (F.)	Div
<i>Cyphon padi</i> (L.)	Div
BYRRHIDAE	
<i>Cytilus sericeus</i> (Forst.)	FN RJ
<i>Byrrhus fasciatus</i> (Forst.)	FN
DRYOPIDAE	
<i>Dryops luridus</i> (Er.)	GE
THROSCIDAE	
<i>Triaxagus dermestoides</i> (L.)	RJ TH
ELATERIDAE	
<i>Ampedus balteatus</i> (L.)	Div
<i>Ampedus sanguineus</i> (L.)	RJ DT TH
<i>Ampedus sanguinolentus</i> (Schränk)	Div
<i>Ampedus elongatulus</i> (F.)	Div
<i>Sericus brunneus</i> (L.)	Div
<i>Dalopius marginatus</i> (L.)	Div
<i>Ectinus aterrimus</i> (L.)	Div
<i>Synaptus filiformis</i> (F.)	FN DT
<i>Melanotus villosus</i> (Geoffroy in Fourcroy)	FN RJ TH
<i>Agrypnus murinus</i> (L.)	Div
<i>Actenicerus sjaelandicus</i> (Müll.)	OV DT
<i>Prosternon tessellatum</i> (L.)	Div
<i>Anostirus castaneus</i> (L.)	DT
<i>Aplotarsus incanus</i> (Gyll.)	TH BD
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	Div
<i>Athous subfuscus</i> (Müll.)	Div
<i>Cardiophorus asellus</i> Er.	DT
CANTHARIDAE	
<i>Cantharis fusca</i> L.	FN DT CV
<i>Cantharis pellucida</i> F.	FN
<i>Cantharis obscura</i> L.	TH BD
<i>Cantharis paradoxa</i> Hick.	FN OV TH
<i>Cantharis decipiens</i> Baudi	FN OV TH
<i>Cantharis cryptica</i> Ashe	FN TH
<i>Rhagonycha nigriventris</i> Motsch.	DT
<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müll.)	Div
<i>Malthodes marginatus</i> (Latr.)	FN OV
PTINIDAE	
<i>Ptinus fur</i> (L.)	DT
ANOBIIDAE	
<i>Xestobium plumbeum</i> (Ill.)	TH CV
LYMEXYLIDAE	
<i>Hylecoetus dermestoides</i> (L.)	RJ TH
TROGOSSITIDAE	
<i>Nemozoma elongatum</i> (L.)	TH
CLERIDAE	
<i>Thanasimus formicarius</i> (L.)	RJ TH
DASYTIDAE	
<i>Dasytes caeruleus</i> (Deg.)	OV DT

<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll.)	RJ DT
<i>Dasytes aeratus</i> Steph.	FN TH BD
MALACHIIDAE	
<i>Malachius bipustulatus</i> (L.)	FN
<i>Anthocomus fasciatus</i> (L.)	FN
<i>Anthocomus equestris</i> (F.)	TH
<i>Cerapheles terminatus</i> (Ménétr.)	FN OV
KATERETIDAE	
<i>Kateretes pedicularius</i> (L.)	OV
NITIDULIDAE	
<i>Epuraea melanocephala</i> (Marsh.)	JC
<i>Epuraea unicolor</i> (Ol.)	OV
<i>Epuraea aestiva</i> (L.)	OV
MONOTOMIDAE	
<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F.)	FN
SILVANIDAE	
<i>Psammoecus bipunctatus</i> (F.)	FN OV JC
<i>Uleiota planata</i> (L.)	Div
LAEMOPHLOEIDAE	
<i>Cryptolestes corticinus</i> (Er.)	FN TH
CRYPTOPHAGIDAE	
<i>Telmatophilus typhae</i> (Fall.)	OV JC
<i>Cryptophagus dorsalis</i> Sahlb.	OV
EROTYLIDAE	
<i>Tritoma bipustulata</i> F.	RJ
<i>Triplax russica</i> (L.)	JC TH
BYTURIDAE	
<i>Byturus tomentosus</i> (Deg.)	FN OV TH
<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba)	OV
COCCINELLIDAE	
<i>Coccidula scutellata</i> (Hbst.)	OV
<i>Rhyzobius chrysomeloides</i> (Hbst.)	TH BD
<i>Scymnus nigrinus</i> Kug.	JC TH
<i>Scymnus suturalis</i> Thunb.	JC
<i>Nephus redtenbacheri</i> (Muls.)	OV
<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)	Div
<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (L.)	FN OV RJ
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (L.)	OV
<i>Coccinella septempunctata</i> L.	JC TH CV
<i>Harmonia quadripunctata</i> (Pont.)	TH
<i>Harmonia axyridis</i> (Pall.)	Div
<i>Myrrha octodecimguttata</i> (L.)	TH CV BD
<i>Calvia decemguttata</i> (L.)	TH
<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)	FN
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	Div
<i>Myzia oblongoguttata</i>	JC BD
<i>Anatis ocellata</i> (L.)	TH
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L.)	TH
LATRIDIIDAE	
<i>Corticaria gibbosa</i> (Hbst.)	OV
CIIDAE	
<i>Octotemnus glabriculus</i> (Gyll.)	RJ
<i>Cis boleti</i> (Scop.)	RJ
TETRATOMIDAE	
<i>Tetratoma fungorum</i> F.	TH

MELANDRYIDAE	
<i>Orchesia undulata</i> Kr.	FN
<i>Melandrya caraboides</i> (L.)	CV
MORDELLIDAE	
<i>Mordellochroa abdominalis</i> (F.)	RJ
TENEBRIONIDAE	
<i>Mycetochara linearis</i> (Ill.)	CV
<i>Diaperis boleti</i> (L.)	FN RJ TH
<i>Scaphidema metallicum</i> (F.)	RJ
<i>Tenebrio molitor</i> L.	CV
<i>Nalassus laevioctostriatus</i> (Goeze)	Div
PYROCHROIDAE	
<i>Pyrochroa coccinea</i> (L.)	DT CV
SCRAPTIIDAE	
<i>Anaspis fasciata</i> (Forst.)	OV
<i>Anaspis lurida</i> Steph.	BD
<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	OV JC
<i>Anaspis maculata</i> Geoffroy in Fourcroy	OV RJ JC
<i>Anaspis regimbarti</i> Schilsky	OV
<i>Anaspis rufilabris</i> (Gyll.)	OV
<i>Anaspis flava</i> (L.)	OV JC
CERAMBYCIDAE	
<i>Rhagium bifasciatum</i> F.	Div
<i>Rhagium mordax</i> (Deg.)	TH
<i>Rhagium inquisitor</i> (L.)	DT TH
<i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)	Div
<i>Clytus arietis</i> (L.)	AT
<i>Pogonocherus hispidulus</i> (Piller & Mitterpacher)	OV AT
<i>Pogonocherus hispidus</i> (L.)	OV AT
<i>Leiopus spec.</i>	FN
<i>Tetrops praeustus</i> (L.)	TH AT
MEGALOPODIDAE	
<i>Zeugophora scutellaris</i> Suffr.	RJ
CHRYSOMELIDAE	
<i>Bruchidius villosus</i> (F.)	TH
<i>Donacia obscura</i> Gyll.	FN OV
<i>Donacia thalassina</i> Germ.	OV BD
<i>Donacia vulgaris</i> Zschach	FN
<i>Donacia simplex</i> F.	RJ
<i>Donacia cinerea</i> Hbst.	OV
<i>Plateumaris discolor</i> (Panz.)	Div
<i>Plateumaris sericea</i> (L.)	AD
<i>Plateumaris consimilis</i> (Schrank)	FN OV RJ
<i>Oulema gallaeciana</i> (Heyd.)	FN
<i>Cryptocephalus parvulus</i> Müll.	DT
<i>Cryptocephalus ocellatus</i> Drap.	DT
<i>Phaedon cochleariae</i> (F.)	FN RJ
<i>Phaedon armoraciae</i> (L.)	OV JC
<i>Prasocuris marginella</i> (L.)	FN AD
<i>Phratora vulgatissima</i> (L.)	FN
<i>Phratora laticollis</i> (Suffr.)	RJ
<i>Neogalerucella lineola</i> (F.)	FN JC
<i>Neogalerucella tenella</i> (L.)	OV
<i>Lochmaea caprea</i> (L.)	Div
<i>Lochmaea suturalis</i> (Thoms.)	Div

<i>Aphthona lutescens</i> (Gyll.)	OV
<i>Longitarsus spec</i>	FN OV RJ
<i>Altica aenescens</i> (Weise)	JC DT
<i>Crepidodera aurea</i> (Geoffroy in Fourcroy)	FN
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsh.)	FN
<i>Chaetocnema arida</i> Foudr.	OV
<i>Psylliodes laticollis</i> Kutsch.	AD
ANTHRIBIDAE	
<i>Anthribus nebulosus</i> Forst.	Div
RHYNCHITIDAE	
<i>Temnocerus longiceps</i> (Thoms.)	FN
<i>Lasiornychites cavifrons</i> (Gyll.)	TH
<i>Neocoenorrhinus interpunctatus</i> (Steph.)	TH
<i>Neocoenorrhinus aequatus</i> (L.)	JC TH
<i>Involvulus cupreus</i> (L.)	RJ DT TH
<i>Deporaus betulae</i> (L.)	FN TH
ATTELABIDAE	
<i>Attelabus nitens</i> (Scop.)	DT TH
BRENTIDAE	
<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffroy in Fourcroy)	FN OV
<i>Protapion assimile</i> (Kirby)	TH
<i>Perapion violaceum</i> (Kirby)	RJ
<i>Trichapion simile</i> (Kirby)	Div
CURCULIONIDAE	
<i>Otiorhynchus singularis</i> (L.)	DT
<i>Phyllobius virideaeris</i> (Laich.)	DT
<i>Phyllobius oblongus</i> (L.)	DT
<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyll.	FN DT TH
<i>Phyllobius maculicornis</i> Germ.	OV BD
<i>Phyllobius argentatus</i> (L.)	FN DT TH
<i>Phyllobius pyri</i> (L.)	Div
<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	Div
<i>Polydrusus formosus</i>	DT
<i>Brachyderes incanus</i> (L.)	DT
<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forst.)	Div
<i>Philopodon plagiatus</i> (Schall.)	FN
<i>Acalyptus carpinii</i> (F.)	FN OV
<i>Tychius picirostris</i> (F.)	FN OV
<i>Anthonomus conspersus</i> Desbr.	OV TH
<i>Anthonomus rubi</i> (Hbst.)	OV
<i>Anthonomus rectirostris</i> (L.)	Div
<i>Brachonyx pineti</i> (Payk.)	TH
<i>Curculio venosus</i> (Grav.)	FN TH BD
<i>Curculio villosus</i> F.	OV
<i>Curculio glandium</i> Marsh.	Div
<i>Curculio salicivorus</i> Payk.	OV TH BD
<i>Curculio pyrrhoceras</i> Marsh.	FN TH
<i>Pissodes castaneus</i> (Deg.)	JC
<i>Magdalis ruficornis</i> (L.)	OV DT TH
<i>Magdalis phlegmatica</i> (Hbst.)	TH
<i>Hylobius abietis</i> (L.)	DT TH
<i>Limnobaris dolorosa</i> (Goeze)	OV
<i>Tapeinotus sellatus</i> (F.)	OV

<i>Micrelus ericae</i> (Gyll.)	Div
<i>Ceutorhynchus cochleariae</i> (Gyll.)	FN OV
<i>Orchestes signifer</i> Creutz.	FN
<i>Tachyerges stigma</i> (Germ.)	OV
<i>Rhamphus pulicarius</i> (Hbst.)	FN OV JC
<i>Scolytus intricatus</i> (Ratz.)	FN
<i>Tomicus piniperda</i> (L.)	TH
<i>Pityophthorus pubescens</i> (Marsh.)	TH
<i>Gnathotrichus materiarius</i> (Fitch)	TH
<i>Pityogenes bidentatus</i> (Hbst.)	TH
<i>Ips cembrae</i> (Heer)	TH



Dytiscus semisulcatus met de kenmerkende zwarte onderzijde en afgeronde achterheupen (foto: Albert Dees)