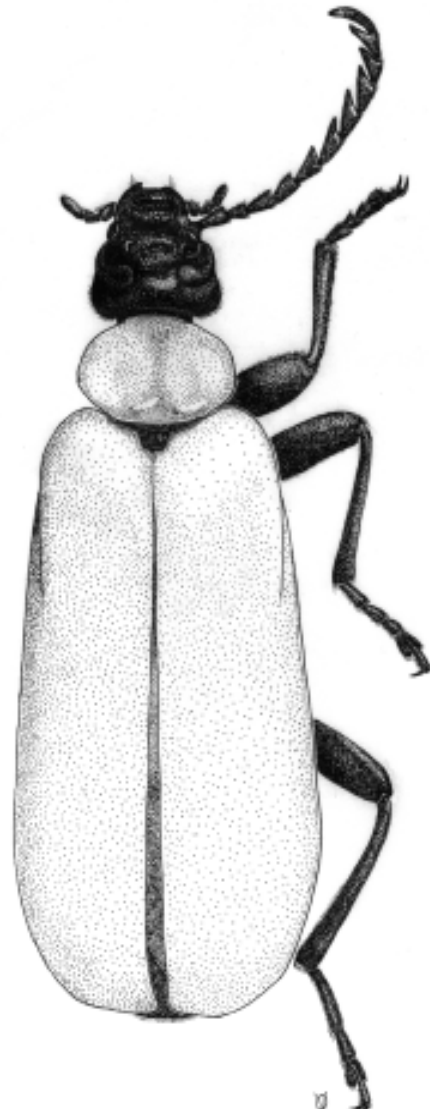


Sektie
Everts
Info 82



Mededelingenblad van de
Sektie *Everts*
Nederlandse Entomologische Vereniging

februari 2009

Bestuur van de sektie:

Jan Cuppen (voorzitter)	Buurtmeesterweg 16, 6711 HM Ede (0318-652039), jancuppen*hcnet.nl
Barend van Maanen (secret., Everts Info, website)	Kast. Annendaelstraat 31, 6043 XS Roermond (0475-324648), maanen.engels*hetnet.nl
Bas Drost (coördinator vergaderingen)	Lingedijk 35, 4014 MP Wadenoijen (0344-661440), mbpdrost*xs4all.nl
Oscar Vorst (penningmeester)	Poortstraat 55, 3572 HD Utrecht (030-2722209), vorst*xs4all.nl
Frank van Nunen	Amaliastein 113, 4133 HB Vianen (0347-376545), fvannunen*planet.nl
Meindert Hielkema	Veenenburg 6, 2804 WX Gouda (0182-532235), hielkema*kabelfoon.nl

Overige Info

Lidmaatschap	€ 7,50 per jaar, Giro 4058536 , Sektie Everts, Utrecht. Gewijzigd !: IBAN: NL95INGB0004058536, BIC: INGBNL2A
Website	<i>www.nev.nl/everts</i>

Nieuwe leden

H. Boonstra, Hogerhorst 5, 6714 LA Ede, 0318-624446, harry_boonstra@hotmail.com
 J. ten Hoopen, Merelstraat 12, 6823 CT Arnhem, 06-30035120, jan*ecoweb.nl
 B. Storm, Heemskerklaan 71, 8072 AB Nunspeet, 0341-258305, a.zwaan22*chello.nl

Adreswijzigingen

A. Dees, De Warande 13, 3972 XV Driebergen, 06-44440058, ajdees@hotmail.com
 T. Keukelaar, Elvis Presleylaan 29, 4462 LB Goes, 0113-228995, beetlestitch*planet.nl
 B. Koese, Dorpstraat 27, 3461 CP Lischoten, 06-247689000, koesii*yahoo.com
 A. van Nieuwenhuijzen, Amkemaheerd 353, 9736 KB Groningen, 06-25230161, andre*waterbeetles.org

De Sektie *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

- 21 feb 2009** Voorjaarsbijeenkomst te Wageningen
(*gewijzigd!*)
- 9 mei 2009 Voorjaarsexcursie naar Wisselse Veen (Epe, Ge)
- 27 juni 2009 Extra excursie naar Landtong van Rozenburg (ZH)
- 28-30 aug 2009 Weekendexcursie Schinveld (Li)
- 28 nov 2009 Najaarsbijeenkomst te Tilburg

Voorjaarsbijeenkomst in Wageningen zaterdag 21 februari 2009 (*datum gewijzigd!*)

De komende bijeenkomst wordt gehouden in het **Laboratorium voor Entomologie** van Wageningen Universiteit. Het adres is Binnenhaven 7, 6709 PD te Wageningen. De aanvangstijd is **10.30** uur. Het gebouw zal open zijn vanaf 10.00 uur. Voor de ochtend heeft Yde Jongema drie AIO's gevraagd om iets te vertellen over hun onderzoek aan kevers.

Ochtend

- Frank van Nunen – Waarnemingen in de Biesbosch
- Lidwien Raak-v.d. Berg – Het "succes" van het Veelkleurig Aziatisch lieveheersbeestje
- Bas Allema – Loopkevers op akkers
- Kim Vermeer – Interactie tussen de aardvlo en zijn waardplant

Middag

- **Minicursus** Determinatie van **Riethaantjes** (Donaciinae) door Gert van Ee en Frank van Nunen.

Na het succes van de minicursus op de najaarsbijeenkomst hebben we dit keer Gert van Ee en Frank van Nunen bereid gevonden een cursus te verzorgen.

►►► **Neem je eigen materiaal mee!** Lees verder op p. 5.

De middag biedt zoals gebruikelijk ruimte voor informele contacten, bijpraten, uitwisselen van kevers ter controle, etc.

Digitaal bekijken en beschrijven: 'tagging' en de kevers van Naturalis

In het kader van het project Publieksannotatie Cultureel Erfgoed presenteert Naturalis via www.ikweetwatditis.nl een klein deel van haar kevercollectie. Het gaat – bij wijze van experiment – om 100 exemplaren uit de ongedetermineerde collectie van het museum. Daarbij tonen we enkele bladkevers (Chrysomelidae), loopkevers (Carabidae), boktorren (Cerambycidae), snuitkevers (Curculionidae), lieveheersbeestjes (Coccinellidae) en waterroofkevers (Dytiscidae). De exemplaren zijn grotendeels verzameld in Nederland.

De kevers zijn te bezichtigen via www.ikweetwatditis.nl. Dit initiatief heeft vooral als doel om mensen meer te betrekken bij cultureel erfgoed door ze een actieve rol te geven in het beschrijven en verrijken van enkele beschikbaar gestelde digitale collecties.

PACE project

Publieksannotatie van Cultureel Erfgoed (kortweg PACE) is een samenwerkingsproject tussen het Universiteitsmuseum Utrecht, het Museon, Naturalis, het Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid, het Telematica Instituut, BMC en de Hogeschool Utrecht. Het initiatief ontvangt subsidie van het ministerie van OCW in het kader van de regeling 'Digitalisering met Beleid'. Tijdens dit verkennende project wordt gekeken naar de bruikbaarheid van 'tagging' voor het ontsluiten van cultureel erfgoed.



De webapplicatie om de kevers te voorzien van trefwoorden (www.ikweetwatditis.nl).

Hoe u kunt helpen ('tagging')

Door het online toevoegen van trefwoorden (het zogenaamde 'tagging') aan de keverfoto's kunt u uw kennis delen. Hierbij kan voor de kevers worden gedacht aan determinaties (op genus- of soortniveau) of beschrijven van morfologische kenmerken. Daarnaast kunt u denken aan dingen die in u opkomen bij het zien van de kever, of juist het lezen van de labels (namen van personen, verzamelaars, expeditie, vindplaatsen, transcriptie van onleesbare handschriften).

Op deze manier verrijkt u met uw kennis de collectie van Naturalis, waarbij deze in de toekomst beter digitaal kan worden ontsloten. In deze eerste fase bestaat alleen de



Eén van de snuitkevers te vinden op www.ikweetwatditis.nl. (Foto H. Berkhoudt, Naturalis)

mogelijkheid tot het toevoegen van trefwoorden. In een later stadium zal er ook ruimte zijn voor verhalen en ervaringen ('digital storytelling').

Surf naar www.ikweetwatditis.nl en klik door naar de kevercollectie. Er verschijnen vervolgens mogelijkheden tot registratie en een eenmalige korte vragenlijst. Deze gegevens zullen (anoniem) worden verwerkt in een onderzoek van de Hogeschool Utrecht naar 'tagging' van cultureel erfgoed. Bent u al eerder geregistreerd, dan kun u met uw inloggegevens verder gaan met 'taggen' waar u vorige keer gebleven was. Er volgt een beknopte uitleg van de applicatie. Daarbij is voor de kevers een aanvulling van toepassing op stap 2: rechts van de uitvergrote foto staan een aantal thumbnails met alternatieve foto's van hetzelfde keverexemplaar. Het gaat hier om verschillende aanzichten en bijbehorende labels.

Klaar om te 'taggen'? Graas dan door de selectie kevers en beschrijf wat u tegenkomt: naast algemene soorten, misschien ook wel iets bijzonders! Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Sander Pieterse. Alvast hartelijk dank voor uw bijdrage.

Sander Pieterse (projectmedewerker Informatiediensten, Naturalis, e-mail: pieterse*naturalis.nl, tel. 031-5687641)
Eulàlia Gassó Miracle (wetenschappelijk collectiebeheerder, Naturalis)

Minicursus determineren van "Riethaantjes" (Donaciinae)

Na de succesvolle minicursus over Nederlandse *Aphodius*-soorten verzorgen Gert van Ee en Frank van Nunen een tweede minicursus: determineren van Donaciinae (*Macrolea*, *Donacia*, *Plateumaris*). De Nederlandse fauna telt ongeveer 25 soorten uit deze onderfamilie van de bladkevers (Chrysomelidae). Na een korte inleiding waarin enkele kenmerken van deze groep worden toegelicht gaan we zelf aan de slag. Aan de hand van een proeftabel en referentiemateriaal gaan we riethaantjes determineren.

Als je mee wilt doen, **neem dan bij voorkeur zelf mee:**

- kevers uit je eigen collectie
- prepareergerei
- indien mogelijk een binoculair
- determinatieliteratuur (bijv. Freude-Harde-Lohse Band 9).

We verwachten een interessante middag.

Frank van Nunen en Gert van Ee.



Gefotografeerd, verzameld,
binnenkort voorzien van een naam?

Verslag zomere excursie Bergerheide (Noord-Limburg), 23 juni 2007

Jan Cuppen, Oscar Vorst, Barend van Maanen en Cor Borghouts

De zomere excursie van 2007 bracht ons in de Limburgse gemeente Bergen waar we een vergunning hadden verkregen om in het Nationaal Park “Maasduinen” onderzoek te doen naar de keverfauna. Lokaal is het onderzochte gebied bekend als de Bergerheide. Voor de middag bezochten we de omgeving van het Eendenmeer, een vennencomplex waarin (in het verleden) een grote kokmeeuwenkolonie was gevestigd. Door guanotrofie (meeuwenpoep) waren deze vennen sterk verrijkt en begroeid met eutrafente soorten als pitrus, wolfspoot, tandzaad e.d. Na het sluiten van de lokale vuilnisbelt in 1996 zijn deze meeuwen grotendeels verdwenen als broedvogel. Recent is een deel van deze plassen opgeschoond. De hoger gelegen delen bestonden hier uit struikheide (deels geplagd), eikenberkenbos en dennenbos, waaronder deels afgestorven exemplaren na een brand in het voorjaar van 2005. Na de middag bezochten we de omgeving van het Lelieven, in feite een reeks van zure veenputten met enkele grotere poelen. In de onmiddellijke omgeving kwamen dezelfde landschapselementen voor als bij het Eendenmeer, met als toegift een zandverstuiving en enkele verlaten landbouwpercelen. Speciale aandacht was gevraagd voor deze zandverstuiving die recent flink was uitgebreid door het grootschalig verwijderen van de begroeiing inclusief de strooisellaag.

De weersomstandigheden waren tijdens deze dag niet supergeweldig. Het was half tot zwaarbewolkt met een neiging tot onweer. Bij een aanvankelijk lichte wind en een temperatuur van 18 °C nam later op de dag de wind toe tot matig. Omstreeks 15.00 uur trok een onweersbui juist aan ons voorbij, maar om 17.00 uur was het wel raak en barsten enkele regen- en onweersbuien los. Dat was een goed moment om de excursie te beëindigen om vervolgens, althans een klein deel van de excursiegangers, Chinees-Indisch restaurant “Mei Wah” in Nieuw-Bergen te bezoeken voor het versterken van de inwendige mens.

De waterkevers waren in de vennetjes en veenputten met 60 soorten goed vertegenwoordigd, met name de Dytiscidae met 41 soorten. Bij het Eendenmeer werden vooral soorten gevonden die normaal voorkomen onder wat voedselrijkere, maar wel zure omstandigheden, zoals *Acilius sulcatus*, *Rhantus grapii* en *Dytiscus marginalis*. Meer bijzondere soorten onder de waterkevers zijn hier *Hydrovatus cuspidatus*, die bijna nooit in zure wateren voorkomt, en de pioniersoort *Agabus nebulosus*. In de veenputjes van het Lelieven en een recent uitgeschraapt vennetje daar vlakbij werden meer bijzondere waterkevers uit zure, schone wateren met kale zandbodem of begroeid met veenmos aangetroffen, zoals *Bidessus grossepunctatus*, *Laccophilus poecilus*, *Agabus congener*, *Ilybius montanus*, *Rhantus suturellus*, *Graphoderus zonatus* en twee *Berosus*-soorten. Enkele karakteristieke soorten voor dit soort zure wateren werden overigens in beide gebieden aangetroffen, onder andere



De zandverstuiving. Meer foto's van deze excursie op onze website www.nev.nl/everts/!

diverse *Hydroporus*-soorten, *Bidessus unistriatus*, *Agabus labiatus* en *Ilybius aenescens*.

Carabidae werden vrijwel alleen waargenomen langs de oevers van de vennen, zeldzaamheden ontbraken hierbij echter. Achter de schors van dennen waren enkele soorten van het recent opgesplitste genus *Dromius* talrijk, de meest bijzondere soort was hier echter *Tachyta nana*, een predator van larven en adulten van Scolytidae. Van deze soort waren slechts enkele vondsten uit Nederland bekend (Turin, 2000), maar recent werd de soort bijvoorbeeld aangetroffen op een tweetal locaties in Noord-Brabant tijdens de NEV-zomerbijeenkomst van 2006 te Baarschot (Cuppen *et al.*, 2007) als ook te Oranjezon (Zeeland) tijdens het sektieweekend in 2007 (Vorst *et al.*, 2009).

De Staphylinidae waren vertegenwoordigd door ongeveer 35 soorten. De meeste daarvan werden gevonden langs de oevers met als meer bijzondere soorten *Philonthus nigrita*, *Stenus kiesewetteri* en *S. fornicatus*. Wederom kwam de meest zeldzame soort achter de schors van een verbrande den, te weten *Tyrus mucronatus*, een nieuwe soort voor de provincie Limburg (Vorst, 1995).

Fytofage kevers werden voornamelijk gesleept in de min of meer heischrale graslanden op de verlaten landbouwgronden in het gebied alsmede langs de wegberm van de Ceresweg. Meer opmerkelijke soorten hierbij zijn *Cryptocephalus vittatus* (larven leven op Margriet), *Pseudoperapion brevirostre* en beide *Chrysolina*-soorten (op Sintjanskruid). Een leuke soort om te zien is *Hispa atra*, voorzien van talrijke stekels. Enkele minder zeldzame, maar kenmerkende snuitkevers werden gesleept uit de (dop)heide, *Strophosoma sus*, *S. nebulosum* en *Micrelus ericae*.

Uit half afgestorven dennen, uitgewaaiden kronen en achter de schors van verbrande dennen werden nog tal van vrij zeldzame soorten verzameld uit de meest uiteenlopende

families, zoals beide *Paromalus*-soorten (Histeridae), alle Anobiidae, *Abdera triguttata* (Melandryidae), *Corticeus unicolor* (Tenebrionidae), beide Salpingidae, *Anidorus nigrinus* (Aderidae) en de *Magdalis*-soorten (Curculionidae), in het bijzonder *Magdalis rufa*. Uit deze opsomming blijkt dat kwijnende dennen (*Pinus sylvestris*) in een zandverstuivingsgebied levensruimte bieden aan een groot aantal keversoorten die aan deze boomsoort gebonden zijn. Het zonder meer verwijderen van alle opslag en bomen bij de ontwikkeling van (nieuwe) zandverstuivingen moet dan ook afgeraden worden.

In totaal werden 220 taxa waargenomen, voor ons doen een matige score. Een belangrijke reden hiervoor is de gerichte aandacht voor de kevers op de zandverstuiving (erg soortenarm), die op de verbrande dennen (veel bijzondere soorten), daarnaast op de waterkevers.

Dankwoord

Wij bedanken Ido Borkent (Stichting De Marke) voor het verlenen van de onderzoeksvergunning en kaartmateriaal.

Literatuur

- CUPPEN, J.G.M., O. VORST, TH. HEIJERMAN, M.B.P. DROST, F. VAN NUNEN, R. JANSEN, G. VAN EE, J. MUILWIJK, J. HUIJBREGTS & A. THREELS, 2007. Coleoptera – kevers. In: Entomofauna van De Kempen, Noord-Brabant - Verslag van de 161e zomerbijeenkomst te Baarschot (J.G.M. CUPPEN & B. DROST, eds.). *Entomologische Berichten, Amsterdam* 67: 132-141.
- TURIN, H., 2000. De Nederlandse loopkevers, verspreiding en oecologie (Coleoptera, Carabidae). *Nederlandse Fauna* 3: 1-666.
- VORST, O., 1995. An annotated list of Dutch Pselaphidae (Coleoptera). *Entomologische Berichten, Amsterdam* 55: 85-101.
- OSCAR VORST, J. CUPPEN, F. VAN NUNEN, TH. HEIJERMAN, A. DEES, S. LANGEVELD & H. EDZES, 2009. Excursieverslag Serooskerke (Veere), 31 augustus- 2 september 2007. *Sektie Everts Info* 82: 11-17.

Tabel 1. Lijst van aangetroffen keversoorten tijdens de zomerexcursie van 23 juni 2007 te Bergen.

De vindplaatsen zijn met de volgende afkortingen weergegeven: BE: Bergerheide (omgeving Lelieven), EE: Eendenmeer. De afkortingen voor de waarnemers zijn BM = Barend van Maanen, CB = Cor Borghouts, JC = Jan Cuppen en OV = Oscar Vorst.

Taxon	Vindplaats	Verzamelaar		
			<i>Hygrotus impressopunctatus</i> (Schall.)	EE BM
			<i>Hygrotus inaequalis</i> (F.)	BE EE BM JC OV
HALIPLIDAE			<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyll.)	BE EE BM JC OV
<i>Haliphus fluviatilis</i> Aubé	EE	BM	<i>Hydroporus scalesianus</i> Steph.	EE JC
NOTERIDAE			<i>Hydroporus umbrosus</i> (Gyll.)	BE EE BM JC OV
<i>Noterus crassicornis</i> (Müll.)	EE	BM JC	<i>Hydroporus tristis</i> (Payk.)	BE EE Div
DYTISCIDAE			<i>Hydroporus gyllenhalii</i> Schdte.	BE EE BM OV
<i>Hyphydrus ovatus</i> (L.)	EE	BM	<i>Hydroporus palustris</i> (L.)	EE BM
<i>Hydroglyphus geminus</i> (F.)	BE EE	BM CB	<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (L.)	BE EE Div
<i>Bidessus unistriatus</i> (Schrk.)	BE EE	BM OV	<i>Hydroporus planus</i> (F.)	BE EE BM OV
<i>Bidessus grossepunctatus</i> Vorbr.	BE	OV	<i>Hydroporus pubescens</i> (Gyll.)	BE BM OV
<i>Hydrovatus cuspidatus</i> (Kunze)	EE	CB	<i>Hydroporus neglectus</i> Schaum	BE OV

<i>Laccophilus poecilus</i> Klug	BE	BM	<i>Stenus latifrons</i> Er.	BE EE	JC OV
<i>Laccophilus minutus</i> (L.)	BE EE	BM CB	<i>Stenus solutus</i> Er.	EE	JC
<i>Liopterus haemorrhoidalis</i> (F.)	BE EE	BM JC OV	<i>Stenus kiesenwetteri</i> Rosh.	EE	JC
<i>Agabus bipustulatus</i> (L.)	BE EE	BM JC OV	<i>Stenus fornicatus</i> Steph.	EE	JC
<i>Agabus sturmii</i> (Gyll.)	EE	BM	<i>Stenus palustris</i> Er.	EE	JC
<i>Agabus nebulosus</i> (Forst.)	EE	BM	<i>Euaesthetus ruficapillus</i> Boisd.Lac.	BE EE	JC OV
<i>Agabus congener</i> (Thunb.)	BE	OV	<i>Paederus riparius</i> (L.)	BE EE	JC OV
<i>Agabus labiatus</i> (Brahm)	BE EE	Div	<i>Lathrobium terminatum</i> Grav.	EE	JC
<i>Ilybius quadriguttatus</i> (Lac.)	EE	JC	<i>Lathrobium elongatum</i> (L.)	EE	JC
<i>Ilybius aenescens</i> Thoms.	BE EE	BM JC OV	<i>Lathrobium brunnipes</i> (F.)	BE	OV
<i>Ilybius montanus</i> (Steph.)	BE	BM OV	<i>Lathrobium impressum</i> Heer	EE	JC
<i>Rhantus grapii</i> (Gyll.)	EE	JC	<i>Ochtheophilum fracticorne</i> (Payk.)	BE	OV
<i>Rhantus suturellus</i> (Harr.)	BE	BM OV	<i>Erichsonius cinerascens</i> (Grav.)	EE	JC
<i>Rhantus exsoletus</i> (Forst.)	BE EE	BM JC	<i>Philonthus nigrita</i> (Grav.)	BE EE	JC OV
<i>Colymbetes fuscus</i> (L.)	BE EE	BM	<i>Gabrius splendidulus</i> (Grav.)	EE	OV
<i>Hydaticus seminiger</i> (Deg.)	BE EE	BM JC OV	<i>Gabrius nigrutilus</i> (Grav.)	EE	OV
<i>Graphoderus zonatus</i> (Hoppe)	BE	BM	<i>Phloeocharis subtilissima</i> Mannh.	EE	OV
<i>Graphoderus cf cinereus</i> (L.)	EE	JC	<i>Sepedophilus testaceus</i> (F.)	EE	OV
<i>Acilius sulcatus</i> (L.)	EE	BM	<i>Gymnusa brevicollis</i> (Payk.)	BE	OV
<i>Acilius canaliculatus</i> (Nicol.)	EE	BM	<i>Myllaena dubia</i> (Grav.)	EE	JC
<i>Dytiscus marginalis</i> L.	EE	BM	<i>Myllaena intermedia</i> Er.	BE EE	JC OV
<i>Cybister lateralimarginalis</i> (Deg.)	BE	BM	<i>Hygronoma dimidiata</i> (Grav.)	BE	OV
CARABIDAE			<i>Bolitochara obliqua</i> Er.	EE	OV
<i>Notiophilus aquaticus</i> (L.)	BE	JC	<i>Dinaraea aequata</i> (Er.)	EE	OV
<i>Omophron limbatum</i> (F.)	EE	BM	<i>Atheta palustris</i> (Kiesw.)	EE	OV
<i>Dyschirius globosus</i> (Hbst.)	BE	OV	<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)	EE	OV
<i>Tachyta nana</i> (Gyll.)	EE	OV	SCARABAEIDAE		
<i>Bembidion bruxellense</i> Wesm.	EE	BM	<i>Anomala dubia</i> (Scop.)	BE	JC
<i>Stenolophus mixtus</i> Hbst.	EE	JC	HELOPHORIDAE		
<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky	BE EE	BM JC OV	<i>Helophorus grandis</i> Ill.	BE	OV
<i>Acupalpus exiguus</i> (Dej.)	EE	JC	<i>Helophorus aequalis</i> Thoms.	BE EE	BM OV
<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm)	BE	OV	<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel	BE	BM OV
<i>Pterostichus minor</i> (Gyll.)	BE	OV	<i>Helophorus obscurus</i> Muls.	BE	OV
<i>Agonum versutum</i> Sturm	BE	OV	<i>Helophorus minutus</i> F.	EE	BM JC
<i>Agonum gracile</i> Sturm	BE EE	JC OV	<i>Helophorus griseus</i> Hbst.	BE	OV
<i>Agonum thoreyi</i> Dej.	BE EE	JC OV	HYDROCHIDAE		
<i>Amara plebeja</i> (Gyll.)	BE	OV	<i>Hydrochus carinatus</i> Germ.	BE EE	BM JC OV
<i>Dromius angustus</i> Brullé	EE	OV	<i>Hydrochus brevis</i> (Hbst.)	BE	OV
<i>Paradromius linearis</i> (Ol.)	EE	OV	HYDROPHILIDAE		
<i>Calodromius spilotus</i> (Ill.)	BE EE	CB JC OV	<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	BE EE	JC OV
<i>Philorhizus melanocephalus</i> (Dej.)	EE	OV	<i>Cercyon convexiusculus</i> Steph.	EE	JC
<i>Syntomus foveatus</i> (Geoffr. in Fourcr.)	BE	JC	<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	EE	JC
PTILIIDAE			<i>Anacaena lutescens</i> (Steph.)	BE EE	BM JC OV
<i>Ptenidium</i> sp. Er.	EE	JC	<i>Helochares lividus</i> (Forst.)	EE	CB
<i>Acrotrichis</i> sp. Motsch.	EE	JC	<i>Helochares punctatus</i> Shp.	BE EE	BM JC OV
SCYDMAENIDAE			<i>Enochrus ochropterus</i> (Marsh.)	EE	BM
<i>Stenichnus collaris</i> Müll.Kunze	BE	OV	<i>Enochrus testaceus</i> (F.)	EE	JC
<i>Euconnus hirticollis</i> (Ill.)	EE	JC	<i>Enochrus affinis</i> (Thunb.)	BE EE	BM JC OV
STAPHYLINIDAE			<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)	EE	BM JC
<i>Biblopectus</i> sp. Rtt.	BE	OV	<i>Cymbiodyta marginella</i> (F.)	EE	JC
<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichb.)	EE	JC	<i>Berosus signaticollis</i> (Charp.)	BE	OV
<i>Trissemus impressus</i> (Panz.)	EE	JC	<i>Berosus luridus</i> (L.)	BE	BM
<i>Tyrus mucronatus</i> (Panz.)	EE	OV	HISTERIDAE		
<i>Stenus junio</i> (Payk.)	BE EE	JC OV	<i>Paromalus flavicornis</i> (Hbst.)	EE	OV
<i>Stenus cf clavicornis</i> (Scop.)	BE	OV	<i>Paromalus parallelepipedus</i> (Hbst.)	EE	OV
<i>Stenus boops</i> Ljungh	(BE), EE	JC OV	SCIRTIDAE		
<i>Stenus cf melanarius</i> Steph.	EE	JC	<i>Cyphon coarctatus</i> Payk.	EE	CB
<i>Stenus europaeus</i> Puthz	EE	JC	<i>Cyphon variabilis</i> (Thunb.)	BE EE	JC OV
<i>Stenus carbonarius</i> Gyll.	BE	OV	<i>Cyphon pubescens</i> (F.)	EE	CB

<i>Cyphon padi</i> (L.)	BE	OV	<i>Bitoma crenata</i> (F.)	EE	OV
<i>Cyphon hilaris</i> Nyh.	EE	JC	TENEBRIONIDAE		
THROSCIDAE			<i>Lagria hirta</i> (L.)	BE EE	JC OV
<i>Trixagus dermestoides</i> (L.)	BE	OV	<i>Diaperis boleti</i> (L.)	BE	JC
ELATERIDAE			<i>Corticeus unicolor</i> Pill.Mitt.	EE	OV
<i>Agrypnus murinus</i> (L.)	BE	JC OV	<i>Nalassus laevioctostriatus</i> (Goeze)	BE	JC
<i>Prosternon tessellatum</i> (L.)	BE	JC	OEDEMERIDAE		
<i>Athous subfuscus</i> (Müll.)	BE	CB	<i>Oedemera lurida</i> (Marsh.)	BE	CB OV
CANTHARIDAE			SALPINGIDAE		
<i>Cantharis fulvicollis</i> F.	BE	OV	<i>Sphaeriestes castaneus</i> (Panz.)	EE	OV
<i>Malthinus glabellus</i> Kiesw.	EE	CB	<i>Salpingus planirostris</i> (F.)	BE EE	OV
ANOBIIDAE			ANTHICIDAE		
<i>Ptinus clavipes</i> Panz.	BE	JC	<i>Notoxus monoceros</i> (L.)	BE	JC OV
<i>Ernobius pini</i> (Sturm)	EE	OV	ADERIDAE		
<i>Ernobius mollis</i> (L.)	BE	OV	<i>Anidorus nigrinus</i> (Germ.)	BE EE	JC OV
MELYRIDAE			CERAMBYCIDAE		
<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll.)	BE	JC	<i>Stenurella nigra</i> (L.)	BE	JC
<i>Dolichosoma lineare</i> (Rossi)	BE	OV	<i>Pogonocherus hispidus</i> (L.)	BE	OV
<i>Charopus pallipes</i> (Ol.)	BE	OV	CHRYSOMELIDAE		
<i>Axinotarsus pulicarius</i> (F.)	BE EE	JC	<i>Cryptocephalus nitidus</i> (L.)	BE	CB
<i>Axinotarsus marginalis</i> (Cast.)	BE	OV	<i>Cryptocephalus moraei</i> (L.)	BE	CB JC OV
KATERETIDAE			<i>Cryptocephalus vittatus</i> F.	BE	JC OV
<i>Kateretes pedicularius</i> (L.)	BE	JC OV	<i>Chrysolina varians</i> (Schall.)	BE	OV
<i>Brachypterolus pulicarius</i> (L.)	BE	OV	<i>Chrysolina hyperici</i> (Forst.)	BE	OV
<i>Brachypterolus linariae</i> (Steph.)	BE	OV	<i>Plagioderma versicolora</i> (Laich.)	BE	CB
SILVANIDAE			<i>Luperus longicornis</i> (F.)	EE	OV
<i>Silvanus unidentatus</i> (F.)	EE	OV	<i>Sphaeroderma testaceum</i> (F.)	BE	OV
<i>Uleiota planata</i> (L.)	EE	OV	<i>Hispa atra</i> L.	BE	OV
PHALACRIDAE			APIONIDAE		
<i>Olibrus corticalis</i> (Panz.)	BE	OV	<i>Omphalapion hookerorum</i> (Kirby)	BE	CB
<i>Olibrus pygmaeus</i> (Sturm)	BE	OV	<i>Pseudoperapion brevirostre</i> (Hbst.)	BE	OV
<i>Olibrus cf affinis</i> (Sturm)	BE	JC	<i>Perapion violaceum</i> (Kirby)	BE	OV
<i>Olibrus liquidus</i> Er.	BE	OV	<i>Perapion marchicum</i> (Hbst.)	BE EE	JC OV
CRYPTOPHAGIDAE			<i>Perapion curtirostre</i> (Germ.)	BE	OV
<i>Micrambe abietis</i> (Payk.)	EE	JC	<i>Apion haematodes</i> Kirby	EE	OV
<i>Atomaria</i> sp. Steph.	BE	JC	<i>Apion rubiginosum</i> Grill	EE	JC
CERYLONIDAE			<i>Apion rubens</i> Steph.	EE	OV
<i>Cerylon histeroides</i> (F.)	EE	OV	<i>Betulapion simile</i> (Kirby)	BE EE	JC OV
COCCINELLIDAE			CURCULIONIDAE		
<i>Subcoccinella vigintiquatuorpunctata</i> (L.)	BE	OV	<i>Phyllobius virideaeris</i> (Laich.)	BE	OV
<i>Rhyzobius chrysomeloides</i> (Hbst.)	BE EE	JC OV	<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	BE	CB
<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)	BE	CB	<i>Strophosoma capitatum</i> (Deg.)	BE	CB OV
<i>Hippodamia variegata</i> (Goeze)	BE	JC	<i>Strophosoma sus</i> Steph.	BE EE	JC
<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (L.)	EE	JC	<i>Strophosoma nebulosum</i> Steph.	BE	CB
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (L.)	BE	OV	<i>Sibinia pyrrhodactyla</i> (Marsh.)	BE	CB OV
<i>Coccinella septempunctata</i> L.	BE	CB JC OV	<i>Anthonomus phyllocola</i> (Hbst.)	BE	JC
<i>Harmonia quadripunctata</i> (Pont.)	BE	JC	<i>Archarius pyrrhoceras</i> (Marsh.)	BE	OV
<i>Harmonia axyridis</i> (Pall.)	BE	CB JC	<i>Magdalis rufa</i> Germ.	BE EE	JC OV
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	BE	OV	<i>Magdalis memnonia</i> (Schönh.)	BE EE	OV
CORTICARIIDAE			<i>Magdalis linearis</i> (Gyll.)	BE EE	JC OV
<i>Enicmus cf rugosus</i> (Hbst.)	EE	OV	<i>Rhinoncus castor</i> (F.)	BE EE	JC OV
<i>Cartodere nodifer</i> (Westw.)	EE	OV	<i>Micrelus ericae</i> (Gyll.)	BE EE	CB JC
<i>Stephostethus lardarius</i> (Deg.)	BE	CB	<i>Glocianus distinctus</i> (Bris.)	BE	OV
<i>Corticaria gibbosa</i> (Hbst.)	BE EE	JC OV	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (F.)	BE	OV
<i>Melanophthalma suturalis</i> (Mannh.)	EE	JC	<i>Mecinus janthinus</i> Germ.	BE	OV
MELANDRYIDAE			<i>Gymnetron antirrhini</i> (Payk.)	BE	OV
<i>Abdera triguttata</i> (Gyll.)	EE	OV	<i>Gymnetron linariae</i> (Panz.)	BE	OV
COLYDIIDAE			<i>Pityophthorus pubescens</i> (Marsh.)	BE EE	OV

ADVERTISEMENT.]

ENTOMOLOGICAL NOMENCLATURE.



THE UNDERSIGNED, considering the confusion with which Entomological nomenclature is threatened (and from which it is already to no small extent suffering), by the reinstatement of forgotten names to supersede those in universal employment, URGE upon Entomologists the desirability of ignoring the names so brought forward, until such time as the method of dealing with them shall be settled by a common agreement.

F. Archer.
 E. Armitage, R.A.
 Stephen Barton.
 Frederick Bates.
 H. W. Bates, F.L.S., F.Z.S., &c.
 Alfred Beaumont.
 Trovey Blackmore.
 James Bladon.
 Leonard Blomefield (the Rev.) M.A., F.L.S., &c.
 Frederick Bond, F.Z.S.
 William Borrer.
 W. C. Boyd.
 G. W. Braikenridge (the Rev.), M.A., F.L.S., &c.
 Thomas H. Briggs, M.A.
 James Laundry Brown (the Rev.), M.A.
 Thomas Henry Browne (the Rev.), M.A., F.G.S.
 Edward H. Burnell.
 Charles Carrington.
 G. C. Champion.
 Ernest Charlton.
 A. H. Clarke.
 C. J. Cox (Lient.-Col.)
 Charles Darwin, M.A., F.R.S., F.L.S., &c.
 Arthur E. Davies, Ph. D., F.L.S., &c.
 H. Dorville.

1873.

H

Excursieverslag Serooskerke (Veere) – 31 augustus - 2 september 2007

Oscar Vorst, Jan Cuppen, Frank van Nunen, Theodoor Heijerman,
Albert Dees, Siem Langeveld & Hommo Edzes

In dit verslag worden de resultaten van de najaarsexcursie van de Sektie naar het Zeeuwse Serooskerke (Veere, Walcheren) besproken. Zoals gebruikelijk werd slechts van een deel van de excursiedeelnemers een lijst met waarnemingen ontvangen. Het totaal aantal waargenomen soorten bedraagt ongeveer 440, een voor een najaarsexcursie zeer respectabel resultaat. De verklaring voor dit hoge aantal is waarschijnlijk deels te zoeken in de zeer gevarieerde biotopen die bemonsterd werden. Deze lagen daarnaast ook nog eens over een groot gebied verspreid. Zo werd er naast op Walcheren en Noord-Beveland door enkele deelnemers ook nog verzameld op de Plaat van Oude Tonge nabij Bruinisse op Schouwen-Duiveland.

In de bijgaande lijst worden de bezochte terreinen aldus gegroepeerd. **Gp** – Goudplaat, begraasde graslanden en loofbos op voormalige zandplaat in Veerse Meer (71 spp.), **Ka** – Kaloot nabij Borssele, schor en dijk (25 spp.), **Nb** – reeks natuurterreinen langs de noordkust van Noord-Beveland, o.a. schorren, dijken, (begraasde) droge en natte graslanden, duinen, struwelen, bos en akkers (177 spp.), **Po** – Plaat van Oude Tonge, getijdenplaat, lage duintjes en dijk (54 spp.), **Sk** – Vakantiecentrum Serooskerke en directe omgeving (17 spp.), **VI** – zuidkust van Walcheren tussen Westkapelle en Dishoek duinen, binnenduinrandbos (56 spp.), **Wa** – noordkust van Walcheren tussen Westkapelle en Vrouwenpolder, goeddeels nabij Oostkapelle, strand en kustduinen met begraasde graslanden, struwelen, loof- en naaldbossen (286 spp.).

Het aantal waterkevers is aanzienlijk. Zo werden 8-9 soorten Haliplidae verzameld, waaronder de halofiele *Haliphus apicalis*. Een aantal andere waterkevers is ook als min of meer halofiel te beschouwen: de hydrophilide *Helophorus fulgidicollis*, de hydrophiliden *Enochrus halophilus* en *E. bicolor*, en de hydraeniden *Ochthebius marinus*, *O. auriculatus* en *O. dilatatus*. Deze laatste twee werden verzameld op de schorren van de Kaloot. De zeldzame schrijvertjes *Gyrinus caspius* en *G. paykulli* werden op meerdere plekken verzameld. Beide soorten zijn vooral langs de kust aan te treffen. Andere soorten schrijvertjes werden niet aangetroffen.

Ook van allerlei andere families werden halofiele vertegenwoordigers verzameld: bij de loopkevers bijvoorbeeld *Bembidion normannum*, *Pogonus chalceus*, *Dicheirotrichus gustavii* en *D. obsoletus*. *Bradycellus distinctus* is een zeldzaam loopkevertje van de kust van zuidwest Nederland. Onverwacht was de ontdekking van een aantal exemplaren van *Tachyta nana* op een aantal gevelde dennenstammen in een zonnige duinvallei. Sinds enkele jaren wordt deze stambewoner regelmatig in het binnenland waargenomen, nu dus ook langs de kust.

Een aantal zoutminnende kortschildkevers werd verzameld door het zeven van aanspoelsel van de zee kust: *Omalium riparium*, *Cafius xantholoma*, *Halobrecta flavipes*, *Aleochara punctatella* en *A. obscurella*. Ook de eenvoudig te herkennen ptiliide *Ptenidium punctatum* werd aldus verzameld van onder rottende zeesla. Een vergelijkbaar milieu werd gevormd door de op het strand van Oostkapelle bij wijze van proef bij elkaar gebulldozerde hopen blaasjeswier. Hier leefden onder meer de hydrophilide *Cercyon littoralis* en de spiegelkever *Hypocaccus rugifrons*.



Op de overgang van het strand naar de eerste duinenrij werd een aantal karakteristieke bewoners van dit milieu verzameld door het uitzoeken van het opgewaaide droge, losse zand: de spiegelkevers *Saprinus immundus*, *Hypocaccus crassipes*, *H. rugifrons*, *H. dimidiatus*, en *Carcinops pumilio*, de bladspruit *Aegialia arenaria*, de zwartlijven *Melanimon tibiale*, *Phaleria cadaverina* en *Xanthomus pallidus*. Deze laatste is een opmerkelijke wit-gele verschijning van 7-9 mm lengte. Deze zeldzame West-Europese soort is een echt nachtdier. Overdag zitten ze ingegraven (of wellicht ondergestoven) in het zand om 's nachts actief rond te lopen, zoals we die avond bij het schaarse licht van onze zaklampen inderdaad konden constateren. Opmerkelijk ook: als de soort op zijn rug terecht komt - een niet denkbeeldige situatie in een dergelijk dynamisch milieu - wipt hij zich met behulp van de achterpoten in een oogwenk salto-gewijs weer om.

Andere halofielen zijn de oevergraafkever *Heterocerus flexuosus*, de zeeraket bewonende bladkever *Psylliodes marcidus*, het fraai paarse lamsoorspitsmuisje *Pseudaplemonus limonii* en de zeer zeldzame anthicide *Anthicus instabilis*. Deze laatste is in ons land slechts bekend uit de provincie Zeeland.

Een lange lijst soorten leverden de grote hopen maaisel in de duinen van Oostkapelle. Hieronder zijn vermeldenswaardige soorten als de spiegelkever *Acritus nigricornis*, de kortschilden *Omalium excavatum*, *Sunius propinquus*, *Philonthus concinnus*, *Quedius schatzmayri*, *Trichiusa immigrata* en de clambide *Clambus simsoni*. In hetzelfde duinterrein waren de uitgestrekte velden met valse salie goed voor de monofage glanskever *Meligethes obscurus* en tientallen exemplaren van de vleugelloze bladkever *Longitarsus membranaceus*. Even verderop bood een bosmierenkoepel onderdak aan de myrmecofiele kortschildkevers *Quedius brevis* en *Dinarda maerkelii*.

Het half-open droge duinstruweel van de duinen bij Oostkapelle wordt begraasd door koeien. De mestkeverfauna werd door een aantal excursiegangers uitgebreid bemonsterd. Dit leverde een aanzienlijke lijst met een aantal opmerkelijke vondsten. Hieronder de kortschilden *Oxytelus piceus* en *Acrolocha sulcula*, een typisch herfstdier met een voorkeur voor oudere, schimmelende mest. Bijzonder was ook het massaal optreden van *Aphodius borealis*, een zeldzame bladspriet, maar hier de algemeenste *Aphodius*. Ook *A. zenkeri* is een typisch herfstdier en nog nooit eerder in de duinen verzameld!

Tot slot nog een aantal zeldzaamheden die niet onvermeld mogen blijven: de kortschilden *Anotylus nitidulus*, *Stenus aceris*, *Quedius simplicifrons*, de bladspriet *Aphodius ictericus*, de dryopide *Dryops nitidulus*, de cleride *Opilo domesticus*, de cryptophagide *Atomaria scutellaris*, de salpingide *Lissodema cursor*, de bladkever *Psylliodes laticollis*, de snuitkever *Drupenatus nasturtii* en de iep-bewonende schorskevers *Scolytus pygmaeus* en *Pteleobius vittatus*.

Werkelijk een zeer geslaagde en ook gezellige excursie, resulterend in een lange lijst met bovendien een hoge dichtheid aan zeldzame en opmerkelijke soorten.

Tabel 1. Lijst van aangetroffen keversoorten tijdens het excursieweekend van 31 augustus tot 2 september 2007 te Serooskerke (Veere).

De afkortingen van de vindplaatsen worden in de tekst verklaard. De afkortingen voor de waarnemers zijn: OV = Oscar Vorst, JC = Jan Cuppen, FN = Frank van Nunen, TH = Theodoor Heijerman, AD = Albert Dees, SL = Siem Langeveld, HE = Hommo Edzes, Div = meer dan drie verzamelaars.

Taxon	Vindplaats	Verzamelaar			
GYRINIDAE					
<i>Gyrinus caspius</i> Ménér.	Nb Wa	FN JC OV	<i>Hydroporus palustris</i> (L.)	Gp Nb VI Wa	AD JC
<i>Gyrinus paykulli</i> Ochs	Nb Wa	FN JC OV	<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (L.)	Wa	AD JC
HALIPLIDAE			<i>Hydroporus tessellatus</i> (Drap.)	Nb VI Wa	JC
<i>Peltodytes caesus</i> (Duft.)	Nb Wa	JC	<i>Hydroporus planus</i> (F.)	VI Wa	JC
<i>Haliphus confinis</i> Steph.	Gp Nb	AD JC	<i>Hydroporus discretus</i> Fairm.Br.	Wa	JC
<i>Haliphus lineatocollis</i> (Marsh.)	Nb VI Wa	AD JC	<i>Graptodytes bilineatus</i> (Sturm)	Gp	AD
<i>Haliphus ruficollis</i> (Deg.)	Gp Nb VI Wa	AD FN JC	<i>Graptodytes pictus</i> (F.)	Wa	JC
<i>Haliphus cf heydeni</i> Wehncke	VI	JC	<i>Laccophilus poecilus</i> Klug	Wa	JC
<i>Haliphus fluviatilis</i> Aubé	Wa	JC	<i>Laccophilus minutus</i> (L.)	Gp Nb Wa	AD FN JC
<i>Haliphus immaculatus</i> Gerh.	VI Wa	JC	<i>Laccophilus hyalinus</i> (Deg.)	Wa	FN JC
<i>Haliphus apicalis</i> Thoms.	Nb	FN OV	<i>Copelatus haemorrhoidalis</i> (F.)	Gp VI Wa	AD JC
<i>Haliphus mucronatus</i> Steph.	Nb	JC	<i>Agabus bipustulatus</i> (L.)	Nb VI Wa	Div
NOTERIDAE			<i>Agabus sturmii</i> (Gyll.)	Nb VI Wa	JC
<i>Noterus clavicornis</i> (Deg.)	Gp Nb VI Wa	Div	<i>Agabus conspersus</i> (Marsh.)	VI Wa	JC
PAELOBIIDAE			<i>Ilybius ater</i> (Deg.)	Gp Wa	AD JC
<i>Hygrobia hermanni</i> (F.)	Nb	JC	<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)	VI	JC
DYTISCIDAE			<i>Rhantus suturalis</i> (Macl.)	Gp Nb Wa	AD FN JC
<i>Hyphydrus ovatus</i> (L.)	Nb Wa	FN JC	<i>Rhantus exsoletus</i> (Forst.)	Wa	AD JC
<i>Hydroglyphus geminus</i> (F.)	Gp Nb Wa	Div	<i>Colymbetes fuscus</i> (L.)	Wa	AD
<i>Hydrovatus cuspidatus</i> (Kunze)	Gp Nb Wa	Div	<i>Hydaticus seminiger</i> (Deg.)	Gp Nb Wa	AD JC
<i>Hygrotus impressopunctatus</i> Il.)	Gp Ka Nb Wa	AD FN JC	<i>Graphoderus cinereus</i> (L.)	Nb Wa	FN JC
<i>Hygrotus parallellogrammus</i> (A.)	Wa	JC	<i>Dytiscus marginalis</i> L.	Wa	JC
<i>Hygrotus nigrolineatus</i> (Stev.)	Nb	FN	<i>Dytiscus circumflexus</i> F.	VI Wa	AD JC
<i>Hygrotus confluens</i> (F.)	Nb Wa	FN	CARABIDAE		
<i>Hygrotus inaequalis</i> (F.)	Gp Nb VI Wa	AD FN JC	<i>Cicindela hybrida</i> L.	Wa	FN
<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyll.)	Gp Wa	AD JC	<i>Nebria brevicollis</i> (F.)	Nb	TH
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm	Gp Nb VI Wa	AD JC	<i>Notiophilus germinyi</i> Fauv.	Wa	TH
			<i>Notiophilus substriatus</i> Wtrh.	Wa	JC OV
			<i>Omophron limbatum</i> (F.)	Wa	JC

<i>Clivina fossor</i> (L.)	Po Wa	FN JC OV			
<i>Dyschirius thoracicus</i> (Rossi)	Ka Wa	Div			
<i>Trechus quadristriatus</i> (Schrank)	Nb Po Wa	FN JC TH			
<i>Tachyta nana</i> (Gyll.)	Wa	FN OV TH			
<i>Bembidion varium</i> (Ol.)	Ka Nb	AD FN OV			
<i>Bembidion stephensii</i> Crotch	Ka	FN			
<i>Bembidion femoratum</i> Sturm	Ka Nb Po	FN TH			
<i>Bembidion normannum</i> Dej.	Nb	TH			
<i>Bembidion obtusum</i> Serv.	Wa	FN JC OV			
<i>Bembidion lunulatum</i> (Geoffr.)	Nb Wa	Div			
<i>Asaphidion curtum</i> (Heyd.)	Wa	JC			
<i>Pogonus chalceus</i> (Marsh.)	Ka Po	FN			
<i>Anisodactylus binotatus</i> (F.)	Gp	TH			
<i>Harpalus tardus</i> (Panz.)	Wa	OV			
<i>Harpalus anxius</i> (Duft.)	Wa	FN			
<i>Ophonus puncticeps</i> Steph.	Gp	SL TH			
<i>Dicheirotichus gustavii</i> Crotch	Po	FN OV			
<i>Dicheirotichus obsoletus</i> (Dej.)	Ka Nb Po	AD FN TH			
<i>Bradycellus verbasci</i> (Duft.)	Wa	JC TH			
<i>Bradycellus distinctus</i> (Dej.)	Nb Wa	FN TH			
<i>Bradycellus harpalinus</i> (Serv.)	Wa	FN JC			
<i>Pterostichus strenuus</i> (Panz.)	Wa	FN JC TH			
<i>Calathus mollis</i> (Marsh.)	Po	FN OV			
<i>Calathus cinctus</i> Motsch.	Nb	TH			
<i>Agonum marginatum</i> (L.)	Nb	FN			
<i>Agonum muelleri</i> (Hbst.)	Nb Wa	FN TH			
<i>Amara aenea</i> (Deg.)	Nb Wa	TH			
<i>Amara tibialis</i> (Payk.)	Nb Wa	OV TH			
<i>Amara apricaria</i> (Payk.)	Wa	FN			
<i>Amara aulica</i> (Panz.)	Gp Nb	TH			
<i>Chlaenius vestitus</i> (Payk.)	Wa	JC			
<i>Oodes helopioides</i> (F.)	Nb	FN			
<i>Panagaeus cruxmajor</i> (L.)	Wa	FN			
<i>Demetrias atricapillus</i> (L.)	Nb Sk VI	JC TH			
<i>Demetrias monostigma</i> Sam.	Nb	TH			
<i>Demetrias imperialis</i> (Germ.)	Gp Wa	AD JC			
<i>Paradromius linearis</i> (Ol.)	Nb Po Sk VI Wa	Div			
<i>Syntomus foveatus</i> (Geoffr.)	Nb Wa	Div			
<i>Syntomus truncatellus</i> (L.)	Po Wa	FN JC			
HELOPHORIDAE					
<i>Helophorus brevipalpis</i> Bed.	Gp VI Wa	AD JC			
<i>Helophorus fulgidicollis</i> Motsch.	Ka	FN			
<i>Helophorus minutus</i> F.	Gp Nb Wa	AD FN JC			
<i>Helophorus griseus</i> Hbst.	Nb Wa	JC			
HYDROPHILIDAE					
<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	Gp Nb Wa	Div			
<i>Sphaeridium bipustulatum</i> F.	Nb	FN OV			
<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (L.)	Nb	OV			
<i>Cercyon littoralis</i> (Gyll.)	Po Wa	FN OV TH			
<i>Cercyon impressus</i> (Sturm)	Nb Wa	OV			
<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (F.)	Nb	OV			
<i>Cercyon melanocephalus</i> (L.)	Nb Wa	FN OV			
<i>Cercyon marinus</i> Thoms.	Ka Wa	AD JC			
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)	Nb Wa	FN OV			
<i>Cercyon pygmaeus</i> (Ill.)	Nb Wa	FN OV			
<i>Cercyon tristis</i> (Ill.)	Nb	OV			
<i>Cercyon convexiusculus</i> Steph.	Wa	JC			
<i>Cercyon sternalis</i> (Shp.)	Nb	FN JC OV			
<i>Megasternum concinnum</i> (Marsh.)	Nb Po Wa	FN JC OV			
<i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)			Wa		OV
<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	Gp Nb VI Wa				AD JC
<i>Anacaena globulus</i> (Payk.)			VI Wa		AD JC
<i>Anacaena limbata</i> (F.)	Gp Nb VI VI Wa				AD FN JC
<i>Anacaena bipustulata</i> (Marsh.)			Nb Wa		AD JC OV
<i>Laccobius bipunctatus</i> (F.)	Gp Nb VI Wa				AD JC
<i>Laccobius minutus</i> (L.)			Nb Wa		Div
<i>Helochares lividus</i> (Forst.)	Gp Nb VI Wa				Div
<i>Enochrus melanocephalus</i> (Ol.)			Nb Wa		FN JC
<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Hbst.)			Wa		AD
<i>Enochrus halophilus</i> (Bed.)			Ka		FN
<i>Enochrus bicolor</i> (F.)			Ka		AD
<i>Enochrus testaceus</i> (F.)	Gp Nb Wa				Div
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)	Gp Wa				AD JC
<i>Cymbiodyta marginellus</i> (F.)	Gp Nb VI Wa				AD JC
<i>Chaetarthria seminulum</i> (Hbst.)			Nb Wa		FN JC OV
<i>Hydrophilus piceus</i> (L.)			Nb		JC
HISTERIDAE					
<i>Acritus nigricornis</i> (Hoffm.)			Wa		OV
<i>Saprinus immundus</i> (Gyll.)			Wa		FN
<i>Hypocaccus crassipes</i> (Er.)			Wa		FN
<i>Hypocaccus rugifrons</i> (Payk.)			Wa		FN OV TH
<i>Hypocaccus metallicus</i> (Hbst.)			Po		OV
<i>Hypocaccus dimidiatus</i> (Ill.)			Wa		FN OV
<i>Kissister minimus</i> (Laporte)			Po Wa		JC OV
<i>Carcinops pumilio</i> (Er.)			Wa		FN OV
<i>Paromalus parallelepipedus</i> (Hst.)			VI		OV
HYDRAENIDAE					
<i>Hydraena testacea</i> Curt.	Gp Nb Wa				AD JC
<i>Ochthebius dilatatus</i> Steph.			Ka		FN
<i>Ochthebius auriculatus</i> Rey			Ka		AD
<i>Ochthebius minimus</i> (F.)	Gp Ka Wa				AD JC
<i>Ochthebius marinus</i> (Payk.)	Ka Nb Po Wa				Div
<i>Limnebius nitidus</i> (Marsh.)			Nb Wa		JC
PTILIIDAE					
<i>Ptenidium punctatum</i> (Gyll.)			Po		OV
<i>Ptenidium pusillum</i> (Gyll.)			Wa		JC OV
<i>Acrotrichis grandicollis</i> (Mannh.)			Nb Wa		OV
<i>Acrotrichis sericans</i> (Heer)			Wa		OV
<i>Acrotrichis dispar</i> (Matth.)			Wa		OV
<i>Acrotrichis atomaria</i> (Deg.)			Nb		OV
LEIODIDAE					
<i>Leiodes rufipennis</i> (Payk.)			Po		OV
<i>Agathidium marginatum</i> Sturm			Wa		FN
<i>Agathidium laevigatum</i> Er.			Wa		FN JC
SILPHIDAE					
<i>Phosphuga atrata</i> (L.)			Nb		FN TH
STAPHYLINIDAE					
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)			Wa		OV
<i>Megarathrus prosseni</i> Schatzm.			Nb Wa		OV
<i>Megarathrus denticollis</i> (Beck)			Wa		JC OV
<i>Acrolocha sulcula</i> (Steph.)			Wa		OV
<i>Omalium riparium</i> Thoms.			Po		OV
<i>Omalium excavatum</i> Steph.			Wa		JC
<i>Carpelimus cf rivularis</i> (Motsch.)			Po		OV
<i>Carpelimus cf pusillus</i> (Grav.)			Wa		JC
<i>Oxytelus piceus</i> (L.)			Wa		OV
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh.)			Nb Wa		JC OV
<i>Anotylus rugosus</i> (F.)			Po		OV
<i>Anotylus inustus</i> (Grav.)			Nb		OV

<i>Anotylus sculpturatus</i> (Grav.)	Nb Po	OV	<i>Myllaena intermedia</i> Er.	Nb Wa	JC
<i>Anotylus nitidulus</i> (Grav.)	Po	OV	<i>Myllaena cf minuta</i> (Grav.)	Wa	JC
<i>Platystethus arenarius</i> (Geoffr.)	Nb Wa	JC OV	<i>Myllaena infuscata</i> Kr.	Nb Wa	JC OV
<i>Stenus guttula</i> Müll.	Wa	JC	<i>Oligota pusillima</i> (Grav.)	Wa	OV
<i>Stenus juno</i> (Payk.)	Wa	JC	<i>Autalia rivularis</i> (Grav.)	Wa	OV
<i>Stenus clavicornis</i> (Scop.)	Wa	JC OV	<i>Nehemitropia lividipennis</i> (Mnnh.)	Wa	OV
<i>Stenus boops</i> Ljungb	Nb Wa	JC OV	<i>Atheta elongatula</i> (Grav.)	Po	OV
<i>Stenus formicetorum</i> Mannh.	Nb	OV	<i>Atheta melanaria</i> (Mannh.)	Wa	OV
<i>Stenus brunnipes</i> Steph.	Wa	FN JC	<i>Atheta orbata</i> (Er.)	Po Wa	OV
<i>Stenus latifrons</i> Er.	Wa	JC	<i>Atheta fungi</i> (Grav.)	Po	OV
<i>Stenus fulvicornis</i> Steph.	Nb Wa	FN JC OV	<i>Atheta sordidula</i> (Er.)	Nb Wa	OV
<i>Stenus flavipes</i> Steph.	Wa	OV	<i>Atheta macrocera</i> (Thoms.)	Wa	OV
<i>Stenus cf aceris</i> Steph.	VI	JC	<i>Atheta cauta</i> (Er.)	Nb	OV
<i>Stenus impressus</i> Germ.	Wa	OV	<i>Atheta nigripes</i> (Thoms.)	Nb Wa	OV
<i>Euaesthetus ruficapillus</i> (Lac.)	Wa	JC	<i>Atheta atramentaria</i> (Gyll.)	Nb Wa	OV
<i>Paederus riparius</i> (L.)	Nb	FN	<i>Atheta longicornis</i> (Grav.)	Nb Wa	OV
<i>Paederus littoralis</i> Grav.	Wa	JC	<i>Acrotona pygmaea</i> (Grav.)	Po	OV
<i>Rugilus orbiculatus</i> (Payk.)	Wa	JC OV	<i>Acrotona aterrima</i> (Grav.)	Wa	OV
<i>Sunius propinquus</i> (Bris.)	Wa	OV	<i>Acrotona parvula</i> (Mannh.)	Wa	OV
<i>Sunius bicolor</i> (Ol.)	Wa	JC	<i>Halobrecta flavipes</i> Thoms.	Po	OV
<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyll.)	Nb	OV	<i>Trichiusa immigrata</i> Lohse	Po Wa	JC OV
<i>Tetartopeus terminatus</i> (Grav.)	Wa	JC	<i>Dinarda maerkelii</i> Kiesw.	Wa	OV
<i>Lathrobium fulvipenne</i> (Grav.)	Wa	JC	<i>Calodera aethiops</i> (Grav.)	Nb	OV
<i>Gyrophynus fracticornis</i> (Müll.)	Wa	JC	<i>Tinotus morion</i> (Grav.)	Nb	OV
<i>Xantholinus cf gallicus</i> Coiff.	Wa	JC	<i>Aleochara intricata</i> Mannh.	Wa	OV
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer	Po Wa	JC OV	<i>Aleochara lanuginosa</i> Grav.	Wa	OV
<i>Erichsonius signaticornis</i> (M.Rey)	Wa	JC	<i>Aleochara bipustulata</i> (L.)	Po	OV
<i>Cafius xantholoma</i> (Grav.)	Po Wa	OV TH	<i>Aleochara verna</i> Say	Nb	OV
<i>Philonthus umbratilis</i> (Grav.)	Nb	OV	<i>Aleochara punctatella</i> Motsch.	Wa	OV
<i>Philonthus debilis</i> (Grav.)	Wa	JC	<i>Aleochara obscurella</i> Grav.	Po	OV
<i>Philonthus albipes</i> (Grav.)	Wa	OV	<i>Tychus niger</i> (Payk.)	Wa	JC
<i>Philonthus concinnus</i> (Grav.)	Wa	OV	GEOTRUPIDAE		
<i>Philonthus tenuicornis</i> Muls. Rey	Wa	JC	<i>Geotrupes spiniger</i> (Marsh.)	Nb Wa	FN OV TH
<i>Philonthus cognatus</i> Steph.	Wa	JC	SCARABAEIDAE		
<i>Philonthus carbonarius</i> (Grav.)	Wa	JC	<i>Onthophagus similis</i> (Scriba)	Nb Wa	FN JC OV
<i>Philonthus cruentatus</i> (Gm.)	Nb	OV	<i>Onthophagus coenobita</i> (Hbst.)	Nb	OV
<i>Philonthus varians</i> (Payk.)	Nb Wa	OV	<i>Aegialia arenaria</i> (F.)	Wa	FN OV TH
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll.)	Nb	OV	<i>Aphodius haemorrhoidalis</i> (L.)	Nb Wa	FN
<i>Philonthus rectangulus</i> Shp.	Wa	JC	<i>Aphodius rufipes</i> (L.)	Nb Wa	FN OV
<i>Philonthus parvicornis</i> (Grav.)	Wa	OV	<i>Aphodius zenkeri</i> Germ.	Wa	OV
<i>Philonthus marginatus</i> (Müll.)	Nb	OV	<i>Aphodius sticticus</i> (Panz.)	Wa	FN OV
<i>Bisnius sordidus</i> (Grav.)	Po	OV	<i>Aphodius foetens</i> (F.)	Nb Wa	Div
<i>Bisnius fimetarius</i> (Grav.)	Po Wa	OV	<i>Aphodius borealis</i> Gyll.	Wa	FN OV
<i>Gabrius splendidulus</i> (Grav.)	Wa	OV	<i>Aphodius ictericus</i> (Laich.)	Nb	FN OV
<i>Gabrius piliger</i> Mulsant & Rey	Wa	OV	<i>Aphodius rufus</i> (Moll)	Nb Wa	FN JC OV
<i>Gabrius nigrifulus</i> (Grav.)	Po Wa	JC OV	<i>Psammodyus asper</i> (F.)	Po	FN OV
<i>Ontholestes murinus</i> (L.)	Wa	OV	CLAMBIDAE		
<i>Ocypus olens</i> (Müll.)	Wa	OV	<i>Clambus simsoni</i> Blackburn	Wa	JC
<i>Quedius brevis</i> Er.	Wa	OV	SCIRTIDAE		
<i>Quedius levicollis</i> (Brullé)	Wa	JC OV	<i>Cyphon laevipennis</i> Tourn.	Wa	JC
<i>Quedius simplicifrons</i> Fairm.	Wa	JC	BYRRHIDAE		
<i>Quedius semiaeneus</i> (Steph.)	Wa	OV	<i>Morychus aeneus</i> (F.)	Nb	TH
<i>Quedius schatzmayri</i> Grid.	Wa	JC	DRYOPIDAE		
<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Grav.)	Wa	JC	<i>Dryops ernesti</i> Goz.	Wa	JC
<i>Sepedophilus nigripennis</i> (Steph.)	Wa	JC	<i>Dryops luridus</i> (Er.)	Nb VI Wa	FN JC OV
<i>Tachyporus hypnorum</i> (F.)	Wa	JC OV	<i>Dryops nitidulus</i> (Heer)	Nb	FN OV
<i>Tachyporus dispar</i> (Payk.)	Wa	JC OV	LIMNICHIDAE		
<i>Tachyporus pusillus</i> Grav.	Wa	JC	<i>Limnichus pygmaeus</i> (Sturm)	Nb VI Wa	JC OV
<i>Myllaena dubia</i> (Grav.)	Wa	JC	HETEROCERIDAE		
			<i>Heterocerus flexuosus</i> Steph.	Ka	FN AD

<i>Heterocerus marginatus</i> (F.)	Wa	JC	
<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunb.)	Nb Wa	JC OV	
<i>Heterocerus hispidulus</i> Kiesw.	Wa	JC	
ANOBIIDAE			
<i>Anobium punctatum</i> (Deg.)	Nb	TH	
CLERIDAE			
<i>Opilo domesticus</i> (Sturm)	Gp	TH	
MALACHIIDAE			
<i>Anthocomus rufus</i> (Hbst.)	Gp	SL	
NITIDULIDAE			
<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	Ka	SL	
<i>Meligethes obscurus</i> Er.	Wa	OV	
MONOTOMIDAE			
<i>Monotoma picipes</i> Hbst.	Wa	JC OV	
<i>Monotoma bicolor</i> Villa & Villa	Wa	OV	
<i>Monotoma longicollis</i> (Gyll.)	Wa	OV	
SILVINIDAE			
<i>Uleiota planata</i> (L.)	VI	FN OV	
PHALACRIDAE			
<i>Olibrus millefolii</i> (Payk.)	Po	OV	
<i>Olibrus corticalis</i> (Panz.)	Wa	OV	
<i>Olibrus affinis</i> (Sturm)	Nb VI	JC OV	
<i>Stilbus testaceus</i> (Panz.)	Nb Sk VI	JC OV SL	
<i>Stilbus oblongus</i> (Er.)	Wa	JC	
CRYPTOPHAGIDAE			
<i>Telmatophilus caricis</i> (Ol.)	VI Wa	JC OV	
<i>Atomaria fuscata</i> (Schönh.)	Ka Wa	OV SL	
<i>Atomaria lewisi</i> Rtt.	Wa	OV	
<i>Atomaria rhenana</i> Kr.	Nb	OV	
<i>Atomaria scutellaris</i> Motsch.	Po	OV	
<i>Atomaria testacea</i> Steph.	Wa	OV	
<i>Ephistemus globulus</i> (Payk.)	Wa	JC OV	
EROTYLIDAE			
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunb.)	Wa	TH	
CERYLONIDAE			
<i>Cerylon ferrugineum</i> Steph.	VI	OV	
COCCINELLIDAE			
<i>Coccidula scutellata</i> (Hbst.)	VI	FN	
<i>Coccidula rufa</i> (Hbst.)	Nb	TH	
<i>Rhizobius litura</i> (F.)	Ka Nb Po Sk Wa	Div	
<i>Rhizobius chrysomeloides</i> (Hbst.)	Gp Sk Wa	JC SL	
<i>Scymnus schmidti</i> Fürsch	Wa	JC	
<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)	Gp	TH	
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (L.)	Ka Nb Wa	Div	
<i>Coccinella septempunctata</i> L.	Gp Ka Po	FN SL TH	
<i>Coccinella undecimpunctata</i> L.	Ka Po	FN OV	
<i>Harmonia axyridis</i> (Pall.)	Ka Nb VI Wa	Div	
<i>Propylea 14-punctata</i> (L.)	Gp Sk	JC SL	
<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L.)	Nb Wa	TH	
<i>Psyllobora 22-punctata</i> (L.)	Ka Nb VI Wa	Div	
LATRIDIIDAE			
<i>Enicmus transversus</i> (Ol.)	Nb Wa	JC OV SL	
<i>Enicmus histrio</i> Joy & Tomlin	Wa	JC OV	
<i>Cartodere bifasciata</i> (Rtt.)	Nb Po Sk VI Wa	JC OV SL	
<i>Cartodere nodifera</i> (Westw.)	Wa	JC OV	
<i>Stephostethus lardarius</i> (Deg.)	Po Sk	JC OV	
<i>Corticaria crenulata</i> (Gyll.)	Ka Po	OV SL	
<i>Corticaria serrata</i> (Payk.)	Wa	JC OV	
<i>Corticarina minuta</i> (F.)	Po Wa	JC OV	
<i>Corticicaria gibbosa</i> (Hbst.)	Nb Po Sk VI	JC OV SL	
CIIDAE			
<i>Ennearthron cornutum</i> (Gyll.)		VI	OV
ZOPHERIDAE			
<i>Bitoma crenata</i> (F.)		Wa	FN
TENEBRIONIDAE			
<i>Lagria hirta</i> (L.)	Gp Wa		OV TH
<i>Phylan gibbus</i> (F.)		Wa	TH
<i>Melanimon tibiale</i> (F.)	Po Wa		FN OV
<i>Phaleria cadaverina</i> (F.)		Wa	OV
<i>Crypticus quisquilius</i> (L.)		Wa	TH
<i>Diaperis boleti</i> (L.)		Wa	TH
<i>Corticeus bicolor</i> (Ol.)		VI	OV
<i>Xanthomus pallidus</i> (Curt.)	Wa		FN OV SL
PYROCHROIDAE			
<i>Pyrochroa serraticornis</i> (Scop.)		Wa	TH
SALPINGIDAE			
<i>Lissodema cursor</i> (Gyll.)		Gp	TH
<i>Vincenzellus ruficollis</i> (Panz.)		Wa	FN
<i>Salpingus planirostris</i> (F.)		Wa	FN
<i>Salpingus ruficollis</i> (L.)		Wa	FN
ANTHICIDAE			
<i>Notoxus monoceros</i> (L.)	Gp Nb Po		OV TH
<i>Omonadus floralis</i> (L.)		Wa	FN JC OV
<i>Omonadus formicarius</i> (Goeze)		Wa	JC OV
<i>Cordicollis instabilis</i> (Schm.)		Nb	HE
CERAMBYCIDAE			
<i>Pogonocherus hispidus</i> (L.)		VI	OV
MEGALOPoDIDAE			
<i>Zeugophora subspinosa</i> (F.)		Nb	TH
CHRYSOMELIDAE			
<i>Oulema melanopus</i> (L.)		Gp	SL
<i>Oulema duftschmidi</i> (Redt.)		Wa	FN
<i>Cryptocephalus pusillus</i> F.		Wa	FN
<i>Chrysolina polita</i> (L.)		Gp	TH
<i>Chrysolina staphylaea</i> (L.)		Nb	TH
<i>Chrysolina haemoptera</i> (L.)		Ka	FN
<i>Phaedon cochleariae</i> (F.)		VI	JC
<i>Phaedon armoraciae</i> (L.)		Wa	JC
<i>Agelastica alni</i> (L.)	Gp Nb		SL TH
<i>Aphthona euphorbiae</i> (Schrank)	VI Wa		FN OV
<i>Longitarsus jacobaeae</i> (Wthr.)	Nb Wa		FN OV
<i>Longitarsus membranaceus</i> (Fdr.)		Wa	FN OV
<i>Longitarsus luridus</i> (Scop.)		Wa	OV
<i>Altica lythri</i> Aubé	Gp VI		JC SL
<i>Altica oleracea</i> (L.)		Po	FN
<i>Neocrepidodera transversa</i> (Msh.)		Nb	FN OV
<i>Neocrepidodera ferruginea</i> (Scp.)	Nb Wa		FN OV
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsh.)		Sk	SL
<i>Mantura chrysanthemii</i> (Koch)	VI Wa		OV
<i>Chaetocnema arida</i> Foudr.		Wa	JC OV
<i>Chaetocnema hortensis</i> (Geoffr.)	Nb Wa		JC OV
<i>Sphaeroderma testaceum</i> (F.)		Sk	JC
<i>Psylliodes marcidus</i> (Ill.)		Po	FN OV
<i>Psylliodes laticollis</i> Kutsch.		VI	JC
<i>Psylliodes napi</i> (F.)		Wa	JC
<i>Cassida vibex</i> L.		Gp	TH
BRENTIDAE			
<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby)	Gp Nb Wa		TH
<i>Ceratapion gibbirostre</i> (Gyll.)	Gp Sk		SL TH
<i>Aspidapion radiolus</i> (Marsh.)		Nb	TH

<i>Aspidapion aeneum</i> (F.)	Nb	TH	<i>Tanymecus palliatus</i> (F.)	Gp	TH
<i>Melanapion minimum</i> (Hbst.)	Wa	TH	<i>Larinus planus</i> (F.)	Nb	TH
<i>Taeniapion urticarium</i> (Hbst.)	Gp Nb	SL TH	<i>Pselactus spadix</i> (Hbst.)	Nb	TH
<i>Malvapion malvae</i> (F.)	Nb	TH	<i>Stenopelmus rufinatus</i> Gyll.	Nb Wa	JC
<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffr.)Gp Nb Sk VI Wa	Div		<i>Tanysphyrus lemnae</i> (Payk.)	Wa	JC
<i>Protapion nigrirtarse</i> (Kirby)	Gp Nb	TH	<i>Dorytomus longimanus</i> (Forst.)	Gp	TH
<i>Protapion trifolii</i> (L.)	Nb	TH	<i>Tychius picirostris</i> (F.)	Gp Nb Wa	OV TH
<i>Protapion assimile</i> (Kirby)	Nb Wa	JC OV TH	<i>Curculio glandium</i> Marsh.	Gp Wa	FN TH
<i>Protapion ononidis</i> (Gyll.)	Nb	FN OV	<i>Curculio betulae</i>	Gp Nb	SL TH
<i>Pseudaplemonus limonii</i> (Kirby)	Nb	HE TH	<i>Leiosoma deflexum</i> (Panz.)	Nb Wa	JC TH
<i>Perapion hydrolapathi</i> (Marsh.)	Wa	OV	<i>Hypera zoilus</i> (Scop.)	Wa	JC
<i>Perapion marchicum</i> (Hbst.)	Sk Wa	JC OV TH	<i>Hypera dauci</i> (Ol.)	Nb	TH
<i>Perapion curtirostre</i> (Germ.)	Wa	OV	<i>Hypera meles</i> (F.)	Wa	JC
<i>Apion haematodes</i> Kirby	Gp Wa	JC TH	<i>Hypera postica</i> (Gyll.)	Gp	TH
<i>Catapion seniculus</i> (Kirby)	Nb	OV	<i>Hypera nigrirostris</i> (F.)	Gp	TH
<i>Catapion pubescens</i> (Kirby)	Gp Nb	TH	<i>Phytobius leucogaster</i> (Marsh.)	Wa	JC
<i>Trichapion simile</i> (Kirby)	Nb Wa	TH	<i>Pelenomus quadrituberculatus</i> (F)	Nb	TH
<i>Stenopterapion tenue</i> (Kirby)	Gp Nb	TH	<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (Reich)	Nb	TH
<i>Ischnopterapion loti</i> (Kirby)	Gp Nb	FN TH	<i>Rhinoncus inconspicuous</i> (Hbst.)	Wa	JC
<i>Ischnopterapion virens</i> (Hbst.)	Nb VI Wa	JC OV TH	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L.)	Wa	JC
<i>Holotrichapion ononis</i> (Kirby)	Nb	FN OV	<i>Drupenatus nasturtii</i> (Germ.)	VI	JC
<i>Holotrichapion pisi</i> (F.)	Gp Nb	OV SL TH	<i>Parethelcus pollinarius</i> (Forst.)	Nb	TH
<i>Oxystoma pomonae</i> (F.)	Gp Nb	TH	<i>Datonychus melanostictus</i> (Marsh.)	Gp	TH
CURCULIONIDAE			<i>Hadroplontus litura</i> (F.)	Gp	TH
<i>Otiorhynchus aurifer</i> Boh.	Po Sk	Div	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (F.)	Gp Nb Wa	OV TH
<i>Otiorhynchus rugosostriatus</i> (Gze)	Sk	TH	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	Gp Nb VI Wa	Div
<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L.)	Po Wa	OV TH	<i>Mecinus pyrastrer</i> (Hbst.)	Gp Wa	JC TH
<i>Trachyphloeus aristatus</i> (Gyll.)	Po	OV	<i>Orchestes rufus</i> (Schrank)	Nb VI	OV TH
<i>Polydrusus sericeus</i> (Schall.)	Gp Nb Wa	TH	<i>Orchestes testaceus</i> (Müll.)	Nb	TH
<i>Strophosoma melanogrammmum</i>	Wa	TH	<i>Orchestes rusci</i> (Hbst.)	Wa	TH
<i>Strophosoma capitatum</i> (Deg.)	Nb Wa	TH	<i>Tachyerges salicis</i> (L.)	Nb	TH
<i>Sitona lineatus</i> (L.)	Gp Nb Sk Wa	Div	<i>Scolytus pygmaeus</i> (F.)	VI	OV
<i>Sitona lepidus</i> Gyll.	Nb	TH	<i>Tomicus minor</i> (Hart.)	Wa	FN
<i>Sitona hispidulus</i> (F.)	Nb Wa	JC OV TH	<i>Pteleobius vittatus</i> (F.)	VI	OV
<i>Sitona cylindricollis</i> (Fähr.)	Nb	TH	<i>Pityogenes bidentatus</i> (F.)	Po Wa	FN
<i>Sitona humeralis</i> Steph.	Nb	TH			



Het uitzoeken van de vangsten op de eerste avond van het weekend
(meer foto's, zie website!)

Inleveren soortenlijstjes excursieverlagen!

Zoals in het vorige nummer vermeld, zijn we met de verslagen van de excursies bezig met een inhaalslag. Voortaan worden de verslagen vroeger afgerond, namelijk binnen een jaar (voorheen was dat vaak ruim anderhalf jaar).

In de komende Everts Info van april 2009 komen de verslagen van de Willem III plantage en de Empesche en Tondensche Heide. Het verslag van Tiengemeten komt in het augustusnummer.

De soortenlijsten inleveren kan nog voor de Empesche en Tondensche Heide en voor Tiengemeten!

Onderstaand een overzicht voor het inleveren van de soortenlijsten van de excursies. De lijsten kunnen worden opgestuurd naar het bestuurslid dat het verslag maakt, zie hun adressen op pagina 2. 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!

Excursie	Verslag	Deadline
Extra excursie Empesche en Tondensche Heide	Bas Drost	01-03-2009
Weekendexcursie Tiengemeten	Bas Drost	01-07-2009



Kevers vangen op licht in de avondschemering tijdens de najaarsexcursie op Tiengemeten.

►►► Contributie 2009 ◀◀◀

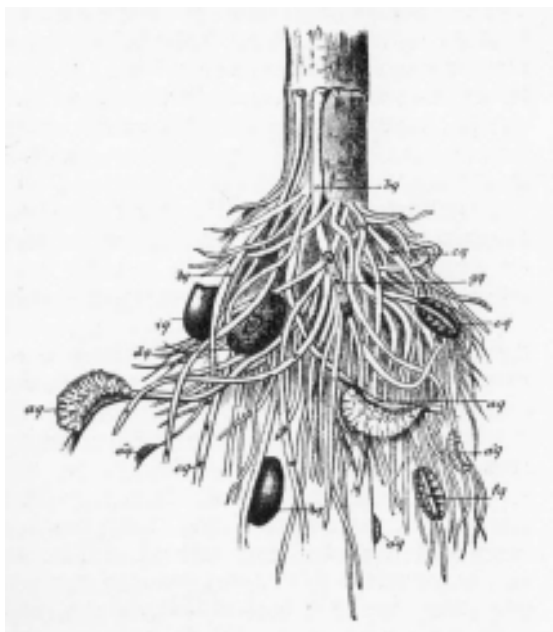
Verzoek aan iedereen: maak je contributie voor 2009 over (als je dat nog niet gedaan hebt) naar **Giro 4058536**, ten name van Sektie Everts, Utrecht. De contributie bedraagt € 7,50 per jaar. Leden met een betalingsachterstand worden binnenkort nog apart op de hoogte gesteld. **Tip:** met een automatische overschrijving wordt het betalen van de contributie een stuk eenvoudiger, ook voor de penningmeester!

Buitenlandse leden **let op:** de IBAN en BIC zijn gewijzigd: NL95INGB0004058536, BIC: INGBNL2A.

Financiën op 31 december 2008

Op deze datum stond er op de rekening van de Sektie een bedrag van € 1072,54. Wel waren er op dat moment nog € 745,83 aan openstaande verplichtingen. De Sektie gaat het nieuwe jaar dus in met het historisch lage bedrag van € 326,71. Nog niet verrekend echter is een subsidie van de NEV voor de excursie naar Tiengemeten ter gelegenheid van ons 20-jarig bestaan. Daarnaast laat een eerste vluchtige inventarisatie zien dat er nogal wat achterstallige contributies zijn. Als nieuwe penningmeester zal ik trachten zoveel mogelijk contributiegelden alsnog te innen. De financiële situatie is hierdoor minder slecht dan het op het eerste gezicht lijkt.

De penningmeester



***Doe mee aan de
minicursus Riethaantjes
determineren!
Zie pagina 3 en 5!***

*Afgebeeld is een wortelkluit van
waterranonkel uit de
onderwaterbodem, met daarop
verschillende stadia van Donacia
(larven, poppen, kokons)*