

## Excursieverslag De Doort (Echt, Limburg), 24 juni 2006

Bas Drost, Oscar Vorst, Frank van Nunen en Jan Cuppen

Op 24 juni 2006 hield de Sektie Everts een extra excursie naar het natuurreserveaat De Doort bij Echt.

De Doort is voor coleopterologen geen onbekend gebied: al in de jaren zestig en begin jaren zeventig van de vorige eeuw hebben onder meer Berger, Poot en Blokland hier uitgebreid naar kevers gezocht. Een samenvattend overzicht van hun vondsten zal worden opgenomen in een volgende Sektie Everts Info.

Het terrein van Staatsbosbeheer bestaat uit metersdikke kleilagen van de Maas, die tussen 1920 en 1960 afgeticheld zijn voor de Echter pannenindustrie. Van oorsprong bestaat De Doort (genoemd naar Dorenbosch, doornachtige struiken) uit vochtige tot natte weilanden, bossen, en moerassen. De bossen zijn altijd extensief beheerd als hakhout; de standers werden als timmer- en zaaghout gebruikt. Door de vruchtbare kleigrond ontwikkelden zich enorme essen, eiken, wilde krieken, iepen en elzen, uniek voor dit deel van Limburg. Vanachter het schors van een dode populier kwam het kleine spiegelkevertje *Abraeus perpusillus* tevoorschijn, een soort van boommolm die vaak geassocieerd wordt met de mier *Lasius* sp. Ook van dode populier, maar met gistend schors werden heel veel exemplaren van de bij ons zeldzame kortschild *Atheta pittionii* verzameld. En een tonderzwam op een oude populier leverde de aan deze zwam gebonden zwartlijf *Bolitophagus reticulatus* op, een soort die zich de laatste jaren snel verspreidt over Nederland en kennelijk profiteert van het toegenomen dood hout in natuurterreinen (Moraal et al., 2007). Een es met een met water en detritus gevulde holte in de stam (figuur 1) werd bevolkt door larven van *Prionocyphon serricornis*. De kevers van deze soort lijken wat op de harige lieveheersbeestjes, maar behoren tot de Scirtidae.



Figuur 1. Vindplaats van *Prionocyphon serricornis*-larven.

Een dode eik leverde de zeldzame kortschild *Euryusa optabilis*, die gewoonlijk bij *Lasius* leeft, vooral *Lasius brunneus*.

De plassen die er nu liggen zijn de Horsterplassen, Horsterplasjes, de Visvijver en de Boomkikkervijver, terwijl de Middelsgraaf langs het terrein stroomt. Aan de wat kale oevers werd de zeldzame *Platystethus degener* gevonden.

De boomkikkervijver en omgeving bleek heel bijzonder en trok veel aandacht van de excursieleden. In 1992-1993 is er een zeil onder de vijver gelegd om wegzijging van het water tegen te gaan en de invloed van water uit de voedselrijke Middelsgraaf te beperken. Met als doel de hier aanwezige grootste boomkikkerpopulatie van Limburg te behouden. Cynisch genoeg plant het merendeel van de boomkikkers zich sindsdien voort in de tegelijkertijd aangelegde poeltjes náást de vijver. Deze kleine moerassige poeltjes bleken ook de bijzonderste kevers te herbergen. Opmerkelijke soorten die daar verzameld werden, zijn: *Limnebius atomus* (de enig bekende vindplaats in Nederland), *Hydrochus elongatus*, de kortschilden *Stenus picipes* en *S. europaeus* en liefst drie Bagous-soorten: *Bagous tubulus* (leeft vooral op *Glyceria* sp.), *B. longitarsis* (op vederkruid, *Myriophyllum*, tegenwoordig een zeer schaarse kever) en *B. lutulentus* (op holpijp, *Equisetum fluviatile*). Van de Hydrophilidae noemen we *Limnoxenus niger* en *Enochrus nigritus*, twee waterkeversoorten met een zuidelijke verspreiding in Nederland.

Dichtbij de boomkikkervijver lag een flinke hoop maaisel, waar Jan Cuppen één *Ptinella errabunda* (Ptiliidae) uitzeefde. Deze recente immigrant is intussen van veel plaatsen uit Nederland bekend, maar is normaal onder vermolmd schors te vinden (Vorst 1993).

Door middel van kloppen van struiken en bomen werden *Malthinus seriepunctatus* (eik) en *Malthodes dispar* (wilg) en het blauw vliegend hert (*Dorcus parallelipipedus*) verzameld.

's Avonds zijn enkele excursieleden teruggekeerd om in het terrein lichtvangsten te doen (figuur 2). Helaas viel na een half uur vangen de generator uit, doordat de benzinetank vroegtijdig leeg was... Het leverde in ieder geval een exemplaar op van *Trox scaber*, een bladspriet die van aas leeft en wel vaker op licht afkomt.



Figuur 2. Jan Muilwijk en Oscar Vorst zoeken op het laken.

## Literatuur

MORAAL, L., M. VEERKAMP, G. JAGERS OP AKKERHUIS, J. CUPPEN & TH. HEIJERMAN, 2007. Echte tonderzwam geeft bijzondere kever volop kansen. *Vakblad Natuur Bos Landschap* nr 2.

VORST, O., 1993. *Ptinella errabunda* nieuw voor de Nederlandse Fauna (Coleoptera: Ptiliidae). *Entomologische Berichten* 53: 174-175.

**Tabel 1. Lijst van de aangetroffen keversoorten in De Doort bij Echt (L) op 24 juni 2006.**

Afkortingen verzamelaars: BD = Bas Drost, JC = Jan Cuppen, FN = Frank van Nunen, OV = Oscar Vorst.

Taxon	Waarnemer		
GYRINIDAE		<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)	FN
<i>Gyrinus substriatus</i> Steph.	Div	<i>Rhantus suturalis</i> (M'Leay)	BD FN
HALIPLIDAE		<i>Rhantus exsoletus</i> (Forst.)	FN
<i>Peltodytes caesus</i> (Duft.)	FN	<i>Colymbetes fuscus</i> (L.)	JC FN OV
<i>Haliphus confinis</i> Steph.	BD JC	<i>Hydaticus seminiger</i> (Deg.)	JC
<i>Haliphus lineatocollis</i> (Marsh.)	OV	<i>Graphoderus zonatus</i> (Hoppe)	JC
<i>Haliphus ruficollis</i> (Deg.)	BD FN OV	<i>Graphoderus cinereus</i> (L.)	FN
<i>Haliphus flavicollis</i> Sturm	FN	CARABIDAE	
<i>Haliphus fulvus</i> (F.)	Div	<i>Elaphrus cupreus</i> Duft.	BD JC
NOTERIDAE		<i>Elaphrus riparius</i> (L.)	FN
<i>Noterus clavicornis</i> (Deg.)	Div	<i>Loricera pilicornis</i> (F.)	BD FN
<i>Noterus crassicornis</i> (Müll.)	JC FN OV	<i>Dyschirius aeneus</i> (Dej.)	FN
HYGROBIIDAE		<i>Dyschirius globosus</i> (Hbst.)	Div
<i>Hygrobia hermanni</i> (F.)	FN OV	<i>Paratachys bistratus</i> (Duft.)	FN OV
DYTISCIDAE		<i>Bembidion dentellum</i> (Thunb.)	FN OV
<i>Hyphydrus ovatus</i> (L.)	BD JC FN	<i>Bembidion obliquum</i> Sturm	FN
<i>Hygrotus impressopunctatus</i> (Schall.)	BD JC OV	<i>Bembidion semipunctatum</i> (Donov.)	BD
<i>Hygrotus versicolor</i> (Schall.)	FN	<i>Bembidion tetracolum</i> Say	BD JC OV
<i>Hygrotus inaequalis</i> (F.)	JC FN	<i>Bembidion femoratum</i> Sturm	OV
<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyll.)	JC OV	<i>Bembidion tetragrammum</i> illigeri Net.	FN
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm	Div	<i>Bembidion assimile</i> Gyll.	BD FN
<i>Hydroporus tristis</i> (Payk.)	JC	<i>Bembidion quadrimaculatum</i> (L.)	OV
<i>Hydroporus palustris</i> (L.)	Div	<i>Bembidion doris</i> (Panz.)	BD
<i>Hydroporus striola</i> (Gyll.)	BD	<i>Bembidion articulatum</i> (Panz.)	JC FN OV
<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (L.)	JC	<i>Bembidion obtusum</i> Serv.	OV
<i>Hydroporus planus</i> (F.)	Div	<i>Bembidion biguttatum</i> (F.)	BD
<i>Hydroporus nigrita</i> (F.)	JC	<i>Bembidion guttula</i> (F.)	BD
<i>Hydroporus memnonius</i> Nicol.	JC	<i>Bembidion lunulatum</i> (Geoffr. in Fourcr.)	JC FN OV
<i>Suphrodytes dorsalis</i> (F.)	JC	<i>Asaphidion curtum</i> (Heyd.)	JC
<i>Graptodytes pictus</i> (F.)	Div	<i>Stenolophus teutonius</i> (Schrk.)	JC
<i>Laccophilus hyalinus</i> (Deg.)	JC FN	<i>Stenolophus mixtus</i> Hbst.	FN OV
<i>Copelatus haemorrhoidalis</i> (F.)	JC	<i>Acupalpus flavicollis</i> (Sturm)	OV
<i>Agabus bipustulatus</i> (L.)	BD FN	<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm)	FN
<i>Agabus nebulosus</i> (Forst.)	JC FN	<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky	FN
<i>Agabus undulatus</i> (Schrk.)	Div	<i>Anthracus consputus</i> (Duft.)	JC FN
<i>Ilybius fenestratus</i> (F.)	JC	<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm)	FN

<i>Pterostichus nigrita</i> (Payk.)	JC OV	<i>Platystethus cornutus</i> (Grav.)	OV
<i>Pterostichus anthracinus</i> (Ill.)	BD	<i>Platystethus alutaceus</i> Thoms.	OV
<i>Pterostichus minor</i> (Gyll.)	FN	<i>Platystethus nitens</i> (Sahlb.)	JC OV
<i>Pterostichus madidus</i> (F.)	OV	<i>Platystethus deneger</i> (Mulsant & Rey)	OV
<i>Agonum versutum</i> Sturm	BD	<i>Stenus junco</i> (Payk.)	JC
<i>Agonum viduum</i> (Panz.)	FN	<i>Stenus bimaculatus</i> Gyll.	JC
<i>Agonum fuliginosum</i> (Panz.)	FN	<i>Stenus boops</i> Ljungh	BD JC OV
<i>Paranchus albipes</i> (F.)	BD JC OV	<i>Stenus incrassatus</i> Er.	BD
<i>Oxypselaphus obscurus</i> (Hbst.)	JC OV	<i>Stenus europaeus</i> Puthz	OV
<i>Amara plebeja</i> (Gyll.)	FN	<i>Stenus humilis</i> Er.	JC
<i>Oodes helopioides</i> (F.)	FN	<i>Stenus brunripes</i> Steph.	JC
<i>Badister dilatatus</i> Chaud.	BD FN	<i>Stenus latifrons</i> Er.	BD JC OV
<i>Badister peltatus</i> (Panz.)	BD	<i>Stenus tarsalis</i> Ljungh	OV
<i>Badister collaris</i> Motsch.	JC OV	<i>Stenus solutus</i> Er.	BD
<i>Demetrias imperialis</i> (Germ.)	BD	<i>Stenus cincidelooides</i> (Schall.)	BD OV
<i>Paradromius linearis</i> (Ol.)	OV	<i>Stenus flavipes</i> Steph.	OV
LEIODIDAE		<i>Stenus picipennis</i> Er.	JC
<i>Catops picipes</i> (F.)	OV	<i>Stenus picipes</i> Steph.	BD OV
HYDRAENIDAE		<i>Stenus palustris</i> Er.	JC
<i>Hydraena palustris</i> Er.	Div	<i>Stenus pallipes</i> Grav.	BD
<i>Hydraena testacea</i> Curt.	JC FN	<i>Euaesthetus ruficapillus</i> Boisd.Lac.	BD OV
<i>Ochthebius bicolon</i> Germ.	JC OV	<i>Paederus riparius</i> (L.)	BD
<i>Ochthebius minimus</i> (F.)	Div	<i>Rugilus orbiculatus</i> (Payk.)	JC
<i>Limnebius nitidus</i> (Marsh.)	OV	<i>Rugilus erichsoni</i> Fauv.	JC
<i>Limnebius atomus</i> (Duft.)	Div	<i>Medon ripicola</i> (Kr.)	JC OV
PTILIIDAE		<i>Medon apicalis</i> (Kr.)	BD JC
<i>Ptinella aptera</i> (Guér.)	OV	<i>Pseudomedon obscurellus</i> (Er.)	JC
<i>Ptinella errabunda</i> Johns.	OV	<i>Scopaeus laevigatus</i> (Gyll.)	OV
<i>Acrotrichis atomaria</i> (Deg.)	OV	<i>Lathrobium pallidipenne</i> Hochh.	JC
<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (Motsch.)	OV	<i>Erichsonius cinerascens</i> (Grav.)	OV
SCYDMAENIDAE		<i>Philonthus fumarius</i> (Grav.)	JC OV
<i>Euconnus hirticollis</i> (Ill.)	BD JC OV	<i>Philonthus politus</i> (L.)	JC
SILPHIDAE		<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll.)	BD
<i>Phosphuga atrata</i> (L.)	BD	<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk)	OV
STAPHYLINIDAE		<i>Heterothops dissimilis</i> (Grav.)	JC
<i>Xylodromus depressus</i> (Grav.)	OV	<i>Quedius cruentus</i> (Ol.)	OV
<i>Anthobium atrocephalum</i> (Gyll.)	OV	<i>Quedius maurorufus</i> (Grav.)	JC
<i>Anthobium unicolor</i> (Marsh.)	JC	<i>Atrecus affinis</i> (Payk.)	OV
<i>Lesteva sicula heeri</i> Fauv.	OV	<i>Tachyporus solutus</i> Er.	OV
<i>Lesteva longolytrata</i> (Goeze)	BD	<i>Tachyporus hypnorum</i> (F.)	OV
<i>Metopsia clypeata</i> (Müll.)	JC	<i>Sepedophilus littoreus</i> (L.)	OV
<i>Euplectus karstenii</i> (Reichb.)	JC OV	<i>Sepedophilus testaceus</i> (F.)	JC OV
<i>Rybaxis longicornis</i> (Leach)	BD OV	<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Grav.)	JC
<i>Fagniezia impressa</i> (Panz.)	BD JC OV	<i>Myllaena intermedia</i> Er.	OV
<i>Carpelimus bilineatus</i> Steph.	OV	<i>Cypha</i> sp. Leach in Sam.	OV
<i>Carpelimus erichsoni</i> (Sharp)	OV	<i>Gyrophaena bihamata</i> Thoms.	BD
<i>Carpelimus rivularis</i> (Motsch.)	BD OV	<i>Gyrophaena lucidula</i> Er.	BD
<i>Carpelimus corticinus</i> (Grav.)	OV	<i>Gyrophaena angustata</i> (Steph.)	BD
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh.)	BD	<i>Placusa</i> sp. Er.	OV
<i>Anotylus rugosus</i> (F.)	BD JC OV	<i>Homalota plana</i> (Gyll.)	OV
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Grav.)	BD OV	<i>Leptusa fumida</i> (Er.)	OV
<i>Anotylus tetracarlinatus</i> (Block)	OV	<i>Euryusa optabilis</i> Heer	OV

<i>Bolitochara obliqua</i> Er.	BD OV	<i>Cercyon sternalis</i> Shp.	Div
<i>Bolitochara lucida</i> (Grav.)	OV	<i>Cercyon analis</i> (Payk.)	JC
<i>Gnypeta ripicola</i> (Kiesw.)	BD OV	<i>Megasternum concinnum</i> (Marsh.)	JC OV
<i>Aloconota gregaria</i> (Er.)	BD	<i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)	OV
<i>Amischa analis</i> (Grav.)	OV	<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	Div
<i>Amischa forcipata</i> Muls.Rey	OV	<i>Limnoxenus niger</i> (Gm.)	Div
<i>Dochmonota clancula</i> (Er.)	BD	<i>Anacaena globulus</i> (Payk.)	Div
<i>Geostiba circellaris</i> (Grav.)	OV	<i>Anacaena limbata</i> (F.)	Div
<i>Dinaraea aequata</i> (Er.)	OV	<i>Anacaena lutescens</i> (Steph.)	Div
<i>Atheta elongatula</i> (Grav.)	BD OV	<i>Anacaena bipustulata</i> (Marsh.)	JC FN OV
<i>Atheta luridipennis</i> (Mannh.)	OV	<i>Laccobius bipunctatus</i> (F.)	JC FN OV
<i>Atheta palustris</i> (Kiesw.)	OV	<i>Laccobius minutus</i> (L.)	JC FN OV
<i>Atheta amicula</i> (Steph.)	OV	<i>Helochaeres lividus</i> (Forst.)	FN OV
<i>Atheta pittionii</i> Scheerp.	OV	<i>Helochaeres punctatus</i> Shp.	Div
<i>Atheta inquinula</i> (Grav.)	OV	<i>Enochrus affinis</i> (Thunb.)	OV
<i>Atheta triangulum</i> (Kr.)	OV	<i>Enochrus nigritus</i> (Shp.)	Div
<i>Atheta coriaria</i> (Kr.)	OV	<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)	BD FN OV
<i>Atheta crassicornis</i> (F.)	OV	<i>Cymbiodyta marginellus</i> (F.)	JC OV
<i>Atheta longicornis</i> (Grav.)	OV	<i>Chaetarthria seminulum</i> (Hbst.)	BD OV
<i>Phloeopora testacea</i> (Mannh.)	OV	<i>Hydrochara caraboides</i> (L.)	FN
<i>Calodera aethiops</i> (Grav.)	OV	<i>Berosus luridus</i> (L.)	Div
<i>Parocysa longitarsis</i> (Er.)	BD OV	HISTERIDAE	
<i>Aleochara sparsa</i> Heer	OV	<i>Abraeus perpusillus</i> (Marsh.)	JC
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)	OV	SCIRTIDAE	
<i>Scaphisoma boleti</i> (Panz.)	BD	<i>Microcara testacea</i> (L.)	BD
<i>Scaphisoma balcanicum</i> Taman.	OV	<i>Cyphon ochraceus</i> Steph.	BD
<i>Siagonium quadricorne</i> Kirby	OV	<i>Cyphon variabilis</i> (Thunb.)	BD
LUCANIDAE		<i>Prionocyphon serricornis</i> (Müll.)	BD
<i>Dorcus parallelipedus</i> (L.)	OV	<i>Scirtes hemisphaericus</i> (L.)	BD FN
TROGIDAE		BUPRESTIDAE	
<i>Trox scaber</i> (L.)	FN	<i>Agriulus angustulus</i> (Ill.)	BD OV
SCARABAEIDAE		<i>Trachys minutus</i> (L.)	BD OV
<i>Aphodius rufus</i> (Moll)	FN	BYRRHIDAE	
<i>Hoplia philanthus</i> (Fuessl.)	OV	<i>Cytilus sericeus</i> (Forst.)	BD
HELOPHORIDAE		DRYOPIDAE	
<i>Helophorus aquaticus</i> (L.)	Div	<i>Dryops luridus</i> (Er.)	Div
<i>Helophorus aequalis</i> Thoms.	BD FN OV	<i>Dryops auriculatus</i> (Fourcr.)	Div
<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel	Div	HETEROCERIDAE	
<i>Helophorus obscurus</i> Muls.	Div	<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunb.)	BD FN OV
<i>Helophorus granularis</i> (L.)	FN	<i>Heterocerus hispidulus</i> Kiesw.	OV
<i>Helophorus minutus</i> F.	JC FN OV	THROSCIDAE	
<i>Helophorus griseus</i> Hbst.	OV	<i>Trixagus dermestoides</i> (L.)	BD
HYDROCHIDAE		ELATERIDAE	
<i>Hydrochus elongatus</i> (Schall.)	Div	<i>Agriotes pallidulus</i> (Ill.)	OV
<i>Hydrochus crenatus</i> (F.)	Div	<i>Agriotes obscurus</i> (L.)	FN
<i>Hydrochus brevis</i> (Hbst.)	Div	<i>Agriotes sputator</i> (L.)	OV
<i>Hydrochus angustatus</i> Germ.	JC FN OV	<i>Synaptus filiformis</i> (F.)	OV
HYDROPHILIDAE		<i>Adrastus pallens</i> (F.)	OV
<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	Div	<i>Adrastus rachifer</i> (Geoffr. in Fourcr.)	FN OV
<i>Cercyon ustulatus</i> (Preysl.)	FN OV	<i>Hemicrepidius niger</i> (L.)	FN
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)	FN	CANTHARIDAE	
<i>Cercyon convexiusculus</i> Steph.	OV	<i>Cantharis fulvicollis</i> F.	FN

<i>Cantharis nigra</i> (Deg.)	OV	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	BD FN OV
<i>Cantharis rufa</i> L.	BD FN OV	<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L.)	FN
<i>Rhagozycha lutea</i> (Müll.)	OV	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L.)	BD OV
<i>Rhagozycha fulva</i> (Scop.)	FN OV	CORYLOPHIDAE	
<i>Rhagozycha testacea</i> (L.)	FN	<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyll.)	OV
<i>Silis ruficollis</i> (F.)	FN OV	<i>Orthoperus brunripes</i> (Gyll.)	BD
<i>Malthinus punctatus</i> (Fourcr.)	OV	CORTICARIIDAE	
<i>Malthinus seriepunctatus</i> Kiesw.	OV	<i>Cartodere bifasciata</i> (Rtt.)	OV
<i>Malthodes dispar</i> (Germ.)	BD	<i>Cartodere nodifer</i> (Westw.)	OV
<i>Malthodes minimus</i> (L.)	FN OV	<i>Corticaria impressa</i> (Ol.)	JC
ANOBIIDAE		<i>Corticarina minuta</i> (F.)	OV
<i>Ptinus rufipes</i> Ol.	OV	<i>Corticinara gibbosa</i> (Hbst.)	BD OV
<i>Anobium fulvicorne</i> Sturm	BD OV	<i>Melanophthalma suturalis</i> (Mannh)	JC OV
<i>Ptilinus fuscus</i> (Fourcr.)	OV	MYCETOPHAGIDAE	
CLERIDAE		<i>Litargus connexus</i> (Fourcr.)	OV
<i>Tillus elongatus</i> (L.)	JC	CIIDAE	
MELYRIDAE		<i>Cis nitidus</i> (F.)	OV
<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll.)	BD OV	<i>Ennearthron cornutum</i> (Gyll.)	OV
<i>Malachius bipustulatus</i> (L.)	OV	MORDELLIDAE	
<i>Cerapheles terminatus</i> (Ménétr.)	OV	<i>Variimorda villosa</i> (Schrk.)	OV
<i>Axinotarsus marginalis</i> (Cast.)	BD OV	<i>Mordellistena</i> sp. Costa	BD OV
KATERETIDAE		TENEBRIONIDAE	
<i>Kateretes pedicularius</i> (L.)	OV	<i>Lagriia hirta</i> (L.)	BD FN OV
<i>Brachypterus urticae</i> (F.)	BD OV	<i>Bolitophagus reticulatus</i> (L.)	OV
<i>Brachypterus glaber</i> (Steph.)	OV	<i>Scaphidema metallicum</i> (F.)	OV
NITIDULIDAE		OEDEMERIDAE	
<i>Epuraea biguttata</i> (Thunb.)	OV	<i>Oedemera nobilis</i> (Scop.)	BD FN OV
<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	BD OV	<i>Oedemera lurida</i> (Marsh.)	BD FN OV
<i>Meligethes ochropus</i> Sturm	OV	SCRAPTIIDAE	
<i>Meligethes ovatus</i> Sturm	OV	<i>Anaspis lurida</i> Steph.	OV
<i>Meligethes lugubris</i> Sturm	BD	<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	BD OV
<i>Meligethes gagathinus</i> Er.	OV	<i>Anaspis maculata</i> Fourcr.	OV
<i>Meligethes carinulatus</i> Först.	BD JC OV	CERAMBYCIDAE	
MONOTOMIDAE		<i>Stenocorus meridianus</i> (L.)	OV
<i>Monotoma quadricollis</i> Aubé	JC	<i>Leptura maculata</i> Poda	OV
<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F.)	JC	<i>Pseudovadonia livida</i> (F.)	FN
SILVANIDAE		<i>Stenopterus rufus</i> (L.)	FN
<i>Uleiota planata</i> (L.)	JC	<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (Deg.)	FN
PHALACRIDAE		CHRYSOMELIDAE	
<i>Olibrus aeneus</i> (F.)	JC	<i>Bruchidius varius</i> (Ol.)	OV
CRYPTOPHAGIDAE		<i>Donacia versicolore</i> (Brahm)	FN
<i>Telmatophilus brevicollis</i> Aubé	BD	<i>Donacia semicuprea</i> Panz.	BD OV
<i>Atomaria mesomela</i> (Hbst.)	JC OV	<i>Donacia vulgaris</i> Zschach	BD OV
CERYLONIDAE		<i>Donacia simplex</i> F.	BD FN OV
<i>Cerylon histeroides</i> (F.)	OV	<i>Oulema obscura</i> (Steph.)	FN OV
COCCINELLIDAE		<i>Oulema melanopus</i> (L.)	FN
<i>Coccidula rufa</i> (Hbst.)	JC FN OV	<i>Oulema duftschmidi</i> (Redt.)	BD
<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (L.)	BD FN	<i>Cryptocephalus moraei</i> (L.)	BD FN OV
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (L.)	FN	<i>Cryptocephalus ocellatus</i> Drap.	BD FN OV
<i>Adalia bipunctata</i> (L.)	JC OV	<i>Cryptocephalus pusillus</i> F.	OV
<i>Coccinella septempunctata</i> L.	JC FN	<i>Chrysolina herbacea</i> (Duft.)	OV
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas)	FN	<i>Chrysolina graminis</i> (L.)	BD FN

<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scop.)	FN	ERIRHINIDAE	
<i>Chrysolina polita</i> (L.)	BD FN	<i>Tanysphyrus lemnae</i> (Payk.)	BD JC OV
<i>Gastrophysa viridula</i> (Deg.)	FN OV	<i>Notaris scirpi</i> (F.)	Div
<i>Phaedon cochleariae</i> (F.)	BD OV	<i>Grypus equiseti</i> (F.)	BD JC OV
<i>Phaedon armoraciae</i> (L.)	FN	CURCULIONIDAE	
<i>Chrysomela populi</i> L.	FN OV	<i>Phyllobius roboretanus</i> Greidl.	BD OV
<i>Galerucella pusilla</i> (Duft.)	BD OV	<i>Polydrusus formosus</i> (Mayer)	BD OV
<i>Phyllotreta undulata</i> Kutsch.	BD FN OV	<i>Barypeithes araneiformis</i> (Schrk.)	JC OV
<i>Phyllotreta striolata</i> (F.)	JC	<i>Barypeithes pellucidus</i> (Boh.)	BD JC OV
<i>Phyllotreta ochripes</i> (Curt.)	FN OV	<i>Sitona cambricus</i> Steph.	BD OV
<i>Phyllotreta exclamationis</i> (Thunb.)	JC OV	<i>Sitona lineatus</i> (L.)	OV
<i>Phyllotreta atra</i> (F.)	FN	<i>Sitona lepidus</i> Gyll.	OV
<i>Aphthona nonstriata</i> (Goeze)	FN	<i>Larinus planus</i> (F.)	OV
<i>Longitarsus lycopi</i> (Foudr.)	OV	<i>Bagous tubulus</i> Cald. & O'Br.	Div
<i>Altica</i> sp. Geoffr.	OV	<i>Bagous longitarsis</i> Thoms.	JC
<i>Lythriaria salicariae</i> (Payk.)	BD FN OV	<i>Bagous lutulentus</i> (Gyll.)	BD OV
<i>Neocrepidodera transversa</i> (Marsh.)	BD FN OV	<i>Dorytomus tremulae</i> (F.)	OV
<i>Crepidodera aurea</i> (Fourcr.)	BD	<i>Dorytomus taeniatus</i> (F.)	OV
<i>Crepidodera fulvicornis</i> (F.)	BD FN OV	<i>Dorytomus melanophthalmus</i> (Payk.)	BD OV
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsh.)	BD FN	<i>Tychius picirostris</i> (F.)	BD OV
<i>Epitrix pubescens</i> (Koch)	BD FN OV	<i>Anthonomus rubi</i> (Hbst.)	BD OV
<i>Chaetocnema hortensis</i> (Fourcr.)	OV	<i>Archarius salicivorus</i> (Payk.)	BD
<i>Sphaeroderma testaceum</i> (F.)	FN OV	<i>Magdalis flavicornis</i> (Gyll.)	OV
<i>Sphaeroderma rubidum</i> (Graëlls)	BD OV	<i>Hylobius transversovittatus</i> (Goeze)	BD OV
<i>Apteropeda orbiculata</i> (Marsh.)	FN	<i>Hypera suspiciosa</i> (Hbst.)	BD OV
<i>Psylliodes affinis</i> (Payk.)	BD	<i>Hypera plantaginis</i> (Deg.)	OV
<i>Psylliodes dulcamarae</i> (Koch)	BD	<i>Cryptorhynchus lapathi</i> (L.)	OV
<i>Cassida vibex</i> L.	OV	<i>Mononychus punctumalbum</i> (Hbst.)	OV
RHYNCHITIDAE		<i>Rhinoncus inconspiculus</i> (Hbst.)	BD OV
<i>Temnocerus tomentosus</i> (Gyll.)	OV	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L.)	JC
<i>Temnocerus longiceps</i> (Thoms.)	OV	<i>Poophagus sisymbrii</i> (F.)	JC OV
APIONIDAE		<i>Coeliodes transversealbofasciatus</i> (Goeze)	BD
<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby)	OV	<i>Thamiochilus viduatus</i> (Gyll.)	OV
<i>Taeniapion urticarium</i> (Hbst.)	OV	<i>Ceutorhynchus sulcicollis</i> (Payk.)	OV
<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffr.)	BD OV	<i>Ceutorhynchus atomus</i> Boh.	JC
<i>Protapion apricans</i> (Hbst.)	OV	<i>Ceutorhynchus pyrrhorhynchus</i> (Marsh.)	OV
<i>Ischnopterapion loti</i> (Kirby)	BD OV	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	OV
<i>Ischnopterapion virens</i> (Hbst.)	OV	<i>Stereonychus fraxini</i> (Deg.)	OV
<i>Synapion ebeninum</i> (Kirby)	BD	<i>Tachyerges stigma</i> (Germ.)	OV
<i>Oxystoma cracca</i> (L.)	OV	<i>Tachyerges salicis</i> (L.)	BD
<i>Oxystoma cerdo</i> (Gerst.)	BD	<i>Rhamphus pulicarius</i> (Hbst.)	BD OV
<i>Eutrichapion viciae</i> (Payk.)	BD OV	<i>Taphrorychus bicolor</i> (Hbst.)	BD
NANOPHYIDAE			
<i>Nanophyes marmoratus</i> (Goeze)	BD OV		