

Verslag excursie Bloemkampen (Veluwe) – 16 juni 2012

Gert van Ee, Oscar Vorst, Frank van Nunen, Thijmen Breeschoten,
Albert Dees, Ton de Goeij, Cor van de Sande & Anton Threels

De jaarlijkse extra excursie ging op 16 juni 2012 naar de Bloemkampen. Dit natuurgebied maakt deel uit van het gebied Veluwemeerkust bij Hierden op de Noordwest Veluwe. Het gebied Veluwemeerkust ligt op de overgang van het Veluwemassief naar het lager gelegen water van het Veluwemeer aan weerszijden van de Hierdense Beek. Dit bos- en weidegebied aan de rand van de vroegere Zuiderzee is erg vochtig door constante aanvoer van schoon kwelwater van de Veluwe. In het afgegraven Leeuweriksweiland zijn poelen aangelegd. 's Zomers ziet het weiland roze van echte koekoeksbloem.

Het natuurgebied wordt beheerd door Natuurmonumenten. In dit gebied zijn plannen in uitvoering om de landbouw verder terug te dringen en de natuur meer ruimte te geven [1]. Op kleine schaal zijn hier overgangen te vinden van droog naar vochtig naar nat met kwelzones, stromend water en vochtige graslanden doorsneden door houtwallen en stukjes vochtig en droog bos. De bodemopbouw is bijzonder complex met dekzanden, veen, afgezette klei en grofzandige grindrijke strandwalgronden. De Hierdense Beek is ca. 25 kilometer lang en ontspringt verder weg bij het Uddelermeer en stroomt via de Leuvenumse Bossen (als Leuvenumse Beek) naar het Veluwemeer. Deze beek ontvangt veel grondwater doordat hij ca. 1 meter onder het maaiveld ligt. Behalve de Hierdense Beek stroomt hier ook de Tochtsloot, die in dit gebied ontspringt.

We hadden toegang tot de Hierdense Beek, de houtwallen die daaraan grensden en de weilanden, hooilanden en poelen daarin. In het bos van de Bloemkampen met veel stobben van essenhakhout met (korst)mossen is niet verzameld in verband met de vogelbroedtijd. Met 11 deelnemers was deze excursie redelijk bezocht ondanks het matige weer met een stevige wind en een temperatuur beneden aangenaam. Een aantal deelnemers ging vanaf de auto's langs de Waterweg onmiddellijk de Hierdense Beek in. Anderen verkozen het om in de houtwallen langs de beek te gaan verzamelen of gingen richting de weilanden aan de Veluwemeerkust. Ook de aanwezige poelen en de hooilanden zijn onderzocht op (water)kevers. De deelnemers gebruikten verschillende verzameltechnieken: waternet, spoelen van de oevers, zeven met de keverzeef, kloppen van struiken en bomen, sleepnet door bloemen en planten, tussen mossen en in strooisel en natuurlijk handvangsten van op het oog zichtbare soorten. Al deze technieken leverden een mooi aantal keversoorten op, waaronder enkele bijzonderheden.

In totaal zijn 308 verschillende keversoorten aangetroffen. Dit is een mooi aantal, zeker gezien het matige weer in een relatief klein gebied. Van acht deelnemers is een soortenlijst ontvangen. Drie soorten waren nieuw voor de provincie Gelderland. Dat is opmerkelijk omdat deze grote provincie met veel verschillende landschappen goed is

onderzocht. De kortschildkever *Euryalea decumana* en de glanskever *Meligethes sulcatus* werden gespoeld van de oever van de Hierdense Beek. De bloemspartelkever *Anaspis lurida* werd van de struiken langs de beek geklopt.

Voor de Hierdense Beek is uitgebreid onderzocht. Hier is een groot aantal waterkeversoorten gevonden die kenmerkend zijn voor stromend water. De zeer zeldzame waterroofkever *Deronectes latus* behoort hier zeker toe [2] (figuur 1). Maar ook de volgende soorten zijn vermeldenswaard: het zeldzame schrijvertje *Orectochilus villosus* en de twee beekkevers: *Elmis aenea* en *Limnius volckmari*. Alle vier soorten zijn zeldzaam in ons land en kenmerkend voor schone beken en bronnen. Een ander opmerkelijke vondst was één mannetje van de waterroofkever *Hydroporus discretus*, een vrij zeldzame soort van bronnen en bronbeken in Limburg en het oosten van het land. De vrij zeldzame *Helophorus nubilus* werd verzameld in het gras langs de Hierdense Beek. *Ochthebius bicolon* is vrij zeldzaam in ons land en werd gespoeld van de oevers van de Hierdense Beek.

In twee poelen is *Bidessus grossepunctatus* gevonden, de kleinste Nederlandse waterroofkever. Dit is een zeldzame soort van voedselarme wateren en mesotrofe vennen. Opmerkelijk genoeg werd de iets algemenere verwante soort *B. unistriatus* niet gevonden.

Van de zeldzame kortschildkever *Oxypoda spectabilis*, een bewoner van mollennesten, werd één exemplaar gespoeld uit een steile oever langs de beek tussen boomwortels. *Staphylinus erythropterus* is met ruim 1,5 cm één van de grotere kortschildkevers met rode poten en rode dekschilden. Eén exemplaar van deze tamelijk zeldzame soort werd gevonden op het fietspad. *Microrhagus lepidus*, een soort uit de familie Eucnemidae, werd gesleept in de bosrand en is in ons land verder alleen in Gelderland en Limburg aangetroffen. Een exemplaar van de glanskever *Epuraea longula* werd gesleept van het schrale hooiland. Deze werd eerder gevonden in de provincies Friesland, Gelderland en Limburg. De boktor *Pogonocherus hispidulus* is zeldzaam in ons land en komt vooral voor op de Veluwe en bij Nijmegen. Eén exemplaar werd geklopt van bomen langs de beek.

Al met al een geslaagde excursiedag met drie nieuwe soorten voor de provincie Gelderland en een aantal opmerkelijke vondsten. Vooral de Hierdense Beek gaf een aantal bijzondere soorten te zien. Deze beek is in de vorige eeuw uitgebreid onderzocht en is onder de Nederlandse hydrobiologen een voorbeeldbeek. In de 50 en 60-er jaren was er sprake van ernstig verval [3]. Recent onderzoek laat zien dat vooral de macrofauna zich deels heeft hersteld [4]. Ons onderzoek van deze excursie geeft aan dat ook voor de waterkevers de meeste zeldzame en kenmerkende soorten weer leven in deze beek.

Dankwoord

Met dank aan Jan Cuppen, Theodoor Heijerman en Bas Drost voor de controle van enkele namen en keverdeterminaties. Veel dank aan Tim Faasen voor de foto van *Deronectes latus*.

Bronnen

- [1] Natuurmonumenten, 2006. Tussen Zand en Zee. Veluwemeerkust inrichtingsvisie 2006.
- [2] Cuppen, J.G.M., 1988. *Deronectes* Sharp. Verspreiding en habitat in Nederland. (Coleoptera: Dytiscidae). Natuurhistorisch Maandblad 77:113-115.
- [3] Higler, L.W.G., 1964. De Hierdense Beek in gevaar. De Levende Natuur 67: 279-282.
- [4] Gaalen, F. van, F. Kragt, P. van Puijenbroek, M. Vonk, 2012. Kwaliteit voor later. 2. Evaluatie van het waterkwaliteitsbeleid. Beleidssudies. Planbureau voor de Leefomgeving. Den Haag. 51 p.



Figuur 1. De waterroofkever Deronectes latus (Steph.) uit de Hierdense Beek. Deze is in Nederland zeer zeldzaam en kenmerkend voor schoon, snel stromend water (Zuid-Limburg, Achterhoek, Twente en Noord-Brabant). Foto: Tim Faasen, 16 juni 2012, Hierdense Beek.

Lijst van aangetroffen keversoorten tijdens de excursie de Bloemkampen op de Veluwe op 16 juni 2012. De gebruikte afkortingen voor de waarnemers: AD=Albert Dees, FN=Frank van Nunen, CS=Cor van de Sande, OV=Oscar Vorst, TB=Thijmen Breeschoten, AG=Ton de Goeij, AT=Anton Threels, GE=Gert van Ee, Div= meer dan drie waarnemers.

GYRINIDAE - schrijvertjes

<i>Gyrinus marinus</i> Gyll.	GE
<i>Gyrinus substriatus</i> Steph.	AD, GE
<i>Orectochilus villosus</i> (Müll.)	Div.
HALIPLIDAE - watertreders	
<i>Haliplus lineatocollis</i> (Marsh.)	FN
NOTERIDAE - diksprietwaterkevers	
<i>Noterus clavicornis</i> (Deg.)	CS, GE
<i>Noterus crassicornis</i> (Müll.)	Div.
DYTISCIDAE - waterroofkevers	
<i>Laccophilus minutus</i> (L.)	CS
<i>Bidessus grossepunctatus</i> Vorbr.	AD, FN, GE
<i>Hydroglyphus geminus</i> (F.)	CS, GE
<i>Hygrotus impressopunctatus</i> (Schall.)	FN, CS, GE
<i>Hygrotus inaequalis</i> (F.)	FN, GE
<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyll.)	OV, AD, FN
<i>Hyphydrus ovatus</i> (L.)	GE
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm	Div.
<i>Hydroporus umbrosus</i> (Gyll.)	Div.
<i>Hydroporus tristis</i> (Payk.)	Div.
<i>Hydroporus palustris</i> (L.)	Div.
<i>Hydroporus incognitus</i> Shp.	AD
<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (L.)	Div.
<i>Hydroporus planus</i> (F.)	OV, FN
<i>Hydroporus discretus</i> Fairm. & Bris.	FN
<i>Hydroporus memnonius</i> Nicol.	AD, FN, GE
<i>Hydroporus melanarius</i> Sturm	OV, FN, CS
<i>Deronectes latus</i> (Steph.)	Div.
<i>Stictotarsus duodecimpustulatus</i> (F.)	Div.
<i>Nebrioporus elegans</i> (Panz.)	Div.
<i>Platambus maculatus</i> (L.)	Div.
<i>Agabus bipustulatus</i> (L.)	Div.
<i>Agabus paludosus</i> (F.)	Div.
<i>Ilybius ater</i> (Deg.)	Div.
<i>Ilybius fuliginosus</i> (F.)	Div.
<i>Rhantus grapii</i> (Gyll.)	FN
<i>Rhantus suturalis</i> (Macl.)	Div.
<i>Hydaticus seminiger</i> (Deg.)	FN
<i>Dytiscus marginalis</i> L.	AD

CARABIDAE - loopkevers

<i>Carabus granulatus</i> L.	GE
<i>Cychrus caraboides</i> (L.)	AG
<i>Leistus rufomarginatus</i> (Duft.)	TB
<i>Nebria brevicollis</i> (F.)	OV, AG, FN
<i>Dyschirius globosus</i> (Hbst.)	OV, FN
<i>Bembidion tetracolum</i> Say	OV, FN
<i>Bembidion guttula</i> (F.)	TB
<i>Patrobis atrorufus</i> (Ström)	TB, OV, AG
<i>Stomis pumicatus</i> (Panz.)	AG
<i>Pterostichus nigrata</i> (Payk.)	AG
<i>Pterostichus rhaeticus</i> Heer	FN
<i>Pterostichus minor</i> (Gyll.)	OV, AG
<i>Pterostichus niger</i> (Schall.)	TB, AG
<i>Pterostichus melanarius</i> (Ill.)	TB, AG
<i>Paranchus albipes</i> (F.)	OV, FN, CS
<i>Agonum emarginatum</i> (Gyll.)	OV
<i>Agonum thoreyi</i> Dej.	OV

<i>Amara similata</i> (Gyll.)	AG
<i>Amara lunicollis</i> Schdte.	TB, AG
<i>Amara aenea</i> (Deg.)	AG
<i>Amara spreta</i> Dej.	CS
<i>Anisodactylus binotatus</i> (F.)	AG
<i>Ophonus rufibarbis</i> (F.)	TB, AG
<i>Badister sodalis</i> (Duft.)	OV
<i>Paradromius linearis</i> (Ol.)	FN
<i>Philorhizus melanocephalus</i> (Dej.)	AG
<i>Odacantha melanura</i> (L.)	TB, OV, AG
HYDROPHILIDAE - spinnende waterkevers	
<i>Helophorus nubilus</i> F.	AG
<i>Helophorus aequalis</i> Thoms.	Div.
<i>Helophorus brevipalpis</i> Bed.	Div.
<i>Helophorus obscurus</i> Muls.	Div.
<i>Chaetarthria seminulum</i> (Hbst.)	OV
<i>Anacaena globulus</i> (Payk.)	Div.
<i>Anacaena limbata</i> (F.)	OV, FN, GE
<i>Anacaena lutescens</i> (Steph.)	OV, AD, FN
<i>Laccobius bipunctatus</i> (F.)	AD, FN, CS
<i>Helochares lividus</i> (Forst.)	GE
<i>Helochares punctatus</i> Shp.	AD, FN, GE
<i>Enochrus ochropterus</i> (Marsh.)	AD
<i>Enochrus affinis</i> (Thunb.)	FN
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)	Div.
<i>Cymbiodyta marginellus</i> (F.)	GE
<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	AD, FN, GE
<i>Hydrophilus piceus</i> (L.)	AD
<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	FN, GE
<i>Cercyon ustulatus</i> (Preysl.)	OV, FN
<i>Cercyon melanocephalus</i> (L.)	GE
<i>Cercyon tristis</i> (Ill.)	FN
<i>Cercyon convexiusculus</i> Steph.	FN
<i>Megasternum concinnum</i> (Marsh.)	OV
HISTERIDAE - spiegelkevers	
<i>Saprinus semistriatus</i> (Scriba)	CS
HYDRAENIDAE - waterkruipers	
<i>Hydraena palustris</i> Er.	FN
<i>Hydraena cf riparia</i> Kug.	AD
<i>Hydraena testacea</i> Curt.	OV
<i>Limnebius crinifer</i> Rey	AD, FN
<i>Limnebius aluta</i> Bed.	GE
<i>Ochthebius bicolon</i> Germ.	OV, AD, FN
<i>Ochthebius minimus</i> (F.)	CS
PTILIIDAE - veervleugelkevers	
<i>Ptenidium intermedium</i> Wank.	OV
<i>Acrotrichis atomaria</i> (Deg.)	OV
<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (Motsch.)	OV
LEIODIDAE - truffelkevers	
<i>Nargus velox</i> (Sp.)	OV
<i>Nargus anisotomoides</i> (Sp.)	OV
<i>Catops tristis</i> (Panz.)	OV
SCYDMAENIDAE - valse knotskevers	
<i>Stenichnus scutellaris</i> (Müll. & Kunze)	OV
<i>Stenichnus collaris</i> (Müll. & Kunze)	OV
SILPHIDAE - aaskevers	
<i>Thanatophilus sinuatus</i> (F.)	CS

<i>Oiceoptoma thoracicum</i> (L.)	TB, AG	<i>Stenus fornicatus</i> Steph.	OV
STAPHYLINIDAE - kortschildkevers		<i>Stenus binotatus</i> Ljungh	OV
<i>Omalius rivulare</i> (Payk.)	OV	<i>Stenus nitidiusculus</i> Steph.	Div.
<i>Omalius caesum</i> Grav.	OV, CS	<i>Stenus picipennis</i> Er.	OV
<i>Eusphalerum torquatum</i> (Marsh.)	FN, CS	<i>Euaesthetus ruficapillus</i> (Lac.)	OV
<i>Lesteva sicula heeri</i> Fauv.	OV, FN	<i>Paederus riparius</i> (L.)	OV
<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze)	OV, FN, CS	<i>Tetartopeus terminatus</i> (Grav.)	AG, FN
<i>Proteinus ovalis</i> Steph.	OV	<i>Lathrobium geminum</i> Kr.	TB
<i>Bythinus macropalpus</i> Aubé	OV	<i>Lathrobium brunnipes</i> (F.)	OV
<i>Sepedophilus littoreus</i> (L.)	AG	<i>Ochtheophilum fracticorne</i> (Payk.)	OV
<i>Tachyporus obtusus</i> (L.)	OV, FN, CS	<i>Erichsonius cinerascens</i> (Grav.)	OV
<i>Tachyporus solutus</i> Er.	AG	<i>Philonthus cognatus</i> Steph.	AG
<i>Tachinus rufipes</i> (L.)	TB, AG	<i>Philonthus decorus</i> (Grav.)	TB
<i>Tachinus marginellus</i> (F.)	AG	<i>Philonthus carbonarius</i> (Grav.)	TB
<i>Tachinus corticinus</i> Grav.	TB	<i>Philonthus varians</i> (Payk.)	AG, FN
<i>Aleochara lanuginosa</i> Grav.	CS	<i>Ocyopus brunnipes</i> (F.)	TB
<i>Euryalea decumana</i> (Er.)	OV	<i>Staphylinus erythropterus</i> L.	TB, CS
<i>Oxypoda elongatula</i> Aubé	OV	<i>Quedius maurorufus</i> (Grav.)	OV
<i>Oxypoda acuminata</i> (Steph.)	OV, CS	<i>Quedius semiaeneus</i> (Steph.)	OV
<i>Oxypoda spectabilis</i> Märk.	CS	<i>Xantholinus longiventris</i> Heer	OV
<i>Oxypoda exoleta</i> Er.	OV	SCARABAEIDAE - bladsprietkevers	
<i>Ocyusa maura</i> (Er.)	OV	<i>Aphodius granarius</i> (L.)	OV
<i>Ocyusa picina</i> (Aubé)	OV	SCIRTIDAE - moerasweeckschilden	
<i>Parocytusa longitarsis</i> (Er.)	OV, CS	<i>Elodes minuta</i> (L.)	OV
<i>Ocalea picata</i> (Steph.)	OV	<i>Microcara testacea</i> (L.)	FN
<i>Ocalea rivularis</i> Mill.	OV	<i>Cyphon coarctatus</i> Payk.	OV, FN, CS
<i>Meotica exilis</i> (Knoch in Grav.)	OV	<i>Cyphon pubescens</i> (F.)	OV, FN, GE
<i>Tachyusa constricta</i> Er.	OV	<i>Scirtes hemisphaericus</i> (L.)	OV, FN
<i>Thinonoma atra</i> (Grav.)	OV	BUPRESTIDAE - prachtkevers	
<i>Aloconota gregaria</i> (Er.)	OV, CS	<i>Trachys minutus</i> (L.)	OV, FN
<i>Philhygra elongatula</i> (Grav.)	OV, CS	ELMIDAE – beekkevers	
<i>Philhygra volans</i> (Scriba)	OV	<i>Elmis aenea</i> (Müll.)	Div.
<i>Philhygra palustris</i> (Kiesw.)	OV	<i>Limnius volckmari</i> (Panz.)	OV, AD, CS
<i>Atheta atramentaria</i> (Gyll.)	CS	DRYOPIDAE - ruighaarkevers	
<i>Atheta graminicola</i> (Grav.)	OV	<i>Dryops ernesti</i> Goz.	OV
<i>Acrotona sylvicola</i> (Kr.)	OV	<i>Dryops luridus</i> (Er.)	Div.
<i>Acrotona pygmaea</i> (Grav.)	OV	HETEROCERIDAE - oevertgraafkevers	
<i>Acrotona fungi</i> (Grav.)	OV, CS	<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunb.)	CS
<i>Amischa analis</i> (Grav.)	OV	EUCNEMIDAE - schijnkniptorren	
<i>Myllaena dubia</i> (Grav.)	FN	<i>Microrhagus lepidus</i> Rosh.	CS
<i>Myllaena intermedia</i> Er.	OV	ELATERIDAE - kniptorren	
<i>Myllaena elongata</i> (Matth.)	OV	<i>Agrypnus murinus</i> (L.)	CS
<i>Myllaena brevicornis</i> (Matth.)	OV	<i>Agriotes obscurus</i> (L.)	OV, FN
<i>Myllaena cf minuta</i> (Grav.)	OV	<i>Ectinus aterrimus</i> (L.)	CS
<i>Deinopsis erosa</i> (Steph.)	OV	<i>Dalopius marginatus</i> (L.)	OV, FN, CS
<i>Syntomium aeneum</i> (Müll.)	OV, CS	<i>Adrastus pallens</i> (F.)	FN
<i>Carpelimus cf rivularis</i> (Motsch.)	OV, CS	<i>Dicronychus cinereus</i> (Hbst.)	FN
<i>Carpelimus elongatulus</i> (Er.)	OV, CS	<i>Hemicrepidius niger</i> (L.)	FN, CS
<i>Anotylus rugosus</i> (F.)	OV, CS	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	OV, FN
<i>Anotylus sculpturatus</i> (Grav.)	TB, OV	<i>Limonium minutus</i> (L.)	FN
<i>Anotylus tetracarlinatus</i> (Block)	FN	CANTHARIDAE - soldaatjes	
<i>Stenus guttula</i> Müll.	OV, CS	<i>Cantharis fusca</i> L.	FN
<i>Stenus clavicornis</i> (Scop.)	TB, AG	<i>Cantharis pallida</i> Goeze	FN
<i>Stenus providus</i> Er.	FN	<i>Cantharis figurata</i> Mannh.	FN
<i>Stenus bimaculatus</i> Gyll.	OV	<i>Rhagonycha testacea</i> (L.)	OV, AG, FN
<i>Stenus boops</i> Ljungh	FN, CS, GE	<i>Rhagonycha nigriventris</i> Motsch.	FN
<i>Stenus melanarius</i> Steph.	FN	DERMESTIDAE - spektorren	
<i>Stenus canaliculatus</i> Gyll.	OV	<i>Anthrenus pimpinellae</i> F.	CS
<i>Stenus nitens</i> Steph.	OV	ANOBIIDAE - klopkevers	
<i>Stenus pusillus</i> Steph.	OV	<i>Ptinus rufipes</i> Ol.	OV
<i>Stenus latifrons</i> Er.	OV, FN	MELYRIDAE - bloemweeckschilden	
<i>Stenus tarsalis</i> Ljungh	CS	<i>Malachius bipustulatus</i> (L.)	AG
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schall.)	FN, CS	<i>Cerapheles terminatus</i> (Ménétr.)	OV, FN, CS

KATERETIDAE - bastaardglanskevers		<i>Phyllotreta exclamationis</i> (Thunb.)	FN
<i>Kateretes pedicularius</i> (L.)	OV, FN	<i>Lythrraria salicariae</i> (Payk.)	OV
<i>Kateretes rufilabris</i> (Latr.)	OV, FN, CS	<i>Neocrepidodera transversa</i> (Marsh.)	OV, FN, CS
<i>Brachypterus urticae</i> (F.)	FN, CS	<i>Crepidodera aurata</i> (Marsh.)	FN
NTIDULIDAE - glanskevers		<i>Epitrix pubescens</i> (Koch)	FN
<i>Eपुरaea longula</i> Er.	OV	<i>Psylliodes picina</i> (Marsh.)	FN
<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	FN	ATTELABIDAE - bladrolkevers	
<i>Meligethes sulcatus</i> Bris.	FN	<i>Deporaus betulae</i> (L.)	AG, FN, CS
CRYPTOPHAGIDAE - harige schimmelkevers		BRENTIDAE - spitsmuisjes	
<i>Atomaria nigrirostris</i> Steph.	OV	<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby)	FN
BYTURIDAE - frambozenkevers		<i>Taeniapion urticarium</i> (Hbst.)	FN
<i>Byturus tomentosus</i> (Deg.)	OV	<i>Protapion apricans</i> (Hbst.)	CS
COCCINELLIDAE - lieveheersbeestjes		<i>Protapion assimile</i> (Kirby)	OV, FN
<i>Scymnus haemorrhoidalis</i> Hbst.	OV	<i>Perapion violaceum</i> (Kirby)	OV, CS
<i>Coccinella septempunctata</i> L.	FN, CS	<i>Perapion curtirostre</i> (Germ.)	OV, CS
<i>Harmonia axyridis</i> (Pall.)	AG	<i>Betulapion simile</i> (Kirby)	CS
<i>Calvia quatuordecimpunctata</i> (L.)	FN	<i>Oxystoma cerdo</i> (Gerst.)	FN
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	CS	<i>Nanophyes marmoratus</i> (Goeze)	OV, CS
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L.)	CS	CURCULIONIDAE - snuitkevers	
<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (L.)	FN	<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyll.	OV, FN, CS
CORYLOPHIDAE - molmkogeltjes		<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	FN
<i>Corylophus cassidoides</i> (Marsh.)	OV	<i>Polydrusus formosus</i> (Mayer)	FN
TENEBRIONIDAE - zwartlijven		<i>Sciaphilus asperatus</i> (Bonsd.)	OV, FN
<i>Lagria hirta</i> (L.)	OV, FN	<i>Hypera suspiciosa</i> (Hbst.)	OV, FN
<i>Scaphidema metallicum</i> (F.)	FN	<i>Magdalis cerasi</i> (L.)	OV
SCRAPTIIDAE - bloemspartelkevers		<i>Mononychus punctumalbum</i> (Hbst.)	OV, FN
<i>Anaspis lurida</i> Steph.	OV	<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (Reich)	CS
<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	FN, CS	<i>Rhinoncus incompactus</i> (Hbst.)	FN
<i>Anaspis maculata</i> Geoffr. in Fourcr.	OV, CS	<i>Rhinoncus pericarpus</i> (L.)	FN, CS
CERAMBYCIDAE - boktorren		<i>Tapeinotus sellatus</i> (F.)	CS
<i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)	Div.	<i>Ceutorhynchus erysimi</i> (F.)	OV, CS
<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrank)	Div.	<i>Ceutorhynchus cochleariae</i> (Gyll.)	OV, FN
<i>Rutpela maculata</i> (Poda)	AT, FN	<i>Ceutorhynchus obstrictus</i> (Marsh.)	CS
<i>Pogonocherus hispidulus</i> (Pill. & Mitterp.)	AT	<i>Ceutorhynchus typhae</i> (Hbst.)	CS
<i>Pogonocherus hispidus</i> (L.)	AT	<i>Datonychus angulosus</i> (Boh.)	FN
<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (Deg.)	AT, TB, AG	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	OV, FN, CS
<i>Tetrops praeustus</i> (L.)	FN	<i>Coeliastes lamii</i> (F.)	FN, CS
CHRYSOMELIDAE - haantjes		<i>Dorytomus longimanus</i> (Forst.)	FN
<i>Donacia semicuprea</i> Panz.	OV, FN	<i>Anoplus roboris</i> Suffr.	OV, CS
<i>Donacia marginata</i> Hoppe	FN	<i>Cionus tuberculatus</i> (Scop.)	FN
<i>Donacia thalassina</i> Germ.	FN	<i>Anthonomus rubi</i> (Hbst.)	FN
<i>Donacia vulgaris</i> Zschach	GE	<i>Tychius picirostris</i> (F.)	OV
<i>Plateumaris discolor</i> (Panz.)	OV	<i>Mecinus pascuorum</i> (Gyll.)	OV
<i>Oulema obscura</i> (Steph.)	OV, FN	<i>Orchestes testaceus</i> (Müll.)	OV
<i>Cassida rubiginosa</i> Müll.	CS	<i>Tachyerges salicis</i> (L.)	CS
<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scop.)	Div.	<i>Isochnus sequensi</i> (Stierlin)	OV
<i>Chrysolina oricalcia</i> (Müll.)	CS	<i>Rhamphus pulicarius</i> (Hbst.)	FN, CS
<i>Gastrophysa viridula</i> (Deg.)	FN, CS, GE	<i>Thryogenes nereis</i> (Payk.)	OV, FN
<i>Galerucella lineola</i> (F.)	CS	<i>Stenopelmus rufinasus</i> Gyll.	OV
<i>Galerucella tenella</i> (L.)	FN	<i>Tanysphyrus lemnae</i> (Payk.)	FN
<i>Agelastica alni</i> (L.)	AG, FN, GE		