

Verslag voorjaarsexcursie Plantage Willem III (Elst) en Bovenpolder (Amerongen), 3 mei 2008.

Frank van Nunen, Oscar Vorst, Bas Drost, Theodoor Heijerman en
Cor Borghouts

De voorjaarsexcursie werd gehouden op twee locaties van de Stichting Het Utrechts Landschap. In de ochtend werden de hoger gelegen Plantage Willem III en Remmerdense Heide bezocht en in de middag vertoefden we in de uiterwaarden van de Amerongse Bovenpolder.

De voormalige tabaksplantage Plantage Willem III is gelegen op de zuidhelling van de Utrechtse Heuvelrug ten oosten van Elst en is sinds 1995 in bezit van Het Utrechts Landschap. Gedurende enkele jaren heeft men het gebied met behulp van graanteelt verschaald. Paarden en runderen worden bij het huidige beheer ingezet voor het handhaven van een halfopen landschap van vooral grasland met hier en daar akkeronkruiden en bremstruwelen. De Remmerdense Heide grenst in het noorden aan Plantage Willem III en bestaat vooral uit struikheide met hier en daar vliegdennen. In de aangrenzende bospercelen groeien voornamelijk grove den, eik, krentenboompje en lijsterbes.

De uiterwaarden van de Amerongse Bovenpolder ten zuiden van Amerongen vormen een overgangszone van de Neder-Rijn naar de hoger gelegen gronden van de Utrechtse Heuvelrug. In het gebied is een groot kwelmoeras aangelegd en het wordt begraaasd door runderen en paarden.

Iets voor tien uur arriveerden de deelnemers aan de excursie en na een korte begroeting op het parkeerterrein bij Plantage Willem III ging iedereen met enthousiasme het veld in. Het bremstruweel, grenzend aan het parkeerterrein, werd meteen aan een intensief onderzoek onderworpen. De bremstruiken werden geklopt en al gauw werden de eerste kevers in de klopschermen aangetroffen. Naast een aantal algemeen op brem voorkomende snuitkevertjes werden er ook twee vrij zeldzame soorten aangetroffen. Op het droge en verdorde hout van enkele bremstruiken werden enkele exemplaren van *Phloeophthorus rhododactylus*, een ongeveer 1,5 mm klein rolrond schorskevertje dat leeft in het spinthout van onder andere brem, aangetroffen. Ook werd hier op de bremstruiken het slanke en platte schorskevertje *Cryptolestes spartii* verzameld.

Op diverse plaatsen werd mest van grazende runderen en paarden onderzocht. Dit leverde veel algemene soorten mestbewoners op maar tot onze verbazing ook twee bijzondere soorten, namelijk enkele exemplaren *Aphodius brevis* en één exemplaar *Geotrupes mutator*. Van *Aphodius brevis*, een ca. 4 mm groot zwart mestkevertje, zijn tot nu toe maar weinig vindplaatsen in Nederland bekend. *Geotrupes mutator* was al sinds 1971 niet meer waargenomen in Nederland. Deze grote soort lijkt veel op de algemeen voorkomende *G. spiniger*, maar is daarvan te onderscheiden door de negen puntstrepen op elk dekschild in plaats van zeven zoals bij *G. spiniger*. Enkele dagen na

de excursiedag zijn twee leden voor verder onderzoek naar *Geoptrupes mutator* weer naar het gebied teruggedaan en ontdekten in het oostelijk gedeelte van het terrein diverse exemplaren van deze bijzondere soort onder paardenmest. We kunnen na dit onderzoek wel stellen dat Plantage Willem III een populatie herbergt van deze zeldzame soort. Een andere opmerkelijke vondst in mest betreft *Cercyon castaneipennis*, een recentelijk beschreven nieuwe soort voor de wetenschap (Vorst, 2009). Deze *Cercyon* soort lijkt veel op *C. obsoletus*, maar is daarvan te onderscheiden door onder andere de gewoonlijk roodbruine dekschilden en de duidelijkere dekschildstrepen.

Tijdens het kloppen van de vliegdennen op de Remmerdense Heide werden onder andere de zeldzame roodoranje gekleurde kniptor *Ampedus elongatulus* en het kleine behaarde zwarte lieveheersbeestje *Scymnus nigrinus* verzameld.

Enkele grote liggende beukenstammen vlakbij de parkeerplaats werden grondig onderzocht en niet zonder resultaat. Onder loszittend schors en in vermolmde delen werden o.a. het blauw vliegend hert *Platycerus caraboides* en enkele exemplaren *Melandrya caraboides* en *Valgus hemipterus* geïnventariseerd. Verder zeker waard om te vermelden van de Plantage Willem III zijn de zwartlijf *Corticeus fraxini*, een zeldzame soort die onder schors op scolytiden jaagt, en de spiegelkever *Plagederus caesus*.



Bas Drost op zoek naar de bonte essenbastkever *Hylesinus fraxini*

Na de lunchpauze bezochten we de uiterwaarden van de Amerongse Bovenpolder en de boszoom die een overgang vormt naar de Utrechtse Heuvelrug. De eerste aandacht ging uit naar het moerassige gedeelte. Wilgen werden geklopt, oevers getrapt, het waternet werd gehanteerd en ook werd onder resten riet en waterplanten gezocht. Het loopkevertje *Agonum piceum*, een bewoner van oevers die niet vaak wordt waargenomen, werd hier verzameld en van boterbloemen werd het niet alledaagse bladkevertje *Prasocuris marginella* gesleept. Ook in dit gebied werden weer mestmonsters uitgezocht. In koeienmest werd het minder algemene kortschildkevertje *Anotylus inustus* verzameld.

In de boszoom werd vooral onder schors van dode bomen gezocht. Dit leverde enkele bijzondere soorten op zoals de smalkever *Silvanoprus fagi*, de op es levende bastkever *Hylesinus fraxini*, de in Nederland uitbreidende schorskever *Kissophagus hederæ* die op klimop leeft en de recente immigrant *Xyleborus germanus*. Deze laatste soort is een ambrosiakever en is inmiddels op diverse plaatsen in Nederland waargenomen.

Ook deze excursie was weer bijzonder geslaagd. Het mooie weer droeg daar zekere aan bij. In totaal werden in beide gebieden 313 soorten geïventariseerd, waaronder enkele zeer zeldzame soorten en zelfs een nieuwe soort. Met dank aan de Stichting Het Utrechts Landschap die ons vergunning verleende om onderzoek te doen in de terreinen.

Literatuur

VORST, O., 2009. *Cercyon castaneipennis* sp.n., an overlooked species from Europe (Coleoptera: Hydrophilidae). *Zootaxa* 2054: 59-68.

Tabel 1. Lijst van aangetroffen keversoorten tijdens de voorjaarsexcursie van 3 mei 2008 te Elst en Amerongen.

De vindplaatsen zijn met de volgende afkortingen weergegeven: PW: Plantage Willem III (Elst) en BP: Bovenpolder (Amerongen). De afkortingen voor de waarnemers zijn CB = Cor Borghouts, BD = Bas Drost, TH = Theodoor Heijerman, FN = Frank van Nunen, OV = Oscar Vorst en Div= meer dan drie waarnemers.

Taxon	Vindplaats	Verzamelaar		
NOTERIDAE			<i>Elaphrus cupreus</i> Duft.	BP FN
<i>Noterus clavicornis</i> (Deg.)	BP	BD FN	<i>Loricera pilicornis</i> (F.)	BP FN
<i>Noterus crassicornis</i> (Müll.)	BP	FN	<i>Bembidion lampros</i> (Hbst.)	PW CB
DYTISCIDAE			<i>Bembidion articulatum</i> (Panz.)	BP FN
<i>Hydroglyphus geminus</i> (F.)	BP	BD FN	<i>Bembidion guttula</i> (F.)	BP BD
<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyll.)	BP	FN	<i>Bembidion lunulatum</i> (Geoff.)	BP TH
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm	BP	BD	<i>Harpalus rubripes</i> (Duft.)	PW CB
<i>Hydroporus planus</i> (F.)	BP	BD	<i>Harpalus tardus</i> (Panz.)	PW BD CB
<i>Hydroporus memnonius</i> Nicol.	BP	BD	<i>Harpalus anxius</i> (Duft.)	PW CB
<i>Laccophilus minutus</i> (L.)	BP	FN	<i>Stenolophus teutonius</i> (Schr.)	BP FN
CARABIDAE			<i>Stenolophus mixtus</i> (Hbst.)	BP FN CB
<i>Carabus problematicus</i> Hbst.	PW	FN	<i>Pterostichus vernalis</i> (Panz.)	BP TH
<i>Nebria brevicollis</i> (F.)	PW BP	OV FN	<i>Agonum marginatum</i> (L.)	BP FN
<i>Notiophilus biguttatus</i> (F.)	PW	FN	<i>Agonum muelleri</i> (Hbst.)	BP FN
			<i>Agonum viduum</i> (Panz.)	BP FN CB

<i>Agonum emarginatum</i> (Gyll.)	BP	FN TH	<i>Phloeocharis subtilissima</i> Mannerh.	PW	OV BD
<i>Agonum micans</i> (Nicol.)	BP PW	BD CB	<i>Megarthus prosseni</i> Schatzm.	PW BP	OV BD
<i>Agonum piceum</i> (L.)	BP	FN	<i>Megarthus denticollis</i> (Beck)	BP	OV
<i>Agonum fuliginosum</i> (Panz.)	BP	FN	<i>Megarthus depressus</i> (Payk.)	PW	CB
<i>Agonum thoreyi</i> Dej.	BP	BD FN	<i>Phyllodrepa ioptera</i> (Steph.)	PW	OV
<i>Limodromus assimilis</i> (Payk.)	BP PW	FN CB	<i>Lesteva sicula</i> Erich.	BP	BD
<i>Amara aenea</i> (Deg.)	PW	CB	<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze)	BP	BD
<i>Amara lucida</i> (Duft.)	PW	BD	<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh.)	PW BP	OV BD
<i>Oodes helopioides</i> (F.)	BP PW	FN CB	<i>Anotylus inustus</i> (Grav.)	BP	OV
<i>Demetrius monostigma</i> Sam.	BP	BD	<i>Anotylus tetracarlinatus</i> (Block)	PW	OV
<i>Paradromius linearis</i> (Ol.)	PW BP	OV FN TH	<i>Stenus junco</i> (Payk.)	BP	FN CB
<i>Syntomus foveatus</i> (Geoff.)	PW	FN CB	<i>Stenus clavicornis</i> (Scop.)	PW	BD
HELOPHORIDAE			<i>Stenus canaliculatus</i> Gyll.	BP	FN
<i>Helophorus aequalis</i> Thoms.	BP	BD	<i>Stenus cicindeloides</i> (Schall.)	BP	BD
<i>Helophorus obscurus</i> Muls.	BP	BD	<i>Stenus impressus</i> Germ.	PW	OV
<i>Helophorus minutus</i> F.	BP	FN	<i>Paederus riparius</i> (L.)	BP	BD FN CB
HYDROPHILIDAE			<i>Gyrohypnus punctulatus</i> (Payk.)	BP	OV
<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	BP PW	BD FN CB	<i>Xantholinus longiventris</i> Heer	BP	CB
<i>Sphaeridium bipustulatum</i> F.	PW	OV BD FN	<i>Philonthus tenuicornis</i> Muls. & Rey	PW BP	OV
<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (L.)	PW	BD CB	<i>Philonthus cruentatus</i> (Gmelin)	PW	BD
<i>Sphaeridium lunatum</i> F.	PW BP	OV BD FN	<i>Philonthus varians</i> (Payk.)	PW BP	OV BD
<i>Cercyon impressus</i> (Sturm)	PW BP	OV FN CB	<i>Philonthus splendens</i> (F.)	PW BP	OV BD CB
<i>Cercyon melanocephalus</i> (L.)	PW BP	Div	<i>Philonthus corvinus</i> Erich.	BP	CB
<i>Cercyon bifenestratus</i> Küster	BP	FN	<i>Philonthus sanguinolentus</i> (Grav.)	PW BP	OV BD CB
<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)	PW BP	Div	<i>Philonthus marginatus</i> (Müller)	BP	OV
<i>Cercyon unipunctatus</i> (L.)	BP	OV	<i>Bisnius fimetarius</i> (Grav.)	PW BP	OV
<i>Cercyon pygmaeus</i> (Ill.)	PW BP	OV	<i>Gabrieus splendidulus</i> (Grav.)	PW	OV
<i>Cercyon tristis</i> (Ill.)	BP	BD	<i>Gabrieus piliger</i> Muls. & Rey	PW BP	OV BD
<i>Cercyon convexiusculus</i> Steph.	BP	BD	<i>Ontholestes murinus</i> (L.)	PW	OV
<i>Cercyon castaneipennis</i> Vorst	PW	OV BD FN	<i>Quedius lucidulus</i> Erich.	BP	OV
<i>Megasternum concinnum</i> (Marsh.)	BP	OV	<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)	PW	CB
<i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)	BP PW	Div	<i>Tachyporus dispar</i> (Payk.)	PW	OV
<i>Cryptopleurum crenatum</i> (Kugel.)	PW	BD	<i>Hygronoma dimidiata</i> (Grav.)	BP	BD
<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	BP	BD	<i>Autalia rivularis</i> (Grav.)	PW BP	OV
<i>Anacaena limbata</i> (F.)	BP	BD	<i>Dinaraea aequata</i> (Erich.)	BP	BD
<i>Laccobius bipunctatus</i> (F.)	BP	BD CB	<i>Atheta sordidula</i> (Erich.)	PW BP	OV
<i>Helochares lividus</i> (Forst.)	BP	BD	<i>Atheta basicornis</i> (Muls. & Rey)	BP	OV
<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Hbst.)	BP	BD	<i>Atheta ischnocera</i> (Thoms.)	PW BP	OV
HISTERIDAE			<i>Atheta atramentaria</i> (Gyll.)	PW BP	OV
<i>Plegaderus caesus</i> (Hbst.)	PW	OV	<i>Acrotona aterrima</i> (Grav.)	PW	OV
<i>Paromalus flavicornis</i> (Hbst.)	PW BP	OV TH	<i>Phloeopora testacea</i> (Mannerh.)	PW	OV
<i>Onthophilus striatus</i> (Forst.)	PW BP	OV	<i>Phloeopora scribae</i> Eppelsh.	BP	OV
<i>Margarinotus ventralis</i> (Mars.)	PW	Div	<i>Phloeopora teres</i> (Grav.)	PW	OV
<i>Margarinotus carbonarius</i> (Hoffm.)	PW	BD	<i>Oxypoda opaca</i> (Grav.)	PW	OV
HYDRAENIDAE			<i>Ischnoglossa prolixa</i> (Grav.)	BP	OV
<i>Limnebius crinifer</i> Rey	BP	BD	<i>Dexiogygia corticina</i> (Erich.)	PW	OV
PTILIIDAE			<i>Tinotus morion</i> (Grav.)	BP	OV
<i>Ptenidium nitidum</i> (Heer)	PW BP	OV	<i>Aleochara lanuginosa</i> Grav.	PW BP	OV BD
<i>Ptiliolum fuscum</i> (Erich.)	PW	OV	LUCANIDAE		
<i>Ptinella aptera</i> (Guérin-Méneville)	PW	OV	<i>Platycerus caraboides</i> (L.)	PW	OV
<i>Acrotrichis grandicollis</i> (Mannerh.)	PW BP	OV	GEOTRUPIDAE		
<i>Acrotrichis dispar</i> (Matth.)	PW BP	OV	<i>Typhaeus typhoeus</i> (L.)	BP	TH
<i>Acrotrichis fascicularis</i> (Hbst.)	BP	OV	<i>Geotrupes mutator</i> (Marsh.)	PW	OV BD
LEIODIDAE			SCARABAEIDAE		
<i>Catops picipes</i> (F.)	PW	OV CB	<i>Onthophagus joannae</i> Goljan	PW	FN
STAPHYLINIDAE			<i>Onthophagus similis</i> (Scriba)	PW	OV BD CB
<i>Bibloporus minutus</i> Raff.	PW	OV	<i>Onthophagus coenobita</i> (Hbst.)	PW BP	Div
<i>Euplectus karstenii</i> (Reich.)	PW	OV	<i>Oxyomus sylvestris</i> (Scop.)	PW BP	OV
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)	PW	OV FN	<i>Aphodius fossor</i> (L.)	PW	OV BD FN

<i>Aphodius brevis</i> Erich.	PW	BD CB	<i>Olibrus affinis</i> (Sturm)	PW	BD
<i>Aphodius luridus</i> (F.)	PW BP	OV	<i>Olibrus liquidus</i> Er.	PW	OV
<i>Aphodius depressus</i> (Kugel.)	PW BP	Div	CRYPTOPHAGIDAE		
<i>Aphodius pusillus</i> (Hbst.)	PW BP	OV BD FN	<i>Cryptophagus saginatus</i> Sturm	PW	OV
<i>Aphodius coenosus</i> (Panz.)	PW	CB	<i>Atomaria testacea</i> Steph.	PW BP	OV
<i>Aphodius sticticus</i> (Panz.)	BP	OV FN	EROTYLIDAE		
<i>Aphodius sphacelatus</i> (Panz.)	PW BP	OV CB	<i>Tritoma bipustulata</i> F.	BP	BD OV
<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm)	BP	OV FN	<i>Dacne bipustulata</i> (Thunb.)	PW	BD TH
<i>Aphodius fimetarius</i> (L.)	PW	BD	BYTURIDAE		
<i>Aphodius ater</i> (Deg.)	PW BP	OV FN CB	<i>Byturus ochraceus</i> (Scriba)	BP	FN TH
<i>Aphodius granarius</i> (L.)	BP PW	OV FN	CERYLONIDAE		
<i>Melolontha melolontha</i> (L.)	BP	TH	<i>Cerylon histeroides</i> (F.)	PW	BD FN
<i>Valgus hemipterus</i> (L.)	PW	Div	<i>Cerylon ferrugineum</i> Steph.	PW	OV
SCIRTIDAE			COCCINELLIDAE		
<i>Cyphon coarctatus</i> Payk.	BP	CB	<i>Rhizophagus litura</i> (F.)	PW	OV
<i>Cyphon variabilis</i> (Thunb.)	BP	FN	<i>Rhizophagus chrysomeloides</i> (Hbst.)	PW	OV FN
<i>Cyphon laevipennis</i> Tourn.	BP	BD FN CB	<i>Scymnus nigrinus</i> Kugel.	PW	FN TH
<i>Cyphon pubescens</i> (F.)	BP	BD FN	<i>Scymnus auritus</i> Thunb.	BP	TH
BYRRHIDAE			<i>Scymnus suturalis</i> Thunb.	PW	OV FN
<i>Cytilus sericeus</i> (Forst.)	BP	BD TH	<i>Chilocorus bipustulatus</i> (L.)	PW	FN
<i>Byrrhus pilula</i> (L.)	PW	OV	<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)	PW BP	FN CB
ELATERIDAE			<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (L.)	BP	FN
<i>Ampedus elongatulus</i> (F.)	PW	FN	<i>Adalia decempunctata</i> (L.)	PW	FN TH
<i>Dalopius marginatus</i> (L.)	BP PW	Div	<i>Coccinella septempunctata</i> L.	PW	FN TH
<i>Agriotes pallidulus</i> (Ill.)	BP	CB	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas)	PW BP	FN TH CB
<i>Agriotes acuminatus</i> (Steph.)	BP	BD	<i>Calvia decemguttata</i> (L.)	PW	TH
<i>Agriotes obscurus</i> (L.)	PW	BD	<i>Calvia quatuordecimguttata</i> (L.)	PW	BD TH
<i>Agriotes sputator</i> (L.)	PW	OV BD	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	BP PW	BD TH
<i>Ectinus aterrimus</i> (L.)	PW BP	OV FN CB	<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L.)	PW	FN TH
<i>Prosternon tessellatum</i> (L.)	PW	FN	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L.)	PW BP	FN TH
<i>Selatosomus aeneus</i> (L.)	PW	BD CB	LATRIDIIDAE		
<i>Cidnopus aeruginosus</i> (Ol.)	PW	Div	<i>Cartodere nodifera</i> (Westw.)	BP	OV
<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	PW BP	Div	<i>Corticicara gibbosa</i> (Hbst.)	PW	OV
<i>Athous subfuscus</i> (Müll.)	PW	OV FN	MYCETOPHAGIDAE		
CANTHARIDAE			<i>Litargus connexus</i> (Geoff. in Frer.)	PW BP	OV TH
<i>Cantharis obscura</i> L.	PW	OV TH	<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> (L.)	PW	BD
<i>Cantharis decipiens</i> Baudi di Selve	BP	TH	CIIDAE		
ANOBIIDAE			<i>Sulcacis fronticornis</i> (Panz.)	PW	BD
<i>Xestobium plumbeum</i> (Ill.)	PW BP	TH	<i>Cis cataneus</i> (Hbst.) = nitidus auct.	PW	BD
<i>Xestobium rufovillosum</i> (Deg.)	PW	FN	<i>Cis boleti</i> (Scop.)	PW	BD
LYMEXYLIDAE			<i>Ennearthron cornutum</i> (Gyll.)	PW	OV
<i>Hylecoetus dermestoides</i> (L.)	BP	TH	MELANDRYIDAE		
CLERIDAE			<i>Melandrya caraboides</i> (L.)	PW	OV FN
<i>Thanasimus formicarius</i> (L.)	PW	TH	COLYDIIDAE		
DASYTIDAE			<i>Bitoma crenata</i> (F.)	PW	OV
<i>Dasytes caeruleus</i> (Deg.)	PW BP	BD FN TH	TENEBRIONIDAE		
<i>Dasytes aeratus</i> Steph.	BP	BD	<i>Diaperis boleti</i> (L.)	BP	TH
NITIDULIDAE			<i>Corticaceus fraxini</i> (Kugel.)	PW	TH
<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	PW BP	OV CB	<i>Nalassus laevioctostriatus</i> (Goeze)	PW BP	BD FN TH
<i>Meligethes symphyti</i> (Heer)	BP	BD	SALPINGIDAE		
MONOTOMIDAE			<i>Vincenzellus ruficollis</i> (Panz.)	BP	TH
<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F.)	BP	TH	<i>Salpingus planirostris</i> (F.)	PW	OV
SILVANIDAE			ANTHICIDAE		
<i>Silvanoprus fagi</i> (Guérin-Méneuv.)	BP	TH	<i>Notoxus monoceros</i> (L.)	BP	TH
<i>Uleiota planata</i> (L.)	PW BP	OV TH	SCRAPTIIDAE		
LAEMOPHLOEIDAE			<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	PW BP	BD OV
<i>Cryptolestes spartii</i> (Curtis)	PW	OV FN TH	<i>Anaspis maculata</i> Geoff. in Frer.	BP PW	BD OV
PHALACRIDAE			<i>Anaspis flava</i> (L.)	BP	OV
<i>Olibrus pygmaeus</i> (Sturm)	PW	OV	CERAMBYCIDAE		

<i>Rhagium bifasciatum</i> F.	PW BP	TH	<i>Phyllobius argentatus</i> (L.)	PW BP	BD TH
<i>Pogonocherus hispidulus</i> (Piller & Mitterp.) BP		TH	<i>Phyllobius pyri</i> (L.)	PW BP	TH CB
CHRYSOMELIDAE			<i>Trachyploeus bifoveolatus</i> (Beck)	PW	OV BD
<i>Bruchus loti</i> Payk.	BP	TH	<i>Trachyploeus aristatus</i> (Gyll.)	PW	BD
<i>Bruchidius villosus</i> (F.)	PW BP	OV BD TH	<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	PW BP	BD TH
<i>Donacia semicuprea</i> Panz.	BP PW	Div	<i>Liophloeus tessulatus</i> (Müll.)	BP	TH
<i>Plateumaris sericea</i> (L.)	BP	FN	<i>Barypeithes pellucidus</i> (Bohem.)	BP	TH
<i>Oulema gallaeciana</i> (Heyden)	BP	BD FN	<i>Brachyderes incanus</i> (L.)	PW	TH
<i>Gastrophysa viridula</i> (Deg.)	PW BP	FN TH	<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forst.)	PW BP	OV TH
<i>Prasocuris marginella</i> (L.)	BP	FN	<i>Strophosoma capitatum</i> (Deg.)	PW BP	TH
<i>Plagioderma versicolora</i> (Laich.)	BP	CB	<i>Philopeton plagiatus</i> (Schall.)	PW OV	TH BD
<i>Gonioctena olivacea</i> (Forst.)	PW	Div	<i>Sitona griseus</i> (F.)	PW OV	TH BD
<i>Phratora vulgatissima</i> (L.)	BP	FN CB	<i>Sitona regensteinensis</i> (Hbst.)	PW OV	TH BD
<i>Agelastica alni</i> (L.)	BP	CB	<i>Stenopelmus rufinatus</i> Gyll.	BP	TH
<i>Phyllotreta striolata</i> (F.)	BP	FN	<i>Tychius picirostris</i> (F.)	PW BP	BD TH
<i>Phyllotreta ochripes</i> (Curt.)	BP	FN	<i>Anthonomus pedicularius</i> (L.)	BP PW	BD TH
<i>Aphthona nonstriata</i> (Goeze)	BP	FN	<i>Anthonomus rubi</i> (Hbst.)	BP	TH
<i>Longitarsus dorsalis</i> (F.)	PW	Div	<i>Curculio venosus</i> (Grav.)	BP	TH
<i>Longitarsus parvulus</i> (Payk.)	PW	OV	<i>Curculio villosus</i> F.	PW	TH
<i>Altica lythri</i> Aubé	BP	BD	<i>Curculio glandium</i> Marsh.	BP PW	BD TH CB
<i>Hippuriphila modeeri</i> (L.)	BP	BD FN	<i>Curculio pyrrhoceras</i> Marsh.	BP	TH
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsh.)	BP	TH	<i>Pissodes castaneus</i> (Deg.)	PW	TH
<i>Sphaeroderma testaceum</i> (F.)	PW	BD	<i>Magdalis cerasi</i> (L.)	PW	TH
<i>Hispa atra</i> L.	PW	DB	<i>Magdalis phlegmatica</i> (Hbst.)	PW	OV TH
<i>Cassida rubiginosa</i> Müll.	BP PW	BD FN TH	<i>Pelenomus comari</i> (Hbst.)	BP	BD
RHYNCHITIDAE			<i>Rhinoncus perpendicularis</i> (Reich)	BP	TH
<i>Neocoenorrhinus aeneovirens</i> (Marsh.)	PW	TH	<i>Coeliodes dryados</i> (Gmelin)	PW BP	TH
<i>Involvulus cupreus</i> (L.)	PW	TH	<i>Coeliodes erythroleucos</i> (Gmelin)	BP	TH
BRENTIDAE			<i>Coeliodes transversealbofasciatus</i> Goeze	BP	BD
<i>Ceratapion onopordi</i> (Kirby)	PW BP	TH	<i>Micrelus ericae</i> (Gyll.)	PW BP	TH BD
<i>Taeniapion urticarium</i> (Hbst.)	PW	TH	<i>Ceutorhynchus erysimi</i> (F.)	PW	TH
<i>Exapion fuscirostre</i> (F.)	PW	Div	<i>Ceutorhynchus atomus</i> Bohem.	PW BP	TH
<i>Protapion fulvipes</i> (Geoff. in Frchr.)	PW BP	OV BD TH	<i>Ceutorhynchus constrictus</i> (Marsh.)	BP	TH
<i>Protapion nigritarse</i> (Kirby)	PW BP	OV TH	<i>Ceutorhynchus alliariae</i> Brisout de B.	BP	TH
<i>Protapion apricans</i> (Hbst.)	PW	OV BD	<i>Ceutorhynchus obstrictus</i> (Marsh.)	PW	TH
<i>Protapion dissimile</i> (Germ.)	PW	TH	<i>Glocianus distinctus</i> (Brisout de B.)	PW	OV
<i>Perapion hydrolapathi</i> (Marsh.)	BP	BD TH	<i>Glocianus punctiger</i> (Sahlb.)	PW	BD
<i>Perapion curtirostre</i> (Germ.)	PW BP	OV BD TH	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	BP PW	BD TH
<i>Apion frumentarium</i> (L.)	BP	TH	<i>Tachyerges salicis</i> (L.)	BP	TH
<i>Pirapion immune</i> (Kirby)	PW	Div	<i>Phloeophthorus rhododactylus</i> (Marsh.)	PW	TH OV FN
<i>Oxystoma craccae</i> (L.)	PW OV	TH BD	<i>Tomicus piniperda</i> (L.)	PW	TH
<i>Oxystoma pomonae</i> (F.)	PW	OV TH	<i>Hylesinus fraxini</i> (Panz.)	BP	Div
<i>Nanophyes marmoratus</i> (Goeze)	BP	TH	<i>Kissophagus hederæ</i> (Schmitt)	BP	TH
CURCULIONIDAE			<i>Pityophthorus pubescens</i> (Marsh.)	PW	OV
<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L.)	PW	BD TH	<i>Xyleborus saxesenii</i> (Ratzeb.)	BP	TH
<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyll.	BP	TH	<i>Xyleborus germanus</i> Blandf.	BP	TH
<i>Phyllobius maculicornis</i> Germ.	PW BP	BD TH			