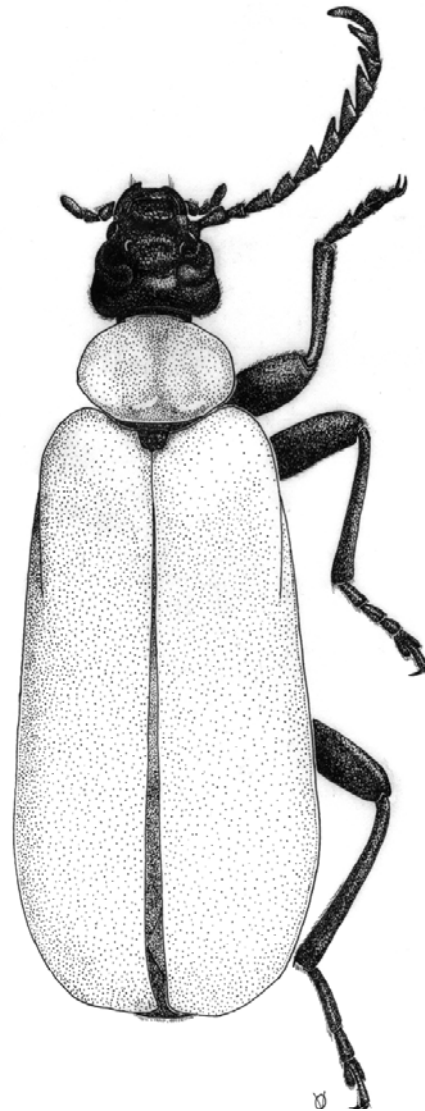


Sektie
Everts
Info 34



Mededelingenblad van de
Sektie *Everts*
Nederlandse Entomologische Vereniging

februari 1997

Bestuur van de sekte:

Jan Cuppen (voorzitter)

Buurtmeesterweg 16,
6711 HM Ede (0318-652039)

Oscar Vorst (secretaris)

Poortstraat 55,
3572 HD Utrecht (030-2722209)

Bas Drost (coördinator vergaderingen)

Lingedijk 35,
4014 MP Wadenhoijen (0344-661440)

Henk Pijpers (penningmeester)

Goudsbloemlaan 63,
2565 CP Den Haag (070-3602017)

Bestuursmededelingen

Arno van Berge Henegouwen heeft te kennen gegeven zijn bestuursactiviteiten voor de sekte te willen beëindigen. Het bestuur stelt Barend van Manen kandidaat als zijn opvolger. Tegenkandidaten voor de vrijgekomen functie van 'gewoon' lid kunnen zich nog ter vergadering melden.

Verhuisd

J.J. Wieringa, Tussenweg 35, 6532 ZD Nijmegen.

Contributie 1997

Een ieder die zijn/haar contributie over 1997 nog niet betaald heeft wordt verzocht deze over te maken op girorekening van de Sekte Everts, 4058536 te **Den Haag**. Evenals vorig jaar bedraagt deze hfl 10,-.

Agenda

22 februari	Workshop in het Natuurmuseum Nijmegen
26 april	Lentevergadering NEV
10 mei	Excursie Plasmolen
16-18 mei	Balfour-Browne Club meeting in Gotha, Duitsland.
29 mei-1 juni	Excursie Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen
30 mei-1 juni	Zomervergadering NEV
5-7 september	Weekendexcursie Lauwersmeer

Workshop in Nijmegen

De komende workshop in Nijmegen zal in het Natuurmuseum aldaar gehouden worden. Het adres van het museum is Gerard Noodtstraat 121. Het museum ligt op (ruime) loopafstand van het centraal station. Voor degenen die met de auto komen is een routebeschrijving toegevoegd. Let op! De binnenstad schijnt opengebroken te zijn. Aanvangstijd is **10.30** uur. De zaal is open om 10 uur. Sprekers in het ochtendprogramma zijn **Oscar Vorst** over **Scydmaenidae**. Dit naar aanleiding van een recente revisie van de Nederlandse scydmaeniden-fauna. **Bas Drost** zal een lezing houden getiteld '**Potvallenonderzoek in een essenakhoutperceel**'.

De middag is gereserveerd voor de gebruikelijke informele contacten.
Tot ziens in Nijmegen!

Excursieverslag Bakkeveen

Oscar Vorst, Bas Drost, Jan Cuppen, Cor van de Sande,
Barend van Manen & Klaus Renner

Ondanks het wel erg sombere weer leverde de excursie naar Bakkeveen en omstreken een groot aantal soorten op. Dit is mede te danken aan het feit dat van een relatief groot aantal excursiegangers gegevens werden ontvangen. Verzameld werd er in vier deelgebieden. De meeste tijd werd besteed aan de directe omgeving van de kampeerboerderij: het complex 'Bakkeveensterduinen' (in de onderstaande lijst afgekort met ba). Dit zeer afwisselende gebied bestaat uit bossen natte en droge heidevelden en zandverstuivingen. Zeer bijzonder is de aanwezigheid van een aantal mesotrofe plasjes in pingo-ruïnes. Behalve een grote rijkdom aan waterkevers werd hier ook de zeldzame *Philonthus corvinus* gevonden, die recentelijk alleen van de Waddeneilanden bekend is. Een gedeelte van het terrein is onder natuurontwikkeling, dwz er is voormalig boerenland afgeplagd tot op het grondwater en er vindt begrazing plaats met grote runderen.

Het Diakonieveen (di) kon niet zo boeien. Hier lag een groot, onlangs vergraven, zuur ven. De waterstand was zeer hoog en de hoeveelheid kevers was zeer gering. Veel interessanter was het terrein Delleburen (de). Ook hier was sprake van natuurontwikkeling: gedeeltelijk vergraven graslanden. Behalve bos en heide trokken hier de schrale graslanden, enkele petgaten en een pas vergraven kwelsloot de aandacht. Deze laatste viel op door het optreden van drie *Hydrochus*-soorten.

Tenslotte werd door een enkeling ook nog verzameld op de Heide van Duurswoude (du).

CARABIDAE			NOTERIDAE		
<i>Elaphrus cupreus</i> Duft.	de	OV	<i>Noterus clavicornis</i> (Geer)	ba, de	JC, BM
<i>Elaphrus riparius</i> (L.)	ba	CS	<i>Noterus crassicornis</i> (Müll.)	ba, de, di	Div
<i>Loricera pilicornis</i> (F.)	ba	OV	DYTISCIDAE		
<i>Dyschirius thoracicus</i> (Rossi)	ba	CS	<i>Hyphydrus ovatus</i> (L.)	ba, de	Div
<i>Dyschirius globosus</i> (Hbst.)	ba, de	BM, OV	<i>Guignotus pusillus</i> (F.)	de, di	Div
<i>Trechus obtusus</i> Er.	ba	OV	<i>Bidessus unistriatus</i> (Schrk.)	ba, de	Div
<i>Bembidion obliquum</i> Sturm	ba	CS, OV	<i>Hydrovatus cuspidatus</i> (Kunze)	ba	JC, OV
<i>Bembidion bruxellense</i> Wesm.	de	OV	<i>Coelambus impressopunctatus</i>	ba, de	Div
<i>Bembidion assimile</i> Gyll.	de	BD	<i>Hygrotus inaequalis</i> (F.)	ba, de, di	Div
<i>Bembidion doris</i> (Panz.)	ba, de	Div	<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyll.)	ba, de, di	Div
<i>Bembidion lunulatum</i> (Fourcr.)	ba, de	BM, OV	<i>Hydroporus scalesianus</i> Steph.	ba	Div
<i>Anisodactylus binotatus</i> (F.)	ba	CS	<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm	ba, de, di	Div
<i>Harpalus rufipes</i> (Geer)	ba	CS	<i>Hydroporus umbrosus</i> (Gyll.)	ba, de, di	Div
<i>Stenolophus teutonius</i> (Schrk.)	ba, de	CS, OV	<i>Hydroporus tristis</i> (Payk.)	ba, de	Div
<i>Stenolophus mixtus</i> Hbst.	ba, de	Div	<i>Hydroporus palustris</i> (L.)	ba, de	Div
<i>Bradycellus verbasci</i> (Duft.)	de	BD	<i>Hydroporus incognitus</i> Shp.	ba	JC
<i>Bradycellus harpalinus</i> (Serv.)	ba	BD, OV	<i>Hydroporus striola</i> (Gyll.)	ba, de	Div
<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm)	ba, de	OV	<i>Hydroporus erythrocephalus</i>	ba, de, di	Div
<i>Acupalpus exiguus</i> (Dej.)	de	BD	<i>Hydroporus obscurus</i> Sturm	de	JC
<i>Anthracus consputus</i> (Duft.)	ba	Div	<i>Hydroporus planus</i> (F.)	ba, de	Div
<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm)	ba	CS	<i>Hydroporus pubescens</i> (Gyll.)	ba, de	Div
<i>Pterostichus strenuus</i> (Panz.)	ba	CS	<i>Hydroporus discretus</i> Fairm.	de	KR
<i>Pterostichus minor</i> (Gyll.)	ba	CS, OV	<i>Hydroporus memnonius</i> Nicol.	di	JC
<i>Calathus melanocephalus</i> (L.)	du	CS	<i>Hydroporus neglectus</i> Schaum	ba, de, di	Div
<i>Agonum marginatum</i> (L.)	ba	BD, OV	<i>Graptodytes pictus</i> (F.)	ba, de	Div
<i>Agonum muelleri</i> (Hbst.)	ba	OV	<i>Porhydrus lineatus</i> (F.)	de	Div
<i>Agonum viduum</i> (Panz.)	ba	OV	<i>Laccophilus minutus</i> (L.)	ba, de, di	Div
<i>Agonum gracile</i> (Gyll.)	ba, de	Div	<i>Copelatus haemorrhoidalis</i> (F.)	ba	JC, OV
<i>Agonum fuliginosum</i> (Panz.)	ba, de	CS, OV	<i>Agabus chalconotus</i> (Panz.)	ba	BM
<i>Agonum pelidnum</i> (Payk.)	ba, de	Div	<i>Agabus melanocornis</i> Zimm.	ba	BM
<i>Amara plebeja</i> (Gyll.)	ba	OV	<i>Agabus bipustulatus</i> (L.)	ba, de, di	Div
<i>Demetrius imperialis</i> (Germ.)	ba	OV	<i>Agabus sturmi</i> (Gyll.)	ba, de, di	Div
<i>Dromius linearis</i> (Ol.)	de	BD	<i>Agabus affinis</i> (Payk.)	ba	OV
<i>Dromius quadrimaculatus</i> (L.)	di	OV	<i>Ilybius ater</i> (Geer)	ba, de, di	Div
<i>Dromius melanocephalus</i> Dej.	ba	CS	<i>Ilybius subaeneus</i> Er.	di	JC
HALIPLIDAE			<i>Ilybius quadriguttatus</i> (Lacord.)	de	JC
<i>Peltodytes caesus</i> (Duft.)	de	Div	<i>Ilybius guttiger</i> (Gyll.)	ba	JC
<i>Haliplus lineatocollis</i> (Marsh.)	ba, de, di	Div	<i>Ilybius aenescens</i> Thoms.	de	JC
<i>Haliplus ruficollis</i> (Geer)	ba, de	Div	<i>Nartus grapei</i> (Gyll.)	ba, de	Div
<i>Haliplus heydeni</i> Wehncke	ba	JC	<i>Rhantus suturalis</i> (M'Leay)	de	BM
<i>Haliplus fulvus</i> (F.)	de	BM	<i>Rhantus suturellus</i> (Harr.)	ba, de	JC, OV

<i>Colymbetes fuscus</i> (L.)	ba, de	JC, OV	<i>Hydrophilus piceus</i> (L.)	ba	BM
<i>Hydaticus transversalis</i> (Pont.)	ba	JC			
<i>Hydaticus seminiger</i> (Geer)	ba, de	Div	HISTERIDAE		
<i>Graphoderus zonatus</i> (Hoppe)	ba	BM, KR	<i>Paromalus parallelepipedus</i>	ba	BD, CS, OV
<i>Graphoderus cinereus</i> (L.)	ba, de, di	JC, OV			
<i>Acilius sulcatus</i> (L.)	ba	JC	SCYDMAENIDAE		
<i>Acilius canaliculatus</i> (Nicol.)	ba, de, di	Div	<i>Euconnus rutilipennis</i> (Müll.K.)	de	JC
<i>Dytiscus marginalis</i> L.	ba, de	Div			
<i>Cybister lateralimarginalis</i> (G.)	ba	BM	PTILIIDAE		
GYRINIDAE			<i>Ptenidium fuscicorne</i> Er.	ba	OV
<i>Gyrinus marinus</i> Gyll.	ba, de	BD, OV	<i>Ptinella aptera</i> (Guér.)	di	OV
			<i>Pteryx suturalis</i> (Heer)	ba	CS
HYDRAENIDAE			<i>Acrotrichis cognata</i> (Matth.)	ba	CS
<i>Hydraena testacea</i> Curt.	ba, de	Div	<i>Acrotrichis fascicularis</i> (Hbst.)	ba	OV
<i>Limnebius aluta</i> Bedel	de	OV			
			STAPHYLINIDAE		
HYDROCHIDAE			<i>Phloeocharis subtilissima</i> Mnnh.	ba, di	CS, OV
<i>Hydrochus elongatus</i> (Schall.)	de	Div	<i>Phyllodrepa vilis</i> (Er.)	ba	OV
<i>Hydrochus carinatus</i> Germ.	ba, de	Div	<i>Carpelimus bilineatus</i> (Steph.)	ba	CS
<i>Hydrochus angustatus</i> Germ.	de	Div	<i>Carpelimus rivularis</i> Motsch.	ba, de	Div
			<i>Carpelimus impressus</i> Boisd.L.	ba	JC
SPERCHEIDAE			<i>Carpelimus corticinus</i> (Grav.)	ba, de, di	Div
<i>Spercheus emarginatus</i> (Schall.)	de, di	JC	<i>Anotylus rugosus</i> (F.)	ba	Div
			<i>Stenus biguttatus</i> (L.)	ba	CS
HYDROPHILIDAE			<i>Stenus comma</i> Lec.	ba	OV
<i>Helophorus grandis</i> Ill.	ba, de	JC, BD	<i>Stenus junco</i> (Payk.)	ba	OV
<i>Helophorus aequalis</i> Thoms.	ba, de	Div	<i>Stenus clavicornis</i> (Scop.)	ba	Div
<i>Helophorus brevipalpis</i> Bedel	ba, de	Div	<i>Stenus providus</i> Er.	ba	OV
<i>Helophorus flavipes</i> (F.)	ba, de	KR	<i>Stenus boops</i> Ljungh.	ba	KR, OV
<i>Helophorus obscurus</i> Muls.	ba, de	JC, BM	<i>Stenus incrassatus</i> Er.	ba	OV
<i>Helophorus minutus</i> F.	ba, de, di	Div	<i>Stenus melanarius</i> Steph.	ba, de, di, du	Div
<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	ba, de, di	Div	<i>Stenus canaliculatus</i> Gyll.	ba, de	Div
<i>Cercyon ustulatus</i> (Preysl.)	ba, de, di	Div	<i>Stenus nitens</i> Steph.	ba	OV
<i>Cercyon atricapillus</i> (Marsh.)	ba	CS	<i>Stenus crassus</i> Steph.	de	OV
<i>Cercyon pygmaeus</i> (Ill.)	ba	CS	<i>Stenus latifrons</i> Er.	ba, de	Div
<i>Cercyon convexiusculus</i> Steph.	ba, de	Div	<i>Stenus solutus</i> Er.	ba	OV
<i>Megasternum obscurum</i> (Marsh.)	ba	Div	<i>Stenus cicindeloides</i> (Schall.)	ba, de	Div
<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	ba, de, di	Div	<i>Stenus fornicatus</i> Steph.	de	BD, OV
<i>Anacaena limbata</i> (F.)	ba, de	Div	<i>Stenus binotatus</i> Ljungh.	ba, de, di	Div
<i>Anacaena lutescens</i> (Steph.)	ba, de, di	Div	<i>Stenus bifoveolatus</i> Gyll.	de	KR
<i>Laccobius bipunctatus</i> (F.)	ba	OV	<i>Stenus impressus</i> Germ.	ba	BD
<i>Laccobius minutus</i> (L.)	ba, de	Div	<i>Stenus palustris</i> Er.	ba, de	JC, OV
<i>Helochares lividus</i> (Forst.)	ba	CS	<i>Stenus pallipes</i> Grav.	du	CS
<i>Helochares punctatus</i> Shp.	ba, de, di	Div	<i>Euaesthetus ruficapillus</i> Boisd.L.	ba	KR, OV
<i>Enochrus ochropterus</i> (Marsh.)	ba, de	Div	<i>Euaesthetus laeviusculus</i> Mnnh.	ba	OV
<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Hbst.)	ba	KR	<i>Paederus riparius</i> (L.)	ba, de, di	Div
<i>Enochrus testaceus</i> (F.)	ba, de, di	Div	<i>Rugilis rufipes</i> Germ.	di	BD
<i>Enochrus affinis</i> (Thunb.)	ba, de, di	Div	<i>Lathrobium terminatum</i> Grav.	ba, de	Div
<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)	ba, de, di	Div	<i>Lathrobium volgense</i> Hochh.	ba	KR
<i>Cymbiodyta marginella</i> (F.)	ba, de, di	Div	<i>Lathrobium brunnipes</i> (F.)	ba	BM
<i>Hydrochara caraboides</i> (L.)	ba	Div	<i>Cryptobium fracticorne</i> (Payk.)	ba, de	BD, BM

<i>Nudobius lentus</i> (Grav.)	ba, di	Div	<i>Phloeopora testacea</i> (Mannh.)	ba, di	OV
<i>Gyrophypnus angustatus</i> Steph.	ba	CS	<i>Ocyusa maura</i> (Er.)	ba	OV
<i>Xantholinus linearis</i> (Ol.)	di	OV	<i>Ischnoglossa prolixa</i> (Grav.)	ba	CS
<i>Xantholinus rhenanus</i> Coiff.	ba, di	OV	<i>Dexiogyga corticina</i> (Er.)	di	OV
<i>Xantholinus longiventris</i> Heer	ba	OV	<i>Thiasophila angulata</i> (Er.)	ba	CS
<i>Atrecus affinis</i> (Payk.)	ba	CS	<i>Tinotus morion</i> (Grav.)	ba	CS, OV
<i>Neobisnius procerulus</i> (Grav.)	ba	CS			
<i>Erichsonius cinerascens</i> (Grav.)	ba, de	JC, OV			
<i>Philonthus nigrita</i> (Grav.)	ba	Div	PSELAPHIDAE		
<i>Philonthus umbratilis</i> (Grav.)	ba	OV	<i>Bibloporus minutus</i> Raffr.	di	OV
<i>Philonthus cognatus</i> Steph.	ba	KR, OV	<i>Euplectus karsteni</i> (Reichb.)	bak	CS
<i>Philonthus decorus</i> (Grav.)	ba	BD	<i>Rybaxis longicornis</i> (Leach)	de	KR
<i>Philonthus carbonarius</i> (Grav.)	ba	Div	<i>Trissemus impressus</i> (Panz.)	ba	OV
<i>Philonthus cruentatus</i> (Gm.)	ba	CS			
<i>Philonthus varians</i> (Payk.)	ba	BD	MALACHIIDAE		
<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll.)	ba, de	Div	<i>Anthocomus coccineus</i> (Schall.)	ba	OV
<i>Philonthus corvinus</i> Er.	ba	OV			
<i>Philonthus micans</i>	de	KR	ELATERIDAE		
<i>Philonthus marginatus</i> (Ström.)	ba	BD	<i>Ampedus balteatus</i> (L.)	ba	CS
<i>Gabrius splendidulus</i> (Grav.)	ba, di	Div			
<i>Ocypus aeneocephalus</i> (Deg.)	ba	KR	SCIRTIDAE		
<i>Quedius lateralis</i> (Grav.)	ba	BD	<i>Cyphon variabilis</i> (Thunb.)	ba, de	OV
<i>Sepedophilus testaceus</i> (F.)	ba, di, du	CS, BD	<i>Cyphon phragmiteticola</i> Nyh.	di	JC
<i>Sepedophilus marshami</i> (Steph.)	di	OV	<i>Cyphon pubescens</i> (F.)	ba, de, du	Div
<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (L.)	ba	OV	<i>Cyphon padi</i> (L.)	ba, de, du	Div
<i>Tachyporus dispar</i> (Payk.)	ba	BD			
<i>Tachyporus pusillus</i> Grav.	ba	OV	DRYOPIDAE		
<i>Tachinus signatus</i> Grav.	de	JC	<i>Dryops luridus</i> (Er.)	de	BD, BM
<i>Tachinus laticollis</i> Grav.	ba	CS			
<i>Deinopsis erosa</i> (Steph.)	de	BD, OV	HETEROCERIDAE		
<i>Gymnusa brevicollis</i> (Payk.)	ba	OV	<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thb.)	ba	OV
<i>Myllaena dubia</i> (Grav.)	ba, de	BD, OV			
<i>Myllaena intermedia</i> Er.	ba, de	OV	CERYLONIDAE		
<i>Hygronoma dimidiata</i> (Grav.)	ba	OV	<i>Cerylon histeroides</i> (F.)	ba, di	BD, CS
<i>Anomognathus cuspidatus</i> (Er.)	ba	CS	<i>Cerylon ferrugineum</i> Steph.	ba	CS, OV
<i>Leptusa pulchella</i> (Mannh.)	di	OV			
<i>Leptusa norvegica</i> Strand	ba	BD	NITIDULIDAE		
<i>Falagria sulcatula</i> (Grav.)	de	KR	<i>Meligethes nigrescens</i> Steph.	ba	OV
<i>Ischnopoda atra</i> (Grav.)	de	OV			
<i>Gnypeta carbonaria</i> (Mannh.)	ba	OV	CRYPTOPHAGIDAE		
<i>Gnypeta rubrior</i> Toth.	ba	OV	<i>Telmatophilus typhae</i> (Fall.)	ba, de	Div
<i>Amischa analis</i> (Grav.)	ba, de	KR, CS	<i>Cryptophagus dentatus</i> (Hbst.)	du	CS
<i>Amischa soror</i> (Kr.)	ba	CS	<i>Cryptophagus lycoperdi</i> (Scop.)	ba, di	Div
<i>Amischa decipiens</i> (Shp.)	ba	OV	<i>Micrambe villosus</i> Heer	ba	OV
<i>Dinaraea linearis</i> (Grav.)	di	OV	<i>Atomaria lewisi</i> Rtt.	ba	OV
<i>Atheta terminalis</i> (Grav.)	ba	KR, OV	<i>Atomaria mesomela</i> (Hbst.)	ba, de	OV
<i>Atheta gyllenhali</i> (Thoms.)	ba	OV	<i>Atomaria apicalis</i> Er.	de	KR
<i>Atheta malleus</i> Joy	ba	OV			
<i>Acrotona pygmaea</i> (Grav.)	ba	KR	PHALACRIDAE		
<i>Acrotona aterrima</i> (Grav.)	ba	CS	<i>Olibrus corticalis</i> (Panz.)	ba	CS
<i>Alianta incana</i> (Er.)	ba, de	OV	<i>Olibrus affinis</i> (Sturm)	ba	OV
<i>Phloeopora teres</i> (Grav.)	ba	CS	<i>Olibrus liquidus</i> Er.	ba, du	CS

<i>Stilbus oblongus</i> (Er.)	ba, de	KR, OV	<i>Onthophagus similis</i> (Scriba)	ba	CS
			<i>Aphodius rufipes</i> (L.)	ba	CS
LATRIDIIDAE			<i>Aphodius contaminatus</i> (Hbst.)	ba	OV
<i>Enicmus transversus</i> (Ol.)	ba	CS	<i>Aphodius ater</i> (Geer)	ba	CS
<i>Aridius nodifer</i> (Westw.)	ba	CS			
<i>Corticicara gibbosa</i> (Hbst.)	ba, di	OV	CERAMBYCIDAE		
			<i>Tetropium castaneum</i> (L.)	ba	CS
MYCETOPAGIDAE			<i>Tetropium fuscum</i> (F.)	ba	BD
<i>Litargus connexus</i> (Fourcr.)	ba	CS	<i>Leptura rubra</i> L.	ba	BD
COLYDIIDAE			CHRYSOMELIDAE		
<i>Bitoma crenata</i> (F.)	ba	CS	<i>Donacia clavipes</i> F.	ba	OV
			<i>Donacia versicolore</i> (Brahm)	de	Div
CORYLOPHIDAE			<i>Donacia vulgaris</i> Zschach	de	BD
<i>Orthoperus</i> sp.	ba	OV	<i>Oulema erichsonii</i> (Suffr.)	ba	CS
			<i>Oulema melanopus</i> (L.)	ba	Div
COCCINELLIDAE			<i>Oulema duftschmidi</i> (Redt.)	ba	CS, OV
<i>Coccidula scutellata</i> (Hbst.)	ba	Div	<i>Cryptocephalus pusillus</i> F.	ba	OV
<i>Coccidula rufa</i> (Hbst.)	ba, de	Div	<i>Chrysolina polita</i> (L.)	ba	CS
<i>Chilocorus bipustulatus</i> (L.)	ba, du	BD, CS	<i>Phaedon cochleariae</i> (F.)	de	BD
<i>Chilocorus renipustulatus</i> (Scr.)	ba	CS	<i>Phaedon armoraciae</i> (L.)	ba	JC
<i>Anisosticta 19-punctata</i> (L.)	ba, de, di	Div	<i>Gonioctena olivacea</i> (Forst.)	ba, du	CS, OV
<i>Adalia bipunctata</i> (L.)	du	CS	<i>Gonioctena quinquepunctata</i> (F.)	du	CS
<i>Coccinella septempunctata</i> L.	ba, de	JC, BM	<i>Phratora laticollis</i> (Suffr.)	du	CS
<i>Coccinella undecimpunctata</i> L.	ba, de	Div	<i>Phratora vitellinae</i> (L.)	ba, du	BD, CS
<i>Propylaea 14-punctata</i> (L.)	ba	JC, OV	<i>Galerucella nymphaeae</i> -compl.	ba	Div
<i>Psyllobora 22-punctata</i> (L.)	ba	BD	<i>Galerucella grisescens</i> (Joann.)	ba	OV
			<i>Galerucella tenella</i> (L.)	de	BD
SPHINDIDAE			<i>Phyllotreta undulata</i> Kutsch.	ba	OV
<i>Arpidiphorus orbiculatus</i> (Gyll.)	ba	OV	<i>Phyllotreta ochripes</i> (Curt.)	de	JC, OV
			<i>Altica oleracea</i> (L.)	ba, du	CS, OV
CISIDAE			<i>Asiolestia ferruginea</i> (Scop.)	ba	CS
<i>Octotemnus glabriculus</i> (Gyll.)	ba	OV	<i>Mantura chrysanthemi</i> (Koch)	ba	BD
<i>Sulcacis fronticornis</i> (Panz.)	ba	OV	<i>Chaetocnema laevicollis</i> (Thms.)	di	BD
<i>Cis hispidus</i> (Payk.)	ba	OV	<i>Chaetocnema confusa</i> (Boh.)	du	CS
<i>Cis micans</i> (F.)	ba	OV	<i>Chaetocnema hortensis</i> (Fourcr.)	du	CS
<i>Cis boleti</i> (Scop.)	ba	OV			
<i>Ennearthron cornutum</i> (Gyll.)	di, du	CS, OV	BRUCHIDAE		
			<i>Bruchidius villosus</i> (F.)	ba, du	CS, OV
OEDEMERIDAE					
<i>Chrysanthia nigricornis</i> Westh.	ba	BD	SCOLYTIDAE		
			<i>Phloeophthorus rhododactylus</i>	ba	BD, CS
MELANDRYIDAE					
<i>Orchesia undulata</i> Kr.	ba	OV	APIONIDAE		
			<i>Exapion fuscirostre</i> (F.)	ba	OV
GEOTRUPIDAE			<i>Protapion fulvipes</i> (Fourcr.)	ba	OV
<i>Typhaeus typhoeus</i> (L.)	de	BM	<i>Perapion marchicum</i> (Hbst.)	ba	OV
<i>Geotrupes stercorarius</i> (L.)	ba	BD	<i>Apion haematodes</i> Kirby	ba	JC
<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scr.)	ba	CS	<i>Apion rubiginosum</i> Grill	ba	CS
			<i>Ischnopterapion virens</i> (Hbst.)	ba	OV
SCARABAEIDAE					
<i>Onthophagus fracticornis</i> (Prssl.)	ba	BD			

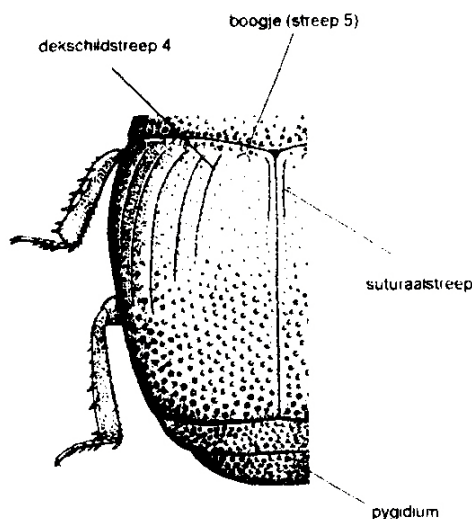
CURCULIONIDAE					
<i>Otiorhynchus ovatus</i> (L.)	ba, de	Div	<i>Stenopelmus rufinasus</i> Gyll.	ba, de	BD, JC
<i>Strophosoma fulvicorne</i> Walt.	ba	CS	<i>Bagous limosus</i> (Gyll.)	de	BD, OV
<i>Strophosoma melanogrammum</i>	ba	CS, OV	<i>Bagous glabrirostris</i> (Herbst)	de	KR
<i>Strophosoma capitatum</i> (Geer)	ba	BD, CS	<i>Hydronomus alismatis</i> (Marsh.)	de	OV
<i>Strophosoma sus</i> Steph.	ba, du	CS	<i>Tanysphyrus lemnae</i> (Payk.)	ba	JC
<i>Sitona griseus</i> (F.)	ba	CS	<i>Notaris acridulus</i> (L.)	de	KR
<i>Sitona ononidis</i> Shp.	ba	OV	<i>Thryogenes scirrhosus</i> (Gyll.)	de	KR
<i>Sitona lepidus</i> Gyll.	ba	OV	<i>Pelenomus comari</i> (Hbst.)	ba, de	OV
<i>Cossonus linearis</i> (F.)	de	KR	<i>Pelenomus</i> sp.	ba	KR, OV

Proeftabel en autecologie van het genus *Gnathoncus* Jacquelin-Duval (Histeridae).

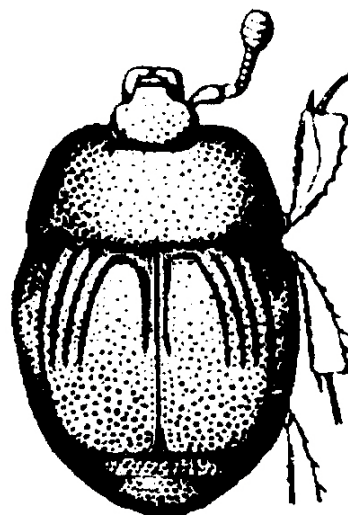
Henk Vallenduuk

Het genus *Gnathoncus* Jacquelin-Duval, 1858

De kop is glad en is voorzien van een ruime bestippeling en de frontaalstreep ontbreekt geheel. Het halsschild is geheel, maar ruim, bestippeld waarbij de stippels in het midden wijder uiteen geplaatst zijn dan aan de randen. De vier dekschildstrepen zijn voorzien van stippels en lopen tot iets voorbij de helft van het dekschild. De naadstreep loopt tot ongeveer halverwege het dekschild. Aan de voorrand bevindt zich een klein boogje tussen de naadstreep en dekschildstreep 4. De bestippeling op het voorste deel is veel ruimer dan op het achterste deel. Op de voorschouwen is de afstand tussen de eerste en de tweede tand groter dan de afzonderlijke afstanden tussen de daaropvolgende tanden. De soorten zijn niet eenvoudig van elkaar te onderscheiden. Ze leven vooral in allerlei vogelnesten, maar enkele soorten zijn af en toe op aas te vinden.



figuur 1. linker dekschild met terminologie



G. buyssoni (Auzat, 1917)

Om de kevers van dit genus goed te kunnen bekijken is het noodzakelijk dat de kevers goed schoongemaakt worden. De glimmende kevers kunnen pas goed bekeken worden als de spiegeling opgeheven is door bijvoorbeeld een stukje perkamentpapier tussen object en microscoopverlichting te plaatsen. Het beste kunnen de kevers niet opgeplakt zijn, zodat ze in een kuiltje in een piepschuimplaatje in de goede stand gelegd kunnen worden. Een juiste lichtval maakt heel veel uit bij het bekijken.

De suturaalstreep is bij *G. buyssoni* nogal eens korter dan gewoonlijk, maar wanneer deze volledig ontwikkeld is, is dit kenmerk reeds voldoende.

Bekijk het pygidium bij een vergroting van 40-50x om de reticulatie, indien aanwezig, goed waar te kunnen nemen. In het geval het oppervlak zo goed als geheel glad lijkt tussen de stippels, slechts hier en daar een lijntje daargelaten, is er sprake van een 'glad' pygidium.

Gnathoncus buyssoni Auzat, 1917

Aanvullende kenmerken – De stippels in het midden van het halsschild zijn iets dichter bij elkaar geplaatst dan die op de voorste helft van het dekschild. De stippels van het halsschild en van het dekschild zijn even groot. Aantal tanden op de buitenzijde van de voorschenen: 6-7. Tussen de ronde stippels op het pygidium niet geheel glad vanwege de tamelijk grove microsculptuur. De microsculptuur bestaat uit dunne lijntjes, die veelal straalsgewijs rondom de stippels staan. De tussenruimte tussen de stippels is maximaal even groot als de afmeting van de stippels afzonderlijk. Lengte: 2,0-3,4 mm.

Oecologie – In bossen, tuinen en (rivier)bossen. Meestal in nesten van vogels die in boomholtes broeden; vaak in nestkastjes. Wordt soms op aas, rottende boompaddestoelen en in stalmest aangetroffen.

Verspreiding – Geheel Europa en overal algemeen.

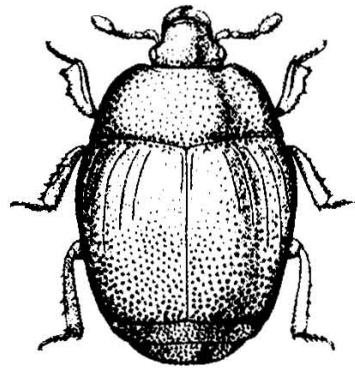
Gnathoncus communis (Marseul, 1862)

G. schmidtii, Reitter

Aanvullende kenmerken – De stippels in het midden van het halsschild zijn iets dichter bij elkaar geplaatst dan die op de voorste helft van het dekschild. De stippels van het halsschild en van het dekschild zijn even groot. Aantal tanden op de buitenzijde van de voorschenen: 6-7. Tussen de ovale stippels op het pygidium niet geheel glad vanwege de fijne microsculptuur. De microsculptuur bestaat uit dunne lijntjes, die veelal dwarsgericht tussen de stippels staan. De tussenruimte tussen de stippels is ongeveer even groot als de afmeting van de stippels afzonderlijk. Lengte: 1,8-2,6 mm.

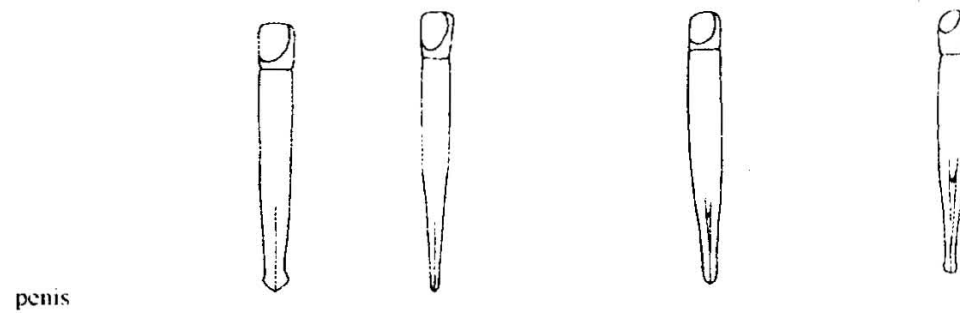
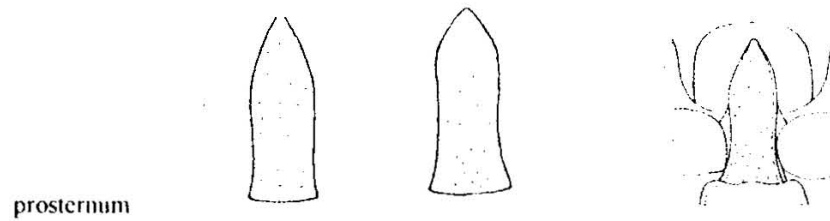
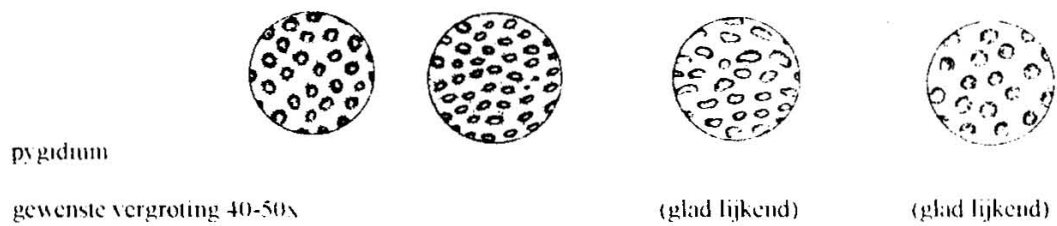
Oecologie – In bossen, parken, tuinen en (rivier)bossen. Meestal in vogelnesten met mogelijk voorkeur voor grotere vogels zoals kauw en spreeuw, in kippenhokken en duiventillen.

Verspreiding – Geheel Europa, maar voornamelijk Noord-Rusland (?). Niet algemeen.

*G. rotundatus**G. nanmetensis*

Tabellarisch overzicht van de belangrijkste kenmerken:

	<i>huyssoni</i>	<i>communis</i>	<i>rotundatus</i>	<i>nanmetensis</i>
pygidium	reticulatie	reticulatie	glad	glad
vorm stippels	rond	ovaal	ovaal	rond
lengte sut.streep	1/3-1/2	1/10-1/6	1/10-1/6	1/10-1/5



Gnathoncus nannetensis (Marseul, 1862)

Aanvullende kenmerken – De stippels in het midden van het halsschild staan ruimer uit elkaar dan die op het voorste deel van het dekschild. De stippels van het halsschild zijn groter dan die op het voorste deel van het dekschild. Voorste deel van het dekschild slechts zwak bestippeld. Aantal tanden op de buitenzijde van de voorschenen: 6-7. Tussen de ronde stippels op het pygidium nagenoeg glad. De ruimte tussen de stippels is groter dan de afmeting van de stippels afzonderlijk. Lengte: 2,4-3,8 mm.

Oecologie – In bossen, parken, tuinen en (rivier)bossen. Vooral in vogelnesten, kippenhokken en duiventillen. Ook wel eens op aas, in rottende paddestoelen, in boommolm en stalmest.

Verspreiding – Geheel palearctisch maar tamelijk zeldzaam. Komt hoofdzakelijk voor in Euro-Siberië.

Gnathoncus rotundatus (Kugelann, 1792)

Hister nanus (Scriba, 1790)

G. punctulatus Thomson, 1862

Aanvullende kenmerken – De stippels in het midden van het halsschild staan even ruim uit elkaar als de stippels op de voorste helft van het dekschild. De stippels van hals- en dekschild zijn even groot. Aantal tanden op de buitenzijde van de voorschenen: 6-7. Tussen de langwerpige stippels op het pygidium nagenoeg glad. Lengte: 1,5-2,8 mm.

Oecologie – In bossen, parken, tuinen en (rivier)bossen. Meestal in vogelnesten met mogelijk voorkeur voor grotere vogels zoals kauw en spreeuw, in kippenhokken en duiventillen. Soms ook op aas, uitwerpselen en in stalmest.

Verspreiding – Geheel palearctisch.

Keverboeken in 1994

Oscar Vorst

In deze nieuwe rubriek een overzicht van nieuwe boeken verschenen in de afgelopen jaren. Dit overzicht is vanzelfsprekend verre van volledig en poogt alleen kort enkele voor de nederlandse coleopteroloog interessante werken aan te stippen. Boeken die alleen betrekking hebben op exotische kevers of op een slechts zeer beperkte soortgroep vallen alleen daarom reeds buiten het kader. Deze keer het jaar 1994.

DOGUET, S, 1994. *Coléoptères Chrysomelidae, Volume 2 Alticinae; Faune de France 80: ix, 694*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, 57 rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05, Frankrijk. ISBN 2-903052-14-X

Een fraaie uitgave die alle franse Alticinae behandelt. Naast goede afbeeldingen van spermathecae en aedeagi van alle behandelde soorten wordt de biologie en verspreiding uitgebreid besproken. Met tabellen tot de larven, zover bekend.

HYMAN, P.S., 1994. *A review of the scarce and threatened Coleoptera of Great Britain Part 2; UK Nature Conservation 12: [vii], 248*. Joint Nature Conservation Committee, Monkstone House, City Road, Peterborough PE1 1JY, UK. ISBN 1-873701-53-5

Eenvoudige uitgave op A4-formaat. Dit tweede deel behandelt de resterende 'moeilijke' families: Cryptophagidae, Hydrophilidae, Lathriidae, Leiodidae, Nitidulidae, Pselaphidae, Ptiliidae, Scydmaenidae, Sphaeriidae en Staphylinidae. Van alle behandelde soorten worden achtereenvolgens verspreiding, ecologie, status en (soms) bedreiging en beheer besproken. Vooral dit laatste is soms een eindeloze reeks van herhalingen. Toch de moeite waard door ecologische informatie en compilatie van de (engelse) faunistische literatuur over een soort.

KLAUSNITZER, B., 1994. *Die Käfer Mitteleuropas Band L2; Die Larven der Käfer Mitteleuropas 2. Band Myxophaga, Polyphaga Teil 1: 325*. Goecke & Evers Verlag, Krefeld, Duitsland. ISBN 3-87263-046-6

Het tweede deel in deze determinatieserie voor larven is wederom een compilatie van de beschikbare literatuur op dit gebied. Gelukkig worden wel literatuurreferenties gegeven; iets wat in de andere delen van FHL niet nodig schijnt te zijn. Met zeer veel figuren. Behandeld worden onder andere: Hydrophilidae, Scirtidae, Buprestidae, Elateridae, Chrysomelidae. Natuurlijk is in veel gevallen de determinatie niet tot op soortniveau mogelijk.

KOCH, K., 1994. *Die Käfer Mitteleuropas Band E5; Ökologie Band 5: 299*. Goecke & Evers Verlag, Krefeld, Duitsland. ISBN 3-87263-047-4

Na de delen E1, E2 en E3 die de autecologie van de soorten behandelen, nu het tweede deel in een eindeloze reeks waarin de zelfde informatie nog eens achterstevoren wordt afgedrukt, per biotoop. Dit is een volkomen zinloze en vermoeiende bezigheid, en het resultaat onoverzichtelijk door het eindeloos opsplitsen van biotopen: 3.1.11.10.5. in Erlen-Auwäldern.

LAM, E., 1994. *De loopkevers van het Gooi: [iv], 163*. Stichting Jeugdbondsuitgeverij, Donkerstraat 17, 3511 KB Utrecht. ISBN 90-5107-025

Een atlas op 1 x 1 km schaal van de loopkevers van het Gooi. In een uitgebreide inleiding worden de methode van het onderzoek, de opgetreden veranderingen en de biotoopvoorkeur in het Gooi besproken. Ruim 11.000 waarnemingen zijn verwerkt. Doordat oude waarnemingen zeer schaars zijn blijkt het helaas moeilijk uitspraken te doen over veranderingen in de tijd.

LOHSE, G.A. & W.H.LUCHT, 1994. *Die Käfer Mitteleuropas Band 14; 3. Supplementband mit Katalogteil: 403*. Goecke & Evers Verlag, Krefeld, Duitsland. ISBN 3-87263-045-8

Het onmisbare supplement op FHL delen 9, 10 en 11. Zeer veel aanvullingen en verbeteringen. Ook met de nodeloze opsplitsing van het genus *Apion* en een geheel nieuwe tabel (en zeer vele extra soorten) voor het genus *Longitarsus*.

MAJERUS, M.E.N., 1994. *Ladybirds; The new naturalist 81: 367*. Harper Collins, London. ISBN 000-219935-1

Zeer uitgebreid en fraai geïllustreerd boek dat werkelijk alle aspecten van deze kevers behandelt. Een inleidend hoofdstuk handelt over de rol van het lieveheers-beestje in onze cultuur. Daarna volgen hoofdstukken over biologie, voedsel, overwintering, verspreiding, kleurpatronen, genetica en evolutie. Kortom een allesomvattende monografie van de Britse vertegenwoordigers van deze groep.

PLATIA, G., 1994. *Coleoptera Elateridae; Fauna d'Italia XXXIII: xiv, 429*. Edizioni Calderini, via Emilia Levante 31, Bologna, Italië. ISBN 88-7019-678-X

Behandelt alle Italiaanse kniptorren (in het Italiaans). De sleutels zijn (ook) in het Engels, maar helaas (te) beknopt, bevat niet veel nieuwe informatie. Relatief goedkope uitgave.

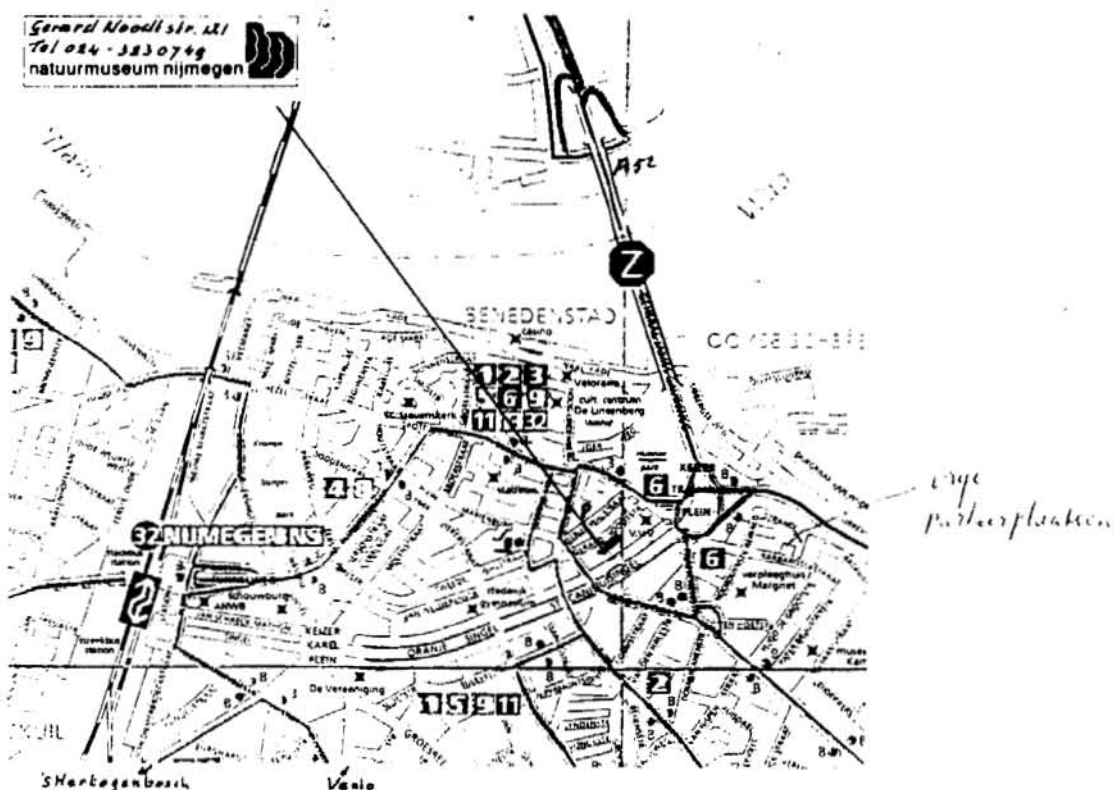
Tienkever-project vervolg: *Aridius*

Nu het *Pyrochroa*-deel is afgerond richt alle aandacht zich op het genus *Aridius* (Latriidae). Met de studie van het materiaal is reeds een aanvang gemaakt. Gegevens en/of materiaal zijn nog zeer gewenst! Graag afgeven aan Oscar Vorst of Jan Cuppen.

Oproep! *Berosussen* en *pieptorren* gezocht.

Jan Cuppen zou graag Nederlands materiaal bestuderen en/of gegevens verkrijgen van het genus *Berosus* (Hydrophilidae) en van de familie Hygrobiidae. Hij verzoekt een ieder vriendelijk zijn medewerking te verlenen.

ROUTEBSCHRIJVING NAAR HET NATUURMUSEUM IN NIJMEGEN.



Komend met de auto

Vanuit Utrecht:

A12 Utrecht-Arnhem, afslag Nijmegen A50.

Knooppunt Valburg neem richting Kleve/Bemmel A15

Knooppunt Ressen neem richting Nijmegen A52

Na de Waalbrug rechtsaf richting Centrum.

Daarna eerste weg links = Gerard Noodtstraat.

Vanuit Arnhem:

A52 Arnhem-Nijmegen.

Na de Waalbrug zie boven.

Vanuit 's Hertogenbosch en Venlo:

Richting Centrum. Op het Keizer Karelplein richting

Arnhem. Dit is de Oranjesingel.

Bij het derde stoplicht links af. Daarna tweede straat
rechts, weer tweede rechts en dan weer rechts.

