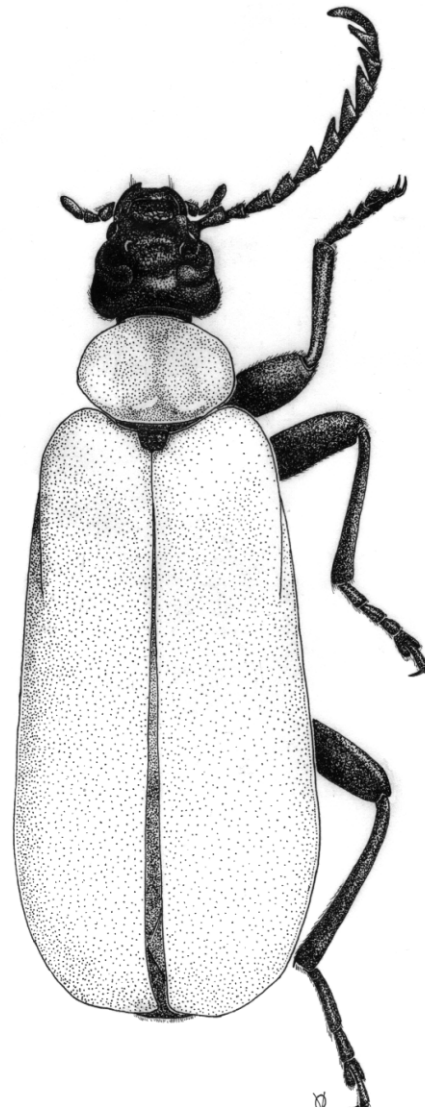


Sektie
Everts
Info 110



Mededelingenblad van de
Sektie *Everts*
Nederlandse Entomologische Vereniging

februari 2016

Bestuur van de sekte:

Bas Drost (voorzitter) – Lingedijk 35, 4014 MB Wadenoijen, (0344-661440),
*mbpdrost*xs4all.nl*

Gert van Ee (secretaris) – Voorhelmstraat 5, 2012 ZM Haarlem, (023-5315742),
*everts*nev.nl*

Ruud Jansen (penningmeester) – Blankenbergestraat 6, 1066 TK Amsterdam, (020-6694523), *ruudbertine*kpnplanet.nl*

Ed Colijn (website en nieuwsbrief) – Hofstede 54, 8212 WD Lelystad, (0320-227509),
*colijn*sarvision.nl*

Cor van de Sande (coördinator vergaderingen) – Levantkade 241, 1019 MG Amsterdam, (020-4184649), *corvdsande*hetnet.nl*

Overige Info

Lidmaatschap €7,50 per jaar, NL95INGB0004058536,
Sektie Everts, Amsterdam.

Website www.nev.nl/everts

Nieuwe leden

Aidan Williams, Julianastraat 5, 6067 EV Linne, awilliams*home.nl

Jan Jeucken, Doolgaardstraat 31, 5961 TP Horst aan de Maas, jeucken1*kpnplanet.nl,
06-48173619

Verhuisd

Robert Ketelaar, Rhienderinklaan 25, 7231 DB Warnsveld

Opgezegd

Hein van Kleef, Hogestraat 42, 6953 AW Dieren

Jean Krekelberg, Oud Vliegveld 9, B-8400 Oostende, België

André van Nieuwenhuijzen, Rosec 48, 37846 Rosec, Tsjechië

Franz van Stuivenberg, Emmastraat 199, 7513 BC Enschede

Henk Vallenduuk, Prof. Gerbrandystraat 10, 5463 BK Veghel

Bé van der Wal, Weddehoenlaan 5, 7471 ME Goor

De Sektie *Everts* van de Nederlandse Entomologische Vereniging werd opgericht in 1988 en richt zich op de studie van de (Nederlandse) kevers. Zij is vernoemd naar de grondlegger van de vaderlandse coleopterologie jonkheer Edouard Everts (1849-1932).

Agenda

5 maart 2016	Voorjaarsbijeenkomst te Schoonrewoerd
14 mei 2016	Voorjaarsexcursie 's Heerenberg
18 juni 2016	Extra excursie Flevoland
9-11 sep 2016	Excursieweekend Bakkeveen / Gaasterland
19 nov 2016	Najaarsbijeenkomst te Tilburg

Inleveren soortenlijstjes excursies 2015

We verzoeken iedereen zeer dringend de soortenlijsten van de excursies van afgelopen jaar aan te leveren als **Orde-** of **Klasse-**export. Aanleveren in een andere vorm is alleen nog mogelijk indien van tevoren contact wordt opgenomen met het bestuurslid dat vermeld staat voor het verslag van de betreffende excursie. Kleine bijdragen van één of enkele soorten worden uiteraard nog steeds gewaardeerd! Zie voor de contactgegevens p. 2.

Excursies 2015	Verslag	Deadline
Excursieweekend Leudal	Bas Drost	01-06-2016

Financiële verslag 2015

Het totale bedrag op de rekeningen van de Sektie Everts bedroeg op 31 december 2015 €2.454,-. De middelen zijn €540,- hoger dan een jaar eerder. Een groot deel van dit bedrag staat op een spaarrekening. Buiten deze rekeningen is er geen kas.

Inkomsten

De inkomsten uit contributies dekken de kosten van het blad Everts Info. Met overige inkomsten kunnen de bijeenkomsten en overige kosten worden betaald. De veiling en verkoop van de boeken van Emiel Bouvy en Sjoerd Tiemersma leverde de Sektie €150,- extra inkomsten op. Het bestuur wil Sjoerd en Emiel hierbij nogmaals zeer hartelijk bedanken. Er zijn geen achterstallige contributies 2015.

Contributie 2016: €7,50

Heb je de contributie 2016 nog niet betaald?

Maak dan dit bedrag voor **1 april 2016** over op rekeningnummer NL95 INGB 0004 0585 36 t.n.v. Sektie Everts.

Betaal je aan het begin van het jaar dan is het duidelijk dat je dat jaar lid wilt blijven. Met een automatische jaarlijkse overschrijving wordt het betalen van de contributie een stuk eenvoudiger.

De penningmeester

Voorjaarsbijeenkomst Schoonrewoerd 5 maart 2016

De komende voorjaarsbijeenkomst wordt weer gehouden in het **Natuurcentrum “De Schaapskooi”**, Overboeicop 15, 4145 NN te Schoonrewoerd, tel. 0345-641201 (AC 135.4-438.8). De Schaapskooi staat aan de doorgaande weg Lexmond - Hei en Boeicop - Schoonrewoerd (zie www.natuurcentrum.nl). Met het openbaar vervoer is het natuurcentrum op zaterdag niet bereikbaar (of op 1800 m loopafstand: busdienst Utrecht-Leerdam). Probeer zoveel mogelijk met elkaar per auto te reizen! In het centrum is koffie en thee (en allerlei andere drankjes) te koop, maar geen lunch. Neem dus zelf een lunch mee. Er kan wel soep worden besteld voor bij de lunch. De bijeenkomst start om 10.30 uur. Aankomst vanaf 10.00 uur met koffie.

Ochtend

- 10:00 uur Ontvangst koffie, thee
- 10:30 uur Opening - Bas Drost
Verkiezing bestuurslid en mededelingen bestuur
- 10:40 uur 1700 In één klap - Frank van Nunen
- 11:00 uur *Dryops striatellus* - Bas Drost
- 11:30 uur Everts Ondergronds, methoden en resultaten van
ondergronds onderzoek naar kevers - Jan Muilwijk
- 12:00 uur Lunch

Middag

- Minicursus *Hydroporus* (Dytiscidae) - Jan Cuppen

Naast bovengenoemd programma is er natuurlijk voldoende ruimte voor informele contacten: bijpraten, uitwisselen van kevers ter controle, etc., etc.

Bestuurswisseling 2016

Ed Colijn zal tijdens de voorjaarsbijeenkomst na de reglementaire 5 jaar zijn functie neerleggen. Hij zal wel de website blijven onderhouden.

Het bestuur meent in de persoon van Barend van Maanen een geschikte opvolger gevonden te hebben. Eventuele tegenkandidaten kunnen zich nog bij de voorzitter aanmelden. Bij hem kun je ook terecht als je vragen hebt over wat een bestuursfunctie bij de Sektie nu precies inhoudt. Het nieuwe bestuurslid zal op de voorjaarsbijeenkomst worden gekozen.

Minicursus determinatie *Hydroporus* (Dytiscidae)

Het genus *Hydroporus* is het soortenrijkste genus binnen de familie Dytiscidae. De meeste soorten zijn betrekkelijk eenvoudig te determineren, maar er zijn een aantal lastige soorten. Zoals wel vaker zijn mannetjes bij een aantal soorten gemakkelijk te herkennen aan de hand van secundaire geslachtskenmerken. De meeste soorten zijn, zeker bij enige ervaring, in beide geslachten op morfologische kenmerken te onderscheiden, maar onderzoek van de mannelijke genitalia zal zeker in het begin een controle kunnen zijn voor een betrouwbare determinatie. Voor een beperkt aantal soorten is ook later determinatie op basis van het mannelijk genitaal het meest betrouwbaar.

Van de deelnemers aan de cursus wordt verwacht dat zij het waterkeverboek van Drost et al. (1992) (of een kopie van de sleutel van *Hydroporus* met figuren) meenemen. We vragen de deelnemers die hier voor de mogelijkheid hebben hun eigen binoculair mee te nemen, aangezien het aantal binoculairs ter plekke beperkt is. Tijdens de cursus kan eigen *Hydroporus*-materiaal gedetermineerd en/of gecontroleerd worden.

Het genus *Suphrodytes* telde in Nederland tot voor kort slechts één soort: *Suphrodytes dorsalis*. Recent is het genus door Bergsten et al. (2012) opgesplitst in de soorten *Suphrodytes dorsalis* en *S. figuratus*. Bij een later DNA-onderzoek van *Hydroporus*-soorten en *Suphrodytes* is gebleken dat *Suphrodytes* niet meer beschouwd kan worden als een apart genus. *Suphrodytes* komt dus te vervallen en behoort nu weer tot het genus *Hydroporus*.

De publicatie van Bergsten et al. (2012) is op internet te vinden en heeft een open access. Je kunt de publicatie vinden met deze link: [dx.doi.org/10.2478/dna-2012-0001](https://doi.org/10.2478/dna-2012-0001). Het zou handig zijn wanneer je een kleurenkopie van de pagina's 9 t/m11 kunt meebrengen naar de cursus.

Momenteel wordt het museummateriaal van *Suphrodytes* op basis van deze publicatie gesplitst. Vervolgens willen we de resultaten van dit onderzoek op korte termijn publiceren. Om een zo goed mogelijk beeld te krijgen van de verspreiding van beide soorten in Nederland willen we jullie vragen om jullie collectiemateriaal van *Suphrodytes* mee te nemen. De voorlopige resultaten wijzen uit dat beide soorten tot de Nederlandse fauna behoren. Ze zijn vrij algemeen en kunnen tezamen voorkomen op één locatie.

Bergsten, J., G. Brilmyer, A. Crampton-Platt & A.N. Nilsson 2012

Sympatry and colour variation disguised well-differentiated sister species: *Suphrodytes* revised with integrative taxonomy including 5 kbp of housekeeping genes (Coleoptera: Dytiscidae)

DNA Barcodes 1: 1-18

Verkoop kevermaterialen en -boeken

Tijdens de komende bijeenkomst te Schoonrewoerd hebben we onderstaande artikelen in de verkoop:

- **Kleine** (5,5 ml) **buisjes** van 53 x 14 mm, van stevig half-doorzichtig plastic en voorzien van een schroefdop. Bestand tegen alcohol en ethylacetaat. Ledenprijs: €10,- per 100 stuks.
- **Grotere** (25 ml) **buisjes** van 60 x 27 mm, van stevig half-doorzichtig plastic en voorzien van een witte schroefdop. Bestand tegen alcohol en ethylacetaat. Ledenprijs: €10,- per 40 stuks.
- **Gebruikte kleine buisjes** (3 ml) van 45 x ca 10 mm €5,- per 100 stuks.

Daarnaast zijn er ook **druppelflesjes** voor ethylacetaat, **PVP-oplossing** (voor het prepareren van genitaaltjes) en **Herkules houtlijm** beschikbaar. Prijs resp. €2,- (stuk), €5,- (~5 ml) en €2,- (30 gr).

Voor de 2 eerste typen buisjes kun je bij Oscar terecht en voor de overige materialen bij Ruud.

Boeken

Onderstaande boeken zijn op de voorjaarsbijeenkomst te koop voor de vermelde prijzen. De opbrengst komt ten goede aan de Sektie-kas.

Bily & Cepická, 1989 - Käfer €5,-

du Chatenet, 1986 - Guide des coléoptères d'Europe, Carabidae - Scarabaeidae €40,-

Koomen et al., 1995 Insekten onderzoeken. Een overzicht van vijftig jaar entomologisch onderzoek in Nederland €10,-

Mrozek-Dahl, 1928 - Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise. 7. Teil Coleoptera oder Käfer I: Carabidae (Laufkäfer) (nogal wat losse pagina's) €8,-

Schilthuizen & Vallenduuk, 1998 - Kevers op kadavers €8,-

Schoch, 1878 - Practische Anleitung zum Bestimmen der Käfer Deutschlands und der Schweiz (zeldzaam maar vrijwel losbladig) €20,-

Turin et al., 1977 - Atlas of the carabid beetles of The Netherlands €13,-

Overig aanbod

15 originele delen van "Die Käfer Mitteleuropas". De recente bewerkte herdrukken voor de Carabidae (deel 2) en Staphylinidae (deel 4) ontbreken. De boeken zijn in goede staat. En uiteraard zijn er nog de 40 jaargangen (1945-2003 waarbij 1976-1994 ontbreken) van het Tijdschrift voor Entomologie. Een deel van deze tijdschriften is ingebonden. Voor nadere details kun je contact opnemen met Oscar Vorst (vorst*xs4all.nl, 030-2722209).

Malaiseval en Set voor lichtvangsten

De Sektie Everts heeft een Malaiseval en een complete set voor lichtvangsten met vanglaken in eigendom, die bedoeld zijn voor gebruik door de leden. Daarnaast is een benzinegenerator beschikbaar, die wij te leen hebben gekregen van de Uyttenboogaart-Eliassenstichting.

De Malaiseval is van het type British Museum. Er zijn een reserve verzamelpot, scheerlijnen, haringen, stokken en rubberen tenthamer. De Set voor lichtvangsten bestaat uit een vanglaken met tentstokken en haringen, een 250 Watt menglichtlamp met lamphouder, een reservelamp, een kabelhaspel met verlengkabel (25 meter) en een 300 Watt Honda EX350 generator.

De Malaiseval en de lichtvangstset kunnen gebruikt worden tijdens de excursies en de weekenden van de Sektie. Ook individuele leden kunnen een verzoek indienen bij het bestuur van de Sektie om de materialen te lenen voor een bepaalde periode. Alle materialen staan bij Gert van Ee.

Eerste aankondiging Everts weekend in Friesland

Het excursieweekend is dit jaar op 9-11 september te Bakkeveen Friesland (ligt tegen Drenthe aan). Er worden vergunningen aangevraagd voor terreinen in deze omgeving en in Gaasterland. Er valt bos, veen, heide, pingo's en beekdal aan te treffen. Friesland is een onderbemonsterde provincie, zodat een vol weekend onderzoek waardevol kan zijn.

Kosten en opgave

De kosten bedragen €45,- (voor 1 nacht €25,-). Later dit jaar volgt er nog een convocatie met alle details. Wil je zeker zijn van een plek (maximaal 25) dan kun je je nu al opgeven bij Ruud Jansen (ruudbertine*kpnplanet.nl) en voor 2 september €45,- overmaken naar bankrekening NL95 INGB 0004 058536 van de Sektie Everts.

Meer info bij Ruud Jansen & Cor van de Sande.

Keverboeken in 2013

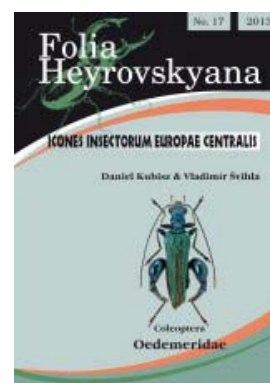
Oscar Vorst

De hier gegeven opsomming van in het jaar 2013 verschenen keverboeken is verre van compleet. Boeken die alleen tropische Coleoptera behandelen of een zeer beperkte soortengroep (een enkel genus) vallen buiten het kader van deze rubriek. De vermelde prijzen zijn slechts indicaties!

BOUKAL, M., 2013. – *Icones insectorum europae centralis. Coleoptera: Byrrhidae. Folia Heyrovskyana B 16: 1-16.* € ISSN 1801 7150

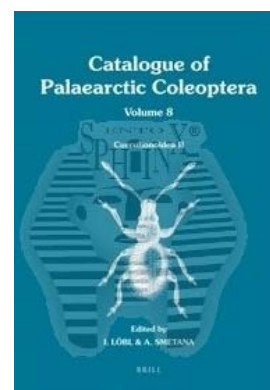
KUBISZ, D. & V. ŠVIHLA, 2013. – *Icones insectorum europae centralis. Coleoptera: Oedemeridae. Folia Heyrovskyana B: 17 1-12.* €

In 2013 verschenen twee deeltje in deze serie met fotoplatten van de Midden-Europese keverfauna. Beide behandelen een soortenarme familie: deel 16 de pilkevers en deel 17 de schijnboktorren. Voor deze families geldt dat de Midden-Europese fauna aanzienlijk soortenrijker is dan de Nederlandse, die respectievelijk 13 en 11 soorten telt. Alle Nederlandse soorten worden behandeld, inclusief de pilkever *Curimopsis maritima*, waarvan het voorkomen in Midden-Europa als twijfelachtig wordt beschouwd. De onder deze naam afgebeelde soort lijkt overigens niet dezelfde te zijn als onze *C. maritima*.



LÖBL, I. & A. SMETANA (EDS), 2013. – *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 8. Curculionoidea II: 1-700.* Brill, Leiden. €150 ISBN 978 90 04 25206 6

Met het achtste en laatste deel is dit ambitieuze project zowaar tot een goed einde gebracht. En dat slechts tien jaar nadat het eerste deel verscheen. In het voorwoord van het eerste deel lezen we dat ‘a detailed peer review of the parts was not considered to be reasonable, because it would undoubtedly require an amount of work comparable to that of the authors’. Ongetwijfeld heeft dit bijgedragen tot de voorspoedige afronding van het project, maar helaas is daarmee het aantal onopgemerkte fouten in sommige bijdragen aanzienlijk. In dit deel beslaan de errata op eerdere delen dan ook 25 pagina’s.



Desalniettemin moeten we de beide redacteurs, Ivan Löbl en Aleš Smetana, en de 202 auteurs meer dan dankbaar zijn voor de enorme hoeveelheid werk die zij hebben verzet in het samenbrengen van bijna 200.000 genus- en soort-groep namen (verdeeld over circa 8300 valide genera, 99.700 soorten en 16.000 ondersoorten). Vollendet das ewige Werk!

Dit laatste deel verscheen bij een nieuwe uitgever, die er gelukkig in slaagde het bestaande uiterlijk van de reeks geen geweld aan te doen, zowel wat betreft de opmaak als de fysieke verschijning van dit ook weer zeegroene deel. De bolle in plaats van de tot nu toe gebruikte platte rug maakt dit deel waarschijnlijk de degelijkste uit de reeks. De prijsstelling bleef van het zelfde, vrij hoge niveau.

Behandeld worden de resterende Curculionidae-subfamilies: Curculioninae, Bagoinae, Ceutorhynchinae, Conoderinae, Cossoninae, Cryptorhynchinae, Cyclominae, Entiminae, Hyperinae, Lixinae, Mesoptiliinae, Molytinae, Orobitidinae en de drie Palaearktische soorten tellende familie Cryptolaryngidae.

NIEHUIS, M., 2013. – *Die Bunkäfer in Rheinland-Pfalz und im Saarland*: 1-683. Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz, Mainz. €35 ISBN 978 3 9807669 7 5

Een wederom zeer rijk geïllustreerd en omvangrijk boek in de reeks waarin eerder delen verschenen over boktorren, prachtkevers en oliekevers van de hand van dezelfde (co)auteur. De opzet van dit deel, dat de mierkevers behandelt, is vergelijkbaar met de eerdere delen. De soortteksten van de 27 behandelde soorten beslaan bijna 250 pagina's en zijn voorzien van veel goede (veld)foto's, vaak ook van minder bekende details als larven of uitvliegaten, kaartjes met het areaal in Duitsland en het voorkomen in Rheinland-Pfalz en Saarland, en vliegtijd diagrammen. In de teksten wordt zeer gedetailleerd ingegaan op het voorkomen in geheel Duitsland, de bionomie (o.a. Habitat, Beutetiere, Nahrung der Imagines in Gefangenschaft, Blütenbesuch der Imagines, Anflug auf Licht, Geschlechtsverhältnis, Aktivitätszeit, Besiedlungsdichte, Begleitarten, Paarung, Ort der Eiablage, Termin der Eiablage &c.), fenologie en eventuele bedreigingen.



De rest van het werk wordt onder meer ingenomen door zeer uitgebreide inleidende hoofdstukken met titels als Bedeutung in Naturhaushalt und Wirtschaft, Bunkäfer in Kultur und Kunst (42 pp.), Vita und Werk ausgewählter Koleopterologen mit Bezug zur Bunkäferforschung des Bearbeitungsgebietes (51 pp.), maar ook een geïllustreerde tabel tot de larven. Afsluitende hoofdstukken behandelen de mierkeverfauna van de verschillende Naturräume alsmede de verandering in de fauna en de mogelijke oorzaken die hieraan ten grondslag liggen. De ongefilterde wijze waarop, vooral in de inleidende hoofdstukken, een overdaad aan allerlei niet altijd even relevante details (van mierkeverkrantenknipsels tot mierkeverpostzegels) aan het papier werden toevertrouwd maken het boek tot een ware Fundgrube, maar ook tot een soms onoverzichtelijk geheel waarin men snel verdwaalt. Desalniettemin een aanrader, zeker gezien de relatief geringe prijs.

WINKELMAN, J.K., 2013. – *De Nederlandse goudhaantjes (Chrysomelidae: Chrysomelinae). Entomologische Tabellen 7: 1-90. €15 ISSN 1875 760X*

Behandelt de 65 Nederlandse en Belgische soorten van deze subfamilie. De beknopte inleiding behandelt de biologie, studie en lichaamsbouw van deze kevergroep. De tabellen zijn van duidelijke afbeeldingen voorzien. Doordat de meeste soorten van deze groep van haantjes relatief groot en kleurrijk zijn zal deze uitgave ook voor de beginnende keverliefhebber van belang zijn. Jammer is dan wel dat een van de eerste kenmerken in de tabel de aan- dan wel afwezigheid van zeer korte haantjes op de dekschildomslag betreft. Dit is een, ook voor de beginner, lastig waar te nemen kenmerk. Naast kleurenplaten met habitusfoto's zijn er platen met lijntekeningen van de aedeagi van alle behandelde soorten opgenomen, alsmede kaarten met de Nederlandse verspreiding op provincieniveau.



In Bijlage 2 worden aanvullende provinciewaarnemingen op de kevercatalogus gegeven. Sommige soorten lijken het de laatste jaren goed te doen. Zo werd bijvoorbeeld *Chrysomela populi* sinds 2007 in maar liefst vier provincies vastgesteld waar de soort na 1966 niet meer gezien werd.

ZAHRADNÍK, P., 2013. – *Brouci čeledi cervotocoviti (Ptinidae) střední Evropy - Beetles of the family Ptinidae of Central Europe: 1-349, pl i-xxvii, [33] pls. Academia, Praha. €20 ISBN 978 80 200 2247 9*

Een tweetalig determinatieboekje tot de Midden-Europese klopkevers sensu lato, in de kevercatalogus abusievelijk nog Anobiidae geheten, waar de oudere naam Ptinidae prioriteit heeft. In 2011 verscheen in deze reeks al een deel over de Dermestidae van Tsjechië en Slowakije dat toen niet besproken werd. Dit deel behandelt volgens de titel alle Midden-Europese soorten, maar de 110 pagina's met verspreidingskaarten betreffen stippenkaarten die slechts het voorkomen in Tsjechië en Slowakije weergeven.



Het boek is geheel tweetalig, waarbij de Engelse tekst de bladzijden 115-224 beslaat. Na een beknopte inleiding volgen de determinatietabellen, afgesloten wordt met een systematisch overzicht van de behandelde soorten, dat op enkele inleidende zinnen identiek is aan het systematisch overzicht in het Tsjechische deel. De drie-en-dertig platen met eenvoudige zwart-wit lijntekeningen die de tabel ondersteunen worden gevolgd door fotoplatten met afbeeldingen van collectie-exemplaren van de behandelde soorten. Alle Nederlandse soorten worden behandeld, wel zijn in vergelijking met de kevercatalogus een aantal genera opgesplitst. Zo wordt *Xestobium plumbeum* hier in het genus *Hyperisus* geplaatst, maar daarbij abusievelijk *Hyperisus plumbeum* genoemd, waar dat *H. plumbeus* had moeten zijn.

Met zes relevante titels met een gezamenlijke omvang van 0,109 strekkende meter was tweeduizend-en-dertien een vrij mager keverboekenjaar.

Verslag excursie Sprang-Capelle - 9 mei 2015

Gert van Ee, Oscar Vorst, Cor van de Sande, Ruud Jansen, Bas Drost, Barend van Maanen, Nick Schafstall, Ad Littel, Thijmen Breeschoten, Cor Borghouts, Jac Blommaart & Anton Threels

Op 9 mei 2015 werd een excursie gehouden naar terreinen van Staatsbosbeheer in Sprang-Capelle in natuurgebied Langstraat, gemeente Waalwijk in Noord-Brabant. Er waren 15 deelnemers die in de verspreid liggende natuurterreinen onderzoek hebben gedaan naar de aanwezige keverfauna. In kleine groepjes werden de verschillende terreinen onderzocht. Er werden 376 keversoorten gevonden uit 48 verschillende families, een groot aantal voor een enkele dag. Twee soorten waren nieuw voor de provincie Noord-Brabant. Eén soort, de zeldzame kortschildkever *Liogluta longiuscula*, die na 1966 slechts nog één maal in Limburg is aangetroffen, werd gevonden in De Dullaart.

Natuurgebied Langstraat (ca. 10 km²) omvat verschillende kleinere terreinen: Den Dulver, De Dullaart, De Hoven, De Dellen en het Labbegat. Het gebied ligt in een kwelzone op de overgang van de hoger gelegen zandgronden naar de lager gelegen kleigronden bij de Bergsche Maas.

Een gedeelte behoort tot het zogenaamde Slagenlandschap met smalle lange percelen met elzenheggen en is beroemd om de grote diversiteit aan plantensoorten. Door de vele overgangen in bodemtypen en lokale kwel- en inzijging is er een grote verscheidenheid aan milieus op kleine schaal aanwezig waardoor er een grote diversiteit aan planten en dieren wordt aangetroffen. Er liggen smalle percelen met mooie sloten met helder water en een rijke onderwater begroeiing met wateraardbei, kranswieren, waterviolier en krabbenscheer (Labbegat, figuur 1), schraallanden, trilvenen en blauwgrasland (Den Dulver). In De Dullaart is sterke kwel aanwezig met een gevarieerde plantengroei waaronder rietorchis, welriekende nachtorchis, beenbreek en Spaanse ruiter.

Er werd op zoveel mogelijk verschillende manieren verzameld: met een waternet en appelmoeszeef in de sloten en poelen, met water van oevers gespoeld, aan oevers en verlande sloten getrapt. Maar ook met een klopscherm of paraplu geklopt van struiken en bomen, met de hand verzameld van planten of onder stenen en hout, met een sleepnet door de vegetatie. Strooisel en in ophopingen van gras of dood materiaal (hooi, takken) werd met een keverzeef gezeefd, er werd verzameld in mest van vee, op liggende boomstammen, onder schors en in paddenstoelen. Al deze plekken in het landschap kunnen verschillende soorten kevers herbergen.



Figuur 1. Sloot met helder water in het Labbegat met o.a. wateraardbei, waterviolier, krabbenscheer, waterlelie, puntkroos, zeggen en russen op de oever langs het hooiland en wilgen en elzen op de andere oever. Foto: Gert van Ee.

Nieuw voor Noord-Brabant

Twee soorten kevers waren nog niet vermeld voor Noord-Brabant in de catalogus van de Nederlandse kevers. Van de familie van de truffelkevers werd één exemplaar gevonden van de 2-3 mm kleine, glimmend zwarte bolvormige soort *Anisotoma orbicularis* (figuur 2). Deze werd ontdekt in De Dulver op een rottende boomstam. Hij leeft van boomzwammen, vaak onder schors waar zwammen groeien op liggende vochtige boomstammen. Hoewel deze soort nog niet voor Noord-Brabant was vermeld, is deze wel eerder gevonden door Tim Faasen op 6 januari 2008 in wandelpark Eckart in Eindhoven (meded. T. Faasen).

De zeer zeldzame oeverbewonende kortschildkever *Acylophorus glaberrimus* is nog niet eerder in Noord-Brabant aangetroffen. Er werd één vrouwtje gevonden in De Dullaart op venige bodem in de verlandingszone van een plas met riet, zegge, mattenbies, lisdodde, pinksterbloem en veenmos. Deze zuidelijke soort was tot nu alleen vermeld voor de provincies Noord- en Zuid-Holland.

Teruggevonden in Noord-Brabant

In De Dullaart werd een mannetje gevonden van de kortschildkever *Liogluta longiuscula* in het open, vochtige populierenbos met veel zeggen. De laatst gedateerde vondst in de catalogus van de Nederlandse kevers was in Limburg 1955, een vrouwtje

in Vijlen. In 2013 is deze soort gevonden tijdens de excursie van de Sektie Everts in het Geuldal bij Wijlre [1, 2].



Figuur 2. De truffelkever *Anisotoma orbicularis* (Herbst, 1791), gevonden door Nick Schafstall in De Dulver op een rottende boomstam. Foto: Tim Faasen.

Zeldzame soorten

Er werd ook een aantal minder algemene en zeldzame kevers gevonden op deze dag. In De Dullaart werden twee exemplaren gevonden van de truffelkever *Agathidium nigrinum*, op liggende populierenstammen met oesterzwam en een harde houtzwamsoort. Hier werden ook twee exemplaren van de kortschildkever *Lordithon pulchellus* gevonden. Deze soort van oesterzwam is in ons land slechts bekend van bossen in het rivierengebied en alleen vermeld van Gelderland en Noord-Brabant [1]. Ook van de zeldzame kortschild *Placusa tachyporoides* werden hier drie exemplaren verzameld.

Andere zeldzame kortschilden in De Dullaart waren *Phyllodrepa floralis* en *Liogluta alpestris*, gezeefd in een wilgen- en populierenbos. Bij Nieuwe-Vaart bij de IJsbahn werd van de kortschildkever *Gymnusa brevicollis* een mannetje gevonden langs een veenplas met verlanding met riet, veenmos, zeggen en biezen. In het Labbegat werd van de kortschildkever *Anotylus nitidulus* één exemplaar ontdekt in schraal hooiland op weinig zand en klei dat was afgeplagd.

De mestkever *Onthophagus vacca* is in ons land een zeldzamere soort, die doorgaans te vinden is op zwaardere bodems. In een koeienvlaai werden twee mannetjes en een vrouwtje gevonden langs de Koesteeg. Van de kniptor *Agriotes pallidulus* werd in de

drie terreinen De Dulver, De Dullaart en het Labbegat één exemplaar verzameld. Van de weeschildkevers of soldaatjes werd de zeldzame *Malthodes marginatus* verzameld in De Dullaart in het open populierenbos met meidoorn, wilg, braam en vogelkers. Er werd een klopkeversoort, *Dorcatoma dresdensis*, gekweekt uit echte tonderzwam.

Cryptophagidae of harige schimmelkevers zijn zeer kleine kevers. De zeldzame *Atomaria zetterstedti* werd in De Dullaart geklopt van bloeiende schietwilgen in een open vochtig populierenbos. De zwartlijf *Bolitophagus reticulatus* werd in De Dullaart gevonden op een populier die in het bos op de grond lag en waarop zwammen groeiden.

Haantjes leven afhankelijk van de soort op bepaalde plantensoorten. De zeldzame *Longitarsus holsaticus* leeft op moeraskartelblad en werd hier op gevonden in vochtig, schraal grasland met sloten met riet, zegge en waterviolier langs de Winterdijk. In De Dullaart werd een vrouwtje van de snuitkever *Ellescus bipunctatus* geklopt in loofbos met bloeiende meidoorn, wilg en els.

In het Labbegat werden twee soorten beekkevers gevonden die minder algemeen zijn in ons land: *Dryops auriculatus* en *D. anglicanus*. Beide soorten werden gevonden in een venig ondiep slootje met waterviolier, kikkerbeet, kranswieren, zeggen, russen en flab.

Ondanks dat het een koele dag was met afwisselend veel wind en een buitje regen zijn er veel keversoorten gevonden. Opvallend was dat er veel soorten zijn gevonden die voorkomen op dood hout en vaak leven van de schimmels en zwammen die hier op gaan groeien. De waarde van dood hout voor de biodiversiteit is hiermee weer eens bevestigd.

Bronnen

[1] Vorst, O. (red.), 2010. Catalogus van de Nederlandse kevers (Coleoptera). Monografieën van de Nederlandse Entomologische Vereniging 11.

[2] Sektie Everts Info 103 (2014). Verslag jubileumexcursie Zuid-Limburg – 17 t/m 20 mei 2013.

Lijst van aangetroffen keversoorten tijdens de excursie naar Sprang-Capelle op 9 mei 2015 in de provincie Noord-Brabant. In totaal 376 soorten.

Gebruikte afkortingen voor de namen van de waarnemers: **AL** = Ad Littel, **AT** = Anton Threels, **BD** = Bas Drost, **BM** = Barend van Maanen, **CB** = Cor Borghouts, **CS** = Cor van de Sande, **GE** = Gert van Ee, **JB** = Jac Blommaart, **NS** = Nick Schafstall, **OV** = Oscar Vorst, **RJ** = Ruud Jansen, **TB** = Thijmen Breeschoten, **Div.** = meer dan drie waarnemers.

GYRINIDAE

Gyrinus marinus Gyll. Div.

Gyrinus substriatus Steph. Div.

HALIPLIDAE - watertreders

Peltodytes caesus (Duft.) Div.

Haliphus confinis Steph. BD, BM, OV

Haliphus ruficollis (Deg.) BD, OV

Haliphus heydeni Wehncke AL, CS

Haliphus flavicollis Sturm BD, BM

Haliphus fulvus (F.) BD

NOTERIDAE - diksprietwaterkevers

Noterus clavicornis (Deg.) Div.

Noterus crassicornis (Müll.) Div.

DYTISCIDAE - waterroofkevers

Liopteris haemorrhoidalis (F.) BD, GE, OV

Laccophilus poecilus Klug BD, GE

Laccophilus minutus (L.) BD, BM

Hydrovatus cuspidatus (Kunze) BM, CS, NS

Hydroglyphus geminus (F.) Div.

Hygrotus impressopunctatus (Schall.) BD

Hygrotus versicolor (Schall.) BD

Hygrotus inaequalis (F.) Div.

Hygrotus decoratus (Gyll.) Div.

Hyphydrus ovatus (L.) Div.

<i>Hydroporus scalesianus</i> Steph.	BM	<i>Helochares obscurus</i> (Müll.)	Div.
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm	Div.	<i>Helochares punctatus</i> Shp.	Div.
<i>Hydroporus umbrosus</i> (Gyll.)	BD, BM	<i>Enochrus testaceus</i> (F.)	Div.
<i>Hydroporus tristis</i> (Payk.)	Div.	<i>Enochrus affinis</i> (Thunb.)	BD
<i>Hydroporus gyllenhalii</i> Schdte.	BD, BM	<i>Enochrus coarctatus</i> (Gredl.)	Div.
<i>Hydroporus palustris</i> (L.)	BD, BM, OV	<i>Hydrobius fuscipes</i> (L.)	Div.
<i>Hydroporus incognitus</i> Shp.	BM, CS	<i>Hydrochara caraboides</i> (L.)	BM
<i>Hydroporus striola</i> (Gyll.)	CS, GE	<i>Hydrophilus piceus</i> (L.)	BD
<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (L.)	Div.	<i>Coelostoma orbiculare</i> (F.)	Div.
<i>Hydroporus planus</i> (F.)	CS	<i>Cercyon ustulatus</i> (Preysl.)	BM
<i>Hydroporus pubescens</i> (Gyll.)	BD, BM, GE	<i>Cercyon obsoletus</i> (Gyll.)	AL, JB
<i>Hydroporus melanarius</i> Sturm	BM, CS, GE	<i>Cercyon castaneipennis</i> Vorst	NS
<i>Hydroporus neglectus</i> Schm.	BD, BM, CS	<i>Cercyon impressus</i> (Sturm)	AL, JB, NS
<i>Agabus bipustulatus</i> (L.)	Div.	<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (F.)	JB
<i>Agabus sturmii</i> (Gyll.)	CB	<i>Cercyon melanocephalus</i> (L.)	AL, JB, NS
<i>Agabus affinis</i> (Payk.)	Div.	<i>Cercyon lateralis</i> (Marsh.)	AL, JB, NS
<i>Agabus undulatus</i> (Schränk)	GE	<i>Cercyon quisquilius</i> (L.)	JB
<i>Ilybius fenestratus</i> (F.)	BD, BM	<i>Cercyon pygmaeus</i> (Ill.)	AL, NS
<i>Ilybius ater</i> (Deg.)	GE	<i>Cercyon convexiusculus</i> Steph.	BM, CS, OV
<i>Ilybius quadriguttatus</i> (Lac.)	BD, BM, GE	<i>Megasternum concinnum</i> (Marsh.)	RJ
<i>Rhantus grapii</i> (Gyll.)	CS, GE	<i>Cryptopleurum minutum</i> (F.)	AL
<i>Rhantus suturalis</i> (Macl.)	Div.	<i>Sphaeridium bipustulatum</i> F.	AL, JB, NS
<i>Hydaticus transversalis</i> (Pont.)	BD, BM	<i>Sphaeridium marginatum</i> F.	TB
<i>Hydaticus seminiger</i> (Deg.)	Div.	<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (L.)	JB, NS, TB
<i>Graphoderus zonatus</i> (Hoppe)	BD	<i>Sphaeridium lunatum</i> F.	JB, TB
<i>Graphoderus cinereus</i> (L.)	CB, GE, OV	HISTERIDAE - spiegelkevers	
<i>Acilius canaliculatus</i> (Nicol.)	OV	<i>Margarinotus ventralis</i> (Mars.)	AL, TB
CARABIDAE - loopkevers		HYDRAENIDAE - waterkruipers	
<i>Leistus fulvibarbis</i> Dej.	AL, RJ	<i>Hydraena palustris</i> Er.	BM, GE
<i>Nebria brevicollis</i> (F.)	AL	<i>Hydraena britteni</i> Joy	RJ
<i>Elaphrus riparius</i> (L.)	AT	<i>Hydraena testacea</i> Curt.	BD, BM, GE
<i>Bembidion properans</i> (Steph.)	BM, CS	<i>Limnebius aluta</i> Bed.	BM, GE
<i>Poecilus versicolor</i> (Sturm)	AL	<i>Ochthebius minimus</i> (F.)	RJ
<i>Pterostichus strenuus</i> (Panz.)	RJ	PTILIIDAE - veervleugelkevers	
<i>Pterostichus diligens</i> (Sturm)	BD, CS, OV	<i>Ptenidium fuscicorne</i> Er.	RJ
<i>Pterostichus vernalis</i> (Panz.)	AL, TB	<i>Ptenidium pusillum</i> (Gyll.)	CS
<i>Pterostichus minor</i> (Gyll.)	OV	<i>Ptenidium nitidum</i> (Heer)	OV
<i>Agonum fuliginosum</i> (Panz.)	CS, OV	<i>Acrotrichis intermedia</i> (Gillm.)	OV
<i>Agonum thoreyi</i> Dej.	CS, GE, RJ	<i>Acrotrichis atomaria</i> (Deg.)	CS, OV, RJ
<i>Amara plebeja</i> (Gyll.)	AL	<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (Motsch.)	CS, OV, RJ
<i>Amara aenea</i> (Deg.)	AL	<i>Acrotrichis fascicularis</i> (Hbst.)	CS, OV
<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm)	BD	LEIODIDAE - truffelkevers	
<i>Trichocellus placidus</i> (Gyll.)	OV	<i>Anisotoma humeralis</i> (Hbst.)	NS
<i>Oodes helopioides</i> (F.)	BM, TB	<i>Anisotoma orbicularis</i> (Hbst.)	NS
<i>Badister lacertosus</i> Sturm	TB	<i>Agathidium nigrinum</i> Sturm	CB, OV
<i>Demetrius monostigma</i> Sam.	NS, RJ	<i>Nargus velox</i> (Sp.)	CS
<i>Paradromius linearis</i> (Ol.)	Div.	<i>Sciodrepoides watsoni</i> (Sp.)	CS
HYDROPHILIDAE - spinnende waterkevers		<i>Catops tristis</i> (Panz.)	CS, OV
<i>Helophorus grandis</i> Ill.	Div.	SCYDMAENIDAE - valse knotskevers	
<i>Helophorus aequalis</i> Thoms.	Div.	<i>Stenichnus collaris</i> (Müll. & Kunze)	RJ
<i>Helophorus brevipalpis</i> Bed.	Div.	<i>Euconnus rutilipennis</i> (Müll. & Kunze)	BM
<i>Helophorus strigifrons</i> Thoms.	OV	SILPHIDAE - aaskevers	
<i>Helophorus obscurus</i> Muls.	Div.	<i>Phosphuga atrata</i> (L.)	RJ
<i>Helophorus minutus</i> F.	Div.	STAPHYLINIDAE - kortschildkevers	
<i>Hydrochus crenatus</i> (F.)	Div.	<i>Phyllodrepa floralis</i> (Payk.)	BM
<i>Hydrochus angustatus</i> Germ.	BD, BM	<i>Omalium rivulare</i> (Payk.)	CS, OV
<i>Chaetarthria simillima</i> Vorst & Cuppen	BD, BM	<i>Eusphalerum torquatum</i> (Marsh.)	OV
<i>Anacaena globulus</i> (Payk.)	Div.	<i>Lesteva sicula heeri</i> Fauv.	Div.
<i>Anacaena limbata</i> (F.)	Div.	<i>Lesteva longoelytrata</i> (Goeze)	AL, CS, RJ
<i>Anacaena lutescens</i> (Steph.)	Div.	<i>Megarthus prosseni</i> Schatzmayr	AL, OV
<i>Laccobius bipunctatus</i> (F.)	CS, GE	<i>Proteinus ovalis</i> Steph.	OV

<i>Proteinus brachypterus</i> (F.)	CS	<i>Lathrobium brunnipes</i> (F.)	Div.
<i>Proteinus laevigatus</i> Hochh.	OV	<i>Ochtheophilum fracticorne</i> (Payk.)	BD, CS
<i>Bryaxis bulbifer</i> (Reichb.)	CS, RJ	<i>Philonthus nigrata</i> (Grav.)	CS
<i>Brachygluta fossulata</i> (Reichb.)	OV	<i>Philonthus varians</i> (Payk.)	NS
<i>Lordithon thoracicus</i> (F.)	OV	<i>Philonthus quisquiliarius</i> (Gyll.)	NS
<i>Lordithon pulchellus</i> (Mannh.)	OV	<i>Gabrius splendidulus</i> (Grav.)	CS, OV
<i>Sepedophilus littoreus</i> (L.)	RJ	<i>Gabrius trossulus</i> (Nordm.)	OV
<i>Sepedophilus testaceus</i> (F.)	NS, RJ	<i>Gabrius breviventer</i> (Sperk)	CS
<i>Sepedophilus bipunctatus</i> (Grav.)	RJ	<i>Quedius maurorufus</i> (Grav.)	OV
<i>Tachyporus obtusus</i> (L.)	OV	<i>Quedius fumatus</i> (Steph.)	CS
<i>Tachyporus solutus</i> Er.	OV, RJ	<i>Acylophorus glaberrimus</i> (Hbst.)	BM
<i>Tachinus rufipes</i> (L.)	NS	<i>Xantholinus longiventris</i> Heer	AL
<i>Tachinus laticollis</i> Grav.	CB	SCARABAEIDAE - bladsprietkevers	
<i>Oxyptoda elongatula</i> Aubé	CS	<i>Aphodius erraticus</i> (L.)	TB
<i>Oxyptoda acuminata</i> (Steph.)	OV	<i>Aphodius fossor</i> (L.)	AL, NS, TB
<i>Ocyusa maura</i> (Er.)	CS	<i>Aphodius pusillus</i> (Hbst.)	JB, TB
<i>Ocyusa picina</i> (Aubé)	CS	<i>Aphodius sticticus</i> (Panz.)	JB
<i>Dexiogyia corticina</i> (Er.)	NS, RJ	<i>Aphodius sphaelatus</i> (Panz.)	AL, JB, TB
<i>Liogluta longiuscula</i> (Grav.)	OV	<i>Aphodius prodromus</i> (Brahm)	JB, NS, TB
<i>Liogluta alpestris</i> (Heer)	OV	<i>Aphodius fimetarius</i> (L.)	NS, TB
<i>Atheta laticollis</i> (Steph.)	CS, OV	<i>Aphodius ater</i> (Deg.)	Div.
<i>Atheta atramentaria</i> (Gyll.)	OV	<i>Aphodius granarius</i> (L.)	JB, NS, TB
<i>Atheta aeneicollis</i> (Shp.)	OV	<i>Onthophagus vacca</i> (L.)	TB
<i>Atheta oblita</i> (Er.)	OV	<i>Onthophagus similis</i> (Scriba)	NS, TB
<i>Dinaraea aequata</i> (Er.)	NS, OV, RJ	SCIRTIDAE - moerasweekschilden	
<i>Dinaraea linearis</i> (Grav.)	AT	<i>Microcara testacea</i> (L.)	OV, TB
<i>Gyrophæna fasciata</i> (Marsh.)	OV	<i>Cyphon coarctatus</i> Payk.	Div.
<i>Gyrophæna joyi</i> Wendeler	OV	<i>Cyphon ochraceus</i> Steph.	AL, NS
<i>Gyrophæna manca</i> Er.	CS, OV, RJ	<i>Cyphon variabilis</i> (Thunb.)	BD, CB, NS
<i>Placusa tachyporoides</i> (Waltl)	OV	<i>Cyphon laevipennis</i> Tourn.	OV, RJ
<i>Hygronoma dimidiata</i> (Grav.)	CS	<i>Cyphon pubescens</i> (F.)	Div.
<i>Myllaena dubia</i> (Grav.)	RJ	<i>Cyphon padi</i> (L.)	Div.
<i>Myllaena intermedia</i> Er.	CS	<i>Cyphon hilaris</i> Nyholm	BM
<i>Gymnusa brevicollis</i> (Payk.)	BD	BUPRESTIDAE - prachtkevers	
<i>Scaphisoma agaricinum</i> (L.)	OV	<i>Trachys minutus</i> (L.)	BD, OV, TB
<i>Syntomium aeneum</i> (Müll.)	CS	BYRRHIDAE - pilkevers	
<i>Carpelimum elongatulus</i> (Er.)	OV, RJ	<i>Cytilus sericeus</i> (Forst.)	CS, RJ
<i>Oxytelus laqueatus</i> (Marsh.)	AL, NS	DRYOPIDAE - ruighaarkevers	
<i>Anotylus nitidulus</i> (Grav.)	OV	<i>Dryops ernesti</i> Goz.	RJ
<i>Anotylus tetracarinatus</i> (Block)	NS	<i>Dryops luridus</i> (Er.)	BD, BM, OV
<i>Stenus junio</i> (Payk.)	CS, OV, RJ	<i>Dryops auriculatus</i> (Geoffr. in Fourcr.)	BD, OV
<i>Stenus clavicornis</i> (Scop.)	AL, TB	<i>Dryops anglicanus</i> Edw.	BM
<i>Stenus bimaculatus</i> Gyll.	CS, OV, RJ	HETEROCERIDAE - oevertgraafkevers	
<i>Stenus boops</i> Ljungh	RJ	<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunb.)	NS
<i>Stenus nitens</i> Steph.	BD	ELATERIDAE - kniptorren	
<i>Stenus humilis</i> Er.	OV, TB	<i>Ampedus sanguinolentus</i> (Schrank)	TB
<i>Stenus carbonarius</i> Gyll.	CS, RJ	<i>Ampedus pomorum</i> (Hbst.)	NS, RJ
<i>Stenus latifrons</i> Er.	RJ	<i>Agriotes pallidulus</i> (Ill.)	NS, OV
<i>Stenus cicindeloides</i> (Schall.)	BD, BM	<i>Ectinus aterrimus</i> (L.)	Div.
<i>Stenus binotatus</i> Ljungh	BD	<i>Dalopius marginatus</i> (L.)	Div.
<i>Stenus flavipes</i> Steph.	AL, CS, OV	<i>Dicronychus cinereus</i> (Hbst.)	TB
<i>Stenus nitidiusculus</i> Steph.	GE	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (F.)	Div.
<i>Stenus bifoveolatus</i> Gyll.	OV	<i>Athous subfuscus</i> (Müll.)	BM, CS, NS
<i>Stenus impressus</i> Germ.	CS, RJ	<i>Denticollis linearis</i> (L.)	OV
<i>Euaesthetus ruficapillus</i> (Lac.)	OV	<i>Limonium minutus</i> (L.)	TB
<i>Euaesthetus laeviusculus</i> Mannh.	CS, OV	CANTHARIDAE - soldaatjes	
<i>Paederus fuscipes</i> Curt.	OV, TB	<i>Cantharis fusca</i> L.	GE
<i>Paederus riparius</i> (L.)	Div.	<i>Cantharis decipiens</i> Baudi	NS, OV
<i>Rugilus rufipes</i> Germ.	AL	<i>Cantharis cryptica</i> Ashe	CS
<i>Tetartopeus terminatus</i> (Grav.)	OV, RJ	<i>Rhagonycha nigriventris</i> Motsch.	OV
<i>Lathrobium geminum</i> Kr.	AL	<i>Malthodes marginatus</i> (Latr.)	BM, OV

ANOBIIDAE - klopkevers			MYCETOPHAGIDAE - boomzwamkevers	
<i>Xestobium plumbeum</i> (Ill.)	RJ		<i>Mycetophagus multipunctatus</i> F.	RJ
<i>Anobium punctatum</i> (Deg.)	CS		CIIDAE - houtzwamkevers	
<i>Dorcatoma dresdensis</i> Hbst.	CS		<i>Cis castaneus</i> (Hbst.)	CS
MELYRIDAE - bloemweeckschilden			<i>Cis submicans</i> Abeille	CS
<i>Dasytes plumbeus</i> (Müll.)	NS		<i>Ennearthron cornutum</i> (Gyll.)	CS, OV
<i>Dasytes aeratus</i> Steph.	OV, RJ		<i>Octotemnus glabriculus</i> (Gyll.)	CS, RJ
<i>Cerapheles terminatus</i> (Ménétr.)	OV		MORDELLIDAE - spartelkevers	
KATERETIDAE - bastaardglanskevers			<i>Mordellochroa abdominalis</i> (F.)	OV
<i>Kateretes pedicularius</i> (L.)	Div.		ZOPHERIDAE - somberkevers	
NITIDULIDAE - glanskevers			<i>Bitoma crenata</i> (F.)	CS
<i>Epuraea pallescens</i> (Steph.)	OV		TENEBRIONIDAE - zwartlijven	
<i>Epuraea distincta</i> (Grimm.)	CS, RJ		<i>Bolitophagus reticulatus</i> (L.)	OV
<i>Epuraea biguttata</i> (Thunb.)	OV		<i>Corticeus unicolor</i> Pill. & Mitterp.	RJ
<i>Epuraea aestiva</i> (L.)	BD, CS, OV		PYROCHROIDAE - vuurkevers	
<i>Pria dulcamarae</i> (Scop.)	OV		<i>Pyrochroa coccinea</i> (L.)	RJ
<i>Meligethes coracinus</i> Sturm	BD		<i>Pyrochroa serraticornis</i> (Scop.)	TB
<i>Meligethes aeneus</i> (F.)	CS, OV, RJ		ANTHICIDAE - snoerhalskevers	
<i>Meligethes morosus</i> Er.	RJ		<i>Notoxus monoceros</i> (L.)	BM
<i>Meligethes symphyti</i> (Heer)	Div.		SCRAPTIIDAE - bloemspartelkevers	
<i>Omosita colon</i> (L.)	CS		<i>Anaspis fasciata</i> (Forst.)	NS, OV, RJ
<i>Pocadius ferrugineus</i> (F.)	OV		<i>Anaspis frontalis</i> (L.)	Div.
MONOTOMIDAE - kerkhofkevers			<i>Anaspis maculata</i> Geoffr. in Fourcr.	Div.
<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (F.)	OV		<i>Anaspis regimbarti</i> Schilsky	CS
SILVANIDAE - spitshalskevers			CERAMBYCIDAE - boktorren	
<i>Uleiota planata</i> (L.)	Div.		<i>Grammoptera ruficornis</i> (F.)	Div.
<i>Psammoecus bipunctatus</i> (F.)	RJ		<i>Poecilium alni</i> (L.)	AT
PHALACRIDAE - glanzende bloemkevers			<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (Deg.)	AT
<i>Olibrus aeneus</i> (F.)	BD		CHRYSOMELIDAE - haantjes	
CRYPTOPHAGIDAE - harige schimmelkevers			<i>Donacia clavipes</i> F.	Div.
<i>Telmatophilus caricis</i> (Ol.)	OV		<i>Donacia semicuprea</i> Panz.	NS, OV
<i>Telmatophilus typhae</i> (Fall.)	NS		<i>Donacia marginata</i> Hoppe	Div.
<i>Cryptophagus dentatus</i> (Hbst.)	OV		<i>Donacia simplex</i> F.	NS, RJ
<i>Cryptophagus denticulatus</i> Heer	OV		<i>Oulema melanopus</i> (L.)	CS
<i>Atomaria zetterstedti</i> (Zett.)	OV		<i>Chrysolina fastuosa</i> (Scop.)	TB
<i>Atomaria basalis</i> Er.	BD		<i>Gastrophysa viridula</i> (Deg.)	Div.
<i>Atomaria testacea</i> Steph.	OV		<i>Phaedon cochleariae</i> (F.)	NS
EROTYLIDAE - prachtzwamkevers			<i>Phratora vulgatissima</i> (L.)	RJ
<i>Dacne bipustulata</i> (Thunb.)	OV		<i>Phratora laticollis</i> (Suffr.)	NS, OV, TB
BYTURIDAE - frambozenkevers			<i>Phratora vitellinae</i> (L.)	TB
<i>Byturus tomentosus</i> (Deg.)	Div.		<i>Galerucella nymphaeae</i> (L.)	BD, GE
CERYLONIDAE - dwerghoutkevers			<i>Galerucella pusilla</i> (Duft.)	NS, OV
<i>Cerylon ferrugineum</i> Steph.	CS, NS		<i>Galerucella tenella</i> (L.)	NS, OV
COCCINELLIDAE - lieveheersbeestjes			<i>Agelastica alni</i> (L.)	Div.
<i>Coccidula scutellata</i> (Hbst.)	OV, RJ		<i>Aphthona lutescens</i> (Gyll.)	BD, OV
<i>Coccidula rufa</i> (Hbst.)	NS		<i>Aphthona nonstriata</i> (Goeze)	Div.
<i>Anisosticta novemdecimpunctata</i> (L.)	Div.		<i>Longitarsus holsaticus</i> (L.)	BD
<i>Harmonia axyridis</i> (Pall.)	AL, GE		<i>Longitarsus brunneus</i> (Duft.)	OV
<i>Propylea quatuordecimpunctata</i> (L.)	BM, CS, RJ		<i>Longitarsus parvulus</i> (Payk.)	OV
<i>Anatis ocellata</i> (L.)	NS		<i>Longitarsus anchusae</i> (Payk.)	BD, CS, OV
<i>Halyzia sedecimguttata</i> (L.)	RJ		<i>Altica lythri</i> Aubé	RJ
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i> (L.)	BD, OV		<i>Lythroria salicariae</i> (Payk.)	OV, RJ
CORYLOPHIDAE - molmkogeltjes			<i>Hippuriphila modeeri</i> (L.)	OV
<i>Orthoperus corticalis</i> (Redt.)	OV		<i>Crepidodera fulvicornis</i> (F.)	OV, RJ
<i>Orthoperus nigrescens</i> Steph.	OV		<i>Crepidodera aurata</i> (Marsh.)	BD, BM, OV
LATRIDIIDAE - schimmelkevers			<i>Epitrix pubescens</i> (Koch)	CS
<i>Cartodere bifasciata</i> (Rtt.)	OV		<i>Psylliodes chalcomera</i> (Ill.)	RJ
<i>Cartodere nodifer</i> (Westw.)	OV		ANTHRIBIDAE - boksnuutkevers	
<i>Corticara gibbosa</i> (Hbst.)	Div.		<i>Platystomos albinus</i> (L.)	RJ
<i>Melanophthalma suturalis</i> (Mannh.)	BM, OV		ATTELABIDAE - bladrolkevers	
			<i>Involvulus cupreus</i> (L.)	CS, NS

<i>Byctiscus betulae</i> (L.)	CB, NS	<i>Ceutorhynchus atomus</i> Boh.	OV
<i>Deporaus betulae</i> (L.)	BM, OV, RJ	<i>Ceutorhynchus cochleariae</i> (Gyll.)	OV
BRENTIDAE - spitsmuisjes		<i>Ceutorhynchus obstrictus</i> (Marsh.)	CS, OV, RJ
<i>Melanapion minimum</i> (Hbst.)	RJ	<i>Ceutorhynchus typhae</i> (Hbst.)	OV
<i>Protapion fulvipes</i> (Geoffr. in Fourcr.)	OV	<i>Mogulones raphani</i> (F.)	BD, OV
<i>Perapion violaceum</i> (Kirby)	CB, NS	<i>Trichosirocalus troglodytes</i> (F.)	CS, RJ
<i>Betulapion simile</i> (Kirby)	CS, OV	<i>Nedyus quadrimaculatus</i> (L.)	CB
CURCULIONIDAE - snuitkevers		<i>Limnobaris dolorosa</i> (Goeze)	OV
<i>Phyllobius pomaceus</i> Gyll.	Div.	<i>Ellescus bipunctatus</i> (L.)	BD
<i>Phyllobius pyri</i> (L.)	NS, OV	<i>Anoplus roboris</i> Suffr.	NS
<i>Phyllobius vespertinus</i> (F.)	BD	<i>Anthonomus pedicularius</i> (L.)	CS
<i>Polydrusus cervinus</i> (L.)	BD, OV	<i>Anthonomus rectirostris</i> (L.)	BD, OV
<i>Strophosoma sus</i> Steph.	CB	<i>Archarius salicivorus</i> (Payk.)	RJ
<i>Larinus planus</i> (F.)	BD	<i>Acalyptus carpini</i> (F.)	BD, CS, OV
<i>Hylobius abietis</i> (L.)	OV	<i>Tychius picirostris</i> (F.)	OV
<i>Pelenomus comari</i> (Hbst.)	OV	<i>Mecinus pyraster</i> (Hbst.)	OV
<i>Tapeinotus sellatus</i> (F.)	OV	<i>Gymnetron villosulum</i> Gyll.	NS
<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> (Marsh.)	BD	<i>Tachyerges salicis</i> (L.)	OV

1000-soortendag 2016 - Amersfoort

EIS organiseert in het weekend 22-24 april weer een 1000-soortendag. Op uitnodiging van de gemeente Amersfoort en in samenwerking met waarneming.nl en de andere PGO's zal weer een, ongetwijfeld geslaagde, poging gedaan worden de 1000 soorten te halen. Dankzij de deelname van diverse leden van de Sektie Everts werd in 2015 in het grensoverschrijdend natuurgebied het Merkske bijna de magische grens van 1000 keversoorten gehaald.

Deze keer is de 1000-soortendag onderdeel van de openingsweek van Het Groene Huis op Landgoed Schothorst in Amersfoort. Het Groene Huis is een duurzame ontmoetingsplek van en voor Amersfoorters en de thuisbasis voor Amersfoortse groene verenigingen en het Centrum voor Natuur en Milieu-Educatie.

Het plan is alle groene gebieden binnen de gemeente Amersfoort, van Utrechtse Heuvelrug tot de stedelijke omgeving, in 2016 open te stellen voor inventarisatie. Toegang tot de gebieden in bezit van de gemeente is inmiddels toegezegd. De overige terreinbeheerders zijn benaderd.

Gedurende 2016 is er voor specialisten ook de mogelijkheid om, uiteraard met vergunning, buiten het weekend om in het gebied te inventariseren.

Opgave en aanvragen voor vergunningen bij Ed Colijn.

Update website Sektie Everts

Home ▶	Over de Sektie ▶	Bestuur ▶	Lidmaatschap ▶	Activiteiten ▶	Foto's ▶	Nieuwsbrief ▶	Projecten ▶	Links ▶	Literatuur ▶
									
Foto's uit	Robbenoordbos, Leudal, najaarsbijeenkomst (2015)				Laatst aangepast 22-i-2016 E-mail de webmaster				
2015									
2014	Extra excursie Robbenoordbos, 20-vi-2015		Extra excursie Robbenoordbos, 20-vi-2015		Najaarsweekend Leudal, 4/6-ix-2015		Najaarsweekend Leudal, 4/6-ix-2015		
2013									
2012									
2011									
2010									
2009									
2008									
2007									
2006									
2005									

De verzameling foto's van onze activiteiten is uitgebreid met nieuwe foto's van Gert van Ee, Frank van Nunen en Ton de Goeij. Uit de eerste jaren van de Sektie zijn echter nog steeds slechts enkele foto's beschikbaar. We roepen daarom nogmaals iedereen op om zijn/haar foto's van activiteiten uit de periode 1989 tot en met 2002 op te sturen. De voorkeur gaat daarbij uit naar digitale beelden maar omdat, zeker in het begin van, deze periode de digitale fotografie nog niet zijn intrede had gedaan, bestaat ook eventueel de mogelijkheid om oude afdrucken te laten digitaliseren. Leden die hiervan gebruik willen maken kunnen contact opnemen met Ed Colijn.

9th Symposium on the Conservation of Saproxyllic Beetles

Van 22 tot 24 april organiseert het Instituut Natuur- en Bosonderzoek (INBO) samen met de Limburgse Koepel voor Natuurstudie (LIKONA) een wetenschappelijk symposium over dood-houtkevers. Dit congres wordt om de twee jaar georganiseerd in Europa en is inmiddels aan zijn 9e editie toe.

Het symposium vindt plaats in het Provinciaal Natuurcentrum te Genk. Meer informatie, waaronder het volledige programma, is beschikbaar op de symposium-website (saproxylic2016.inbo.be). Aanmelden voor het symposium geschiedt via een formulier op deze website en is mogelijk tot eind maart.

Te koop aangeboden

Sjoerd Tiemersma is grondig aan het opruimen en heeft een stereomicroscoop in de aanbieding (zie onderstaande afbeelding). Het gaat om een Wild Heerbrugg M3Z, vergroting met 10x en 20x oculair, resp. tot max. 40x en 80x. Richtprijs voor leden van de Sektie Everts (alsmede NEV-leden) is € 1250,-. Voor meer info kunnen geïnteresseerden contact opnemen met Sjoerd (sjoerd.tiemersma*naturalis.nl).



ter overname

*sjoerd.tiemersma
@naturalis.nl*

WILD HEERBRUGG M3Z

zoom
obj plan 1.0
ocul.10x/21 en 20x/13
vergroting resp tot
40x en 80x

