

# Entomofauna van Noord-Drenthe

## Verslag van de 160<sup>e</sup> zomerbijeenkomst te Schipborg

Tijdens de 160<sup>e</sup> zomerbijeenkomst van de NEV, die plaatsvond in Drenthe van 27 tot 29 mei 2005, zijn 1425 taxa van tien insectenordes waargenomen. In dit verslag worden 81 soorten voor het eerst gemeld voor de provincie Drenthe en bovendien drie soorten als nieuw voor de Nederlandse fauna, te weten *Tycherus coriaceus* (Hymenoptera: Ichneumonidae), *Typhlodromips bryophilus* (Acari: Phytoseiidae) and *Oligonychus subnudus* (Acari: Tetranychidae).

Entomologische Berichten 66(3): 70-90

**Trefwoorden:** inventarisatie, faunistiek, *Typhlodromips bryophilus*, *Oligonychus subnudus*, *Tycherus coriaceus*

### Inleiding

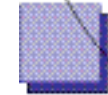
De 160<sup>e</sup> zomerbijeenkomst van de NEV werd van 27 tot 29 mei 2005 te Schipborg, gemeente Zuid-Laren, provincie Drenthe, gehouden. De 40 deelnemers waren gehuisvest in de groepsaccommodatie 'De Borg'. De weersomstandigheden waren buitengewoon gunstig: op vrijdag was het onbewolkt en 30 °C en op zaterdag bijna 28 °C met lichte bewolking en veertien uur zon, terwijl de nachttemperatuur niet verder daalde dan 12,3 °C. 's Zondags was het halfbewolkt met overdag toch nog 20 °C.

Het gebied rond Schipborg en de Drentsche Aa maakt deel uit van het nationaal beek- en esdorpenlandschap Drentsche Aa en staat bekend om zijn hoge natuurwaarden. Met name het beekdal van de Drentsche Aa en enkele van haar zijbeken, het Anlooër Diepje en de Scheebroekerloop, zijn zeer waardevol. De hoge waarde is te danken aan het ongestoorde profiel van de beken: ze meanderen nog op natuurlijke wijze vrij door het landschap. Slechts vijf procent van onze laaglandbeken kende na de grootscheepse normalisatie in de tweede helft van de vorige eeuw nog een min of meer natuurlijke toestand. Vanaf de jaren negentig worden her en der in den lande pogingen gedaan om deze rechte beken weer een natuurlijk verloop te geven. In het dal van de Drentsche Aa wordt vooral getracht de waterhuishouding van de aangrenzende, relatief weinig bemeste, bloem- en orchideerijke graslanden weer in de oude toestand te herstellen. Daarnaast wordt in sommige gebieden (De Heest, Eexterveld) getracht graslanden en maisakkers door het afgraven van de zwaar bemeste bovenlagen om te zetten in armere bodems, waardoor een schralere vegetatie kan ontstaan. De hogere zandgronden aan weerszijden van de beekdalen bestaan, voor zover wij ze bezochten, uit gemengd bos, veelal gedomineerd door eik, berk en grove den, afgewisseld met droge en vochtige heidegebieden, soms ook jeneverbessenstruweel, met daarin een aantal vennen. Twee bezochte terreinen, het Noordlaarderbos en Vijftig Bunder,

samenstelling Bas Drost<sup>1</sup> & Jan G.M. Cuppen<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Lingedijk 35  
4014 MB Wadenoijen  
mbpdrost@xs4all.nl

<sup>2</sup>Buurtmeesterweg 16  
6711 HM Ede



vallen onder de provincie Groningen. De belangrijkste deelgebieden worden hieronder kort besproken.

### De gebieden

#### Ballooër Veld

Het Ballooër Veld (code: bal), dat eigendom is van het Ministerie van Defensie, bestaat uit een groot heidegebied met enkele loof- en naaldbosjes. De heide is deels vergrast en wordt begraasd door een schaapskudde en enkele pony's. Verspreid in het terrein ligt een aantal vennetjes. De keverfauna van deze vennetjes is typisch voor zure wateren. Op de bodem groeit veenmos (*Sphagnum*) waartussen allerlei *Hydroporus*- en *Agabus*-soorten, *Rhantus suturellus* en *Graphoderus zonatus* zwemmen. De loopkevers van het Ballooër Veld zijn enerzijds kenmerkend voor oevers, zoals een aantal *Pterostichus*-soorten en anderzijds voor droge heide-terreinen, zoals *Carabus nitens*, *Brosicus cephalotes* en *Cicindela*-soorten. In de ponymest troffen we voornamelijk algemene keversoorten aan van de genera *Geotrupes*, *Aphodius*, *Onthophagus*, *Philonthus*, *Sphaeridium* en *Cercyon*. De schors- vlieg *Mesembrina meridiana* (figuur 1) is hier ook gevonden; de larve ervan leeft in mest en verslindt de larven van andere vliegensoorten. Op de droge heide blijken de zeldzame zandspinnendoder *Arachnospila hedickei*, de bloedbij *Sphecodes scabricollis* en de wespbij *Nomada flavoguttata* voor te komen. Deze laatste soort is een nestparasiet van diverse zandbijen (*Andrena* sp.).

#### Omgeving groepsaccommodatie Schipborg

De verzamelactiviteiten rond de groepsaccommodatie 'De Borg' (code: zee2) waren beperkt tot enkele minder gebruikelijke vangstechnieken. Nachtelijke vangsten op het laken bij een vanglamp (figuur 2) trokken talrijke menselijke nieuws- gierigen aan en daarnaast nog meer insecten. Onder de kevers waren dat enkele zeer bijzondere soorten, zoals de loop- kevers *Porotachys bisulcatus* en *Philorizus sigma*, die beide nieuw voor Drenthe zijn, en de oevergraafkever *Heterocerus intermedius*. Meikevers (*Melolontha melolontha*), die gelokt werden door het licht, snorden in aantal rond het la-



**Figuur 1.** De schorsvlieg (*Mesembrina meridiana*) is op het Ballooërveld gevonden. Foto: Theodoor Heijerman  
*The mid-day fly* (*Mesembrina meridiana*) was found in the Ballooërveld.

ken. Op diezelfde avond zijn vier soorten kleine vlinders verzameld die nieuw zijn voor Drenthe: *Cydia conicolana*, *C. cosmophorana*, *Luquetia lobella* en *Argyresthia spinosella*. Een experimentele bierval lokte een aantal *Atheta*- en *Epuraea*-soorten en de 'recente' immigrant *Glischrochilus quadrisignatus*. In een composthoop op het erf vonden we kevers die we niet elders aantroffen, zoals *Micropeplus fulvus* en *Calyptomerus dubius*.

#### De Burgvallen

Onder het deelgebied De Burgvallen (code: bur) valt het stroomgebied van het Anlooër Diepje met aangrenzende hooi- en graslanden, houtwallen en bosjes. Hier zijn vooral water- en oeverkevers verzameld in de beek en in een greppel met behulp van net en appelmoeszeef en door het spoelen van de oevers. Opvallend was de aanwezigheid van rhei-fiele waterkevers zoals *Orectochilus villosus*, *Nebrioporus elegans*, *Agabus didymus*, *A. paludosus*, *Helophorus arvernicus* en *Oulimnius tuberculatus*, die in Nederland vrijwel tot natuurlijke laaglandbeken beperkt zijn. Zeer bijzondere oeverbewoners zijn *Sphaerius acaroides*, *Ochthebius bicolon*, *Georissus crenulatus* en *Heterocerus intermedius*.

#### De Strubben

Het militaire oefenterrein De Strubben (code: des) omvat voornamelijk grove-dennenbos en eiken-berkenbos op zand met daarin de Boekweitplas, een zuur ven dat sterk aan het verlanden is. Het weinige open water van dit ven is met het net bemonsterd en de oevers door het ondertrappen van pollen pitrus (*Juncus effusus*). Bij de waterkevers domineerde het genus *Hydroporus*, met onder andere talrijke *H. scalesianus* en *H. melanarius*; bij de oeverkevers veel *Cyphon*- en *Stenus*-soorten (waaronder *S. kiesenwetteri*). Opvallende soorten van dit ven waren verder de bastaardweeckschild *Cerapheles terminatus*, die op gele lis (*Iris pseudacorus*) leeft, de kortschildkever *Gymnusa brevicollis* en de gevlekte glanslibel (*Somatochlora flavomaculata*). Deze laatste soort heeft zich in Noord-Nederland weer gevestigd, met populaties in de Weerribben (Overijssel) en in de Lindevallei (Friesland) (Bouwman *et al.* 2004). Uit een nest van rode bosmier (*Formica rufa*) werden de kevers *Monotoma conicollis* en *Thiasophilus angulatus* gezeefd. In tonderzwammen (*Fomes*

*fomentarius*) op dode berken werden drie vrij zeldzame kevers gevonden: *Scaphisoma assimile*, *Triplax russica* en *Aspidiphorus orbiculatus*. In vrij droge paardenmest op een zandpad vonden we de zeldzame kortschildkever *Gabrius piliger* en zeer veel exemplaren van de familie Ptiliidae, waarvan *Ptiliolium fuscum*, *Acrotrichis grandicollis* en *A. dispar* het meest talrijk waren. Nieuw voor Drenthe is de waarneming van de nachtvlinder *Ancylis myrtillan*.

#### Eexterveld

Het natuurontwikkelingsgebied Eexterveld (code: eex) bestaat uit vrij schraal, meest vochtig grasland beweid door Schotse hooglanders, en uit stukken oud moerasbos. In het gebied liggen enkele vergraven sloten en nieuw aangelegde poelen. Hier vonden we de waterroofkevers *Laccornis oblongus* en *Rhantus grapii*. De koeienvlaaien waren rijkelijk be-deeld met kevers, waaronder de zeer zeldzame *Philonthus puella*. Uit een roodporiehoutzwam (*Daedaleopsis confragosa*) kwamen de zeldzame glanskever *Epuraea distincta* en *Abdera flexuosa* te voorschijn, de laatste met elf exemplaren.

Het strooisel uit het moerasbos werd gezeefd (figuur 6) en leverde als bijzonderheden op: *Epaphius secalis*, *Bryaxis puncticollis*, de zeer zeldzame kortschildkevers *Atheta arctica* en *A. obtusangula* en bovendien de netwants *Acalypta carinata*.

#### Gasterse Duinen

De Gasterse Duinen (code: gas) omvatten een heidegebied en aan de westelijke zijde een restant van een oude beekloop. Door vervening is hier het Voorste- en het Achterste Veen ontstaan. Diep uitgesleten karrensporen in het noordelijk deel van de heide wijzen nog naar de historische handelsroute van Coevorden naar Groningen. In deze karrensporen bevindt zich een groeiplaats van klokjesgentiaan (*Gentiana pneumonanthe*). Opmerkelijke waarnemingen waren de zeer zeldzame schorswants *Aradus d. depressus*, de roofmijt *Typhlodromips bryophilus*, nieuw voor de Nederlandse fauna, en de spintmijt *Oligonychus subnudus*, die zelfs nieuw is voor de westelijke Palearctis.

Uit een boom is ook nog het vrij zeldzame boktorretje *Obrium brunneum* geklopt. In de heidevennen kwamen karakteristieke vennissoorten voor, zoals *Cymatia bonsdorffi*,

*Ilybius aenescens* en *Rhantus suturellus*.

Het Gasterensche Diep (figuur 9), ten zuiden van de Gasterse Duinen, leverde dezelfde bijzondere beekfauna op als het Anlooër Diepje, met als extra de rheofiele waterroofkever *Platambus maculatus*.

### De Heest

Het natuurontwikkelingsgebied De Heest (code: hee) ligt tussen het Taarlosche en Gasterensche Diep. Landschappelijk gezien valt het voor het grootste deel onder het beekdallandschap met beek, hooilanden, kwel sloten, houtwallen en kleine bosjes (figuur 3). Tien jaar geleden zijn de weilanden in het gebied vergraven om de bodem van zijn voedselrijke toplaag te ontdoen. Ook in de afwatering is ingegrepen: er werden vele sloten gedempt. De resultaten zijn al goed te zien: orchideeën en dotterbloemen (*Caltha palustris*) keerden weer terug. Aan de oever van een recent aangelegde poel is het snuitkevertje *Nanophyes globulus* ontdekt, dat op waterpostelein (*Peplis portula*) leeft. Opvallend in De Heest was het grote aantal soorten riethaantjes (*Donacia* en *Platammaris*). De meest opmerkelijke kevers kwamen echter van enkele holle eiken en van in een houtwal staande eiken met diepe scheuren. Hier werden de kniptor *Hypoganus inunctus*, de spiegelkever *Dendrophilus punctatus*, de klopkevers *Xestobium rufovillosum* en *Grynobius planus*, evenals de zwartlijven *Pentaphyllus testaceus* en *Allecula morio* gevonden. Ook de zwartlijf *Diaperis boleti* (figuur 7), in Nederland tegenwoordig een algemene verschijning, ontbrak niet in De Heest. Een vermolmde boomstronk werd bewoond door de drentelmier (*Stenamma debile*). Tenslotte is met behulp van een vanglamp, die op de Heest stond opgesteld, de zeldzame nachtuil *Hadena confusa* (figuur 4) verzameld.



**Figuur 2.** Een vanglamp stond opgesteld bij onze groepsaccommodatie te Schipborg. Foto: S.G. Sinnema

A light trap was placed near our camp at Schipborg.

### De Kappersbult

Aan de noordoostelijke zijde van de Drentsche Aa ligt het natuurreservaat De Kappersbult (code: kap). Het terrein bestaat uit grote stukken moerasbos, gedomineerd door wilgen, rietlanden, zeggenmoerassen en natte graslanden die doorsneden zijn met vegetatierijke sloten. Deze sloten hebben merendeels een venige bodem. De waterkeverfauna

van de Kappersbult is karakteristiek voor laagveengebieden met onder andere *Hygrotus decoratus*, *Ilybius guttiger*, *Hydraena palustris*, *Helophorus nanus* en *Dryops auriculatus* als minder gewone soorten en *Hydroporus rufifrons* als echte zeldzaamheid. Ook bij de loopkevers treffen we veel soorten van moerassen en rietlanden aan zoals *Oodes helopioides*, *Demetrius imperialis* en *Odacantha melanura*. Fytofage kevers, zowel bladkevers als snuitkevers, waren erg soortenrijk in de Kappersbult. Bij de bladkevers betrof dit in het bijzonder de aardvlooiën of springhaantjes. Van de bladkevers vermelden we *Phyllotreta* op gele waterkers (*Rorippa amphibia*), *Lythraia* op kattenstaart (*Lythrum salicaria*) en *Epitrix* op wederik (*Lysimachia vulgaris*). Van de snuitkevers noemen we *Mononychus punctumalbum* op gele lis (*Iris pseudacorus*). Uit het veenmos (*Sphagnum*) werd de zeldzame wants *Pachybrachius luridus* verzameld.

Uit de aangrenzende Drentsche Aa zijn drie *Micronecta*-soorten opgediept, met als bijzonderheid *M. griseola*, een waterwants die nog niet eerder zo noordelijk in Nederland was vastgesteld.

### Scheebroek

In en langs de benedenloop van de Scheebroekerloop (code: sch) vinden we min of meer dezelfde landschapselementen als bij De Burgvallen. Langs de beken werd voornamelijk gespoeld waarbij dezelfde bijzondere oeverkevers als bij de Burgvallen en het Gasterensche Diep werden gevonden, alleen is hier ook de kortschild *Scopaeus laevigatus* aangetroffen. In een van de kwel sloten vonden we een populatie van de waterroofkever *Laccornis oblongus* en de in holpijp (*Equisetum fluviatile*) levende snuitkever *Bagous lutulentus*. Het Scheebroekerbosje leverde een nieuwe spinnensoort voor Drenthe op: *Hypselistes jacksoni*.

### Omgeving Zeegse

Een landschappelijk fraai en afwisselend gebied is de omgeving van Zeegse (code: zee). Aan de oostelijke kant ligt de Drentsche Aa met haar hooilanden (figuur 8) en aan de westelijke kant liggen loof- en dennenbossen, een heide met zandverstuiving en vennen en veentjes. Het Siepelveen heeft een mooie verlandingszone met veenmos (*Sphagnum*), gagel (*Myrica gale*) en beenbreek (*Narthecium ossifragum*). Hier troffen we een aardige waterkeverfauna met onder andere *Hydroporus scalesianus*, *Suphrodytes dorsalis*, *Agabus affinis*, *Graphoderus zonatus* en *Acilius canaliculatus*. Op de droge heide met de zandverstuiving waren veel soorten zand- en wespbijen te vinden, zoals *Andrena angustior*, *A. haemorrhoea* (figuur 5), *Nomada alboguttata*, *N. goodeniana* en *N. marshamella*. In de omgeving van Zeegse is voorts een vrouwtje van de zeldzame bloementrips *Aeolothrips fasciatus* verzameld.

### Vijftig Bunder

Dit kleine natuurterrein (code: vijf), ligt in de zuidpunt van de provincie Groningen. Het is een oud heideterreintje dat door eikenhakhout omgeven is en waar vier grafheuvels uit de bronstijd liggen. Het terrein is bekend om de groeiplaatsen van klokjesgentiaan (*Gentiana pneumonanthe*), liggende vleugeltjesbloem (*Polygala serpyllacea*) en gevlekte orchis (*Dactylorhiza maculata*). Door middel van schudden aan jonge eiken vingen we de kleine poppenrover (*Calosoma inquisitor*) en de viervlekaaskever (*Xylodrepa quadrimaculata*), die beide van harige rupsen leven.

## Lijst van vindplaatsen

- ann Annen, ruige berm met fluitenkruid (*Anthriscus sylvestris*), Amersfoortcoördinaten (AC) 245-563
- bal1 Rolde, Balloo, rand Ballooërveld, op fluitenkruid, AC 238-557
- bal2 Rolde, Balloo, rand Ballooërveld, ponymest in grasland, ven en oever, strooisel, onder hout, potval, eikenbosje in heideveld, in vermolmd stonk onder mos, maaisel, AC 239-560
- bal3 Rolde, Balloo, Ballooërveld, militair oefenterrein, droge heide, AC 239-558
- bal4 Rolde, Balloo, Ballooërveld, militair oefenterrein, droge heide, AC 239-559
- bor Anloo, Schipborg, omgeving groepsaccommodatie 'De Borg', op licht, bierval, composthoop, AC 241-565
- bur1 Anloo, De Burgvallen, Anlooër Diepje, noordelijk deel Gasterse Duinen, beek en beekoever, gesleept schraal grasland, greppel, koeienvlaai, geklopt houtwal, rand ven, AC 240-563
- bur2 Anloo, De Burgvallen, Anlooër Diepje, beek en beekoever, AC 241-563
- bur3 Anloo, De Burgvallen, Anlooër Diepje, beek en beekoever, AC 242-562
- des1 Anloo, Schipborg, De Strubben, paardenvijgen, tonderzwam op berk, AC 241-564
- des2 Anloo, Schipborg, De Strubben, malaiseval, paardenmest, stapel gezaagd hout, verland ven met oever, bosmierennest, bloeiende brem, AC 242-564
- des3 Anloo, Schipborg, De Strubben, potvallen in bos en heide, eikenhakhout, militair oefenterrein, AC 242-565
- eex Anloo, Anderen, Eexterveld, houtzwam op els (*Alnus* sp.), bloeiende gele lis, vlaaien Schotse Hooglanders in bos en in grasland, gezeefd moerasbos, geklopt bloeiende Amerikaanse vogelkers (*Prunus serotina*), greppel, poel, gesleept berm zandpad, AC 243-559
- eex2 Anloo, Anderen, Eexterveld, toegangszandweg tot Eexterveld, AC 243-558
- gas1 Anloo, Gasteren, Visvliet, Gasterensche Diep, beek en beekoever, AC 240-561
- gas2 Anloo, Gasteren, Gasterse Duinen, potvallen, ven en venoever, gesleept heide en bosrand, dennenstammen, handvangst, AC 240-562
- glim1 Glimmen, slootkant en rietveld, AC 238-572
- glim2 Glimmen, op dijk Drentsche Aa, AC 237-572
- hee1 Vries, Taarlo, Osdijk, De Heest, kwelsloot, lichtval, hooiland, houtwallen, oevers Taarlosche Diep, AC 238-561
- hee2 Gemeenten Anloo en Vries, Gasteren en Taarlo, De Heest, gesleept schraal grasland rondom plasje, holle eik, op egelskop (*Sparganium* sp.), gezeefd grashoopjes, gesleept, wegberm en bosrand, bos, houtwal, AC 239-561
- hee3 Vries, Taarlo, Osdijk, De Heest, veenputje, struikheideveldje, bosje met Amerikaanse eik (*Quercus rubra*), rand broekbos, AC 239-562
- hee4 Taarlo, De Heest, zandweg, AC 238-560
- kap Vries, De Punt, Kappersbult, poel, gesleepte moerassige ruigte, gesleept wegberm, geklopt houtwal, achter schors, onder strooisel, sloot, bosrand, AC 237-571
- knip Schipborg, Kniphorstbos, AC 243-563
- knip2 Anloo, Schipborgerweg, berm, AC 242-563
- mid1 Midlaren, Noordlaren, klein bosperceel, wegberm, AC 241-570
- mol1 Vries, Oudemolen, Molenveld, heide, hoogveen, ven, weiland, oevers Oudemolensche Diep, wegberm, houtwallen, AC 239-563
- mol2 Vries, Oudemolen, Molenveld, geklopt van eik, els en berk, verdroogde zwavelkopjes, in koeienvlaai, botten van ree, heideterrein met jeneverbessen, wegberm, AC 239-564
- mol3 Vries, Oudemolen, bij Oudemolensche Diep, gesleept schraal grasland, greppel en slootoever, Schipborgerdiep bij bruggetje, droog zandduintje, AC 240-564
- nui Ruinen, Pesse, Nuilerveld, gesleept en geklopt heide en struikgewas, handvangst, AC 227-533
- orv Orvelte, grafheuvel, AC 239-540
- sch1 Anloo, Anderen, Elsbroek, Scheebroekerloop, beek en beekoever, Scheebroekerbosje, AC 240-558
- sch2 Anloo, Anderen, Elsbroek, Rolder Diep, beek en beekoever, handvangst schraal dotterbloemgrasland, greppel met holpijp, AC 240-559
- sch3 Anloo, Anderen, Noord Esch (Scheebroek), gezeefd eikenbos en houtwal, zwavelzwam op eik, AC 241-558
- sch4 Anloo, Anderen, Elsbroek, brede kwelsloot, gesleept vochtig hooiland, handvangst, AC 241-559
- sch5 Anloo, Schipborg, lichtval, AC 240-566
- tyn Vries, Tynaarlo, Eischenbroekveld, geklopt bosrand, AC 237-564
- tyn2 Tynaarlo, langs spoorbaan, AC 238-565
- tyn3 Tynaarlo, langs spoorbaan, AC 238-566
- vijf Zuidlaren, De Vijftig Bunder, geklopt in eikenbos, onder hout, AC 239-569
- wijs Beilen, Wijster, omgeving Ijsbaan, gesleept moerassige ruigte, geklopt bosrand, plas, AC 230-537
- wijs2 Wijster, ijsbaan, AC 230-535
- wit Zeegse, Witveen, AC 238-564
- zee1 Vries, Zeegse, Zeegse Duinen en Siepelveen, op licht, droge heide, AC 239-565
- zee2 Anloo, Vries, Zeegse, Schipborg, hooiland Drentsche Aa, poeltje, Siepelveen, omgeving groepsaccommodatie De Borg, handvangst, in huis, op licht, gesleept kruidenrijk grasland en wegberm, op struiken, bosrand, AC 240-565
- zui Zuidlaren, wegberm, handvangst, AC 242-568

## Gebruikte symbolen en afkortingen

- juv juveniel (geen geslachtsorgaan zichtbaar)
- sa subadult (geslachtsorgaan onderhuids zichtbaar, maar laatste vervelling nog niet gehad)
- <sup>NL</sup> nieuw voor de Nederlandse fauna
- <sup>DR</sup> nieuw voor de provincie Drenthe
- LI<sup>1</sup> larve in het eerste stadium, een vrouwtje (Thysanoptera)
- LII<sup>1</sup> larve in het tweede stadium, een mannetje (Thysanoptera)

## Lijst van deelnemers

- B. Aukema, L. Blommers, P. Boer, J.G.M. Cuppen, M.B.P. Drost, M. Drost-Rietberg, H.T. Edzes, G. van Ee, J. Fokker, T. Heijerman, W.R.B. Heitmans, J. Huijbregts, R.P. Jansen, R.M.J.C. Kleukers, S. Kofman, J.H. Kuchlein, C. Kuchlein-Nijsten, P. Kuijken, S.C. Langeveld, A.J. Loonstra, B. van Maanen, J. Muilwijk, H. Nieuwenhuijsen, F.G.J.M. van Nunen, J.D. Prinsen, C. van de Sande, S.G. Sinnema, J.W. Sinnema-Bloemen, J. Smit, J.A.H. Smits, M.J. Sommeijer, L. Sommeijer, A. Span, A.J. Threels, S. Tiemersma, J. van Tol, G. Vierbergen, O. Vorst, J. Wieringa, C.J. Zwakhals.

## Soortenlijst

### THYSANOPTERA – tripsen

G. Vierbergen

#### AEOLOTHRIPIDAE

- Aeolothrips albicinctus*: gas2 (1 ♀)  
*Aeolothrips ericae*: mol1 (3 ♀), zee2 (23 ♀)  
*Aeolothrips fasciatus*: zee2 (1 ♀)  
*Aeolothrips intermedius*: glim2 (1 ♀),  
hee1 (2 ♂)

#### THRIPIDAE

- Anaphothrips obscurus*: zee2 (1 ♀), hee1  
(9 ♀), gas2 (1 ♀), mol1 (2 ♀)  
*Aptinothrips rufus*: gas2 (1 ♀, 1 LII<sup>1♀</sup>),  
hee1 (10 ♀, 1 LII<sup>1♀</sup>, 1 LI<sup>1♂</sup>), midl (5 ♀),  
mol1 (11 ♀), mol2 (9 ♀, 1 LII<sup>1♀</sup>)  
*Aptinothrips stylifer*: gas2 (4 ♀, 1 LII<sup>1♀</sup>),  
mol1 (1 ♀)  
*Baliothrips dispar*: hee1 (6 ♀, 3 ♂)  
*Ceratothrips ericae*: gas2 (9 ♀), glim1  
(1 ♀), hee1 (2 ♀), midl (1 ♀)  
*Chirothrips hamatus*: glim2 (1 ♀), hee1  
(1 ♀), midl (8 ♀, 2 ♂), mol1 (4 ♀, 1 ♂)  
*Chirothrips manicatus*: gas2 (1 ♀), hee1  
(4 ♀), mol1 (7 ♀)  
*Dendrothrips saltatrix*: gas2 (4 ♀, 1 LII<sup>1♀</sup>)  
*Dictyothrips betae*: mol1 (1 ♀)  
*Euchaetothrips krolti*: mol1 (1 LII<sup>1♀</sup>), glim1  
(6 ♀, 4 ♂, 7 LII<sup>4♀,3♂</sup>, 17 LI<sup>15♀,2♂</sup>)  
*Frankliniella intonsa*: zee2 (2 ♀), hee1  
(1 ♀, 1 ♂, 1 LII<sup>1♀</sup>)  
*Limothrips cerealium*: midl (4 ♀), mol1  
(3 ♀),  
*Odontothrips cytisi*: zee2 (28 ♀, 22 LII<sup>9♀,13♂</sup>,  
1 LI<sup>1♀</sup>), mol2 (1 ♀, 2 LII<sup>1♀,1♂</sup>), mol4 (25 ♀,  
3 LII<sup>1♀,2♂</sup>)  
*Oxythrips ajugae*: gas2 (1 ♀, 55 LII<sup>46♀,9♂</sup>),  
mol1 (3 ♀), sieb (4 LII<sup>3♀,1♂</sup>)  
*Oxythrips bicolor*: gas2 (1 ♀, 10 LII<sup>8♀,2♂</sup>),  
mol1 (2 ♀), sieb (3 LII<sup>3♀</sup>)  
*Platythrips tunicatus*: gas2 (3 ♀)  
*Taeniothrips picipes*: gas2 (3 LII<sup>3♀</sup>)  
*Thrips albopilosus*: mol1 (3 ♀)  
*Thrips fuscipennis*: zee2 (1 ♀), gas2 (1 ♀,  
4 LII<sup>3♀,1♂</sup>), glim1 (1 ♀), hee1 (3 ♀), midl  
(1 ♀), mol1 (4 ♀, 7 LII<sup>6♀,1♂</sup>), mol2 (1 LII<sup>1♀</sup>)  
*Thrips latiareus*: mol1 (2 LII<sup>1♀,1♂</sup>)  
*Thrips major*: zee2 (20 ♀, 3 ♂), gas2  
(19 ♀, 3 ♂), glim2 (8 ♀, 1 ♂), hee1  
(15 ♀), midl (3 ♀), mol1 (40 ♀, 16 ♂),  
mol2 (2 ♀), mol4 (8 ♀, 3 ♂)  
*Thrips minutissimus*: zee2 (7 ♀, 6 LII<sup>4♀,2♂</sup>),  
gas2 (22 ♀, 28 LII<sup>23♀,5♂</sup>), midl (2 ♀,  
5 LII<sup>5♀</sup>), mol1 (1 ♀)  
*Thrips nigropilosus*: mol1 (1 ♀)  
*Thrips physapus*: zee2 (1 ♀), gas2 (4 ♀),  
glim1 (1 ♀), hee1 (3 ♀)  
*Thrips uehernei*: glim1 (2 ♀), hee1 (8 ♀, 1 ♂)  
*Thrips validus*: glim1 (9 ♀, 4 ♂), hee1  
(2 ♀, 1 ♂), mol2 (1 ♀)  
*Thrips vulgatissimus*: gas2 (1 LII<sup>1♀</sup>), glim2  
(6 ♀), mol1 (11 ♀, 1 LII<sup>1♀</sup>)

#### PHLAEOTHRIPIDAE

- Cephalothrips monilicornis*: gas2 (5 ♀)  
*Haplothrips aculeatus*: zee2 (2 ♂), gas2  
(2 ♀), glim2 (1 ♀), mol1 (2 ♀), midl (1 ♂,  
1 ♀)  
*Haplothrips distinguendus*: zee2 (1 ♀),  
glim1 (1 ♀, 1 ♂), glim2 (1 ♀), mol1  
(13 ♀, 1 ♂),  
*Haplothrips subtilissimus*: gas2 (2 ♀)  
*Hoplothrips semicaecus*: hee1 (1 ♀)  
*Phlaeothrips coriaceus*: mol1 (1 ♂)  
*Xylaplothrips fuliginosus*: mol1 (1 ♀)

Dankzij de gemiddeld hoge temperatu-  
ren in april was de tripsfauna goed ont-  
wikkeld: larven en mannetjes konden  
in grote aantallen verzameld worden.  
De Continentaal-Palearctische *Aeolo-  
thrips fasciatus* (Linnaeus) komt hier  
voor aan de westgrens van het versprei-  
dingsareaal: vanaf de eerste vondst in  
1936 betreft het telkens één individu,  
behalve een tweetal mannetjes verza-  
meld door J. Doeksen in 1936 te Wage-  
ningen (Vierbergen 2004). Oostelijker  
in Europa komt deze bloementrips zeer  
talrijk voor. Van *Dictyothrips betae* Uzel  
betreft het hier bij Oudemolen de derde  
vondst in Nederland (eveneens: Vee-  
nendaal 1937 en Wellerloo 1997). Van  
deze verspreid en telkens in kleine aan-  
tallen verzamelde West-Palearctische  
soort is de waardplant nog steeds niet  
bekend (Zur Strassen 2003).

### ODONATA – libellen

J.A.H. Smits

#### COENAGRIONIDAE

*Pyrrhosoma nymphula*: zee1

#### CORDULIIDAE

*Somatochlora flavomaculata*: des3

### HETEROPTERA – wantsen

B. Aukema & J.G.M. Cuppen

Het overzicht omvat naast waarnemingen  
van de auteurs ook gegevens van materi-  
aal verzameld door M.B.P. Drost, T. Heijer-  
man, J.D. Prinsen, A.J. Threels, S. Tiemers-  
ma en G. Vierbergen. Nomenclatuur en  
volgorde zijn conform Aukema *et al.* (2005).

#### NEPIDAE

*Nepa cinerea*: des2, gas1, gas2, hee1,  
hee2, sch4

#### CORIXIDAE

*Micronecta scholtzi*: kap. In aantal in de  
Drentsche Aa.

*Micronecta griseola*: kap. In aantal in de  
Drentsche Aa.

*Micronecta minutissima*: kap. In aantal  
in de Drentsche Aa.

*Cymatia bonsdorffii*: gas2, hee2

*Cymatia coleoptrata*: gas2

*Callicorixa praeusta praeusta*: gas2, hee2,  
wijs

*Corixa punctata*: eex, hee1, hee2

*Hesperocorixa castanea*: wijs

*Hesperocorixa linnaei*: hee2, wijs

*Hesperocorixa sahlbergi*: eex, hee1, sch4,  
tyn

*Paracorixa concinna concinna*: hee2

*Sigara nigrolineata nigrolineata*: hee1

*Sigara limitata limitata*: hee2

*Sigara semistriata*: eex, hee1, hee2, tyn

*Sigara striata*: kap, tyn

*Sigaradistincta*: gas2, hee2, kap, tyn

*Sigarafalleni*: hee2, kap, tyn

*Sigara scotti*: hee

*Sigara lateralis*: hee2

#### NAUCORIDAE

*Ilyocoris cimicoides*: des2, eex, hee2, wijs

#### NOTONECTIDAE

*Notonecta glauca*: (des2), eex, gas1,  
(hee1), hee2, kap, (sch4)

#### PLEIDAE

*Plea minutissima*: eex, gas1, gas2, hee2,  
wijs

#### HEBRIDAE

*Hebrus pusillus pusillus*: gas2, hee2, wijs

*Hebrus fuficeps*: des2, gas1, gas2, sch2, wijs

#### HYDROMETRIDAE

*Hydrometra gracilentata*: gas2, hee2

*Hydrometra stagnorum*: eex, gas1, hee1,  
kap, nui

#### VELIIDAE

*Microvelia reticulata*: eex, gas2, hee2, kap

#### GERRIDAE

*Aquarius p. paludum*: kap. In aantal op  
de Drentsche Aa.

*Gerris lacustris*: des2, gas1, gas2, hee1, kap

*Gerris odontogaster*: eex

*Gerris lateralis*: kap

#### SALDIDAE

*Chartoscirta cincta*: sch4, wijs, zee2

*Saldulasaltatoria*: wijs

#### TINGIDAE

*Acalypta carinata*: eex. Een ♂ is gezeefd  
uit het strooisel van een moerasbos  
met wilg, eik en berk met een onder-  
groei van pijpenstrootje en stekelvaren.  
De derde vondst in Drenthe.

*Acalypta platycheila*: wijs. In aantal uit  
vochtig mos op de IJsbaan. De vierde  
vondst in Drenthe.

*Dictyla convergens*: zee2, bor, hee2, kap

*Physatocheila smreczynskii*: gas2

*Tingis ampliata*: hee2, wijs

*Tingis cardui*: nui

#### MICROPHYSIDAE

*Loricula pselaphiformis*: nui, wijs

*Myrmedobia* sp.: eex

#### MIRIDAE

*Monalocoris filicis*: wijs

*Deraeocoris lutescens*: kap, wijs



**Figuur 3.** Natuurreservaat De Heest. Berend Aukema op zoek naar wantsen onder de schors van een eik. Foto: Theodoor Heijerman  
*Nature Reserve De Heest. Berend Aukema is looking for bugs under the bark of an oak tree.*

*Capsus ater*: des3, hee2, wijs  
*Capsus wagneri*: kap  
*Closterotomus fulvomaculatus*: wijs  
*Liocoris tripustulatus*: bor  
*Lygocoris rugicollis*: hee2, kap  
*Lygus pratensis*: kap  
*Rhabdomiris striatellus*: zee2, bor, bur1, des3, knip, eex, gas2, hee2  
*Leptopterna ferrugata*: eex  
*Miris striatus*: gas2, hee2, wijs  
*Stenodema calcarata*: zee2, bor, bur1, eex, hee2, kap, sch4, wijs  
*Stenodema laevigata*: bor, hee2, kap, wijs  
*Pachytomella parallela*: bor  
*Cyllecoris histrionius*: zee2, des3, knip, gas2, hee2  
*Dryophilicoris flavoquadrinaculatus*: bor, bur1, eex, gas2, hee2  
*Heterocordylus tibialis*: bor, gas2  
*Orthotylus tenellus*: gas2  
*Harpocera thoracica*: knip, kap  
*Psallus betuleti betuleti*: gas2  
*Psallus perrisi*: eex  
*Psallus varians*: hee2, zee2  
**NABIDAE**  
*Himacerus mirmicoides*: bor  
*Nabiserictorum*: gas2, nui  
*Nabis ferus*: hee2  
**ANTHOCORIDAE**  
*Anthocoris confusus*: kap  
*Anthocoris nemorum*: hee2, kap, wijs  
*Dufouriellus ater*: wijs  
*Orius majusculus*: bor, hee2, wijs  
*Orius cf minutus*: sch4  
*Xylocoris cursitans*: hee2  
**ARADIDAE**  
*Aneurus avenius avenius*: wijs. De tweede vondst in Drenthe van deze in Nederland zeer zeldzame schorswants.

*Aradus depressus depressus*: gas2  
**LYGAEIDAE**  
*Kleidocerys resedae*: des3, eex, gas2, hee2, hee3, kap, nui, sch4, wijs  
*Cymus glandicolor*: kap, zee2  
*Cymus melanocephalus*: bor, gas2, hee2, nui, wijs  
*Ischnodemus sabuleti*: bor, hee2, kap, sch2, sch4, wijs  
*Drymus brunneus*: eex  
*Drymus ryeii*: des3, nui, sch4, wijs  
*Eremocoris plebejus*: wijs  
*Gastrodes grossipes grossipes*: gas2  
*Scolopostethus decoratus*: gas2, hee2  
*Scolopostethus thomsoni*: sch4, wijs  
*Aphanus rolandri*: nui  
*Trapezonotus desertus*: des3  
*Pachybrachius fracticollis*: kap, wijs, zee2  
*Pachybrachius luridus*: kap. De vijfde vindplaats in Drenthe van deze in veenmos levende soort.  
*Plinthisus brevipennis*: nui, wijs  
*Peritrechus geniculatus*: bur1  
*Acompus rufipes*: hee2, zee2  
*Stygnocoris fuliginus*: hee2  
**RHOPALIDAE**  
*Rhopalus maculatus*: wijs  
**COREIDAE**  
*Coreus marginatus*: bor, des3, gas2, kap, sch4, wijs  
*Spathocera dalmanii*: gas2  
**CYDNIDAE**  
*Legnotus limbosus*: bur1  
*Legnotus picipes*: zee2, gas2, nui  
*Tritomegas bicolor*: bor  
**ACANTHOSOMATIDAE**  
*Elasmotherus interstinctus*: wijs  
**PENTATOMIDAE**  
*Arma custos*: gas2

*Aelia klugii*: nui  
*Dolycoris baccarum*: kap, zee2  
*Palomena prasina*: des3, wijs  
*Pentatoma rufipes*: gas2  
*Eurydema oleracea*: bor, gas2, wijs  
<sup>DR</sup>*Graphosoma lineatum*: des3, hee2. Op beide vindplaatsen zijn een ♂ en een ♀ verzameld op bloeiende schermbloemen. De eerste Drentse vondsten van deze zich invasief verspreidende zuidelijke soort.

Met 370 waargenomen soorten is de Drentse wantsenfauna relatief goed bekend (databank Werkgroep Heteroptera, EIS-Nederland). Tijdens deze bijeenkomst zijn 107 soorten waargenomen, waarvan *Graphosoma lineatum* nieuw is voor Drenthe. Andere opmerkelijke vondsten waren de weinig verzamelde mosbewonende netwantsen *Acalypta carinata* en *A. platycheila*, de onder schors levende aradide *Aneurus avenius* en de in veenmos levende lygaeïde *Pachybrachius luridus*. De Drentsche Aa huisvest drie soorten *Micronecta*, waaronder de nog niet zo lang uit ons land bekende *M. griseola* en een populatie van de schaatsenrijder *Aquarius paludum*, die steeds vaker in het noorden van ons land wordt waargenomen.

#### **NEUROPTERA – netvleugeligen**

P. Boer

**MYRMELEONTIDAE** - mierenleeuwen  
*Euroleon nostras*: gas2, zee2

#### **MACROLEPIDOPTERA – grote vlinders**

S.G. Sinnema & J.W. Sinnema-Bloemen met bijdragen van J.H. Kuchlein en J.A.H. Smits. Volgorde en nomenclatuur van de soorten zijn volgens de naamlijst van Kuchlein & De Vos (1999)

**PIERIDAE** (witjes)

*Gonepteryx rhamni*: bal4, hee1  
*Anthocharis cardamines*: hee1  
*Pieris napi*: hee1, des1

**LYCAENIDAE** (blauwtjes)

*Lycaena phlaeas*: bal4, des1  
*Lycaena tityrus*: des1

*Callophrys rubi*: bal4

*Celastrina argiolus*: des1

*Polyommatus icarus*: hee1

**NYMPHALIDAE** (aurelia's)

*Pararge aegeria*: des1

*Coenonympha pamphilus*: bal4, des1, gas2

**LIMACODIDAE** (slakrupsen)

*Apoda limacodes*: des1

**ZYGAENIDAE** (bloeddrupjes)

*Rhagades pruni*: bal4. Rups.

LASIOCAMPIDAE (spinners)  
*Lasiocampa trifoli*: bal4. Rups.  
*Macrothylacia rubi*: hee1  
 SPHINGIDAE (pijlstaarten)  
*Mimas tiliae*: des1  
*Smerinthus ocellata*: sch5  
*Sphinx pinastri*: des1  
*Deilephila elpenor*: des1, hee1  
*Deilephila porcellus*: des1, hee1  
 DREPANIDAE (eenstaartjes)  
*Thyatira batis*: des1, hee1, sch5  
*Tethea or*: sch5, bor  
*Watsonalla binaria*: sch5, bor, des1, hee1, mol2  
*Watsonalla cultraria*: des1  
*Drepana curvatula*: bor, des1, hee1, mol2  
*Drepana falcataria*: bor, des1, hee1, sch5  
 GEOMETRIDAE (spanners)  
*Lomaspilis marginata*: hee1, sch5  
*Ligdia adustata*: bor, mol2  
*Macaria notata*: des1, hee1, sch5  
*Macaria alternata*: hee1, sch5  
*Macaria liturata*: des1, mol2, sch5  
*Cepphis advenaria*: des1, sch5  
*Petrophora chlorosata*: des1  
*Plagodis dolabraria*: des1, hee1, mol2  
*Opisthograptis luteolata*: des1, hee1, sch5  
*Odontopera bidentata*: des1, hee1  
*Colotois pennaria*: des1. Rups.  
*Erannis defoliaria*: des1, hee1. Meerdere rupsen.  
*Hypomecis punctinalis*: des1, hee1, mol2, sch5  
*Ectropis crepuscularia*: hee1, sch5. Rups.  
*Parectropis similaria*: des1, hee1, mol2  
*Aethalura punctulata*: hee1  
*Ematurga atomaria*: bal4  
*Cabera pusaria*: des1, hee1, sch5  
*Cabera exanthemata*: des1, sch5  
*Lomographa temerata*: des1, hee1, mol2, sch5  
*Campaea margaritata*: des1, hee1, mol2, sch5  
*Perconia strigillaria*: des1, hee1  
*Chlorissa viridata*: bal4  
*Cyclophora albipunctata*: mol2, sch5  
*Cyclophora punctaria*: des1, mol2  
*Timandra comae*: des1, sch5  
*Scopula floslactata*: mol2  
*Orthonama vittata*: hee1  
*Xanthorhoe designata*: hee1, sch5  
*Xanthorhoe spadicearia*: bor, des1, hee1, sch5  
*Xanthorhoe ferrugata*: sch5  
*Xanthorhoe montanata*: hee1, sch5  
*Xanthorhoe fluctuata*: sch5  
*Epirrhoe alternata*: hee1  
*Cosmorhoe ocellata*: bal4, hee1, mol2, sch5  
*Ecliptopera silaceata*: sch5  
*Chloroclysta truncata*: bor, hee1, sch5  
*Thera obeliscata*: bor, des1, mol2, sch5  
*Thera britannica*: des1

*Electrophaes corylata*: des1, hee1, sch5  
*Colostygia pectinataria*: des1, hee1, mol2, sch5  
*Hydriomena impluviata*: hee1, sch5  
*Euphyia unangulata*: sch5  
*Perizoma alchemillata*: sch5  
*Perizoma albulata*: bor, des1, hee1, sch5  
*Eupithecia linariata*: mol2  
*Eupithecia valerianata*: hee1  
*Eupithecia centaureata*: des1  
*Eupithecia intricata*: bor, des1  
*Eupithecia nanata*: sch5, bal4  
*Eupithecia abbreviata*: des1, hee1, mol2, sch5  
*Eupithecia tantillaria*: des1, mol2, sch5  
*Euchoeca nebulata*: hee1, sch5  
*Hydrelia flammeolaria*: hee1, sch5  
*Lobophora halterata*: sch5  
 NOTODONTIDAE (tandvlinders)  
*Notodonta dromedarius*: hee1  
*Notodonta ziczac*: des1  
*Drymonia dodonaea*: des1, hee1, mol2  
*Pheosia gnoma*: des1  
*Pterostoma palpina*: bor  
*Ptilodon capucina*: bor, des1, hee1  
*Gluphisia crenata*: des1, hee1  
*Phalera bucephala*: sch5  
*Peridea anceps*: bor, des1, hee1, mol2, sch5  
*Harpyia milhauseri*: hee1  
 NOCTUIDAE (uilen)  
*Moma alpium*: des1  
*Acronicta alni*: des1, mol2, sch5  
*Acronicta leporina*: hee1  
*Simyra albovenosa*: des1  
*Callistege mi*: des1, bal4  
*Euclidia glyphica*: hee1  
*Scoliopteryx libatrix*: mol2  
*Hypena proboscidalis*: sch5, hee1  
*Hypena rostralis*: des1  
*Rivula sericealis*: sch5, hee1  
*Diachrysia chrysitis*: des1, hee1  
*Plusia festucae*: des1, hee1, sch5  
*Protodeltote pygarga*: des1, hee1  
*Deltote deceptoris*: bal4, des1, hee1  
*Deltote uncula*: hee1, mol2  
*Deltote bankiana*: bal4, hee1, hee1  
*Panemeria tenebrata*: tyn  
*Charanyca trigrammica*: bor, des1, hee1, mol2, sch5  
*Athetis pallustris*: sch5  
*Dypterygia scabriuscula*: mol2, sch5  
*Rusina ferruginea*: hee1  
*Eupsilia transversa*: des1. Van deze soort is een rups

waargenomen.  
*Apamea crenata*: des1, hee1, sch5  
*Apamea sordens*: sch5  
*Oligia latruncula*: sch5  
*Anarta myrtilli*: bal4  
*Lacanobia thalassina*: des1, hee1, mol2, sch5  
*Hada plebeja*: des1, mol2, sch5  
*Hadena bicruris*: hee1  
*Hadena confusa*: hee1  
*Hadena rivularis*: hee1  
*Mythimna comma*: des1, sch5  
*Orthosia gothica*: des1. Van deze soort werd een rups waargenomen.  
*Orthosia cruda*: des1, hee1. Meerdere rupsen.  
*Orthosia munda*: hee1. Rups.  
*Pachetra sagittigera*: des1, mol2, sch5  
*Ochropleura plecta*: bor, des1, hee1  
*Diarsia rubi*: hee1, sch5  
*Xestia c-nigrum*: hee1, sch5  
*Agrotis puta*: bor, des1, hee1, sch5  
*Agrotis exclamationis*: bor  
 PANTHEIDAE (donsuilen)  
*Panthea coenobita*: des1  
*Colocasia coryli*: des1  
 LYMANTRIIDAE (donsvlinders)  
*Calliteara pudibunda*: bor, des1, hee1, mol2, sch5  
 NOLIDAE (visstaartjes)  
*Nola confusalis*: des1, hee1, mol2, sch5  
*Bena bicolorana*: sch5  
*Pseudoips prasinana*: des1, hee1  
 ARCTIIDAE (beervlinders)  
*Atolmis rubricollis*: sch5  
*Eilema sororcula*: bor, des1, hee1, mol2, sch5  
*Phragmatobia fuliginosa*: des1, hee1  
*Spilosoma lubricipeda*: bor, des1, hee1, mol2, sch5  
*Diaphora mendica*: des1, sch5  
*Tyria jacobaeae*: bor, des1, mol2, sch5



**Figuur 4.** De nachtvlin-  
 der *Hadena confusa* is in  
 De Heest op licht gevan-  
 gen. Foto: S.G. Sinnema  
*The night moth Hadena  
 confusa was trapped at  
 light in The Heest.*

In het terrein De Heest zijn drie soorten nachtuilen waargenomen die gebonden zijn aan het voorkomen van anjerachtigen, zoals koekoeksbloem en silenes; het zijn *Hadena rivularis*, *H. bicurris* en *H. confusa*. De soorten *H. rivularis* en *H. bicurris* zijn algemeen op groeiplaatsen van anjerachtigen en soms gewoon in de tuin. Beide hebben twee generaties per jaar. *Hadena confusa* is een zeldzame soort en heeft een generatie per jaar. Op de avond van 28 mei kwam een tiental exemplaren van *H. confusa* op het licht af. Uit Drenthe zijn slechts twee eerdere waarnemingen bekend: Sleen, 15 juni 1969 (J.W. Sinnema-Bloemen) en Hoogetveen, 12 juni 1984 (M. Jansen).

**MICROLEPIDOPTERA – kleine vlinders**  
J.H. Kuchlein, C. Kuchlein-Nijsten, S.G. Sinnema & J.W. Sinnema-Bloemen

De gegevens hebben, tenzij anders vermeld, betrekking op adulten. Volgorde en nomenclatuur van de soorten zijn volgens de naamlijst van Kuchlein & De Vos (1999).

**MICROPTERIGIDAE**

*Micropterix aureatella*: zee2  
*Micropterix aruncella*: tyn2, tyn3, zee2

**NEPTICULIDAE**

*Stigmella betulicola*: sch5  
*Stigmella microtheriella*: sch5  
*Stigmella samiatella*: sch5  
*Stigmella roborella*: sch5  
*Ectoedemia albifasciella*: des2, sch5

**ADELIDAE**

*Nematopogon adanskiella*: sch5  
*Nematopogon swammerdamella*: des2, sch5

*Nematopogon robertella*: sch5  
*Nemophora degeerella*: des2, sch5, tyn3, vijf, wit, zee2

*Adela reaumurella*: des2, vijf  
*Cauchas fibulella*: tyn3  
*Cauchas rufimitrella*: sch5

**INCURVARIIDAE**

*Incurvaria masculella*: sch5, vijf  
*Phylloporia bistrigella*: des2

**TISCHERIIDAE**

*Tekebladella*: hee1, sch5, vijf, zee2  
*Tischeria dodonaea*: sch5  
*Emmetia marginea*: des2

**TINEIDAE**

*Triaxomera fulvimitrella*: mol2  
*Nemaxera betulinella*: sch5  
*Nemapogon cloacella*: sch5  
*Tinea semifulvella*: sch5  
*Tinea trinotella*: sch5  
*Monopis laevigella*: sch5

**BUCCULATRICIDAE**

*Bucculatrix ulmella*: sch5

**GRACILLARIIDAE**

*Caloptilia alchimiella*: des2, mol2, sch5, vijf  
*Parornix scoticella*: sch5  
*Parornix betulae*: sch5  
*Parornix devoniella*: sch5  
*Phyllonorycter harrisella*: vijf, sch5  
*Phyllonorycter muelleriella*: des2, sch5, tyn2, tyn3, vijf, zee2  
*Phyllonorycter sorbi*: sch5  
*Phyllonorycter maestingella*: tyn2  
*Phyllonorycter lautella*: des2, vijf

**YPONOMEUTIDAE**

*Swammerdamia caesiella*: sch5  
*Cedestis subfasciella*: des2, sch5  
*Ocnerosoma friesei*: des2, sch5  
*Argyresthia glabratella*: sch5  
*Argyresthia trifasciata*: sch5  
*Argyresthia brockeella*: sch5  
<sup>DR</sup>*Argyresthia spinosella*: sch5  
*Argyresthia conjugella*: sch5

**PLUTELLIDAE**

*Plutella xylostella*: sch5  
*Digitivalva amicella*: tyn2. Twee bezette mijnen op valkruid (*Arnica montana*).

**GLYPHIPTERIGIDAE**

*Glyphipterix thrasonella*: vijf, wit  
*Glyphipterix simplicella*: tyn3, vijf

**OECOPHORIDAE**

<sup>DR</sup>*Luquetia lobella*: sch5  
*Agonopterix heracliana*: hee1  
*Agonopterix propinquella*: sch5  
*Pleurota bicostella*: sch5  
*Hofmannophila pseudospretella*: sch5  
*Denisia stipella*: mol2, sch5

**ELACHISTIDAE**

*Elachista bifasciella*: des2, sch5, zee2  
*Elachista nobilella*: des2  
*Elachista canapennella*: sch5  
*Elachista argentella*: sch5, tyn3  
*Cosmiotes exactella*: des2

**COLEOPHORIDAE**

*Coleophora serratella*: wit, zee2. Bij het Witveen tien zakken op ruwe berk en eveneens tien zakken op zachte berk.  
*Coleophora spinella*: sch5, wit. Respectievelijk acht en zeven zakken op wilde lijsterbes.  
*Coleophora pyrrehulipennella*: sch5  
*Coleophora laricella*: sch5  
*Coleophora caespitiella*: sch5  
*Coleophora alticolella*: sch5  
*Coleophora striatipennella*: sch5

**MOMPHIDAE**

*Mompha subbistrigella*: sch5

**GELECHIIDAE**

*Monochroa tenebrella*: des2  
*Teleiodes luculella*: sch5  
*Teleiodes proximella*: hee1, sch5  
*Pseudotelphusa scalella*: mol2, sch5  
*Aroga velocella*: sch5

**TORTRICIDAE**

*Aethes smeathmanniana*: sch5, tyn2

*Cochylis nana*: hee1, sch5, wit  
*Pseudargyrotoza conwagana*: sch5  
*Epagoge grotiana*: sch5  
*Capua vulgana*: bal4, des2, sch5, vijf, zee2  
*Ptycholoma lecheana*: des2, sch5  
*Pandemis cerasana*: sch5  
*Syndemis musculana*: des2, mol2, sch5  
*Bactra lancealana*: zee2  
*Hedya nubiferana*: sch5  
*Orthotaenia undulana*: des2  
*Argyroproce lacunana*: sch5  
*Lobesia reliquana*: des1, des2, sch5  
*Ancylis laetana*: sch5  
*Ancylis unguicella*: des2  
*Ancylis mitterbacheriana*: des2, sch5  
*Ancylis upupana*: hee1  
*Ancylis obtusana*: hee1  
<sup>DR</sup>*Ancylis myrtillana*: des2  
*Ancylis unculana*: sch5  
*Ancylis apicella*: sch5  
*Epinotia subocellana*: sch5  
*Epinotia demarniana*: sch5  
*Epinotia immundana*: hee1  
*Epinotia tetraquetrana*: sch5  
*Epinotia tedella*: des1, sch5, vijf  
*Epinotia granitana*: sch5  
*Epinotia rubiginosana*: sch5  
*Epinotia nana*: sch5  
*Rhyacionia pinivorana*: mol2, sch5  
*Eucosmomorpha albersana*: des2, sch5  
*Strophedra weirana*: des2, sch5  
*Pammene germmana*: sch5  
<sup>DR</sup>*Cydia conicolana*: sch5  
<sup>DR</sup>*Cydia cosmophorana*: sch5  
*Cydia strobilella*: des2, sch5  
*Dichrorampha plumbana*: tyn3  
*Dichrorampha sedatana*: tyn2, tyn3

**CHOREUTIDAE**  
*Anthophila fabriciana*: sch5

**SCHRECKENSTEINIIDAE**  
*Schreckensteinia festaliella*: sch5

**PTEROPHORIDAE**  
*Adaina microdactyla*: sch5

**PYRALIDAE**  
*Aphomia sociella*: sch5  
*Cryptoblabes bistriga*: sch5  
*Pempelia formosa*: mol2  
*Dioryctria simplicella*: sch5  
*Phycitodes binaevella*: hee1  
*Scoparia ambigualis*: des2, hee1, mol2, sch5  
*Chrysoteuchia culmella*: sch5  
*Crambus lathoniellus*: des2, sch5, tyn2  
*Pediasia fascinelina*: sch5  
*Elophila nymphaeata*: sch5  
*Cataclysta lemnata*: sch5  
*Phlyctaenodes coronata*: sch5

In 2005 is een lange reeks zomerbijkomsten met slecht tot uitzonderlijk slecht weer onderbroken door een bijeenkomst waarbij de weersomstandig-



heden weinig te wensen overlieten: overdag goed weer en 's nachts aangepaste temperaturen. Vooral lichtvangst, maar ook de malaiseval van C. Zwakhals leverden daardoor goede resultaten op. In totaal konden 126 soorten micro's worden genoteerd en daarmee behoort deze bijeenkomst bij de inventarisatieoogpunt meest succesvolle van de afgelopen 25 jaar. Daarbij zijn vijf soorten nieuw voor de provincie Drenthe gevonden, namelijk *Argyresthia spinosella*, *Luquetia lobella*, *Ancylis myrtillana*, *Cydia conicolana* en *Cydia cosmophorana*. Voor faunistische informatie over de soorten is het Tinea-bestand geraadpleegd.

#### DIPTERA – muggen en vliegen

J. Huijbregts, A.J. Loonstra, L. Blommers, J.A.H. Smits & S. Langeveld

##### TIPULIDAE (langpootmuggen)

*Dictenidia bimaculata*: des2

*Tanyptera atrata*: des2

##### TABANIDAE (dazen)

*Hybomitra bimaculata*: zee1

*Heptatoma pellucens*: mol3

##### THEREVIDAE (viltvliegen)

*Acrosathe annulata*: zee1

##### ASILIDAE (roofvliegen)

*Dioctria rufipes*: eex2, gas2

*Dioctria oelandica*: des2, kap

*Dioctria hyalipennis*: gas2

*Dysmachus trigonus*: bal3, zee1

*Neoitamus cyanurus*: gas2

##### MICROPEZIDAE (spillebeenvliegen)

*Calobata petronella*: des2

*Compsobata cibaria*: des2, zee2

##### SYRPHIDAE (zweefvliegen)

*Eristalis lineata*: zee1

*Eristalis tenax*: zee1

*Sphaerophoria philantus*: bal3, mol2

*Pipizella varipes*: eex2, mol2

*Pipiza bimaculata*: eex2

*Leucozona lucorum*: mol3

*Melanostoma mellinum*: mol3

*Parhelophilus versicolor*: mol3

##### SEPSIDAE (wenkvliegen)

*Nemopoda nitidula*: des2

##### SCATHOPHAGIDAE

*Scathophaga lutaria*: des2

*Scathophaga stercoraria*: bal1, zee2

##### FANNIIDAE

*Fannia fuscula*: des2

*Fannia lustrator*: des2

##### MUSCIDAE (echte vliegen)

*Hydrotaea albipuncta*: bal1

*Mesembrina meridiana*: bal1

*Musca domestica*: zee2

*Polietes domitor*: zee2

*Polietes lardaria*: des2, zee2

*Polietes meridionalis*: bal1

*Phaonia subventa*: des2

##### CALLIPHORIDAE (bromvliegen)

*Bellardia viarum*: bal1, des2

*Calliphora vicina*: zee2

*Cynomya mortuorum*: ann

*Lucilia ampullacea*: bal1, zee2

*Lucilia caesar*: bal1, zee2, zui

*Lucilia illustris*: ann

*Lucilia sericata*: bal1, zee2, zui

*Lucilia silvarum*: ann

##### SARCOPHAGIDAE (dambordvliegen)

*Metopia argyrocephala*: des2

*Brachicoma devia*: des2

*Sarcophaga variegata*: ann, des2

*Sarcophaga lasiostyla*: ann, bal1, des2, zui

*Sarcophaga carnaria*: ann, bal1, des2, zee2

#### Bijzondere zweefvliegen uit Noord-Nederland (Diptera: Syrphidae)

A.J. Loonstra

In de voorlopige atlas van de Nederlandse zweefvliegen (NJN 1998) wordt de zweefvliegensoort *Leucozona lucorum* niet gemeld uit de noordelijke provincies. Van deze soort zijn echter de afgelopen jaren zeker zes vindplaatsen uit Noord-Nederland bekend geworden, waaronder Tripscompagnie en Beerta, meerdere mannetjes en vrouwtjes (J. Prijs) en Slochteren, een vrouwtje (A.J. Loonstra) en Paterswolde (L. Tervelde).

In deze atlas wordt voor *L. lucorum* een binding met beken en hoogveen gemeld, met de vraag of de soort afhankelijk is van specifieke bladluizen die op bepaalde planten voorkomen. Het stroomdal van de Drentsche Aa bestaat uit vele stroompjes en beken en is daarmee een zeer geschikte biotoop voor deze soort.

*Sphaerophoria philantus* is een typische soort van heidevelden. Hoewel Drenthe rijk is aan heidevelden staat er in de voorlopige atlas van de Nederlandse zweefvliegen slechts een uurhok waar de soort gezien is. Op beide bovenstaande vindplaatsen zijn meerdere mannetjes verzameld. Het heeft alleen zin om mannetjes te vangen, omdat betrouwbare determinatie plaats vindt op basis van mannelijke genitaliën. Vrouwtjes zijn vaak niet te determineren. Ik heb deze soort eens eerder bij Schipborg gevangen.

#### HYMENOPTERA – bijen en wespen

L. Blommers, J. Smit, A.J. Loonstra, H. Nieuwenhuisen, W. Kuijken & J.A.H. Smits

De volgorde van de families en de soorten volgt zo veel mogelijk de indeling

in Peeters et al. (2004).

##### CHRYSIDIDAE (goudwespen)

*Tricrysis cyanea*: eex2

*Chrysis ignita*: bal3

##### SAPYRIDAE

*Sapyga clavicornis*: eex2

##### POMPIDIDAE (spinnendoders)

*Auplopus carbonarius*: des2

*Caliadurgus fasciatellus*: bal3, des2, zee1

*Priocnemis coriacea*: des2, des3

*Priocnemis parvula*: des3, zee1

*Priocnemis perturbator*: des2, des3

*Anoplius nigerrimus*: des2, des3

*Anoplius viaticus*: bal3, gas2, zee1

*Arachnospila anceps*: des2, des3, gas2

*Arachnospila hedickei*: bal3. Zeldzame soort

*Arachnospila spissa*: des2, des3, gas2

*Arachnospila wesmaeli*: bal3

*Evagetes crassicornis*: des2, gas2, zee1

##### VESPIDAE (plooiwleugelwespen)

*Ancistrocerus nigricornis*: des3, zee2

*Ancistrocerus parietum*: bal3

*Ancistrocerus trifasciatus*: des2, zee2

*Eumenes coarctatus*: bal3, gas2

*Eumenes pedunculatus*: bal2, bal3, des2, gas2

*Vespa rufa*: des2

##### SPHECIDAE (langsteelgraafwespen)

*Ammophila sabulosa*: bal3, gas2, zee1

##### CRABRONIDAE

*Crabro peltarius*: bal2, bur3, des3, eex2, gas2, zee1, zee2

*Crossocerus nigrinus*: zee2

*Crossocerus ovalis*: des3, zee1

*Crossocerus tarsatus*: bal2, bal3

*Crossocerus wesmaeli*: eex, eex2, zee1

*Ectemnius borealis*: gas2

*Ectemnius continuus*: bal2, bal3, des2, eex2, zee1

*Ectemnius guttatus*: eex2

*Ectemnius lapidarius*: eex

*Lestica subterranea*: bal3, zee1

*Oxybelus bipunctatus*: zee2

<sup>DR</sup>*Rhopalum gracile*: des2

*Tachysphex nitidus*: zee1

*Tachysphex pompiliformis*: des3, gas2, zee1

*Trypoxylon figulus*: eex2

*Argogorytes mystaceus*: bal2, des3, gas2

*Nysson spinosus*: des2, des3, eex2, gas2, zee1

*Nysson trimaculatus*: des3

*Diodontus minutus*: zee1

*Pemphredon inornata*: eex, eex2

*Pemphredon lugubris*: bal2, des2, des3, eex2, gas2

*Psenulus pallipes*: des2, zee2

*Cerceris arenaria*: zee1

*Cerceris quadrifasciata*: zee1

##### APIDAE s.l. (bijen)

*Andrena angustior*: eex, eex2, gas2, zee1

*Andrena barbilabris*: des3, gas2, zee1

*Andrena carantonica*: bal2, bal3, des2, des3, gas2, mol2  
*Andrena fucata*: eex2, des2, eex2, gas2  
*Andrena fulva*: eex2, zee1  
*Andrena fulvida*: des2. Sinds 1980 niet meer in Drenthe gevangen. In de rest van Nederland vrij zeldzaam.  
*Andrena haemorrhoea*: bal3, gas2, zee1  
*Andrena nitida*: des3, gas2  
*Andrena praecox*: eex  
*Andrena subopaca*: bal3, des2, eex, eex2, mol2  
*Andrena varians*: eex2  
*Andrena wilkella*: bal3, gas2, eex2  
*Nomada alboguttata*: bal3, des3, eex2, gas2, zee1  
*Nomada fabriciana*: bal2, eex2, gas2  
*Nomada flava*: bal3, des3, eex2, gas2, zee1  
*Nomada flavoguttata*: bal3  
*Nomada fulvicornis*: des2  
*Nomada goodeniana*: des3, gas2, zee1  
*Nomada lathburiana*: bal3, gas2  
*Nomada marshamella*: des3, gas2, zee1  
*Nomada panzeri*: des3, gas2  
*Nomada ruficornis*: bal3, des2, gas2, zee1  
*Nomada sheppardana*: des3, gas2, mol2, zee1, zee2  
*Nomada signata*: des3  
*Nomada striata*: gas2  
*Nomada succincta*: eex2, gas2  
*Bombus lapidarius*: bal2  
*Bombus pratorum*: gas2, zee1  
*Bombus terrestris*: bal2, des3, eex2, gas2  
*Bombus bohemicus*: gas2, zee1  
*Bombus campestris*: eex  
*Bombus norvegicus*: gas2  
*Halictus rubicundus*: bal3  
*Halictus tumulorum*: des3, eex, eex2  
*Lasioglossum albipes*: bal3, des3  
*Lasioglossum calceatum*: des3

*Lasioglossum leucopus*: bal3, mol2  
*Lasioglossum leucozonium*: bal3, gas2, zee1  
*Lasioglossum lucidulum*: zee1  
*Lasioglossum morio*: bal3  
*Lasioglossum prasinum*: bal2  
*Lasioglossum punctatissimum*: bal2, bal3  
*Lasioglossum semilucens*: bal3  
*Lasioglossum sexstrigatum*: gas2, mol2, mol3, zee1  
*Lasioglossum villosulum*: zee1  
*Lasioglossum zonulum*: eex, eex2, zee1  
*Sphecodes albilabris*: gas2  
*Sphecodes crassus*: bal2, des3, zee1  
*Sphecodes ephippius*: bal3, des3, eex2, gas2, mol2, zee1  
*Sphecodes geoffrellus*: gas2  
*Sphecodes miniatus*: bal2, bal3, gas2, zee1  
*Sphecodes monilicornis*: bal2, gas2  
*Sphecodes pellucidus*: bal2, bal3, des3, gas2, zee1  
*Sphecodes reticulatus*: bal3, des3, gas2, mol2  
*Sphecodes scabricollis*: bal3, eex  
*Chelostoma florisomme*: zee1  
*Osmia claviventris*: mol2  
**ARGIDAE**  
*Arge dimidiata*: des2  
*Arge fuscipes*: gas2  
*Arge ustulata*: des2  
**TENTHREDINIDAE**  
*Dolerus aericeps*: gas2  
*Dolerus fumosus*: gas2  
*Dolerus madidus*: gas2  
*Loderus vestigialis*: des2  
*Rhogogaster viridis*: zee1  
*Tenthredo atra*: des2  
*Tenthredo campestris*: zee1  
*Tenthredo temula*: des2  
*Ametastegia glabrata*: des2, knip2  
*Taxonus agrorum*: des2

*Phymatocera aterrima*: des2  
*Caliroa cinxia*: des2  
*Trichiocampus grandis*: des2  
*Craesus septentrionalis*: des2  
*Nematus lucidus*: des2  
**SIRICIDAE** (houtwespen)  
*Xeris spectrum*: knip2  
**CEPHIDAE** (halmwespen)  
*Hartigia nigra*: des2  
*Janus femoratus*: des2  
*Calameuta pallipes*: des2, zee1  
*Cephus nigrinus*: des2  
*Cephus spinipes*: des2

*Rhopalum gracile* is nieuw voor Drenthe. Zie kaartje in Klein & Lefebvre (2004). *Arge dimidiata* en *Janus femoratus* waren vijftien jaar geleden (vrij) zeldzame soorten (Burggraaf-van Nierop & Van Achterberg 1990), terwijl *Cephus nigrinus* toen nog nooit noordelijk van de lijn Winterswijk - Den Haag gezien was.

**ICHNEUMONIDAE** - sluipwespen  
 C. Zwakhals, met een bijdrage van J.D. Prinsen

**ACAENITINAE**

*Coleocentrus excitator*: des2

**ALOMYINAE**

*Alomya debellator*: des3

**DIPLAZONTINAE**

*Syrphoctonus pallipes*: des2

**ICHNEUMONINAE**

*Cyclolabus nigricollis*: des2

*Eurylabus torvus*: des2

*Listrodromus nyctemerus*: des2

*Cratichneumon flavifrons*: des2

*Cratichneumon culex*: des2

*Cratichneumon rufifrons*: des2, bor

*Homotheus varipes*: des2

*Crypteffigies lanius*: des2

*Virgichneumon dumeticola*: des2

*Virgichneumon albosignatus*: des2

*Vulgichneumon bimaculatus*: des2

*Coelichneumon castaniventris*: des2

*Coelichneumon nigerrimus*: des2

*Misetus oculatus*: des2

*Dicaelotus pictus*: des2

<sup>NL</sup>*Tycherus coriaceus*: des2

*Dirophanes regenerator*: des2

**OPHIONINAE**

*Ophion ventricosus*: des2

*Ophion minutus*: des2, bor

*Platophion ocellaris*: des2

**PIMPLINAE**

*Scambus nigricans*: des2

*Tromatobia ornata*: des2

*Tromatobia ovivora*: des2

*Zaglyptus varipes*: des2

*Itopectis maculator*: des2

*Pimpla rufipes*: des2



**Figuur 5.** Het roodgatje (*Andrena haemorrhoea*). Deze algemene soort is op veel plaatsen in Noord-Drenthe verzameld. Foto: Theodoor Heijerman  
*The early mining bee (Andrena haemorrhoea). This common species was collected at many places in northern Drenthe.*

*Pimpla turionellae*: des2  
*Pimpla insignatoria*: des2  
*Pimpla contemplator*: des2  
*Rhyssa persuasoria*: knip2  
*Zatypota albicoxa*: hee2

*Tycherus coriaceus* (Perkins) is nieuw voor de Nederlandse fauna. De soort behoort tot een groep van kleine Ichneumoninae die vooral bij Microlepidoptera parasiteren. Volgens het overzicht in Fauna Europaea ([www.faunaeu.org](http://www.faunaeu.org)) is de soort bekend uit Groot-Brittannië, Finland, Noorwegen, Duitsland, Frankrijk, Polen en Rusland. Het voorkomen in Nederland is dus eigenlijk geen verrassing. Met dank aan E. Diller, Zoologische Staatssammlung München, voor de determinatie van *Dicaelotus pictus*, *Tycherus coriaceus* en *Dirophanes regenerator*.

#### FORMICIDAE – mieren

P. Boer, J.A.H. Smits & G. Vierbergen

*Formica fusca*: bal2, bal3, des1, des2, eex2, gas2, hee3, mol2, mol3, zee1  
*Formica polyctena*: bal2, des1, des2, des3, mol2  
*Formica pratensis*: bal2, des1, des2, gas2, zee1, zee2  
*Formica rufa*: bal2, zee1  
*Formica rufa x polyctena*: des2  
*Formica sanguinea*: bal2, bur1, des1, des2, des3, gas2, hee3, mol2, zee1, zee2  
*Lasius brunneus*: bal3, eex2, mol1, mol3, zee2  
*Lasius flavus*: bal2, bal3, bur1, des2, des3, eex2, gas2, hee3, mol2, mol3, zee1, zee2  
*Lasius fuliginosus*: bal2, bal3, des1, des2, eex2, gas2, hee1, hee3, midl, zee1, zee2  
*Lasius meridionalis*: bal2  
*Lasius niger*: bur1, bal2, bal3, des1, des2, eex2, gas2, hee1, mol2, mol3, zee1, zee2  
*Lasius platythorax*: bal2, bur1, eex2, gas2, hee3, zee1, zee2  
*Lasius psammophilus*: zee1, zee2  
*Lasius umbratus*: bal2  
*Leptothorax acervorum*: bal2, hee3  
*Myrmica lonae*: bal2, hee3  
*Myrmica rubra*: bal2, bur1, des1, des2, gas2, hee1, hee3, mol3, zee1  
*Myrmica ruginodis*: bal2, bal3, bur1, eex2, mol3, zee1  
*Myrmica sabuleti*: bal2, des1, des3, eex2, gas2, hee3, mol3, zee1, zee2  
*Myrmica ruginodis*: bal2, eex2, zee1  
*Myrmica scabrinodis*: bal2, bur1, mol3  
*Myrmica schencki*: bal2  
*Myrmica specioides*: bal2, zee1

*Stenamma debile*: hee3  
*Tetramorium caespitum*: bal2, bal3, gas2, zee1, zee2

#### De mieren van de Drentsche Aa (Hymenoptera: Formicidae)

Peter Boer

Het Drentsche-Aagebied is duidelijk een natuurgebied in ontwikkeling. Dit is aan de mierenfauna goed te merken. Het zuinige voorkomen van de moerassteekmier *Myrmica scabrinodis* in de nattere delen wijst daar bijvoorbeeld op. In oude, vochtige hooilanden en vennetjes behoort deze soort in grote dichtheden voor te komen. Dat was hier bepaald niet het geval, zelfs niet in het noordoostelijk deel van het Ballooërveld, waar een voor het oog aantrekkelijke moerasvegetatie is ontstaan. In dit gebied werden 50 buisvallen geplaatst in de hoop meer te weten te komen over het voorkomen van de kalme steekmier *M. lobicornis*. Het Ballooërveld is namelijk de plek waar deze soort voor het eerst in Nederland werd aangetroffen (Boer 2003). Maar helaas. Wel veel andere soorten. De humusmier *Lasius platythorax* bleek hier de meest dominante soort, zowel in als om de vennetjes als ook in de droge, oude struikheidevegetaties daar omheen. Overigens was de humusmier in het hele Drentsche-Aagebied prominent aanwezig. In de drogere en hoger gelegen delen van het Ballooërveld, in de heide en in eiken-berkenbosjes, zijn nog acht andere soorten mieren waargenomen.

Op diverse plaatsen zijn boommieren *Lasius brunneus* in oude eiken aangetroffen. Tot nu toe is dit gebied daarmee de meest noordelijke vindplaats van ons land. De waarneming van een nestje drentelmieren *Stenamma debile* in een vermolde stronk is de tweede Drentse waarneming sinds 1980 (zie Van Loon 2004). Naar de in Oost-Nederland steeds zeldzamer wordende buntgrasmier *L. psammophilus* is gericht gezocht. Deze kon slechts op twee locaties in de Zeegse Duinen worden vastgesteld.

Totaal leverde dit weekend 25 mierensoorten op, 36 % van het aantal Nederlandse soorten (n=64) en 63% van de soorten die van de drie noordoostelijke provincies bekend zijn (n=37).

#### COLEOPTERA – kevers

J.G.M. Cuppen, O. Vorst, T. Heijerman,

M.B.P. Drost, F.G.J.M. van Nunen, R.P. Jansen, G. van Ee, B. van Maanen, J. Muilwijk, J. Huijbregts, S.C. Langeveld & A. Threels

Het overzicht bevat naast waarnemingen van de auteurs ook gegevens van materiaal verzameld met de malaiseval van Kees Zwakhals en de mierenvalen van Peter Boer. De volgorde van de families en de soorten volgt zo veel mogelijk de binnen afzienbare tijd te verschijnen nieuwe kevercatalogus. De naamgeving is zo veel mogelijk gebaseerd op recente overzichten, waarvan Lucht (1987), Hansen (1996) en Köhler & Klausnitzer (1998) de belangrijkste zijn.

Op sommige plaatsen zijn van enige soorten uitsluitend niet betrouwbaar te determineren vrouwtjes of larven gevonden. In die gevallen staan de betreffende vindplaatsen tussen haakjes.

In het laatste gepubliceerde overzicht van de Nederlandse keverfauna telde de Nederlandse soortenlijst 3830 soorten (Brakman 1966); inmiddels is dit aantal opgelopen tot 4044 (Vorst & Huijbregts 2001). Uit de provincie Drenthe zijn door Brakman 1128 keversoorten gemeld, waarmee deze provincie na Groningen het minste aantal soorten kende. In het weekend van deze zomerbijeenkomst te Schipborg werden in totaal 782 keversoorten verzameld en op naam gebracht. Hiervan zijn maar liefst 307 soorten niet opgenomen in de lijst van Brakman (1966) voor de provincie Drenthe. Meer dan de helft van de 'nieuwe' soorten (172) blijkt intussen toch al voor de provincie gepubliceerd te zijn. Deze publicaties worden hieronder genoemd. In de hier gepresenteerde lijst worden deze soorten voorafgegaan door een cijfer. Vooral uit de eerste vijf publicaties (verslagen van eerdere zomerbijeenkomsten en excursies van de Sektie Everts) komen veel van deze waarnemingen: <sup>1</sup> Van Vondel *et al.* 1989, <sup>2</sup> Cuppen *et al.* 1993, <sup>3</sup> Van Nunen *et al.* 2005 <sup>4</sup> Vorst *et al.* 1998, <sup>5</sup> Vorst *et al.* 2002, <sup>6</sup> Van Nieukerken 1981, <sup>7</sup> De Groot 1981, <sup>8</sup> Cuppen & De Oude 1996, <sup>9</sup> Vorst 1995, <sup>10</sup> Turin 2000, <sup>11</sup> Sterrenburg & Schülke 1997. Bij de voorbereidingen voor de nieuwe kevercatalogus is gebleken dat voor nog eens 60 soorten ongepubliceerde waarnemingen bestaan, deels zelfs van vóór 1966. De betreffende soorten worden in onderstaande lijst voorafgegaan door het getal <sup>99</sup>. Daadwerkelijk nieuw voor de provincie Drenthe zijn 75 soorten, een opmerkelijk groot aantal. Ongetwijfeld zullen van enkele van deze soorten oude waarnemingen bekend zijn

die wij nu over het hoofd hebben gezien.  
SPHAERIUSIDAE

<sup>5</sup>*Sphaerius acaroides*: bur2, gas1, sch1.

De enige Nederlandse vertegenwoordiger van de suborde der Myxophaga werd in aantal gespoeld van de oevers van het Gasterensche Diep, het Anlooër Diepje en de Scheebroekerloop. De soort is zeer zeldzaam in Nederland en buiten het stroomgebied van de Drentsche Aa recent slechts van een andere plek bekend, mosrijke trilvenen in de Weerribben (Van Maanen *et al.* 2003). Het zeer kleine kevertje (0,7 mm) wordt overigens gemakkelijk over het hoofd

<sup>1</sup>*Hydroglyphus pusillus*: bal2, bor, bur2, eex, gas1, gas2, hee1, hee2

<sup>1</sup>*Hygrotus impressopunctatus*: bor, eex, gas1, gas2, hee1, hee2, kap, sch4

*Hygrotus versicolor*: sch1

<sup>1</sup>*Hygrotus inaequalis*: eex, gas1, gas2, hee1, hee2, sch1

<sup>1</sup>*Hygrotus decoratus*: bur1, bur2, des2, eex, gas1, gas2, hee1, hee2, kap, sch4, zee1

<sup>1</sup>*Hydroporus scalesianus*: des2, gas2, zee1. De kleinste vertegenwoordiger van het genus *Hydroporus*, die als vrij zeldzaam te boek staat, wordt regelmatig aangetroffen tijdens zomerbijeenkomsten.

eex, hee1, kap, sch2, zee1

*Hydroporus melanarius*: des2, hee1, hee2, zee1

<sup>1</sup>*Hydroporus neglectus*: des2, eex, gas2, kap, sch2, zee1

*Suphrodytes dorsalis*: zee1

*Graptodytes pictus*: bur1, bur2, gas1, gas2, hee2, sch4

<sup>1</sup>*Laccornis oblongus*: eex, sch2. In een kwelsloot met veel holpijp (*Equisetum fluviatile*) in een hooiland ten noorden van de Scheebroekerloop was deze zeldzame soort vrij talrijk. Een exemplaar is in het natuurontwikkelingsproject Eexterveld aangetroffen in een recent vergraven sloot.

*Porhydrus lineatus*: sch4

*Nebrioporus elegans*: bur2, bur3, gas1, hee2

*Laccophilus minutus*: eex, hee1

*Laccophilus hyalinus*: bur2, bur3, gas1, hee1, hee2, hee3

<sup>1</sup>*Copelatus haemorrhoidalis*: des2, eex, hee2, kap, zee1

<sup>3</sup>*Platambus maculatus*: gas1. De gevlekte beekkever bewoont vooral natuurlijke laaglandbeken zoals hier in het Gasterensche Diep. Soms wordt de soort aangetroffen in de brandingszone van grote meren.

*Agabus bipustulatus*: bal2, bur1, bur2, bur3, des2, eex, gas2, hee1, hee2, kap, mol3, sch4

*Agabus sturmi*: gas2, hee1, sch4, zee1

<sup>5</sup>*Agabus uliginosus*: kap

<sup>6</sup>*Agabus paludosus*: gas1

<sup>2</sup>*Agabus affinis*: zee1

<sup>1</sup>*Agabus unguicularis*: sch2, sch4

<sup>6</sup>*Agabus didymus*: bur2, bur3, gas1, hee1. Verspreidingskaarten van rheofiele *Agabus*-soorten (onder andere *A. didymus* en *A. paludosus*) werden door Van Nieukerken (1981) gepubliceerd. Beide soorten waren toen al bekend van het stroomgebied van de Drentsche Aa.

<sup>2</sup>*Agabus undulatus*: gas1

*Agabus labiatus*: bal2. Een vrij zeldzame soort van vennen met een (vrijwel kale) zandbodem, vaak wel met veel *Sphagnum*.

*Ilybius cf chalconatus*: mol3

*Ilybius cf montanus*: bal2

*Ilybius fenestratus*: gas2

<sup>1</sup>*Ilybius ater*: bal2, bor, bur1, hee1, hee2, kap, sch4, zee1

*Ilybius fuliginosus*: bur2, gas2

*Ilybius quadriguttatus*: bur2, gas1, hee1

*Ilybius guttiger*: gas2, hee2, kap, zee1

*Ilybius aenescens*: bal2, gas2

<sup>3</sup>*Rhantus grapii*: bur1, eex, gas1, hee1, sch2, sch4

<sup>1</sup>*Rhantus suturalis*: bor, bur1, eex, gas2, hee1, hee2, kap, sch2, sch4, zee1

**Figuur 6.** Vier ogen zien meer dan twee: Oscar Vorst en Jan Cuppen zoeken de vangst uit. Foto: Jeroen Fokker  
*Four eyes see more than two: Oscar Vorst and Jan Cuppen look for tiny beetles.*



gezien.

GYRINIDAE (schrijvertjes)

*Gyrinus marinus*: gas2

*Gyrinus substriatus*: bur1, bur2, bur3, gas1, gas2, hee1, mol3, sch1

<sup>5</sup>*Orectochilus villosus*: bur2, gas1. Dit nachtactieve schrijvertje is gebonden aan beken met een natuurlijk profiel. Overdag verschuilt de soort zich onder overhangende oevers en holten van boomwortels. Door watervervuiling en normalisatie is de soort zeldzaam geworden in Nederland.

HALIPLIDAE (watertreders)

*Haliplus lineatocollis*: bur1, bur2, bur3, eex, gas1, hee1

*Haliplus ruficollis*: eex, gas1, hee1, sch1, sch4

<sup>1</sup>*Haliplus heydeni*: gas1, hee1

*Haliplus fluviatilis*: gas1, hee2

<sup>9</sup>*Haliplus wehnckei*: gas1, hee2. Een minder gewone watertreder die voornamelijk in langzaamstromende laaglandbeken en riviertjes wordt aangetroffen.

NOTERIDAE

*Noterus clavicornis*: eex, sch1

*Noterus crassicornis*: des2, eex, gas1, gas2, hee1, hee2, kap, sch4, zee1

DYTISCIDAE (waterroofkevers)

*Hyphydrus ovatus*: eex, gas1, zee1

<sup>1</sup>*Hydroporus angustatus*: des2, eex, gas1, hee1, hee2, kap, sch2, sch4, zee1

*Hydroporus umbrosus*: bur1, des2, gas2, hee1, hee2, kap, sch2, sch4, zee1, zee2

*Hydroporus tristis*: bal2, bur1, des2, gas2, sch2, zee1

<sup>2</sup>*Hydroporus gyllenhalii*: des2, zee1

*Hydroporus palustris*: bur2, bur3, eex, gas1, hee1, hee2, mol3, sch4

*Hydroporus incognitus*: zee1

<sup>1</sup>*Hydroporus striola*: bur1, bur2, des2, eex, hee1, hee2, kap, sch2, zee1

*Hydroporus erythrocephalus*: bal2, bur1, des2, eex, gas1, gas2, hee1, hee2, kap, sch4, zee1

*Hydroporus obscurus*: bal2. Een vrij zeldzame soort die voornamelijk voorkomt in zure vennen met veel *Sphagnum*.

<sup>1</sup>*Hydroporus rufifrons*: kap. Deze zeer zeldzame soort van laagveenmoerassen en -sloten in kwelgebieden was al bekend van de Kappersbult (Vorst *et al.* 2002).

*Hydroporus planus*: bur3, des2, eex, mol3, sch4, zee1

*Hydroporus pubescens*: bal2, bur1, bur2, bur3, eex, gas1, gas2, hee1, hee2, kap, mol3, sch4, zee1

<sup>1</sup>*Hydroporus nigrita*: bur2, eex, hee1, hee3, sch2, sch4

<sup>1</sup>*Hydroporus memnonius*: bur2, des2,

- Rhantus suturellus*: bal2  
*Rhantus exsoletus*: eex, gas1, gas2  
*Colymbetes fuscus*: hee2, kap  
*Hydaticus seminiger*: des2, eex, hee2, sch4, zee1  
<sup>2</sup>*Graphoderus zonatus*: bal2, zee1. Een typische bewoner van grote wateren met een goede waterkwaliteit op de zandgronden, vaak in vennen, zeldzaam in duinwateren.  
*Acilius canaliculatus*: zee1  
*Dytiscus marginalis*: eex, (hee1), (sch4), (zee1)  
CARABIDAE (loopkevers)  
*Cicindela hybrida*: bal2, gas2, nui, zee1  
*Cicindela campestris*: bal2, gas2, hee3  
*Calosoma inquisitor*: vijf. De kleine poppenrover, die leeft van (harige) rupsen, is verzameld door het schudden van (jonge) eiken. De soort wordt de laatste jaren weer vaker gezien, vooral op de Veluwe (Turin 2000).  
*Carabus problematicus*: bal2, bur1, gas2, vijf  
*Carabus granulatus*: vijf  
*Carabus nitens*: bal2. Een bewoner van open heideterreinen die mogelijk gebaat is bij het afplaggen van oude heideterreinen (Turin 2000).  
*Carabus nemoralis*: eex, gas2, kap, vijf  
*Leistus rufomarginatus*: bal2, vijf  
<sup>99</sup>*Leistus fulvibarbis*: kap  
*Leistus terminatus*: kap, sch3  
*Nebria brevicollis*: bal2, vijf, zee1  
*Nebria salina*: bal2, gas2  
*Notiophilus aquaticus*: bal2, gas2  
*Notiophilus palustris*: bal2, eex, gas2, vijf, wijs, zee1  
*Notiophilus rufipes*: bal2, kap, vijf  
*Notiophilus biguttatus*: bal2, eex, gas2, vijf, zee1  
*Elaphrus cupreus*: bor, bur2, gas1, mol3, sch1  
*Elaphrus riparius*: bur3, gas1, gas2, sch4  
*Loricera pilicornis*: bur3  
*Clivina fossor*: gas1, hee2  
<sup>10</sup>*Dyschirius politus*: bor  
*Dyschirius globosus*: bal2, bur3, gas1, sch1, wijs, zee1  
*Brosicus cephalotes*: bal2  
<sup>10</sup>*Epaphius secalis*: eex. *Epaphius secalis* wordt door de verborgen levenswijze niet vaak waargenomen. In het Eexterveld zijn enkele exemplaren gezeefd uit een oud moerasbos.  
*Trechus obtusus*: bal2, (eex), gas1  
<sup>DR</sup>*Porotachys bisulcatus*: bor. Deze zeer zeldzame loopkever die slechts bekend is van Zuid-Limburg en het rivierengebied (Turin 2000), is verzameld op het laken bij de vanglamp bij de groepsaccommodatie.  
*Bembidion lampros*: gas2, zee1  
*Bembidion properans*: gas2, hee2, sch4, wijs  
*Bembidion obliquum*: bur2, gas2  
*Bembidion tetracolum*: des1, gas1, sch1  
*Bembidion tetragrammum illigeri*: sch1  
*Bembidion doris*: kap  
*Bembidion mannerheimii*: eex, gas1, sch1  
*Bembidion guttula*: bur2  
*Asaphidion flavipes*: gas2  
<sup>10</sup>*Asaphidion curtum*: wijs. Muilwijk & Heijerman (1991) melden *A. curtum* voor het eerst uit Nederland; *A. curtum* lijkt net iets algemener te zijn dan *A. flavipes*, waarvan hij vroeger niet werd onderscheiden.  
*Anisodactylus binotatus*: bal2, gas2, hee2, kap, wijs  
*Harpalus affinis*: des3  
*Harpalus latus*: gas2, mol1  
*Harpalus laevipes*: mol1  
*Harpalus anxius*: zee1  
*Pseudoophonus rufipes*: bal2, vijf  
*Stenolophus teutonius*: bur2, hee2, sch1, sch4, wijs  
*Stenolophus mixtus*: hee2  
*Trichocellus placidus*: kap  
*Bradycellus harpalinus*: bal2, des2  
*Acupalpus flavicollis*: bal2, bor, gas2, sch1, wijs  
*Acupalpus parvulus*: bor, bur2, des2, gas2, kap, sch1, sch4  
*Acupalpus exiguus*: bor, des2, wijs  
*Poecilus lepidus*: bal2, des3, gas2, vijf  
<sup>10</sup>*Poecilus cupreus*: bal2  
*Poecilus versicolor*: bal2, des3, eex, gas2, kap, sch2, sch4, zee1  
*Pterostichus strenuus*: bal2, kap, vijf  
*Pterostichus diligens*: bal2, bor, des2, eex, gas2, kap, sch2, zee2  
*Pterostichus vernalis*: bal2, kap  
*Pterostichus nigrita*: bur1, bur2, gas1, gas2, kap, mol1, sch4  
<sup>2</sup>*Pterostichus rhaeticus*: bal2, des2, eex  
*Pterostichus minor*: des2, eex, gas2, zee2  
*Pterostichus oblongopunctatus*: bal2, des3, kap, vijf, zee1  
*Pterostichus niger*: bal2  
*Calathus erratus*: bal2  
*Calathus melanocephalus*: bal2  
*Agonum sexpunctatum*: gas2  
<sup>DR</sup>*Agonum viridicupreum*: nui. Een weinig waargenomen soort van beekoevers en vochtige graslanden uit het zuiden en oosten van Nederland (Turin 2000), die in het Nuilerveld verzameld werd in een heideterrein.  
*Agonum marginatum*: sch4  
*Agonum muelleri*: sch1  
*Agonum viduum*: bor, bur1, bur2, bur3, des2, gas1, sch1, sch4  
*Agonum afrum*: bur2, gas1, kap, sch1, sch2, sch4  
<sup>10</sup>*Agonum micans*: kap. Een bewoner van oevers van moerassen, poelen en rivieren, die slechts weinig waargenomen wordt in Noord-Nederland (Turin 2000).  
<sup>2</sup>*Agonum piceum*: hee2  
*Agonum gracile*: des2, hee2  
*Agonum fuliginosum*: bal2, des2, eex, kap, mol3, sch2, zee1  
*Agonum thoreyi*: bor, des2, hee2, kap, zee1  
*Anchomenus dorsalis*: vijf  
*Limodromus assimilis*: bal2, nui, vijf  
*Paranchus albipes*: hee3  
*Oxypselaphus obscurus*: bal2, eex, kap, mol1, vijf, wijs  
*Amara plebeja*: gas2, kap, wijs  
*Amara similata*: wijs  
*Amara communis*: bal2, kap  
*Amara aenea*: hee2, kap, wijs  
*Amara spreta*: bur1  
*Amara familiaris*: bur1, des3, kap, wijs  
*Amara apricaria*: bor  
*Amara aulica*: kap  
*Chlaenius nigricornis*: hee2  
*Oodes helopioides*: bur1, eex, hee2, kap, sch2  
*Badister dilatatus*: kap  
*Odacantha melanura*: hee1, hee2, kap, sch2, vijf, zee2  
<sup>10</sup>*Demetrias imperialis*: des2, kap  
*Dromius quadrimaculatus*: gas2, hee2, nui  
*Paradromius linearis*: nui  
<sup>DR</sup>*Philorizus sigma*: bor. Een soort die bekend is van kleigebieden en laagveenmoerassen in het westen en noorden van Nederland, vooral echter uit het centrale deel van het rivierengebied (Turin 2000). Er zijn geen vliegwaarnemingen bekend van deze soort; *P. sigma* is verzameld op het laken bij de vanglamp bij de groepsaccommodatie.  
*Syntomus foveatus*: bal2  
*Syntomus truncatellus*: mol3  
LEIODIDAE  
*Anisotoma humeralis*: bor, wijs, zee1  
*Agathidium laevigatum*: bor  
<sup>99</sup>*Nargus anisotomoides*: sch3  
*Catops picipes*: hee2  
HYDRAENIDAE  
<sup>3</sup>*Hydraena palustris*: kap  
<sup>1</sup>*Hydraena britteni*: kap  
<sup>3</sup>*Hydraena testacea*: bur1, bur2, gas1, kap, sch4  
<sup>5</sup>*Ochthebius bicolon*: bur2, gas1, hee2, sch2. Deze kleine *Ochthebius* leeft op de oevers van natuurlijke laaglandbeken en kan door het spoelen hiervan verzameld worden.  
<sup>5</sup>*Limnebius nitidus*: bur2, gas1, sch1  
PTILIIDAE  
<sup>2</sup>*Ptenidium fuscicorne*: sch2  
*Ptenidium pusillum*: bor, zee2  
*Ptenidium nitidum*: des1, eex, hee2

- <sup>3</sup>*Ptiliola kunzei*: eex  
<sup>3</sup>*Ptiliolium fuscum*: des1, eex  
*Acrotrichis grandicollis*: des1, eex  
<sup>3</sup>*Acrotrichis dispar*: des1, eex, hee2  
<sup>DR</sup>*Acrotrichis cognata*: eex  
<sup>DR</sup>*Acrotrichis insularis*: bor  
*Acrotrichis intermedia*: eex  
*Acrotrichis atomaria*: des2, eex, zee2  
<sup>5</sup>*Acrotrichis sitkaensis*: eex, hee1, zee2  
<sup>3</sup>*Acrotrichis henrici*: des2  
*Acrotrichis fascicularis*: bor, des1, eex, hee2
- SCYDMAENIDAE  
*Stenichnus scutellaris*: eex, zee1  
*Stenichnus collaris*: eex  
<sup>DR</sup>*Stenichnus bicolor*: bur1. Deze soort is gebonden aan vermolmd hout, maar is hier gesleept langs de vochtige, kruidentrijke oever van het Anlooër Diepje.  
<sup>2</sup>*Euconnus rutilipennis*: zee1  
*Euconnus hirticollis*: bur2, sch1
- SILPHIDAE (aaskevers)  
*Nicrophorus vespillo*: bor  
<sup>99</sup>*Xylodrepa quadrimaculata*: vijf. De boom-bewonende rupsenjagende viervlekaaskever is geschud uit (jonge) eiken.  
*Silpha tristis*: bal2, mol1, vijf, wijs  
*Phosphuga atrata*: sch4, vijf
- STAPHYLINIDAE (kortschildkevers)  
*Eusphalerum minutum*: mol3, zee2  
*Eusphalerum torquatum*: bur1, des2, eex, gas1, hee2, sch4  
*Anthobium unicolor*: hee2  
<sup>2</sup>*Lesteva sicula heeri*: des2, eex, hee2, sch1, sch2, zee2  
*Megarthus posseni*: des1, eex  
*Megarthus depressus*: bor  
*Megarthus denticollis*: des1  
<sup>2</sup>*Proteinus laevigatus*: des2, (eex)  
<sup>DR</sup>*Micropeplus fulvus*: bor  
<sup>9</sup>*Bryaxis puncticollis*: eex  
<sup>5</sup>*Bryaxis bulbifer*: eex  
*Tychus niger*: bor, eex  
<sup>3</sup>*Rybaxis longicornis*: sch2  
*Brachygluta fossulata*: eex, zee1, zee2  
<sup>5</sup>*Reichenbachia juncorum*: hee2  
<sup>3</sup>*Trissemus impressus*: des2, zee2  
<sup>2</sup>*Pselaphus heisei*: gas2, zee1  
*Carpelimus rivularis*: (bor), gas1  
*Carpelimus cf gracilis*: gas1  
<sup>DR</sup>*Carpelimus subtilis*: hee2  
*Carpelimus elongatulus*: gas1, sch1  
*Oxytelus laqueatus*: bal2, bor, des2, eex  
*Anotylus rugosus*: bor, gas1, hee2  
*Anotylus sculpturatus*: bal2, eex  
*Anotylus tetracarinatus*: des1, eex  
*Platystethus arenarius*: mol2  
*Bledius pallipes*: bor, gas1  
<sup>3</sup>*Bledius terebrans*: gas1, sch1  
*Bledius gallicus*: bor  
*Stenus juno*: bur1, bur2, des2, eex, gas1, hee1, sch1, zee2  
<sup>2</sup>*Stenus bimaculatus*: des2, eex
- Stenus boops*: bur2, (eex), gas1, kap, sch1  
*Stenus melanarius*: des2  
*Stenus canaliculatus*: gas1, zee2  
<sup>4</sup>*Stenus nitens*: sch2  
<sup>99</sup>*Stenus argus*: kap  
<sup>5</sup>*Stenus europaeus*: eex  
*Stenus pusillus*: bur2, eex, gas1, (sch1)  
<sup>3</sup>*Stenus formicetorum*: gas1, sch1  
*Stenus latifrons*: bur1, des2, eex, gas1, hee1, hee2, sch1, sch2, sch4, zee2  
*Stenus fulvicornis*: bur1, hee1, sch1, sch4  
*Stenus similis*: hee2  
*Stenus cindeloides*: des2, eex, gas1, hee2, kap, sch1, sch2, sch4, zee2  
<sup>3</sup>*Stenus kiesenwetteri*: des2  
*Stenus binotatus*: eex, hee2, sch4  
<sup>3</sup>*Stenus nitidiusculus*: bur1, bur2, eex, gas1, hee1, hee2, sch2, zee2  
<sup>99</sup>*Stenus picipennis*: hee1  
<sup>2</sup>*Stenus bifoveolatus*: des2, eex, gas1, sch2, zee2  
*Stenus impressus*: des2  
<sup>2</sup>*Stenus palustris*: des2, zee2  
<sup>99</sup>*Euaesthetus bipunctatus*: gas1  
<sup>2</sup>*Euaesthetus ruficapillus*: des2, gas1  
<sup>3</sup>*Paederus riparius*: des2, eex, gas1, kap, sch2, sch4, zee2  
*Rugilus rufipes*: bor, eex  
*Rugilus erichsoni*: zee1  
<sup>DR</sup>*Medon piceus*: bor  
<sup>DR</sup>*Scopaeus laevigatus*: sch1. Het verspreidingsgebied van deze warmteminende kortschild, die vaak verzameld wordt aan kale oevers, breidt zich de laatste jaren uit van Zuid-Nederland naar het westen en noorden.  
*Lathrobium terminatum*: des2, (eex), hee3, kap  
*Lathrobium fulvipenne*: eex  
*Lathrobium brunnipes*: eex  
*Lathrobium fovulum*: des2, eex  
<sup>99</sup>*Lathrobium impressum*: eex  
<sup>DR</sup>*Lathrobium pallidum*: sch3. Van deze zeldzame soort is een exemplaar verzameld aan de voet van een door *Lasius fuliginosus* bewoonde eik.  
<sup>5</sup>*Erichsonius signaticornis*: gas1  
<sup>2</sup>*Erichsonius cinerascens*: des2, gas1, zee2  
<sup>2</sup>*Philonthus nigrita*: bur1, des2, hee3, kap, sch2  
*Philonthus albipes*: bal2, eex, (hee2)  
<sup>DR</sup>*Philonthus alpinus*: eex  
<sup>99</sup>*Philonthus tenuicornis*: eex  
*Philonthus cruentatus*: eex, mol2  
*Philonthus varians*: bal2, eex, hee2  
*Philonthus splendens*: eex  
*Philonthus fimetarius*: bor, des1, des2, eex  
<sup>11</sup>*Philonthus puella*: eex. Zeldzame soort die slechts van een handvol waarnemingen uit Noordoost-Nederland bekend was. De laatste waarneming da-
- teert van 1961. Hier in aantal uit koe-mest in bos.  
*Philonthus quisquiliarius*: bor  
*Philonthus sanguinolentus*: bal2, eex  
*Philonthus parvicornis*: bal2, eex  
<sup>5</sup>*Philonthus rubripennis*: sch1  
*Philonthus marginatus*: bor, eex  
<sup>3</sup>*Gabrius trossulus*: eex  
<sup>DR</sup>*Gabrius piliger*: des1  
*Gabrius breviventer*: bor  
*Quedius mesomelinus*: sch3  
<sup>4</sup>*Quedius maurorufus*: sch1, (sch2), zee2  
*Quedius lucidulus*: bor  
*Quedius nitipennis*: sch1  
<sup>99</sup>*Gyrohypnus liebei*: eex  
*Gyrohypnus angustatus*: eex  
*Xantholinus cf rhenanus*: bal2  
*Lordithon lunulatus*: mol2  
<sup>99</sup>*Tachinus lignorum*: bal2, eex  
*Tachinus humeralis*: eex  
<sup>2</sup>*Tachinus proximus*: eex  
*Tachinus signatus*: hee2  
*Tachinus laticollis*: eex  
*Tachinus marginellus*: des2, eex  
*Tachyporus obtusus*: eex, hee2, hee3  
*Tachyporus hypnorum*: eex  
<sup>2</sup>*Tachyporus dispar*: sch1  
*Sepedophilus testaceus*: kap  
<sup>99</sup>*Habrocerus capillaricornis*: bor, eex  
*Gymnusa brevicollis*: des2  
<sup>2</sup>*Myllaena dubia*: des2, zee2  
*Myllaena intermedia*: des2, sch1  
<sup>2</sup>*Myllaena minuta*: zee2  
*Oligota* sp.: bor  
*Gyrophaena* sp.: sch3  
<sup>DR</sup>*Leptusa fumida*: sch3  
*Autalia rivularis*: eex  
<sup>3</sup>*Thinonoma atra*: bur1, kap  
*Amischa analis*: hee2  
*Amischa bifoveolata*: hee2  
*Geostiba circellaris*: sch3  
<sup>4</sup>*Atheta arctica*: eex. Zeldzame bewoner van voedselarme moerassen.  
<sup>DR</sup>*Atheta volans*: gas1  
<sup>DR</sup>*Atheta obtusangula*: eex. Zeer zeldzame soort. Tot nu toe slechts bekend van twee vondsten uit de omgeving van Beetsterzwaag in de eerste helft van de twintigste eeuw.  
*Atheta palustris*: eex  
*Atheta cf nigricornis*: bor  
*Atheta amicula*: bor  
*Atheta sodalis*: bor  
*Atheta gagatina*: bor  
*Atheta trinotata*: bor  
*Atheta fungi*: bal2, bor, des2, eex, hee2, sch2  
<sup>99</sup>*Atheta amplicollis*: hee2  
<sup>99</sup>*Atheta dadopora*: eex  
<sup>3</sup>*Atheta sordidula*: des1, eex  
*Atheta celata*: hee2  
<sup>4</sup>*Atheta laticollis*: hee2  
*Atheta crassicornis*: mol2  
<sup>3</sup>*Atheta ischnocera*: des1

- Atheta nigripes*: eex, mol2  
*Atheta atramentaria*: eex, mol2  
<sup>DR</sup>*Alianta incana*: hee1  
<sup>5</sup>*Pachnida nigella*: zee2  
*Drusilla canaliculata*: bal2, bur2, zee1  
<sup>99</sup>*Zyras humeralis*: sch3  
<sup>99</sup>*Zyras cognatus*: bal2  
<sup>2</sup>*Ocalea picata*: gas1  
<sup>4</sup>*Deubelia picina*: sch4, zee2  
<sup>2</sup>*Ocyusa maura*: des2, zee2  
*Oxypoda opaca*: des1, eex  
<sup>DR</sup>*Oxypoda vittata*: sch3  
<sup>99</sup>*Thiasophila angulata*: des2  
<sup>3</sup>*Tinotus morion*: des1, eex  
*Aleochara lanuginosa*: bal2, des1  
<sup>2</sup>*Scaphidium quadrimaculatum*: bal2, mol2, vijf  
*Scaphisoma agaricinum*: des1, kap, mol2  
*Scaphisoma assimile*: des1. Een minder gewone kortschild die in De Strubben in aantal is gevonden in enkele tonderzwammen (*Fomes fomentarius*).
- GEOTRUPIDAE  
*Typhaeus typhoeus*: bal2, gas2  
*Geotrupes stercorarius*: zee1  
<sup>3</sup>*Geotrupes stercorosus*: des1, des2, des3  
*Geotrupes vernalis*: bal2, bur1, gas2
- SCARABAEIDAE (bladspruitkevers)  
<sup>2</sup>*Onthophagus similis*: bal2, bur1, des1, des2, eex, gas2  
*Oxyomus sylvestris*: bal2, eex  
<sup>5</sup>*Aphodius erraticus*: eex  
*Aphodius fossor*: bur1, eex, mol1, mol2  
*Aphodius pusillus*: eex, mol2  
<sup>DR</sup>*Aphodius coenosus*: bal2  
<sup>DR</sup>*Aphodius sticticus*: bor, des2, eex, zee1, zee2  
*Aphodius distinctus*: bal2, bor, eex  
<sup>DR</sup>*Aphodius sphacelatus*: bal2, (bor), des2, eex, hee2  
*Aphodius prodromus*: des1, eex, sch4  
*Aphodius merdarius*: bor  
*Aphodius fimetarius*: bur1, eex, mol2  
<sup>2</sup>*Aphodius ater*: eex, mol1, mol2  
*Aphodius granarius*: bal2, mol1  
*Amphimallon solstitiale*: gas2. De junikever wordt slechts zelden waargenomen tijdens de zomerbijeekomst, aangezien de vliegtijd dan meestal nog niet begonnen is.  
*Melolontha melolontha*: bor, des2, nui, wijs, zee2  
*Phyllopertha horticola*: bal1, bur2, des2, des3, eex, gas2, mol1, mol2, wijs
- HELOPHORIDAE  
*Helophorus grandis*: bur2, gas1, hee2  
*Helophorus aequalis*: bor, bur2, bur3, des2, eex, gas1, hee1, hee2, kap, sch1, sch2, sch4, zee1  
<sup>5</sup>*Helophorus arvernicus*: bur1, bur2, bur3, gas1, hee2. Een weinig waargenomen soort van beekoevers van natuurlijke laaglandbeken die in het stroomgebied van de Drentsche Aa kennelijk niet zeldzaam is.  
*Helophorus brevipalpis*: bor, bur1, bur2, bur3, des2, gas1, eex, hee1, hee2, kap, sch1, sch2, sch4  
<sup>DR</sup>*Helophorus nanus*: kap. Mogelijk gemeld uit Drenthe door De Groot (1981); de stip in zijn verspreidingskaartje is niet echt duidelijk.  
<sup>1</sup>*Helophorus strigifrons*: kap  
<sup>1</sup>*Helophorus obscurus*: bur2, bur3, des2, eex, gas1, hee2, sch1, sch2, sch4, zee1, zee2  
<sup>1</sup>*Helophorus granularis*: eex, gas1  
<sup>2</sup>*Helophorus minutus*: bor, eex, gas1, sch1
- GEORISSIDAE  
<sup>5</sup>*Georissus crenulatus*: bur2, gas1, sch1. Deze 'zandkorrel op pootjes' komt voor op spaarzaam begroeiende, zandige oevers van allerlei wateren, vooral in de duinen. Binnenlandse waarnemingen zijn tegenwoordig schaars; in het stroomgebied van de Drentsche Aa echter niet zeldzaam, soms zelfs talrijk.
- HYDROCHIDAE  
*Hydrochus carinatus*: des2, eex, kap, zee1  
*Hydrochus brevis*: kap  
<sup>2</sup>*Hydrochus angustatus*: bur2, eex, sch1, zee1
- HYDROPHILIDAE (spinnende watertorren)  
*Coelostoma orbiculare*: des2, gas1, hee1, hee2, sch1, sch2, zee2  
*Sphaeridium bipustulatum*: bal2, eex, hee2  
*Sphaeridium scarabaeoides*: eex, hee2, mol2  
<sup>5</sup>*Sphaeridium lunulatum*: bal2, bur1, eex, hee2, mol1  
<sup>1</sup>*Cercyon ustulatus*: bur3, gas1, sch1  
*Cercyon obsoletus*: bal2, eex, hee2  
*Cercyon impressus*: bal2, eex  
*Cercyon melanocephalus*: bal2, bor, des1, des2, eex  
*Cercyon marinus*: bor  
*Cercyon lateralis*: bor, des1, des2, eex, mol2  
*Cercyon pygmaeus*: bal2, des1, eex  
*Cercyon convexiusculus*: bur1, des2, eex, gas1, kap, sch1, sch2, zee1, zee2  
*Cercyon analis*: bor, zee2  
*Megasternum concinnum*: bor, bur2, des1, eex, hee2  
*Cryptopleurum minutum*: bal2, des1, des2, eex  
*Hydrobius fuscipes*: bor, bur1, des2, eex, hee1, kap, sch2, sch4, zee1  
*Anacaena globulus*: bur1, bur2, eex, gas1, sch2, zee1  
*Anacaena limbata*: bur2, bur3, gas1, gas2, kap, sch2, sch4  
<sup>1</sup>*Anacaena lutescens*: bor, bur1, bur2, bur3, des2, eex, gas1, hee1, hee2, kap, mol3, sch1, sch2, sch4, zee1, zee2  
*Laccobius bipunctatus*: bur2, bur3, gas1, hee1, sch1, sch4  
<sup>1</sup>*Laccobius minutus*: bur2, gas1, gas2, sch1  
<sup>1</sup>*Helochares punctatus*: bal2, des2, eex, gas2, hee1, hee2, sch4, zee1  
<sup>2</sup>*Enochrus ochropterus*: bal2, des2, gas2, hee1  
<sup>1</sup>*Enochrus quadripunctatus*: bor, eex, hee1  
*Enochrus testaceus*: gas2, hee1, hee2, sch4  
*Enochrus affinis*: bur1, des2, eex, gas1, gas2, hee1, kap, sch4  
<sup>1</sup>*Enochrus coarctatus*: bor, des2, gas2, hee1, hee2, kap, sch4, zee1  
*Cymbiodyta marginella*: bur2, eex, kap  
*Chaetarthria seminulum*: bur1, bur2, (bur3), gas1, sch1, sch2  
*Hydrochara caraboides*: eex, hee2, kap. De kleine spinnende watertor is aange troffen in sloten met een goed ontwikkelde vegetatie.  
<sup>2</sup>*Berosus signaticollis*: bal2
- HISTERIDAE (spiegelkevers)  
<sup>DR</sup>*Dendrophilus punctatus*: hee2  
<sup>2</sup>*Carcinops pumilio*: sch4  
<sup>DR</sup>*Paromalus flavicornis*: hee2  
*Margarinotus neglectus*: bur1, wijs  
<sup>2</sup>*Margarinotus ventralis*: eex, mol2, vijf  
*Margarinotus carbonarius*: bal2, mol1  
<sup>2</sup>*Margarinotus striola*: vijf  
*Hister unicolor*: bur1, eex, mol1, vijf, zee1
- CLAMBIDAE  
<sup>DR</sup>*Calyptomerus dubius*: bor  
*Clambus armadillo*: sch1
- SCIRTIDAE  
*Microcara testacea*: bur2, eex, hee2, kap, mol3, wijs, zee1  
*Cyphon coarctatus*: des2, gas1, gas2, hee2, hee3  
<sup>DR</sup>*Cyphon palustris*: gas1. Een van onze zeldzaamste *Cyphon*-soorten, die voornamelijk langs beekoevers is te vinden.  
*Cyphon variabilis*: bal2, bor, des2, hee3  
*Cyphon pubescens*: des2, eex, gas2, zee1, zee2  
*Cyphon padi*: bal2, bor, bur1, des2, kap, mol3, zee2  
*Cyphon hilaris*: des2, gas2, zee1  
*Scirtes* sp.: sch4
- BUPRESTIDAE (prachtkevers)  
*Agrilus angustulus*: bal2
- BYRRHIDAE  
*Simplocaria semistriata*: sch1  
<sup>4</sup>*Cytilus sericeus*: eex, wijs  
*Byrrhus pilula*: gas2
- ELMIDAE  
<sup>5</sup>*Oulimnius tuberculatus*: bur1, bur2, bur3, gas1, hee2, hee3. De algemeenste van de Nederlandse Elmidae wordt niet

vaak waargenomen; hier echter talrijk in de grotere beken van het gebied.

#### DRYOPIDAE

<sup>5</sup>*Dryops ernesti*: bal2, bur2, eex, gas1, sch1

*Dryops luridus*: (bor), bur1, bur2, bur3, eex, gas1, hee2, sch1

*Dryops auriculatus*: kap

#### LIMNICHIDAE

<sup>5</sup>*Limnichus pygmaeus*: sch1

#### HETEROCERIDAE (oevergraafkevers)

<sup>5</sup>*Heterocerus marginatus*: bur2, gas1, sch1

*Heterocerus fenestratus*: bur3, gas1, sch1

<sup>08</sup>*Heterocerus intermedius*: bor. Deze zeldzame oevergraafkever werd gevangen op licht bij de groepsaccommodatie.

#### THROSCIDAE

*Trixagus dermestoides*: eex, wijs

#### ELATERIDAE (kniptorren)

*Ampedus pomorum*: gas2

*Dalopius marginatus*: bal2, bor, bur1, gas2, nui, zee2

*Agriotes obscurus*: bur1, hee2, hee3, kap

*Ectinus aterrimus*: bal2, bor, nui, sch4, vijf

<sup>2</sup>*Melanotus villosus*: bal2, bor, gas2, hee1, hee2, nui, vijf, zee1, zee2

*Prosternon tessellatum*: bur1, gas2, mol2, nui, vijf, zee1

<sup>08</sup>*Hypoganus inunctus*: hee2, kap. Enkele exemplaren van deze vrij zeldzame soort zijn verzameld in een holle eik, respectievelijk achter schors.

*Denticollis linearis*: bor, des3, gas2, hee2, wijs, zee1, zee2

<sup>99</sup>*Cidnopus aeruginosus*: bur1

<sup>99</sup>*Kibunea minuta*: bor1

*Hemicrepidius niger*: bor, gas1, hee2

*Athous haemorrhoidalis*: bal2, bor, eex, gas2, hee3, kap, mol1, sch4, vijf, wijs

*Athous subfuscus*: bal2, bor, bur1, des2, gas2, hee2, hee3, kap, mol2, nui, sch3, tyn, vijf, wijs, zee2

*Cardiophorus ruficollis*: mol2. Dit fraai gekleurde kniptorretje (grotendeels oranje halsschild met zwartblauwe dekschilden) is geklopt van lage boompjes in een heideterrein; de soort wordt nooit in grote aantallen gezien.

<sup>2</sup>*Dicronychus cinereus*: bor, kap, sch3, sch4

#### CANTHARIDAE (soldaatjes)

*Cantharis fusca*: bor, eex, hee2, hee3, kap, sch4, vijf

<sup>2</sup>*Cantharis pellucida*: hee1, hee2, hee3

*Cantharis fulvicollis*: eex

*Cantharis obscura*: bor, hee1, zee1

*Cantharis nigricans*: bor, des3, hee2, hee3, mol1, sch3, vijf

*Cantharis decipiens*: bal2, bor, zee1

*Cantharis livida*: bor, mol2

*Cantharis rufa*: eex

*Cantharis pallida*: mol3, sch4

*Rhagonycha testacea*: gas1, zee2

*Rhagonycha limbata*: kap, sch4

*Rhagonycha lignosa*: bur2, hee3

<sup>08</sup>*Silis ruficollis*: kap

*Malthodes* sp.: eex

#### ANOBIIDAE

<sup>08</sup>*Hedobia imperialis*: bor, hee2, nui, zee2

*Grynobius planus*: hee2. Een bijzondere soort van dood hout.

<sup>08</sup>*Xestobium rufovillosum*: bur1, hee2

<sup>08</sup>*Ernobius nigrinus*: zee1

<sup>08</sup>*Dorcatoma chrysomelina*: hee2. Een zeldzame bewoner van holle bomen; hier in een holle eik in een oude houtwal in het natuurontwikkelingsgebied De Heest.

#### CLERIDAE

<sup>2</sup>*Thanasimus formicarius*: des2

#### MELYRIDAE (bastaardweeschilden)

<sup>08</sup>*Dasytes niger*: hee2

*Dasytes plumbeus*: eex, hee3

*Malachius aeneus*: bal1, bor1

*Malachius bipustulatus*: bur1, eex, hee2, kap

*Anthocomus fasciatus*: bur1

<sup>08</sup>*Cerapheles terminatus*: des2, kap, wijs

#### ASPIDIPHORIDAE

*Aspidiphorus orbiculatus*: des1

#### KATERETIDAE

<sup>08</sup>*Kateretes rufilabris*: bor, bur1, eex, hee2, zee2

*Brachypterus urticae*: gas1, hee2, mol3, sch3

*Brachypterus glaber*: eex, sch4

#### NITIDULIDAE

*Epuraea marseuli*: des2

<sup>08</sup>*Epuraea pygmaea*: bor

<sup>08</sup>*Epuraea distincta*: eex. Deze soort is door Vorst & Cuppen (1996) voor het eerst uit Nederland gemeld uit het

Naardermeer. De soort wordt tegenwoordig regelmatig gevonden in het (vroege) voorjaar in houtzwammen (*Daedaleopsis* sp.) op elzen, zoals hier in het Eexterveld.

*Epuraea unicolor*: bor

*Meligethes coeruleovirens*: hee2, sch3, sch4. Een schaarse soort.

*Meligethes aeneus*: bor, des2, eex, gas1, kap, sch1, sch3, zee2

<sup>99</sup>*Meligethes pedicularius*: hee2

*Meligethes viridescens*: eex

<sup>08</sup>*Meligethes carinulatus*: eex, hee2

<sup>2</sup>*Omosita depressa*: mol2

*Omosita discoidea*: mol2

<sup>99</sup>*Pocadius ferrugineus*: mol2

<sup>5</sup>*Glischrochilus quadrisignatus*: bor, wijs, zee2. In Noord-Nederland is deze door Cuppen & De Oude (1996) voor het eerst uit Nederland gemelde *Glischrochilus*-soort tegenwoordig algemener dan *G. hortensis*. De meeste exemplaren zijn verzameld in een bierwal bij de groepsaccommodatie.

#### MONOTOMIDAE

<sup>08</sup>*Monotoma conicicollis*: des2. *Monotoma*-soorten worden vaak in grote aantallen aangetroffen in grashopen. *M. conicicollis* echter uitsluitend in de koepelnesten van bosmieren (*Formica*).

*Rhizophagus bipustulatus*: bor, des1

#### SILVANIDAE

<sup>5</sup>*Psammococcus bipunctatus*: hee2

<sup>2</sup>*Uleiota planata*: hee2

#### PHALACRIDAE

<sup>99</sup>*Olibrus aeneus*: bor

<sup>99</sup>*Olibrus affinis*: eex

*Stilbus testaceus*: hee2

<sup>08</sup>*Stilbus oblongus*: kap

#### CRYPTOPHAGIDAE



**Figuur 7.** De zwartlijf *Diaperis boleti* bleek een algemene verschijning op boomzwammen. Foto: Theodoor Heijerman

*The darkling beetle Diaperis boleti appeared to be common on bracket fungi.*



<sup>DR</sup>*Telmatophilus caricis*: mol3  
<sup>DR</sup>*Telmatophilus typhae*: zee2  
*Cryptophagus dentatus*: eex  
<sup>DR</sup>*Cryptophagus pallidus*: hee2  
*Cryptophagus pilosus*: hee2  
*Atomaria fuscata*: bor, hee2  
<sup>4</sup>*Atomaria basalis*: gas1, hee2, zee2  
*Atomaria rubella*: sch3  
*Atomaria apicalis*: bor  
*Atomaria testacea*: des1, eex, hee2  
<sup>DR</sup>*Ootypus globosus*: des1, eex  
*Ephistemus globulus*: hee2  
EROTYLIDAE  
<sup>DR</sup>*Tritoma bipustulata*: des1, wijs  
<sup>2</sup>*Triplax russica*: bal2, des1, wijs  
<sup>3</sup>*Dacne bipustulata*: eex, hee2, sch3  
ENDOMYCHIDAE  
*Mycetaea subterranea*: bor  
<sup>99</sup>*Endomychus coccineus*: bor. Dit mooie kevertje verscheen op het laken bij de lamp bij de groepsaccommodatie.  
COCCINELLIDAE (lieveheersbeestjes)  
*Subcoccinella vigintiquatuorpunctata*: hee2, kap  
<sup>3</sup>*Coccidula scutellata*: bor  
<sup>2</sup>*Coccidula rufa*: des2, gas1, hee2, sch1, sch4  
*Rhyzobius litura*: sch1  
*Rhyzobius chrysomeloides*: des2, nui  
<sup>3</sup>*Scymnus haemorrhoidalis*: gas1, hee2  
<sup>3</sup>*Exochomus quadripustulatus*: gas2, nui, vijf, wijs  
*Aphidecta oblitterata*: bor1  
*Hippodamia tredecimpunctata*: bur1, hee2. Een tegenwoordig zeldzaam lieveheersbeestje van rietlanden.  
<sup>2</sup>*Anisosticta novemdecimpunctata*: eex, hee2, wijs  
*Tytthaspis sedecimpunctata*: bur2, kap  
*Adalia decempunctata*: gas2, hee2, kap, mol3, nui  
*Adalia bipunctata*: bor, hee2, kap

*Coccinella septempunctata*: eex, hee2, hee3, kap, sch4, vijf  
<sup>99</sup>*Calvia decempunctata*: bor, gas2, nui, wijs, zee1. Een tegenwoordig algemeen lieveheersbeestje in grote delen van het land, voorheen alleen in Zuid-Limburg (De Gunst 1978).  
*Calvia quatuordecimpunctata*: bor, bur2, hee2, kap, tyn, wijs  
*Propylea quatuordecimpunctata*: bor, bur2, des3, hee2, hee3, kap, sch4, zee1  
*Anatis ocellata*: zee1  
*Halyzia sedecimpunctata*: gas2, wijs, zee1  
*Psyllobora vigintiduopunctata*: hee2, wijs  
CORYLOPHIDAE  
<sup>3</sup>*Corylophus cassidoides*: sch3, zee2  
CORTICARIIDAE  
*Enicmus transversus*: hee2  
<sup>2</sup>*Enicmus histrio*: hee2  
*Stephostethus lardarius*: bor, hee2  
*Corticarina fuscata*: hee2  
*Corticinara gibbosa*: bor, des2, hee2, hee3, zee2  
MYCETOPHAGIDAE  
*Litargus connexus*: eex  
CIIDAE  
<sup>99</sup>*Cis nitidus*: des1, eex  
*Ennearthron cornutum*: eex  
MELANDRYIDAE  
*Orchesia undulata*: wijs  
<sup>DR</sup>*Abdera flexuosa*: eex. Een zeer zeldzame soort waarvan de larven in houtzwammen leven. Tot nu toe slechts uit Limburg bekend. Hier in aantal van een zwam op els.  
*Melandrya caraboides*: bal2, bur1  
COLYDIIDAE  
*Synchita humeralis*: eex  
<sup>4</sup>*Bitoma crenata*: bor, hee2  
TENEBRIONIDAE (zwartlijven)  
<sup>99</sup>*Lagria atripes*: kap  
<sup>2</sup>*Diaperis boleti*: bor, eex, gas2, hee3, kap,

wijs, zee2 (figuur 7)  
<sup>DR</sup>*Pentaphyllus testaceus*: hee2  
*Nalassus laevioctostriatus*: bor, gas2, nui, vijf  
<sup>DR</sup>*Allecula morio*: hee2. Deze zeer zeldzame zwartlijf werd in aantal gekweekt uit de molm van een opengescheurde eik in een houtwal. Eerste waarneming sinds 40 jaar.  
OEDEMERIDAE (schijnboktorren)  
*Oedemera virescens*: bor  
*Oedemera lurida*: eex, hee2, kap, wijs  
PYROCHROIDAE (vuurkevers)  
<sup>2</sup>*Pyrochroa coccinea*: bor, zee2, zui  
SCRAPTIIDAE  
*Anaspis humeralis*: eex, sch3, sch4  
*Anaspis frontalis*: bur2, eex, hee2, hee3, sch3, sch4  
*Anaspis maculata*: des1, eex, hee2, hee3, sch3  
*Anaspis thoracica*: eex  
*Anaspis regimbarti*: eex, sch3  
*Anaspis rufilabris*: eex, hee2, sch3  
<sup>2</sup>*Anaspis flava*: eex, sch3  
CERAMBYCIDAE (boktorren)  
*Rhagium mordax*: sch3  
<sup>2</sup>*Rhagium inquisitor*: des2  
*Grammoptera ruficornis*: bor, hee1, hee3, kap, mol3, tyn, vijf, wijs, zee1, zee2  
*Stenurella nigra*: des3  
*Obrium brunneum*: gas2  
<sup>DR</sup>*Callidium aeneum*: bal2. Een tweede recente waarneming van deze metaalgroen gekleurde boktor in een natuurlijke omgeving. De eerste vondst is afkomstig uit het Mastbos bij Breda (Cuppen 1999).  
*Pyrrhidium sanguineum*: zee2  
*Phymatodes testaceus*: bor  
*Phymatodes alni*: wijs  
*Clytus arietis*: bor, hee3, kap, vijf, zee2  
<sup>DR</sup>*Anaglyptus mysticus*: hee3. Een minder gewone boktor die meest op bloeiende schermbloemen wordt gezien.  
*Pogonocherus hispidus*: hee1, hee2, hee3  
*Leiopus nebulosus*: gas2, hee3, kap, nui, vijf, wijs  
<sup>2</sup>*Agapanthia villosiviridescens*: hee2, kap  
*Tetrops praeusta*: bur1, gas2, hee3, kap, wijs  
MEGALOPODIDAE  
*Zeugophora subspinoso*: bur1, tyn  
CHRYSOMELIDAE (bladkevers)  
*Bruchidius villosus*: des2, gas2, nui, zee2  
*Bruchidius* sp.: kap  
<sup>DR</sup>*Donacia clavipes*: bal2  
*Donacia semicuprea*: bor, gas1, hee1, hee2, kap, mol3, sch4, zee2  
*Donacia marginata*: hee2, mol3  
<sup>DR</sup>*Donacia vulgaris*: gas2, hee1, hee2  
<sup>DR</sup>*Donacia simplex*: hee1, hee2, mol3, sch1  
*Plateumaris discolor*: hee2  
<sup>DR</sup>*Plateumaris consimilis*: hee2, hee3,



**Figuur 8.** Uitgestrekte vochtige hooilanden langs de Drentsche Aa. Foto: S.G. Sinnema  
*Extensive hay fields along the Drentsche Aa.*

- zee2  
*Oulema gallaeciana*: eex, gas1, hee2, wijs, zee1  
*Oulema melanopus*: wijs  
<sup>99</sup>*Clytra quadripunctata*: nui, zee1  
*Cryptocephalus bipunctatus*: zee1  
<sup>DR</sup>*Cryptocephalus moraei*: gas2  
*Bromius obscurus*: kap, mol1, mol3, zee2  
*Chrysolina fastuosa*: bur2, zee2  
*Chrysolina polita*: wijs  
*Gastrophysa polygoni*: wijs  
*Gastrophysa viridula*: gas1, hee2, hee3, kap, wijs  
*Phaedon cochleariae*: gas1, kap  
*Phaedon armoraciae*: hee1  
<sup>DR</sup>*Prasocuris glabra*: bur1, hee2  
<sup>DR</sup>*Prasocuris marginella*: bur2, hee2, sch1, wijs  
*Plagiodera versicolora*: gas1  
*Chrysomela populi*: wijs  
<sup>99</sup>*Gonioctena viminalis*: bal2, nui, wijs  
*Gonioctena olivacea*: nui  
*Gonioctena quinquepunctata*: bur1, bur2, eex, gas2, hee2, hee3, kap, nui, sch4, tyn, wijs. Vooral in Noord-Nederland een gewone soort op wilde lijsterbes (*Sorbus aucuparia*).  
*Phratora vulgatissima*: tyn, wijs  
*Phratora vitellinae*: wijs, zee1  
<sup>DR</sup>*Galerucella griseascens*: kap, wijs  
<sup>DR</sup>*Galerucella pusilla*: gas1, hee2  
<sup>99</sup>*Galerucella tenella*: hee2, kap, mol3, zee2  
<sup>2</sup>*Lochmaea caprea*: des2, gas2, nui, wijs  
*Lochmaea suturalis*: gas2, mol1, zee1  
*Luperus longicornis*: mol2  
*Agelastica alni*: hee2, kap, wijs, zee1  
<sup>DR</sup>*Phyllotreta vittula*: kap  
*Phyllotreta undulata*: kap  
<sup>DR</sup>*Phyllotreta tetrastigma*: hee2  
<sup>5</sup>*Phyllotreta dilatata*: kap  
<sup>DR</sup>*Phyllotreta striolata*: gas1, kap  
*Phyllotreta ochripes*: gas1, kap  
*Phyllotreta exclamationis*: sch1  
<sup>DR</sup>*Aphthona lutescens*: wijs  
*Aphthona euphorbiae*: bor  
*Aphthona nonstriata*: kap  
*Altica aenescens*: gas2, mol2  
*Altica cf lythri*: zee2  
*Altica oleracea*: kap  
<sup>99</sup>*Lythraea salicariae*: kap, wijs  
<sup>3</sup>*Hippuriphila modeeri*: bur1  
*Crepidodera fulvicornis*: bur1, wijs  
*Crepidodera aurata*: hee2, tyn, zee1  
<sup>3</sup>*Epitrix pubescens*: kap  
*Psylliodes affinis*: kap  
*Psylliodes napi*: bur1, kap  
*Cassida viridis*: bur1, hee2, zee2  
<sup>DR</sup>*Cassida flaveola*: bur3, gas1, hee2  
<sup>2</sup>*Cassida rubiginosa*: wijs  
<sup>DR</sup>*Cassida sanguinosa*: eex  
<sup>4</sup>*Cassida vittata*: hee2, wijs
- ANTHRIBIDAE**  
*Anthribus nebulosus*: kap, nui
- RHYNCHITIDAE**  
*Temnocerus tomentosus*: tyn  
*Temnocerus longiceps*: wijs  
<sup>2</sup>*Lasiorhynchites cavifrons*: nui  
*Neocoenorrhinus germanicus*: gas2, hee2  
*Neocoenorrhinus aequatus*: gas2, tyn, wijs  
*Byctiscus betulae*: bur1, tyn  
*Deporaus betulae*: des2, gas2, hee2, hee3, kap, nui, tyn, wijs
- APIONIDAE**  
<sup>4</sup>*Ceratapion onopordi*: eex  
<sup>99</sup>*Ceratapion gibbirostre*: hee2  
<sup>DR</sup>*Taeniapion urticarium*: hee2  
<sup>4</sup>*Exapion fuscirostre*: des2, nui  
*Protapion fulvipes*: bur1, hee2, kap, mol1, wijs  
*Protapion nigrirtarse*: hee2, kap  
*Protapion assimile*: bur1, nui  
*Perapion violaceum*: bur1, gas1, hee2, kap, mol1, sch1, sch4, wijs  
<sup>DR</sup>*Perapion hydrolapathi*: kap, zee2  
<sup>4</sup>*Perapion marchicum*: hee2, mol1  
*Perapion curtirostre*: bur1, eex, hee2, kap, mol1, mol3, sch2, sch4, zee2  
<sup>2</sup>*Apion frumentarium*: hee2, tyn, wijs  
*Apion haematodes*: gas2, nui  
*Betulapion simile*: gas2, hee2, kap  
<sup>99</sup>*Ischnopterapion loti*: hee2, wijs, zee2  
*Oxystoma craccae*: hee2  
*Eutrichapion viciae*: bur1
- NANOPHYIDAE**  
*Nanophyes marmoratus*: bur1, gas1, mol3  
<sup>DR</sup>*Nanophyes globulus*: hee2. Een vrij zeldzame kever die monofaag leeft op de waterpostelein (*Peplis portula*). Deze laagblijvende plant groeit in zeer ondiep water en op droogvallende oevers van vennen en voedselarme poelen. De plant heeft een geringe concurrentiekracht en verdwijnt in latere successiestadia. Door de groeiwijze van de plant kan de kever niet geslept worden, wel door het afkloppen van de planten boven een fotobak.
- DRYOPHTHORIDAE**  
*Sitophilus granarius*: bor1. Een voorraad insect dat in de groepsaccommodatie werd betrapt.
- ERIRHINIDAE**  
<sup>5</sup>*Stenopelmus rufinasus*: hee2  
*Tanysphyrus lemnae*: gas1, hee2, kap, sch1, zee2  
<sup>99</sup>*Tournotaris bimaculatus*: gas1  
<sup>99</sup>*Notaris scirpi*: kap  
*Notaris acridula*: bor, bur2, eex, hee2, kap, sch1, wijs, zee2  
<sup>99</sup>*Thyrogenes nereis*: hee1  
<sup>5</sup>*Grypus brunnirostris*: kap
- CURCULIONIDAE (snuitkevers)**  
*Otiorhynchus singularis*: bur1, mol2, tyn, wijs, zee2  
*Otiorhynchus ovatus*: bor1  
*Phyllobius viridearis*: hee2, kap, tyn  
*Phyllobius pomaceus*: bor, eex, hee2, kap, wijs, zee2  
*Phyllobius calcaratus*: bur1, hee2, kap, zee2  
*Phyllobius maculicornis*: bur1, gas2, hee2, kap, mol1, nui, tyn, wijs  
*Phyllobius argentatus*: bur1, gas2, hee2, hee3, kap, nui, tyn, wijs, zee2  
*Phyllobius pyri*: bal2, bur1, gas2, hee2, kap, mol1, mol2, nui, sch4, tyn, wijs, zee2  
<sup>99</sup>*Phyllobius vespertinus*: hee2, kap, wijs  
<sup>99</sup>*Polydrusus pterygomalis*: wijs  
*Polydrusus cervinus*: bor, bur1, gas2, hee2, kap, nui, tyn, wijs, zee2  
*Polydrusus formosus*: bur1, wijs, zee2  
*Strophosoma melanogrammum*: bur1, bur2, gas2, hee2, kap, mol1, nui, sch3, tyn, wijs, zee1  
*Strophosoma capitatum*: gas2, zee2  
*Philopeton plagiatum*: nui  
<sup>99</sup>*Barynotus obscurus*: bur2  
<sup>99</sup>*Sitona cambricus*: kap, wijs  
*Sitona regensteiniensis*: des2, nui  
*Sitona lineatus*: hee2, wijs  
*Chlorophanus viridis*: hee2, kap  
<sup>99</sup>*Larinus planus*: wijs  
<sup>DR</sup>*Bagous limosus*: gas1, hee2, wijs  
<sup>99</sup>*Bagous lutulentus*: hee2, mol1, sch2  
<sup>3</sup>*Bagous glabriorostris*: hee2  
<sup>99</sup>*Dorytomus tortrix*: bur1, tyn  
<sup>99</sup>*Dorytomus dejeani*: bur1, sch3, tyn  
*Dorytomus taeniatum*: kap, sch3  
*Dorytomus rufatus*: bur1  
*Acalyptus carpini*: sch3  
*Tychius picirostris*: bur1, hee2, hee3, kap, wijs  
*Anthonomus pedicularius*: wijs  
*Anthonomus rubi*: bal2, hee2, kap, tyn, wijs, zee2  
<sup>99</sup>*Anthonomus rectirostris*: gas2, kap, wijs  
<sup>99</sup>*Curculio venosus*: gas2, kap, tyn  
<sup>99</sup>*Curculio villosus*: kap  
<sup>99</sup>*Curculio glandium*: kap, tyn, wijs  
*Archarius crux*: kap, tyn  
*Archarius salicivorus*: kap  
<sup>2</sup>*Archarius pyrrhoceras*: gas2, nui  
*Magdalis ruficornis*: mol1, nui, wijs  
<sup>99</sup>*Magdalis barbicornis*: nui  
*Magdalis flavicornis*: bur1, gas2, hee2, kap  
*Magdalis armigera*: kap, tyn  
*Trachodes hispidus*: des2. Dit zeldzame en door zijn rechtopstaande beborsteling opvallende snuitkevertje werd geklopt uit dode dennentakken.  
*Hylobius abietis*: mol2  
<sup>99</sup>*Hypera adpersa*: kap  
*Hypera rumicis*: bor  
<sup>4</sup>*Hypera arator*: hee2

*Hypera suspiciosa*: bur1, hee2  
<sup>99</sup>*Hypera plantaginis*: hee2  
*Cryptorhynchus lapathi*: kap  
<sup>5</sup>*Limnobaris t-album*: kap  
<sup>2</sup>*Limnobaris dolorosa*: kap  
<sup>99</sup>*Mononychus punctumalbum*: eex, hee2, kap  
<sup>99</sup>*Pelenomus comari*: sch1  
<sup>4</sup>*Pelenomus quadrituberculatus*: wijs  
<sup>5</sup>*Pelenomus quadricorniger*: des2, kap  
<sup>4</sup>*Rhinoncus perpendicularis*: kap, wijs, zee2  
<sup>5</sup>*Rhinoncus inconspicuous*: gas1, kap, sch2, wijs  
*Rhinoncus pericarpus*: bur1, hee2, kap, mol3, sch1, sch4, tyn, wijs, zee2  
*Rhinoncus bruchoides*: gas1, nui  
*Rhinoncus castor*: eex, gas2, nui  
<sup>2</sup>*Amalus scortillum*: kap  
<sup>3</sup>*Poophagus sisymbrii*: gas1, hee2, kap, zee2  
<sup>99</sup>*Tapinotus sellatus*: wijs  
<sup>2</sup>*Coeliodes nana*: tyn  
*Coeliodes transversealbofasciatus*: nui  
*Micrelus ericae*: gas2  
<sup>DR</sup>*Ceutorhynchus scapularis*: gas1  
*Ceutorhynchus contractus*: bur1, kap  
<sup>99</sup>*Ceutorhynchus pectoralis*: gas1  
<sup>4</sup>*Ceutorhynchus atomus*: bor1  
<sup>99</sup>*Ceutorhynchus cochleariae*: bur1, hee2, kap, sch4, zee2  
*Ceutorhynchus rapae*: kap, nui  
*Ceutorhynchus obstructus*: kap  
<sup>4</sup>*Ceutorhynchus querceti*: hee2, sch4  
*Ceutorhynchus typhae*: hee1, hee2, kap, tyn, wijs  
*Ceutorhynchus pumilio*: gas2  
<sup>99</sup>*Datonychus arquatus*: wijs  
<sup>4</sup>*Sirocalodes mixtus*: gas2, kap, nui, wijs  
<sup>4</sup>*Trichosirocalus troglodytes*: bur1, eex, hee2, kap, sch4  
*Nedyus quadrimaculatus*: gas1, hee2, tyn, wijs, zee2  
<sup>DR</sup>*Mecinus janthinus*: kap. Een tamelijk zeldzame soort die veel lijkt op de veel algemenere *M. pyraster*. De soort leeft op *Linaria*-soorten en wordt in ons land meestal aangetroffen op het vlasbekje (*Linaria vulgaris*).  
*Mecinus pyraster*: kap, zee2  
<sup>99</sup>*Gymnetron pascuorum*: bur1, bur2, eex, gas2, hee2, kap, mol1, sch2, sch4, zee2  
<sup>99</sup>*Gymnetron beccabungae*: kap, zee2  
<sup>DR</sup>*Gymnetron veronicae*: gas1, hee2  
<sup>99</sup>*Orchestes betuleti*: kap  
*Orchestes pilosus*: gas2  
*Orchestes quercus*: gas2, kap  
*Orchestes rusci*: bur1  
*Tachyerges stigma*: wijs  
<sup>2</sup>*Tachyerges salicis*: hee2, kap  
*Rhampus pulicarius*: bal2, kap  
<sup>DR</sup>*Rhampus oxyacantha*: hee2  
<sup>4</sup>*Xyleborus saxeseni*: bor, des1

<sup>DR</sup>*Xyleborus monographus*: hee2  
 Bij het beschouwen van de lijst valt op dat de lijst van Brakman (1966) voor Drenthe voor de Carabidae al vrij volledig was, aangezien er nauwelijks cijfers voor de kantlijn staan. Toch zijn hier nog drie nieuwe soorten voor de provincie gevonden, waarvan twee op licht bij de groepsaccommodatie. Bij de waterkevers (met name Dytiscidae) valt het cijfer 1 op, wat aangeeft dat tijdens de eerste zomerbijeenkomst nieuwe stijl te Zuidwolde in 1988 (Van Vondel *et al.* 1989) voor deze groep van kevers reeds veel nieuwe soorten voor de provincie werden geregistreerd. Er werd slechts een nieuwe waterkever gevonden voor de provincie. Bij de Curculionidae valt vooral het getal <sup>99</sup> op, wat aangeeft dat van deze groep wel veel (recente) waarnemingen zijn, maar dat deze nog niet gepubliceerd waren. De nieuwesoorten zijn te vinden binnen de families van de Staphylinidae (de 'grootste' familie van Nederland), de Chrysomelidae en de weinig onderzochte en lastige families der Nitidulidae, Cryptophagidae en Phalacridae). Daarnaast zijn ook veel soorten van dood hout en daarmee geassocieerde boomzwammen binnen diverse kleinere families nieuw, een biotoop dat kennelijk in het verleden minder onderzocht is.

#### ARANEIDA – spinnen

J.D. Prinsen & S. Tiemersma

#### DICTYNIDAE

*Dictyna arundinacea*: gas2 (1 ♂, 1 ♀), des3 (3 ♀)

*Lathys humilis*: des3 (1 ♀)

#### SEGESTRIIDAE

*Segestria senoculata*: gas2 (1 juv)

#### GNAPHOSIDAE

*Gnaphosa leporina*: bur1 (1 sa ♂)

*Micaria subopaca*: gas2 (1 juv)

*Zelotes latreillei*: zee2 (1 ♀)

#### CLUBIONIDAE

*Clubiona comta*: hee2 (1 ♀)

*Clubiona reclusa*: hee1 (2 ♂), hee2 (1 ♂), kap (1 ♀), zee2 (1 ♂)

*Clubiona stagnatilis*: hee1

#### THOMISIDAE

*Xysticus cristatus*: bur1 (2 ♂, 1 sa ♂, 1 ♀), zee2 (3 ♂, 3 ♀)

*Xysticus ulmi*: wijs2 (2 ♂, 1 ♀), zee2 (1 ♂, 1 ♀)

#### PHILODROMIDAE

*Philodromus cespitum*: des3 (1 ♂)

*Philodromus histrio*: gas2 (1 ♂, 1 ♀)

#### SALTICIDAE

*Sibianor aurocinctus*: des2 (1 ♀), des3 (1 ♂)

*Euophrys frontalis*: des3 (2 ♀)

*Evarcha arcuata*: des3 (1 sa ♀)

*Evarcha falcata*: des3 (1 ♀), knip (2 ♀)

*Heliophanus flavipes*: des3 (1 ♂)

*Salticus cingulatus*: gas2 (4 ♀)

*Sitticus littoralis*: wijs2 (2 ♂, 3 ♀)

#### LYCOSIDAE

*Arctosa leopardus*: wijs2 (1 ♀), sch1 (2 ♂, 2 ♀)

*Pardosa amentata*: bur1 (1 ♀), hee2 (2 ♂, 2 ♀), sch1 (2 ♀)

*Pardosa palustris*: bur1 (1 ♂, 1 ♀), hee4 (2 ♂)

*Pardosa prativaga*: zee2 (1 ♂)

*Pardosa pullata*: bur1 (2 ♂, 2 ♀), gas2 (1 ♀)

*Pardosa saltans*: des3 (1 ♀)

*Pirata hygrophilus*: hee1 (3 ♂, 8 ♀), kap (1 ♀)

*Pirata piraticus*: hee2 (1 ex, 1 sa ♀, 1 ♀), sch1 (1 ♂, 2 ♀)

*Pirata piscatorius*: kap (1 ♀)

#### PISAURIDAE

*Pisaura mirabilis*: des3 (1 ex)

#### THERIDIIDAE

*Achaearanea lunata*: gas2 (1 ♀), hee2 (1 ♂, 1 sa ♀, 2 ♀)

*Achaearanea simulans*: hee2 (1 sa ♂, 1 sa ♀)

*Anelosimus vittatus*: des3 (1 ♂), hee2 (2 ♂), knip (1 ex)

*Enoplognatha ovata*: hee2 (1 juv ♀)

*Keijia tincta*: des3 (2 ♀)

*Neottiura bimaculata*: des3 (1 ♂, 1 sa ♂)

*Paidiscura pallens*: des3 (1 ♀), zee2 (1 ex)

*Robertus arundineti*: zee2 (1 ♀)

*Simitidion simile*: bur1 (1 ♂), gas2 (1 ♂)

*Steatoda phalerata*: bur1 (1 ♂, 1 sa ♀), des3 (1 ♂)

*Theridion mystaceum*: hee2 (1 ♀)

*Theridion pictum*: bur1 (1 sa ♀)

*Theridion sisyphium*: des3 (1 ♂, 2 ♀)

*Theridion varians*: des3 (1 ♂), hee2 (1 ♀)

#### TETRAGNATHIDAE

*Metellina mengei*: bur1 (2 ♂), wijs2 (1 ♂), zee2 (1 ♂)

*Metellina segmentata*: hee1 (1 ♀)

*Pachygnatha clercki*: bur1 (2 ♀), hee2 (1 ♀), sch1 (1 ♂), zee2 (1 ♀)

*Tetragnatha extensa*: bur1 (1 ♂), hee1 (1 ♀), hee2 (2 ♂, 6 ♀), wijs2 (2 ♀), zee2 (1 ♂, 1 ♀)

*Tetragnatha montana*: wijs2 (1 ♂, 2 ♀)

#### ARANEIDAE

*Araneus quadratus*: des3 (1 juv)

*Araneus sturmi*: des3 (1 ♂)

*Araneus triguttatus*: bur1 (1 ♂), des2 (1 ♂)

*Araniella opistographa*: hee2 (2 ♂), orv (2 ♀), zee2 (1 ♀)

*Cyclosa conica*: des3 (1 ♂)

*Gibbaranea gibbosa*: orv (2 ♀)

*Larinioides cornutus*: bur1 (1 ♀), hee2 (1 juv), gas2 (1 ♀), kap (2 ♂, 1 ♀), sch1 (2 ♂), wijs2 (2 sa ♂, 2 juv), zee2 (1 juv)

*Mangora acalypha*: des3 (5 ♀)  
*Nuctenea umbratica*: kap (1 ♀)

LINYPHIIDAE

*Bathyphantes gracilis*: des3 (1 ♂, 1 ♀),  
hee1 (1 ♂, 3 ♀), hee2 (3 ♂, 3 ♀, 2 sa ♀)  
*Dicymbium nigrum*: bur1 (1 ♀)  
*Diplocephalus permixtus*: hee1 (1 ♀)  
*Diplocephalus picinus*: hee2 (1 ♂)  
*Drapetisca socialis*: hee2 (3 juv)  
*Entelecara acuminata*: zee2 (1 ♀)  
*Erigone atra*: bur1 (1 ♂), des3 (2 ♀), hee1  
(1 ♀), hee2 (1 juv, 3 ♀), gas2 (1 ♀)  
*Erigone dentipalpis*: hee2 (1 juv, 1 sa ♀)  
*Erigone longipalpis*: bur1 (1 ♂)  
*Gongylidium rufipes*: zee2 (1 ♂, 2 ♀)  
*Hypomma bituberculatum*: kap (1 ♀)  
*Hypomma cornutum*: bur1 (2 ♂), des2  
(1 ♂), des3 (1 ♀), zee2 (1 ♂)

<sup>ns</sup>*Hypselistes jacksoni*: sch1 (1 ♀)

*Kaestneria dorsalis*: zee2 (2 ♀)

*Lepthyphantes minutus*: hee2 (1 juv)

*Linyphia hortensis*: bur1 (1 ♀), wijs2 (1 ♀)

*Linyphia triangularis*: des3 (2 juv)

*Microlinyphia pusilla*: des3 (3 ♀, 1 sa ♂)

*Neriere clathrata*: hee1 (1 ♂)

*Neriere montana*: hee2 (1 ♀), kap (1 ♀)

*Neriere peltata*: hee2 (1 ♀)

*Oedothorax apicatus*: des3 (1 ♂, 2 ♀)

*Oedothorax fuscus*: hee2 (1 sa ♂)

*Oedothorax retusus*: hee1 (1 ♀)

*Tenuiphantes flavipes*: des2 (1 ♂)

*Tenuiphantes mengei*: des3 (1 ♀)

*Tenuiphantes tenuis*: hee1 (1 ♀, 3 sa ♀)

<sup>ns</sup>*Trematocephalus cristatus*: wijs2 (1 ♀)

*Walckenaeria atrotibialis*: hee1 (1 ♂)

Het totale aantal van 87 soorten spin-  
nen is ongeveer gelijk aan dat van de  
vorige zomerbijeenkomst. De meeste  
soorten zijn (zeer) algemeen. Verras-  
send is de vondst van de zeer zeldzame  
*Hypselistes jacksoni*, een soort van  
vochtige terreinen.

Veel onvolwassen spinnen zijn tot  
adult opgekweekt om een zekere deter-  
minatie mogelijk te maken. Het verm-  
elde stadium is de leeftijd tijdens de zo-  
mervergadering.

M.B.P. Drost, H.T. Edzes, W.R.B.

Heitmans, J. Smit, O. Vorst, J. Wieringa  
en C.J. Zwakhals stelden hun bijvang-  
sten ter beschikking, waarvoor dank.

**OPILIONIDA – hooiwagens**

J.D. Prinsen

PHALANGIIDAE

*Rilaena triangularis*: des2 (1 ♂), hee1  
(1 ♂)

**ACARI – mijten**

G. Vierbergen

IXODIDAE

*Ixodes ricinus* (gewone teek): gas2 (3  
deutonimfen, 8 larven)

PHYTOSEIIDAE

*Anthoseius rhenanus*: gas2 (2 ♀)

<sup>nl</sup>*Typhlodromips bryophilus*: gas2 (2 ♀)

*Typhlodromips massei*: gas2 (1 ♀), mol1  
(1 ♀)

ANYSTIDAE

*Anystis baccharum*: gas2 (1 ♀), mol4 (1 ♀),  
mol2 (1 ♀)

TENUIPALPIDAE

*Brevipalpus* sp.: gas2 (2 ♀)

*Cenopalpus* sp.: mol1 (vele ♀)

*Pentamerismus juniperi*: zee2 (2 ♀)

TETRANYCHIDAE

*Bryobia lachodechiana*: gas2 (1 ♀, 4 deu-  
tonimfen)

<sup>nl</sup>*Oligonychus subnudus*: gas2 (2 ♀)

*Oligonychus ununguis*: zee2 (2 ♀)

*Panonychus ulmi*: gas2 (2 ♀), mol1 (22 ♀,  
1 deutoniimf)

De Gasterse Duinen leverden twee voor  
Nederland nieuwe mijtensorten op.  
De Midden- en Oost-Europese roofmijt  
*Typhlodromips bryophilus* (Karg) is ver-  
zameld uit een mosvegetatie onder  
dopheide met liggend walstro. *Oligony-  
chus subnudus* (McGregor) is een scha-  
delijke spintmijt in jonge dennenaan-  
plant in Californië (Koehler & Frankie  
1968). De soort is gemeld van *Abies* en  
*Pinus* van de westelijke Verenigde Sta-  
ten, Mexico, El Salvador, Trinidad en  
Taiwan. Dit is de eerste vondst in de  
westelijke Palearctis. De spintmijt is ge-  
vonden op een ongeveer een meter  
hoge *Pinus*, vermoedelijk *P. sylvestris*.



**Figuur 9.** Het Gasterensche Diep. Op deze plaats werd het harig schrijvertje (*Orectochilus villosus*) in aantal gevonden. Foto: Bas Drost  
*The Gasterensche Diep. At this spot the hairy whirlingig (Orectochilus villosus) was collected in numbers.*

## Dankwoord

Onze dank gaat uit naar de vier terreinbeherende instanties die toestemming verleenden tot het verrichten van entomologisch onderzoek: Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, Het Drentse Landschap en het Ministerie van Defensie Dienst Gebouwen, Werken en Terreinen.

## Literatuur

- Aukema B, Bos F, Hermes D & Zeinstra P 2005. Nieuwe en interessante Nederlandse wantsen II, met een geactualiseerde naamlijst (Hemiptera: Heteroptera). Nederlandse Faunistische Mededelingen 23: 37-76.
- Boer P 2003. De kalme steekmier *Myrmica lobicornis* nieuw voor Nederland (Hymenoptera: Formicidae). Nederlandse Faunistische Mededelingen 19: 69-72.
- Bouwman J, Hospers J & Kalkman V 2004. Libellen (Odonata) in de periode 1999-2003. In: Anonymus. Waarnemingsverslag ongewervelden 2004. EIS-Nederland, De Vlinderstichting en de Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie:14.
- Brakman PJ 1966. Lijst van Coleoptera uit Nederland en het omliggend gebied. Monographieën van de Nederlandsche Entomologische Vereeniging 2: ix, 1-219.
- Burggraaf-van Nierop YD & Achterberg C van 1990. De Cephidae en Argidae van Nederland (Hymenoptera). Zoologische Bijdragen 39: 1-66
- Cuppen JGM 1999. *Callidium aeneum*, een nieuwe boktor (Coleoptera: Cerambycidae) voor Nederland. Entomologische Berichten 59: 145-147.
- Cuppen JGM, Edzes HT, Huijbregts J, Krikken J, Langeveld SC, Teunissen APJA, Vondel BJ van & Vorst O 1993. Verslag van de 147<sup>e</sup> zomervergadering van de Nederlandse Entomologische Vereniging, 12-14 juni 1992, te Ansen (Dr.). Coleoptera – kevers. Entomologische Berichten 53: xxvi-xxxii.
- Cuppen JGM & Oude J de 1996. The genus *Glischrochilus* in The Netherlands (Coleoptera: Nitidulidae). Entomologische Berichten 56: 1-6.
- Groot JMB de 1981. The distribution of *Helophorus* species in The Netherlands (Coleoptera: Hydrophilidae). Nieuwsbrief European Invertebrate Survey – Nederland 10: 59-61.
- Gunst JH de 1978. De Nederlandse Lieveheersbeestjes (Coleoptera – Coccinellidae). Wetenschappelijke Mededeling van de KNNV 125: 1-119.
- Hansen M 1996. Katalog over Danmarks biller. Entomologiske Meddelelser 64: 1-231.
- Klein WF & Lefeber V 2004. Crabonidae – graafwespen. In: Peeters TMJ, Achterberg C van, Heitmans WRB, Klein WF, Lefeber V, Loon AJ van, Mabelis AA, Nieuwenhuijsen H, Reemer M, Rond J de, Smit J, Velthuis HHW. De wespen en mieren van Nederland (Hymenoptera: Aculeata). Nederlandse Fauna deel 6. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden, KNNV Uitgeverij, Utrecht & European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden: 356-430.
- Koehler CS & Frankie GW 1968. Distribution and seasonal abundance of *Oligonychus subnudus* (Acarina: Tetranychidae) on Monterey Pine. Annals of the Entomological Society of America 61: 1500-1506.
- Köhler F & Klausnitzer B 1998. Verzeichnis der Käfer Deutschlands. Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft 4: 1-185.
- Kuchlein JH & Vos R de 1999. Geannoteerde naamlijst van de Nederlandse Vlinders. Backhuys Publishers.
- Loon AJ van 2004. Formicidae – mieren. in: Peeters TMJ, Achterberg C van, Heitmans WRB, Klein WF, Lefeber V, Loon AJ van, Mabelis AA, Nieuwenhuijsen H, Reemer M, Rond J de, Smit J, Velthuis HHW. De wespen en mieren van Nederland (Hymenoptera: Aculeata). – Nederlandse Fauna 6. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden, KNNV Uitgeverij, Utrecht & European Invertebrate Survey – Nederland, Leiden: 259-260.
- Lucht WH 1987. Die Käfer Mitteleuropas. Katalog. Goecke & Evers.
- Maanen B van, Vorst O, Drost B, Ee G van, Nunen F van, Heijerman T, Huijbregts J, Lutjeboer A, Muilwijk J, Tiemersma, S & Veldkamp W 2003. Excursieverslag Weerribben – 26-27 mei en 31 augustus-2 september 2001. Sektie Everts Info 59: 4-12.
- Muilwijk J & Heijerman T 1991. *Asaphidion curtum*, een tweede soort uit het *A. flavipes*-complex in Nederland (Coleoptera: Carabidae). Entomologische Berichten 51: 145-152.
- Nieuwerkerken EJ van 1981. Distribution and ecology of stream dwelling *Agabus* species (Coleoptera, Dytiscidae) in The Netherlands. Nieuwsbrief European Invertebrate Survey – Nederland 10: 17-21.
- NJN 1998. Voorlopige atlas van de Nederlandse zweefvliegen (Syrphidae). EIS-Nederland & NJN.
- Nunen F van, Vorst O, Cuppen J, Maanen B van, Ee G van & Muilwijk J 2005. Excursieverslag Zuidwest Drenthe, 7-9 september 2003. Sektie Everts Info 67: 4-10.
- Sterrenburg FCF & Schülke M 1997. Ergänzungen zur Staphylinidenfauna der Niederlande I (Coleoptera: Staphylinidae). Nederlandse Faunistische Mededelingen 7: 15-26.
- Strassen R zur 2003. Die terebranten Thysanopteren Europas und des Mittelmeer-Gebietes. Die Tierwelt Deutschlands 74.
- Turin H 2000. De Nederlandse loopkevers, verspreiding en oecologie (Coleoptera: Carabidae). Nederlandse Fauna 3. Nationaal Natuurhistorisch Museum & KNNV Uitgeverij.
- Vierbergen G 2004. Eight species of thrips new for The Netherlands and some taxonomical changes in *Stenchaetothrips*, *Thrips* and *Hoplothrips* (Thysanoptera). Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica 39:199-209.
- Vondel BJ van, Huijbregts J & Cuppen JGM 1989. Verslag van de 143<sup>e</sup> zomervergadering van de Nederlandse Entomologische Vereniging te Zuidwolde. Waterinsekten. Entomologische Berichten 49: xv-xix.
- Vorst O 1995. An annotated list of the Dutch Pselaphidae (Coleoptera). Entomologische Berichten 55: 85-101.
- Vorst O & Cuppen JGM 1996. Vijf kevers nieuw voor de Nederlandse fauna uit het Naardermeer (Coleoptera: Ptiliidae, Staphylinidae, Nitidulidae). Entomologische Berichten 56: 61-71.
- Vorst O, Cuppen J, Heijerman T, Nunen F van, Renner K & Berg K van den 1998. Excursieverslag Bargerveen. Sektie Everts Info 39: 3-8.
- Vorst O & Huijbregts J 2001. Overzicht van de wijzigingen in de lijst van Nederlandse kevers (1987-1999) (Coleoptera). Entomologische Berichten 61: 80-88.
- Vorst O, Maanen B van, Heijerman T, Huijbregts H & Oude J de 2002. Excursieverslag Noordlaren – 1-3 september 2000. Sektie Everts Info 55: 3-8.

Ingekomen 13 maart 2006, geaccepteerd 28 maart 2006.

### Summary

#### Entomological fauna of the northern part of Drenthe, The Netherlands – report of the 160<sup>th</sup> summer meeting at Schipborg.

The 160<sup>th</sup> meeting of the Netherlands Entomological Society took place from 27-29 May 2005. A total of 1425 taxa of ten arthropod orders were recorded. Three of them are here reported for the first time in The Netherlands: *Tycherus coriaceus* (Hymenoptera: Ichneumonidae), *Typhlodromips bryophilus* (Acari: Phytoseiidae) and *Oligonychus subnudus* (Acari: Tetranychidae).