

Cosmopterix zieglereella

Franje

Aflevering 2; 31 oktober 1998.

Mededelingen uit de Sectie
Snellen van de Nederlandse
Entomologische Vereniging

Redactie: Cees Gielis, Frans Groenen, Jan Asselbergs & Jaap van Vuure

Redactieadres: Mr. Haafkensstraat 36, 4128 CJ Lexmond. Tel./fax: 0347 341 555.

E-mail: CGIELIS@COMPUSERVE.COM

ISSN: 1388-4409

INHOUD

Inhoud	1
Van de redactie	1
Verslag en faunistische mededelingen vorige vergadering door M.G.M. Jansen	2
Verslag zomer-exkursie 1996, te Sellingen door J.H. Kuchlein	5
Verslag zomer-exkursie 1997, te Tongeren/Wissel door B. van Aartsen	6
Het kweken van Microlepidoptera door J.C. Koster	7
Recente literatuur door R. de Vos	9
Verschillen tussen de lijsten van Kuchlein en Karsholt & Razowski door R. de Vos	10
Ledenlijst sectie "Snellen" per 1 september 1998	13
Convocatie vergadering 31 oktober 1998	14

VAN DE REDACTIE

U ziet het tweede exemplaar van **Franje** nu bij u binnen vallen. U zult dus de terechte conclusie trekken dat van de opzet zoals deze in de voorjaarsvergadering werd voorgesteld, een integratie van **Franje** in het Verenigingsnieuws van Entomologische Berichten, niet veel is terechtgekomen. In Entomologische Berichten heeft, in het Verenigingsnieuws, reeds een verslag gestaan over de vergadering bij de heer Sommeijer. Wie daar aanwezig waren en wat er besproken werd is in Entomologische Berichten gemeld. Het is niet noodzakelijk hier nog inhoudelijk op in te gaan. De conclusies welke getrokken moeten worden zijn doorgaan met **Franje** en de publicatie ervan structuur geven.

Als een van de eerste stappen, **Franje** wordt nu reeds verspreid naar Duitsland, België, Luxemburg en het Verenigd Koninkrijk, is besloten een officiële status te creëren in de tijdschriften-wereld. Om te zorgen dat buitenlandse onderzoekers toegang krijgen tot de inhoud, zal **Franje** niet alleen aan de Bibliotheek van de NEV worden aangeboden, doch ook aan de Koninklijke Bibliotheek te Den Haag. Deze hebben dan ook een internationaal registratienummer, het ISSN-nummer, aan ons tijdschrift gegeven.

**VERSLAG EN FAUNISTISCHE MEDEDELINGEN VAN DE VOORJAARSBIJ-
EENKOMST VAN DE SECTIE "SNELLEN" GEHOUDEN TE LEXMOND OP 14
MAART 1998** door M.G.M. Jansen.

Aanwezig zijn: van Aartsen, Asselbergs, Bergsma, Bot, Cox, van Deventer, Gielis, Groenen, Huisman, Jansen (Lienden), Kaijadoe, Koster, van Lettow Sr & Jr, Lucas, Nieuwland, Pieterse, de Prins, Schreurs, van Stiphout, de Vos, van Vuure, Wolschrijn, Zeinstra en Zwakhals.

Afwezig met kennisgeving: van den Berg, Biesenbaum, Romeijn, Schouten, Sinnema en Zumkehr.

1. De voorzitter opent de bijeenkomst om 11.15 uur. Hij verwelkomt speciaal de heren Bergsma en Pieterse die voor de eerste maal aanwezig zijn. Van het bestuur is alleen de voorzitter aanwezig. De heer Jansen vervangt de secretaris.
2. Er zijn geen bestuursmededelingen; de ingekomen stukken worden bij punt 3 behandeld.
3. Faunistische mededelingen.

De heer Bot:

Phyllonorycter leucographella die ondermeer gebonden is aan appel en peer, wordt in 1997 voor het eerst in Friesland te Hemrik waargenomen. Er zijn bovendien meldingen uit Leeuwarden, Harlingen en Sneek.

De heer De Vos:

Heeft een lijst samengesteld met verschillen tussen de lijsten van Kuchlein en Karsholt. Hij roept iedereen op om aanvullingen hierop te melden (zie ook artikel pagina 11).

De heer Van Vuure:

Vraagt of diegenen die zich hebben opgegeven voor het zomerweekend aan willen geven hoe ze overnachten.

De heer Cox:

Bespreekt soorten uit het genus *Ypsolopha* in de familie *Yponomeutidae*.

Ypsolopha lucella (Fabr). Soort leeft op eik. Herkenbaar aan o.a. vleugelvorm (breder) en netwerk-tekening. Is bekend uit 39 uurhokken.

Y. alpella (D & S). Soort leeft op eik. De kleinste van de drie dwarsbanden tot op de helft van de vleugel. Is bekend uit 81 uurhokken.

Y. sylvella (Linn). Soort leeft op eik. Dwarsband geheel of nagenoeg geheel de voorrand bereikend. Is bekend uit 53 uurhokken.

Y. sequella (Clerck). Soort leeft op *Acer* en soms op *Acacia*. Een bonte soort met vlekken, ook aan de voorrand van de voorvleugel. Is bekend uit 1 uurhok (St. Pietersberg, 1992).

Y. vittella (Linn). Soort leeft op iep of beuk. Minder bonte soort met grote vlekken aan de voorrand van de voorvleugel. Veel verdonkerde exemplaren. Is bekend uit 60 uurhokken.

Y. persicella (Fabr). Soort leeft op *Prunus* en amandel. Zuid-Europese soort.

De heer Van Deventer:

Bespreekt enkele opvallende micro's uit het terrein van de Loonse- en Drunense duinen.

Monopis imella. Zeer gaaf ex. op licht, 8.VIII.1997 te Drunen. Het 2e ex. voor Nederland.

Denisia augustella/albimacula groep. Blijkt na genitaal-prep. en fenotypisch de gewone soort: *D. albimacula* te zijn. Drunen, 6.VI.1997 (licht).

Eriocrania spec. In de komende vergadering zal getracht worden materiaal van de verschillende soorten mee te nemen. Dit kan dan als basis dienen voor een algemene discussie. **Neemt u ook materiaal mee?**

Soorten welke als nieuw voor Noord-Brabant worden gemeld: *Athrips mouffetella* (Drunen, 10.VII.1997,

licht), *Gelechia senticetella* (Drunen, 8.VIII.1997, licht) en *Epinotia nanana* (Drunen, 6.VI.1997, licht).

De heer Huisman:

Bespreekt: *Caloptilia azaleella* (Brants), *Scythris potentillella* (Zeller), *Pseudatemelia latipennella* (Jäckh), *Pristerognatha fuligana* (D & S), *Epinotia pygmaeana* (Hübner), *E. subsequana* (Haw) en *Pammene germmana* (Hübner). Enkele van de besproken soorten zullen in de jaarlijsten over 1996 en 1997 behandeld worden. Aan *Epinotia pygmaeana* en *E. subsequana* zal een apart artikeltje gewijd worden.

Scythris potentillella (Zeller). Na de vangsten van 1996 in Oranjezon en Ouddorp werd het dier opnieuw in Ouddorp gevonden op 26.VII.1997, maar nu ook in Burgh-Haamstede, op 28.VII.1997, 3 exemplaren in een duinweide werden gevonden. De vlindertjes zijn niet altijd even egaal donker. Vooral het exemplaar uit Ouddorp heeft min of meer contrasterende plekken met lichtgrijze schubben, waardoor het dier gaat gelijken op *S. cicadella* (Zeller). Bengtson vermeldt dit in "The Scythridae of northern Europe" in de tekst en beeldt het af in "Microlepidoptera of Europe", vol. 2, plaat 2, nr 16. De vlinder uit Ouddorp is echter minder extreem.

Pammene germmana (Hübner). In de jaarlijst over 1996 worden diverse nieuwe vindplaatsen genoemd, o.a. Wezep en Heerde. Nu ook uit Tongeren, 27.V.1997, een afgevlogen exemplaar in de malaiseval van B. van Aartsen. Het lijkt erop of de vlinder minder zeldzaam wordt.

De heer J.C. Koster:

Toont vangsten uit het Zwanenwater te Callantsoog, één vondst uit Twenthe, één vondst van de heer C. van den Berg uit Leusden (U) en twee vangsten uit het zuiden van Engeland.

Eriocrania unimaculella (Zetterstedt, 1839). Eén exemplaar werd overdag bij zonnig weer geklopt uit berkebosjes in het Zwanenwater op 8 april 1997. Het is de tweede vangst van deze vindplaats. Hoewel er vrij veel vindplaatsen van deze soort worden vermeld (Kuchlein, 1993), schijnt de soort aan de kust toch weinig te worden gevangen. De rups maakt grote plaatmijnen in het blad van berk (*Betula* sp.).

Eriocrania sangii (Wood, 1891). Eén exemplaar werd tegelijkertijd gevangen met het bovenstaande exemplaar. Hoewel de soort van veel minder vindplaatsen bekend is en het Zwanenwater de enige westelijke vindplaats, is de soort hier toch vrij gewoon. Een bijkomend voordeel is dat *E. sangii* aan de rups is te onderscheiden van de overige soorten van het geslacht *Eriocrania*. De bladmineer is niet te onderscheiden van die van *E. unimaculella*. De rups in de mijn is echter grijs, dit in tegenstelling tot de rupsen van de overige soorten die alle beenkleurig (witachtig) zijn.

Psychoides filicivora (Meyrick, 1937). Op de najaarsbijeenkomst van 1997 heb ik het vraatbeeld getoond op tongvaren (*Phyllitis scolopendrium* ((L.) Newm.) van, naar wat ik toen aannam, *Psychoides verhuella* Bruand, 1853. Al tijdens mijn betoog bleek er een vlindertje te zijn uitgekomen wat niet in overeenstemming was met de bekende vliegtijd van de soort. Na thuis het dier te hebben gedetermineerd, bleek het tot *P. filicivora* te behoren. De soort is gemakkelijk van *P. verhuella* te onderscheiden aan de opvallende geel-witte binnenrandsvlek. *P. filicivora* was tot dusver niet buiten Engeland en Ierland aangetroffen en vermoedens werden geuit dat ze was geïmporteerd met de voedselplant uit het Verre Oosten, omdat in Japan een nauwverwante soort voorkomt (Pelham-Clinton, 1985), maar inmiddels is de soort ook aangetroffen op Madeira (Karsholt & Razowski, 1996).

Caloptilia falconipennella (Hübner, 1813). Eén exemplaar werd door Kees van den Berg binnenshuis aangetroffen te Leusden-Zuid op 17 april 1996. Het dier werd op naam gebracht met behulp van genitaalonderzoek vanwege de bijna eenkleurige grijsbruine voorvleugels. Normaal is de basis van de voorvleugel tot 1/4 grijsbruin en de rest van de vleugel witachtig en bestrooid met grijsbruine schubben. De vlinder is in Nederland niet algemeen en is hoofdzakelijk gevonden in het zuiden en midden van ons land (Kuchlein, 1993). De rups maakt eerst een onderzijdige gangmineer in het blad van zwarte els (*Alnus glutinosa* (L.) Vill.), later leeft ze onder de omgeslagen bladrand en maakt twee of drie van zulke, op *Parornix* 'vouwmijnen' gelijkende, vouwen in de bladeren. De vlinder vliegt van september tot mei en overwintert (Emmet, et al., 1985).

Yponomeuta irrorella (Hübner, 1796). Op 7 juni 1997 werd in het Arboretum te Losser een pop in een ijl spinsel aangetroffen op wegedoorn (*Rhamnus catharticus* L.). Het voorkomen van een solitaire pop en de

heldergele kleur van het abdomen was de reden dat deze werd verzameld. Het vermoeden bleek juist te zijn, op 17 juni verscheen er een exemplaar van *Y. irrorella* uit de cocon. De soort geldt als zeldzaam en Kuchlein (1993) geeft alleen enkele vindplaatsen op uit Limburg en één aan de kust. Inmiddels is de soort ook bekend van Drempt (Dr) en Twello (Gld). De voedselplant van de rups is kardinaalsmuts (*Euonymus europaeus* L.); deze stond direct naast de wegedoornstruik waarop de pop werd gevonden.

Sorhagenia janiszewskae Riedl, 1962. Twee exemplaren gekweekt uit rupsen die op 6 juni 1997 in het Zwanenwater op vuilboom (*Frangula alnus* Mill.) werden gevonden. *Sorhagenia janiszewskae* is tot dusver slechts vermeld van de omgeving van Breda, Lexmond en De Lutte (Huisman et al., 1986; Kuchlein, 1993). Inmiddels is de soort ook bekend van Leusden-Zuid (U), Mook (L) en Kerkrade (L). Hoewel de vlinders op licht komen, kan het zoeken naar de rupsen meer resultaat opleveren. Die van *S. janiszewskae* leven van mei tot begin juni in een gang in de groene bladsteel van een topscheut. Er wordt een zijdelingse opening gemaakt voor het verwijderen van de uitwerpselen. Door de vraat verdort de topscheut en verraadt deze zo de aanwezigheid van de rups. De rupsen van de beide andere soorten leven tussen samengesponnen bloemen en topscheuten (Malicky & Sobhian, 1971).

Monochroa conspersella (Herrich-Schäffer, 1854). Eén exemplaar kwam in het Zwanenwater op de lamp op 24 juli 1997. Ook in 1988 en 1994 is een exemplaar in het Zwanenwater verzameld. Alle dieren zijn echter op verschillende locaties in het terrein gevangen. De rups leeft in de samengesponnen scheuten van wederik (*Lysimacha vulgaris* L.). De weinige vondsten kunnen niet aan de voedselplant liggen want die is algemeen in de natte gedeelten van het Zwanenwater. De soort is bekend van een tiental uurhokken verspreid over het land (Kuchlein, 1993).

Epiphyas postvittata (Walker, 1863). Een serie van deze soort werd op 11 oktober 1997 te Southsea, Hampshire, Engeland verzameld uit de lichtval van J. Langmaid, die stond opgesteld in zijn tuin. Deze bladroller is sinds 1936 inheems aan de zuidkust van Engeland. Oorspronkelijk is ze afkomstig uit Australië waar de soort schadelijk is in appelboomgaarden. In Engeland is de rups aan te treffen op allerelei bomen, struiken en kruidachtige planten (Bradley et al., 1973). Waarschijnlijk is ze niet bestand tegen koude winters en kan ze zich alleen handhaven aan de relatief warme zuidkust van Engeland. Mocht de soort ooit in Nederland verzeild raken, dan is een permanent verblijf hier niet erg waarschijnlijk.

Friedlanderia (=Acigona) cicatricella (Hübner, 1824). Een vrouwelijk exemplaar kwam in het Zwanenwater op licht op 11 juli 1997. De locale soort is voornamelijk bekend uit moerassige streken uit het zuiden en midden van ons land, ook van de kop van Overijssel en Friesland. Nog niet bekend uit het noordwesten en de Waddeneilanden (Kuchlein, 1993). De rups leeft in de stengel van mattenbies (*Scirpus lacustris* L.). Bij de vrouwtjes zijn de papillae anales vervormd tot een zaagvormig legapparaat, dat duidelijk zichtbaar buiten het achterlijf steekt.

Literatuur:

Bradley, J.D., Tremawan W.G. & Smith A., 1973. *British Tortricoid Moths. Cochyliidae and Tortricidae: Tortricinae*: i- viii, 1-251. The Ray Society, London.

Huisman, K.J., Kuchlein, J.H., Nieukerken, E.J. van, Wolf, H.W. van der, Wolschrijn, J.B. & Gielis, C., 1986. Nieuwe en interessante Microlepidoptera uit Nederland, voornamelijk in 1984 (Lepidoptera).- *Ent. Ber., Amst.* 46: 137-156.

Karsholt, O. & Razowski, J., 1996. *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*: 1-380. Apollo Books, Stenstrup.

Kuchlein, J.H., 1993. *De kleine vlinders: Handboek voor de faunistiek van de Nederlandse Microlepidoptera*: 1-715. Pudoc, Wageningen.

Malicky, H. & Sobhian, R., 1971. Untersuchungen über Bionomie, Präimaginalstadien und Verbreitung der europäischen *Sorhagenia*-Arten.- *Beitr. Ent.* 21: 179-190.

Pelham-Clinton, E.C., 1985. *Tineidae*. In Heath, J. & Emmet, A.M. (Eds): *The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland 2*: 152-207. Harley Books, Colchester.

MICRO's, GEVONDEN TIJDENS DE MEERDAAGSE SNELLEN-EXCURSIE (28-30 juni 1996) MET ALS STANDPLAATS SELLINGEN (Prov. GRONINGEN)

door J.H. Kuchlein

De gegevens hebben betrekking op adulten, tenzij anders wordt vermeld. De volgorde van de soorten en de nomenclatuur zijn volgens Kuchlein (1993). Gegevens voor dit overzicht zijn verzameld door de heren K.J. Huisman, J.H. Kuchlein, K.N.C. Nieuwland, A. Schreurs, J.v. Vuure, H.W. van der Wolf, J.B. Wolschrijn en mevrouw F. de Wilde.

Soorten die niet eerder in de provincie Groningen waren gevonden, zijn van een sterretje voorzien. Hier volgt een lijstje van genoemde locaties met Amersfoortcoördinaten voor de betreffende uurhokken:

Bellingwolde (Be) 270-570; Blijham (Bl) 265-570; Jispinghuizen (Ji) 270-555; Lieftingsbroek (Li) 270-555; Metbroek (Me) 265-560; Sellingen (Se) 270-550; Sellinger Beetse (SB) 265-550; Slangenborg (Sl) 270-550; Ter Borg (TB) 270-550; Ter Wisch (TW) 270-545; Vlagtwedde (VI) 270-560; Wedde (We) 265-565; Zuidveld (Zu) 270-550.

MICROPTERIGIDAE: *Micropterix aruncella*: Bl, Me, Se.

OPOSTEGIDAE: *Opostega salaciella*: Ji, Me, Se, Zu.

NEPTICULIDAE: *Stigmella hybnerella* (mijn op *Crataegus*): Me; *S. floslactella* (mijnen op *Corylus avellana*): Li; *S. salicis* (op *Salix caprea*): Bl; *S. plagicolella* (mijnen op *Prunus spinosa*): Se; *S. roborella* (mijnen op *Quercus robor*): SB; *Ectoedemia subbimaculella*: Se.

ADELIDAE: **Nematopogon robertella*: Se; *Nemophora degeerella*: Li, Me, Se, Sl, TB, We.

TISCHERIIDAE: *Tischeria ekebladella*: Me, Se, TB.

TINEIDAE: *Morophaga choragella*: Se, Sl; *Nemapogon cloacella*: Se; *Monopis laevigella*: Se.

GRACILLARIIDAE: *Caloptilia alchimiella*: Se, TB; *C. stigmatella* (mijnen op *Salix caprea*): Bl; *C. syringella* (mijnen op *Syringa vulgaris*): Be; **Acrocercops brongniardella* (mijnen op *Quercus robor*): Se;

**Leucospilateryx omisella* (mijnen op *Artemisia*): Bl; *Parornix anglicella*: Ji; *P. devoniella* (mijnen op *Corylus avellana*): Be, Li; *P. scoticella* (mijnen op *Sorbus aucuparia*): Se, Sl; *P. torquillella* (mijn op *Prunus spinosa*): Me; *Phyllonorycter harrisella*: Me, Se, SB; **P. muelleriella*: Li, Me, Se; *P. sorbi* (mijnen op *Sorbus aucuparia*): Li, SB, Sl; *P. salicicolella* (mijnen op *Salix caprea*): Bl; *P. coryli* (mijnen op *Corylus avellana*): Be; *P. ulmifoliella*: Sl; *P. nicellii*: Bl, Se.

BUCCULATRICIDAE: *Bucculatrix frangulella*: Se, TB; *B. noltei*: Bl.

YPONOMEUTIDAE: *Yponomeuta padella* (rupsen op *Crataegus*): Me; *Y. cagnagella* (rupsen op *Evonymus*): Be; *Y. sedella* (rupsen op *Sedum*): Be; *Paraswammerdamia lutarea*: Me; *Argyresthia brockeella*: TB, We; **A. sorbiella*: Se; *A. retinella*: Li, Sl, TB, VI; *A. conjugella*: Li, Se, TB.

PLUTELLIDAE: *Plutella xylostella*: Bl, Me, Se, Sl, We; **Leucoptera spartifoliella*: Se; *Lyonetia clerkella*: Se; *Agonopterix heracliiana* (rupsen op *Chaerophyllum*): Be, Bl, Me, Se, We; **A. ocellana* (rupsen op *Salix*): Bl, Me; *Oecophora bractella*: We; *Pleurota bicostella*: Me, Se, TB.

COLEOPHORIDAE: *Coleophora lutipennella* (zakken op *Quercus robor*): Me, SB; *C. flavipennella* (zakken op *Quercus robor*): Be, Bl, Me, Se, TB, We; *C. serratella* (de zakken): Be, Bl, Me, Se, TB, We; *C. spinella* (zak op *Crataegus*): Me; *C. viminetella* (zakken op *Salix*): Bl; **C. binderella* (zakken op *Corylus avellana*): Me; *C. frischella*: Se; **C. mayrella*: Me, Se; *C. albidella* (zak op *Salix*): Se; *C. ibipennella*: Se; *C. laricella*: Se, TB, TW, Zu; *C. solitariella* (zakken op *Stellaria*): Me; *C. caespititella* (zak op *Salix*): ??; *C. palliatella* (zak op *Quercus*): Se; *C. glaucicolella*: Li, Se, TB; *C. alticolella*: Se, TB, VI; *C. striatipennella*: Me, VI; **C. trochilella* (zak op *Artemisia*): Bl; **C. argentula*: Se.

MOMPHIDAE: *Mompha epilobiella* (rupsen op *Epilobium hirsutum*): Me; *M. raschkiella* (rupsen op *Chamerion angustifolium*): Bl, Me.

GELECHIIDAE: *Monochroa tenebrella*: Bl, Me, Se, SB, TB, VI, Zu; *Chrysoethia sexguttella* (mijnen): Bl;

**Parachronistis albiceps*: Se; *Exoteleia dodecella*: Me; **Teleiodes vulgella*: We; **T. proximella*: Se, TB; *Bryotropha terrella*: Bl, Me, Se, SB; **Chionodes electella*: Se; *Gelechia rhombella*: Se; *Scrobipalpa atriplicella* (rupsen op *Atriplex*): Bl; *Anacampsis populella* (rupsen op *Salix caprea*): Bl, Me.

TORTRICIDAE: *Pandemis cerasana*: Me, Se, Sl; *Choristoneura hebenstreitella*: Me, Se, Sl; *Archips podana* (poppen op *Quercus*): Se; *A. xylosteana* (poppen op *Salix* en *Quercus*): Bl, Se; *A. rosana* (poppen op *Salix*): Bl; *Clepsis consimilana*: Se; *Epagoge grotiana*: Me, Sl; *Capua vulgana*: Se; *Ptycholoma lecheana*: Se, TB; *Cnephasia stephensiana*: Me, Se; *C. asseclana*: Se (pop), VI; *C. incertana*: Me, Se, VI; *Neosphaleroptera nubilana*: Me, Se; *Aleimma loeflingiana*: Me, Se, VI, We; *Tortrix viridana*: Be, Bl, Li, Me, Se, Sl, TB, We;

**Spatalistic bifasciana*: Se; *Phalonidia manniana*: Se; *Olethreutes arcuella*: Se, SB, TB, VI, We; *O. siderana*: VI; *O. lacunana*: BI, Li, Me, Se, SB, SI, We; *Heyda dimidioalba*: Me, Se, SI, VI; **H. ochroleucana*: Me, SI; **Orthotaenia undulana*: Se; **Apotomis lineana*: Me, Se; **A. turbidana*: Me, Se; *A. capreana*: Se; *Endothenia quadrimaculana*: Se, SI; *Bactra lancealana*: Me, SI; *Epinotia bilunana*: Me, Se; *E. demarniana*: Me, Se, SI; *E. tenerana*: Me, Se, TB; *E. tedella*: Se; *Gypsonoma aceriana*: Me; *G. sociana*: Se; *Epiblema uddmanniana*: Me, Se, SI; *E. roseacolata*: Me, SI; *Eucosma cana*: SI; **E. obumbratana*: Se; *Spilonota ocellana*: Se; *S. laricana*: Se; *Lathronympha strigana*: Me; **Strophedra nitidana*: Se; **Cydia gallicana*: Se; **C. nigricana*: Me, TB; **C. tenebrosana*: SI; *C. compositella*: Me; *Dichrorampha petiverella*: Se, SB; *D. queneana*: Se, TB; **D. agilana*: Zu; *D. simpliciana*: TB; *D. plumbana*: Se, TB; *D. sedatana*: We.

CHOREUTIDAE: *Anthophila fabriciana*: Me, Se, We.

ALUCITIDAE: *Alucita hexadactyla* (rupsen in bloem *Lonicera*): Me.

PTEROPHORIDAE: *Gillmeria pallidactyla*: Se; **Stenoptilia pterodactyla*: Me; *Hellinsia didactylites*: Se; **Hellinsia lienigianus* (vlinder en vraatbeeld): BI.

PYRALIDAE: **Cryptoblabes bistriga*: Se; *Pempelia formosa*: Se; *Metriostola betulae*: Me, Se; *Calamotropha paludella*: Se; *Chrysoteuchia culmella*: BI, Li, Me, Se, SB, SI, TB; *Crambus pascuella*: Li, Se; *C. pratella*: Me, Se, SI, TB; *C. lathoniellus*: Li, Se, SB, TB; *C. perlella*: Me, Se, SB; *Schoenobius forficella*: Me; *Scoparia ambigualis*: Me, Se, SB, SI; *Acentria ephemerella*: Se; *Elophila nymphaeata*: Me, Se; *Cataclysta lemnae*: Me, Se; *Nymphula stagnata*: Me, Se; *Paraponyx stratiotata*: Me; *Ostrinia nubilalis*: Me; *Eurrhyncha hortulata*: Me; *Perinephela lancealis*: Me; *Phlyctaenia coronata*: Se; *Udea olivalis*: Me; *Nomophila noctuella*: Me.

Bespreking:

De weersomstandigheden tijdens de excursie waren verre van optimaal voor de adulte micro's: overdag soms regenachtig en de nachten te koud. Het is dan ook niet geheel onbegrijpelijk, dat enkelen het mede hierdoor al snel voor gezien hielden en Groningen voortijdig de rug toekeerden. Hun ongelijk kan het best worden gedemonstreerd door naar de verkregen resultaten te kijken, die een soortenlijst van- gelet op het weinig fraaie weer en de slechte faunistische reputatie van de provincie Groningen- opzienbarende lengte opleverden. Bij vergelijking van mij bekende soortenlijsten van Snellen- excursies en zomervergaderingen van de Nederlandse Entomologische Vereniging bleek, dat deze Groningse lijst in lengte alleen door die van de in 1993 bij Winterswijk gehouden zomervergadering wordt overtroffen. Toen zijn 171 soorten gevonden (Koster et al., 1994), terwijl nu bij Sellinger 159 soorten zijn geteld. Hieruit blijkt toch wel, dat deze streek faunistisch niet mag worden onderschat en dat de provincie Groningen ten onrechte door de entomologen (van buiten de provincie) wordt verwaarloosd. Het grote aantal nieuwe soorten voor de provincie Groningen (29) illustreert het enthousiasme van de deelnemers, maar ook, dat er nog veel nieuws te beleven is in deze provincie. Verheugend is het in dit verband, dat de zomervergadering van de NEV in 1998 in het noordwesten van de provincie Groningen wordt georganiseerd.

Tenslotte gaarne een woord van dank aan mevrouw F. de Wilde en de heer P.A.J. Gaasendam van de Groningse vlinderwerkgroep voor hun stimulerende medewerking aan de voorbereiding en realisatie van het Snellen-weekend.

Literatuur:

Koster, J.C., Kuchlein, J.H., Rietman, B.H., Rutten, A.L.M. & Schouten, R.T.A., 1994. Verslag van de 148e zomervergadering van de NEV, 11-13 juni 1993, te Woold bij Winterswijk: Microlepidoptera- kleine vlinders. - *Ent. Ber., Amst.* 54: xvi-xix.

Kuchlein, J.H., 1993. *De kleine vlinders: Handboek voor de faunistiek van de Nederlandse Microlepidoptera*: 1-715. Pudoc, Wageningen.

DE ZOMEREXCURSIE VAN DE SECTIE SNELLEN 1997

door B. van Aartsen

Op 20, 21 en 22 juni 1997 werd in Tongeren/Wissel, gemeente Epe, de zomereexcursie van de Sectie Snellen gehouden. Er waren 12 deelnemers/sters.

Vergunning voor het verzamelen werd verkregen van het Gelders Landschap (het Wisselse Veen) en het landgoed Welna. Tevens voor het landgoed de Vennen, eigenaar de heer Simon Thomas (zelf ook NEV-lid).

Vrijdagavond zou gevangen worden op het landgoed de Vennen. In de schemering werden nog een aantal vangsten gedaan (*Argyresthia fundella*), maar toen een begin werd gemaakt om op licht te verzamelen begon het flink te regenen.

Zaterdag werd gevangen in de bossen van het landgoed Welna. De zaterdagavond kon uitvoerig worden gebruikt voor een traditioneel gezellig diner in Hotel de Witte Berken; buiten regende het immers flink.

Bijgaande een lijst van waargenomen en gevangen Micro-Lepidoptera. Aan de eigenaren van Welna en de Vennen is een verslag gezonden, waarbij ook de macro's zijn vermeld.

Achter de soortnaam staan in afkorting de namen van de deelnemers die de soort waargenomen of gevangen hebben. De volgende afkortingen zijn gebruikt:

J. Koster (JKO), J. Kuchlein (JKU), H. Huisman (HH), A. Schreurs (AS), J. v. Vuure (JV), J. Wolschrijn (JW).

Nemophora degeerella L. (JW, AS, JKU); *Nematopogon cloacella* Hw. (JW, JV); *Triaxomera parasitella* Hb. (JV); *Tinea semifulvella* Hw. (JW); *Caloptilia alchimiella* Scop. (JW, AS); *Bucculatrix frangutella* Goeze (HH); *Yponomeuta padella* L. (JKU); *Paraswammerdamia lutarea* Hw. (JV); *Argyresthia brockeella* Hb. (JW, JKU, HH); *A. conjugella* Zell. (JW, AS); *A. glabratella* Zell. (JW, JKO); *A. goedartella* L. (HH); *A. fundella* FR. (JW, JKO, AS); *A. retinella* Zell. (JW, JV, JKU, HH); *A. sorbiella* Tr. (JW, JKO); *Glyphipterix thrasonella* Scop. (JW, JV, JKU); *Denisia angustella* Hb. (JW, AS); *D. similella* Hb. (JW, JV); *D. stipella* L. (JW); *Stathmopoda pedella* L. (JW); *Perittia obscurepunctella* Stt. (mijnen) (JW); *Elachista albifrontella* Hb. (JV, HH, JKO); *E. bifasciella* Tr. (JW); *E. subalbidella* Schl. (HH); *Coleophora alticolella* Zell. (JW, JV); *C. caespitiella* Zell. (JKU); *C. flavipennella* Dup. (zakjes) (JKU, JW); *C. hemerobiella* Scop. (zakjes) (JW); *C. violacea* Strm. (JV); *C. laricella* Hb. (JW, JV); *C. milvipennis* Zell. (AS); *C. serratella* L. (zakjes) (JKU, JW); *C. spinella* Schr. (zakjes) (JW); *C. viminetella* Zell. (zakjes) (JW); *Batrachedra pinicolella* Zell. (JW, JKO); *Mompha conturbatella* Hb. (HH); *M. raschkiella* Zell. (JW, HH); *Monochroa tenebrella* Hb. (JW); *Recurvaria leucatella* Hb. (JW); *Teleiodes luculella* Hb. (JW); *T. proximella* Hb. (JV); *Athrips mouffetella* L. (JW); *Bryotropha galbanella* Zell. (JV); *B. senectella* Zell. (JKO); *B. terrella* D & S (JW, JKU, JKO); *Neofaculta ericetella* Geyer (JW); *Archips xylosteana* L. (JW, AS); *Epagoge grotiana* Fabr. (JW, JV); *Capua vulgana* Froel. (JW, AS, JKO); *Pseudoargyrotoza conwagana* Fabr. (JW, AS); *Cnephasia asseclana* D & S (JV); *C. incertana* Tr. (JW, AS); *Aleima loeflingiana* L. (JW, AS); *Cochylis dubitana* Hb. (JV, JKO); *Olethreutes arcuella* Cl. (JW, JV, JKO); *O. lacunana* D & S (JW, AS, HH, JKU); *O. siderana* Tr. (JV, HH, JKU); *Heyda dimidioalba* Retz. (JW, AS); *Orthotaenia undulana* D & S (JW, AS, JKU); *Bactra lancealana* Hb. (JW, AS, JKU); *Epinotia bilunana* Hw. (JKU); *E. fraternana* Hw. (JW, AS, HH); *E. nanana* Tr. (JW); *E. tedella* Cl. (JW, AS, JV, HH); *Rhopobota naevana* Hb. (HH); *Spilonota laricana* Hein. (JW); *Lathronympha strigana* Fabr. (JW, AS); *Pammene ochsenheimeriana* L & Z (JW); *Dichrorampha petiverella* L. (JW); *Anthophila fabriciana* L. (JW, AS, JKU); *Chrysoteuchia culmella* L. (JW, AS, JKU, HH); *Crambus lathoniella* Zk. (JW, AS, JKU, HH); *C. pascuella* L. (JW, JV); *C. pratella* L. (JW, AS); *Catoptria margaritella* D & S (JV); *C. pinella* L. (JW); *Scoparia ambigualis* Tr. (JW, AS, JKU, HH); *Dipleurina lacustrata* Panz. (JW, JV, HH); *Eudonia mercurella* L. (JW, AS); *E. pallida* Curt. (JV); *Eurrhyncha hortulata* L. (JW).

De meest opmerkelijke soort van dit lijstje is *Argyresthia fundella*, waarvan ruim 40 exemplaren werden gevangen.

Rest nog te melden dat Jaap van Vuure op weg naar huis, bij Ermelo, de soort *Eratophyes amasiella* HS. heeft gevangen.

HET KWEKEN VAN MICROLEPIDOPTERA

door J.C. Koster

Onlangs ontving ik van Bob Heckford uit Engeland een tweetal overdrukken van zijn hand over het kweken van diverse, vaak heel gewone, soorten micro's. Dit was tevens de aanleiding om wat meer bekendheid te geven aan het kweken van micro's, hierbij met een schuin oog kijkend naar onze Engelse collegae. Wat zij kunnen moeten wij toch ook kunnen.

De Engelse entomologen hebben op het gebied van kweken al een zeer goede naam, maar dit wordt nog versterkt door de serie: *The moths and butterflies of Great Britain and Ireland* (MBGBI). Momenteel is deel 4 in voorbereiding met daarin o.a. de Gelechiidae en de Oecophoridae. Hierna volgt dan nog deel 5 over de Tortricidae en deel 6 over de Pterophoridae en Pyralidae en hiermee zijn dan alle micro's behandeld. De serie blinkt uit door de zeer uitgebreide beschrijvingen van de eerste stadia. Van een flink aantal soorten is dit nog niet of slechts gedeeltelijk bekend. Ook nemen de auteurs geen genoegen met vage aanduidingen uit oude literatuur. Dit heeft geleid tot vele nieuwe ontdekkingen, zie ook MBGBI deel 3, waarin o.a. de Coleophoridae en de Elachistidae zijn behandeld.

Ook bij de sectie Snellen hebben we diverse mensen die veel kweken en hierbij ook nieuwe dingen ontdekken. Ik denk hierbij b.v. aan Jacques Wolschrijn die jaarlijks vele soorten kweekt en aan Kees Nieuwland die recentelijk de biologie van *Cydia amplana* Hb. uit de doeken heeft gedaan. Helaas zijn deze zeer interessante waarnemingen en ervaringen vaak alleen in kleine kring bekend en komt het niet tot een demonstratie op de

Snellen-bijeenkomst of tot een publikatie. Een boeiend verhaal houden tijdens de Snellen bijeenkomst zonder "visuele hulpmiddelen" zoals dia's of materiaal voor de TV is niet gemakkelijk, vaak is het in dit geval beter het op papier te zetten. Aangezien we nu bij de sectie "Snellen" in het bezit zijn van ons eigen mededelingenblad **Franje**, nodig ik een ieder uit om zijn wetenswaardigheden op dit gebied op schrift te stellen. Dit hoeven geen lange epistels te worden, tenslotte is niet iedereen in de wieg gelegd voor schrijver. Vaak zijn het vermelden van de essentiële zaken voldoende en kan de redactie, in samenspraak met de auteur, er een lezenswaardig verhaal van brouwen.

Vaak wordt gedacht: dit is toch allang bekend, maar er is nog steeds een groot aantal soorten van Microlepidoptera waarvan de eerste stadia slechts fragmentarisch of helemaal niet bekend zijn. Daaronder zijn ook algemene soorten, die vaak niet eens meer verzameld worden. Ik ben er van overtuigd dat er in onze sectie een vrucht aan kennis aanwezig is op dit gebied.

Een ander, minstens even belangrijk, aspect is dat deze kennis heel waardevol is voor natuurbeherende instanties, zoals b.v. Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten en de Provinciale landschappen. Zij kunnen deze gegevens vaak heel goed gebruiken voor een meer insectenvriendelijk beheer van hun terreinen.

Hierbij een voorbeeld uit de praktijk. Zoals een aantal van u weet inventariseer ik al jaren de vlinderfauna van het Zwanenwater, een fraai natuurreservaat in de duinen bij Callantsoog. Dit gebied is in 1973 aangekocht door Natuurmonumenten en door een goed beheer, dat eigenlijk voornamelijk is gericht op vogels en planten, is de diversiteit van de flora in de loop der jaren enorm toegenomen. In 1986 ving ik hier mijn eerste exemplaar van *Gynnidomorpha* (= *Phalonidia*) *minimana* Car., een Cochyliide. De vlinder is slechts van een handvol vindplaatsen uit Nederland bekend. De rupsen van deze soort leven in moeraskartelblad (*Pedicularis palustris* L.) en overwinteren als zodanig in de oude bloeistengels. De plant komt in het Zwanenwater op één plek algemeen voor, n.l. in een nat hooiland met veel orchideeën. Jaarlijks wordt dit deel van het terrein gemaaid en het maaisel afgevoerd om de vegetatie te verschralen. Dit is heel goed aan het moeraskartelblad te zien, de enkele planten uit het begin zijn uitgegroeid tot grote bedden. Toch resulteerde dit niet in een toename van het aantal waargenomen vlinders. Dat bleef beperkt tot jaarlijks een enkel exemplaar of soms zelfs niet één. Het vermoeden rees dat het gevoerde maaibeheer hier de oorzaak van was. Dit kwam tot uiting toen na een zeer natte zomer het gedeelte waarin het moeraskartelblad groeide in de herfst niet gemaaid kon worden. Het jaar erop ving ik enige tientallen exemplaren van *G. minima*. Het kon haast niet anders of er moest verband zijn tussen het niet maaien van de voedselplant en de grootte van de populatie. Inmiddels is met de beheerder van het terrein overeengekomen om bij de jaarlijkse maaibeurt een deel van het moeraskartelblad te laten staan. Dit heeft ertoe geleid dat de soort tegenwoordig op verschillende plaatsen vrij ver van zijn voedselplant op licht wordt gevangen. Met andere woorden, de populatie is blijkbaar zo groot dat er exemplaren gaan zwerven op zoek naar andere lokaties.

Een ander voordeel van kweken is, dat men soorten te pakken krijgt die nooit of bijna nooit op licht worden gevangen. Hierbij denk ik b.v. aan *Coleophora cornutella* H.-S., een soort die vrij recentelijk slechts van een enkele vondst bekend was, maar tegenwoordig van zo'n 25 uurhokken bekend is geworden. Dit in hoofdzaak door in de winter op de heide op jonge berkjes naar de zakken te zoeken.

Het kweken van (blad)mineerders is waarschijnlijk het meest populair onder de Microlepidopteristen. Het vinden van deze bladmineers is voor een aantal soorten vrij eenvoudig en het uitkweken van de vouwmijnen van het genus *Phyllonorycter* levert over het algemeen weinig problemen op. Bij de mijnen van Nepticulidae is het minder gemakkelijk. Deze vereisen meer aandacht, desondanks is succes bij een aantal soorten lang niet zeker.

Een vast advies voor alle soorten is niet te geven. Een aantal soorten verpoet vrij gemakkelijk in toilet papier, maar er zijn ook soorten waarbij de rupsen aarde verlangen met tevens wat mos. Globaal kan worden gezegd dat de soorten die maar één generatie hebben vaak het lastigst zijn te kweken. Dus gewoon beginnen, ervaring is de beste leermeester. Een bijkomend voordeel is dat met behulp van de mijn een groot aantal soorten met zekerheid is te determineren. De verspreiding van een soort kan zo veel eenvoudiger worden vastgesteld.

Toch blijkt dat van een aantal vrij algemeen tot algemeen voorkomende soorten micro's de biologie nog onvoldoende of in het geheel niet bekend is. Dit geldt b.v. voor een aantal soorten Crambinae. De rupsen zijn heel moeilijk te vinden omdat ze in spinselkokers leven aan de wortelhals van de voedselplant, grassoorten. Een manier is dan om eitjes van een bevrucht vrouwtje zien te krijgen. Gevangen wijfjes van Crambinae leggen vaak binnen enkele dagen de eieren los in de vangpot. Het is dan wel zaak een flinke pol van, liefst meer dan één, grassoort in een bloempot bij de hand te hebben. Zelf is het mij gedeeltelijk gelukt om zo *Agriphila deliella* Hb. te kweken. Van diverse vrouwtjes had ik in totaal ± 200 eitjes, die ik in petrieschaaltjes bewaarde. Na ongeveer 14 dagen kwamen de rupsen uit en deze werden bij de graspollen in de bloempotten gedaan. Tot aan de herfst ging het goed, ze spinnen lange kokers en aten van het onderste deel van de stelen van het gras. Een probleem is dat de rupsen overwinteren. Van het grote aantal rupsen restte in het voorjaar slechts een enkel exemplaar en dat stierf voor de verpopping.

Meer geluk had ik, na een eerdere poging, met *Pancalia nodosella* Br. In een bloempot met een flinke pol duinviooltjes (*Viola curtisii* Forst.) en overspannen met een nylonkous werden drie vrouwtjes gedaan, gevangen in het Zwanenwater. Hoewel van de eerste stadia van deze soort niets bekend was, ging ik er van uit dat de rupsen ook op viooltjes leefden. Dit omdat de rupsen van de verwante soorten *P. leuvenhoekella* L. en *P. schwarzellae* (= *latreillella*) F. bekend zijn van viooltjes en omdat ik de exemplaren van *P. nodosella* altijd van

viooltjes sleepte. Het vermoeden bleek juist te zijn. Hoewel ik niets van de eiafzetting heb kunnen waarnemen, verschenen er na verloop van tijd bladmijnen en spinsels in en op de bladeren. Die verplaatsten zich later naar de bladstelen, die vaak geheel werden doorgeknagd. De planten hebben hier dan ook best van te lijden. De rups vervaardigt later spinselkokers, die bekleed worden met zand en die soms centimeters diep de grond in gaan. De rups leeft dan van de stengels en de wortels van de voedselplant. Verpopping vindt plaats buiten de gang in een met zand beklede cocon. Ondanks zeer zorgvuldig zoeken, heb ik de spinselgangen van de rupsen in de vrije natuur nooit kunnen vinden.

Nu nog iets over de etikettering van de vlinders bestemd voor de collectie. Men kan simpel stellen dat men nooit teveel bijzonderheden kan vermelden op het bijbehorende vindplaats-etiket. Echter: de plaatsruimte is beperkt en grote etiketten onder hele kleine micro's is een storend gezicht in de collectie. Tegenwoordig is het met computers en moderne laserprinters heel goed mogelijk om kleine etiketten te drukken die toch alle relevante informatie vermelden. Zelf doe ik het op de navolgende manier:

1. Eén etiket met de vindplaats; is dit een terrein dan ook de dichtstbijzijnde plaats vermelden die in een atlas kan worden opgezocht. Nog beter is het vermelden van de Amersfoort coördinaten of het UTM grid. Zeker bij buitenlandse dieren ook het land en de provincie.

2. Of het dier als ei, rups of pop is verzameld, met de datum daarvan, b.v. larva (of rups), 2.vi.1998. **Dus niet de datum waarop de vlinder uit de pop kwam.** Dit kan voor latere onderzoekers, als u er niet meer bent, heel verwarrend werken.

3. Daarna vermeld ik een kweeknummer. Elke kweek geef ik een volgnummer dat gewoon doorloopt. Men kan natuurlijk ook ieder jaar opnieuw bij 1 beginnen en er dan b.v. het jaartal bij vermelden: 1-1998, 2-1998. enz. Dit kweeknummer schrijf ik tevens in een dagboek (computer kan natuurlijk ook) en vermeld ik hierbij alle bijzonderheden die ik maar kan bedenken. Natuurlijk vindplaats en datum, maar men kan ook een beschrijving geven van de rups, het biotoop, het vraatbeeld, enz. Tevens vermeld ik ook of ik in het geval van mineerders één of meer bladmijnen heb gedroogd voor mijn herbarium. Later kan ook de datum van verpopping worden vermeld. Dit lijkt veel werk, maar als men zich aanwent om thuis gelijk bij het verzorgen van de buit dit in een paar regels op te schrijven, kost dit bijna geen extra werk. Uiteraard moet het kweeknummer ook worden vermeld op het glas of de pot waarin de kweek wordt gedaan. Als laatste wordt dan de naam van de verzamelaar vermeld.

4. Een tweede etiket met in het kort de situatie en de vondst van het materiaal. B.v. larve in spinsel tussen samengevouwen blad(eren) van *Crataegus monogyna* (of, zoals u wilt, meidoorn). Als tweede eventueel iets van de lokatie, b.v. bosrand bij kalkgrasland. In het bergland natuurlijk ook de hoogte. Als laatste vermeld ik dan de datum van uitkomen: em. (emerged) 3.vi.1998. Het vermelden van e.l., e.p. is hier overbodig, dat staat al bovenaan het etiket.

U zult nu zeggen: dat staat toch al in het dagboek. Dat is waar en waarschijnlijk staat het daar ook meer uitgebreid, maar het dagboek kan kwijtraken als uw verzameling later in een museum belandt. Zo zijn in ieder geval nog een aantal gegevens gered.

Ik hoop dat dit verhaal een aansporing kan zijn om meer gegevens over het kweken van micro's met elkaar uit te wisselen en de ervaringen te publiceren in Franje.

RECENTE LITERATUUR

door R. de Vos

Hart, C., 1998. The 1996 Presidential Address-Part 2, The Biology of Plume-Moths.- Br. J. Ent. Nat. Hist., 11: 31-36. De volgende vedermotten worden in dit artikel besproken: *Platyptilia tesseradactyla* (L.); *Stenoptilia millieridactyla* (Bruand); *Oxyptilus parvidactyla* (Haworth); *Pselnophorus heterodactyla* (Müller); *Merrifieldia leucodactyla* (D. & S.); *Merrifieldia tridactyla* (L.); *Amblyptilia acanthadactyla* (Hübner); *Amblyptilia punctidactyla* (Haworth). Vermeld worden de biologie van de eerste stadia en de vlinders, met kleurenfoto's van enkele larven, poppen en vlinders.

Gibeaux, C.A. & G.C. Luquet, 1998. Distinction, variation et répartition française des deux *Tordeuses* affines *Eudemis profundana* (D. & S., 1775) et *Eudemis porphyrana* (Hb., [1799]).- Alexanor 20(5): 273-285. De twee bovenstaande soorten worden vergeleken, zowel habitueel als genitaal. Speciale aandacht is er voor de variatie, ook worden twee nieuwe vormen beschreven. Negen vormen worden afgebeeld.

Huemer, P. & O. Karsholt, 1998. A review of the Old World *Scrobipalpula* (Gelechiidae), with special reference to central and northern Europe.- Nota lepid. 21(1): 37-65. Vier soorten van het genus *Scrobipalpula* Povolny worden toegelicht; *S. psilella* (Herrich-Schäffer), *S. ramosella* (Müller-Rutz), *S. diffuella* (Frey) en *S. tussilaginis* (Stainton). De vlinders en genitalia worden afgebeeld.

Aarvik, L. et al, 1997. Contribution to the knowledge of the Norwegian Lepidoptera V.- Fauna norv. Ser. B 44: 55-70. 45 soorten vlinders, micro's en macro's, worden als nieuw voor de Noorse fauna vermeld.

Enige toelichting wordt bij de soorten gegeven.

Szyska, P., 1997. *Ethmia fumidella* Wocke, ny sjælden dansk småsommerfugl.- Lepidoptera bind VII, nr. 4: 112-113. De voor Denemarken nieuwe soort *Ethmia fumidella* wordt toegelicht, met afbeelding van de vlinder.

Sterling, P.H., 1997. *Cosmopterix scribaiella* Zeller (Lepidoptera: Cosmopterigidae) new to the British Isles.- Entomologist's Gazette 48: 205-207. Bovenstaande soort wordt als nieuw voor Groot-Brittannië gemeld. De vlinder wordt beschreven en er wordt een determinatietabel gegeven voor alle andere soorten.

Sutter, R., 1997. Beiträge zur Insektenfauna Ostdeutschlands: Lepidoptera - Ochsenheimeriidae.- Beitr. Ent. Berlin 47(1): 3-12. Vier soorten van de familie Ochsenheimeriidae worden toegelicht, inclusief tabel, vleugel- en genitaalafbeeldingen.

Gaedike, R., 1997. 3. Nachtrag zur Revision der Gattung *Infurcitinea* Spuler, 1910 (Lepidoptera: Tineidae).- Beitr. Ent. Berlin 47(1): 35-53. Twee nieuwe soorten worden beschreven; *I. hellenica* en *I. vanderwolfi*. Ook vijf andere soorten worden toegelicht. Van alle soorten worden de genitalia afgebeeld.

Buhl, O. et al, 1997. Fund af småsommerfugle fra Danmark i 1996 (Lepidoptera).- Ent. Meddr. 65(4): 149-158. Nieuwe en interessante Deense microlepidoptera uit 1996 worden toegelicht. Vier soorten zijn nieuw voor Denemarken.

Šulcs, I. & S. Kerppola, 1997. A new *Dichrorampha* species from Latvia (Tortricidae: Olethreutinae).- Nota lepid. 20(3/4): 299-304. *Dichrorampha teichiana* spec.nov. wordt beschreven. Het is een soort uit het *plumbana/sedatana* complex. Bekende voedselplanten zijn (tot nu toe) *Achillea salicifolia* en *A. ptarmica*. De soort lijkt uiterlijk op *plumbana*, maar genitaal op *sedatana*.

Biesenbaum, W., 1997. Neue Funde für unser Arbeitsgebiet aus der Gattung *Syncopacma* (Lep.: Gelechiidae).- Melanargia 9(4): 88-89. Twee soorten, *S. sangiella* (Stainton) en *ochrofasciella* (Toll), worden als nieuw gemeld voor Duitsland. *Syncopacma coronilella* (Treitschke) wordt voor het eerst uit het Saar-Nahe-Bergland gemeld.

Davis, D.R., 1997. Lepidopterorum catalogus 2. 1. Primitive Microlepidoptera (Micropterigoidea-Incurvarioidea). 7. Neopseustidae, pp. 8, 1 kaart. Geen details bekend

Heppner, J.B., 1997. Lepidopterorum catalogus 2. 8. Pterophoroidea. 62. Oxychirotidae, pp. 8. Geen details bekend

Lastuvka, A. & Z. Lastuvka, 1997. Nepticulidae Mitteleuropas: ein illustrierter Begleiter (Lepidoptera). pp. 230. Geen details bekend

FAUNISTISCHE EN NOMENCLATUUR VERSCHILLEN TUSSEN DE LIJSTEN VAN KUCHLEIN EN KARSHOLT & RAZOWSKI

door R. De Vos

Code	Code-v	Genus	soort	Was in Kuchlein, 1993	Familie	nummer
ERIOSUBP	DYSESUBP	Eriocrania	subpurpurella	Dyseriocrania ..	Eriocraniidae	020010
ERIOUNIM	HERIUNIM	Eriocrania	unimaculella	Heringocrania ..	Eriocraniidae	020020
ERIOCICA	ERIOHAWO	Eriocrania	cicatricella	.. haworthi	Eriocraniidae	020050
NEMOVIOL	NEMOVILA	Nemophora	violellus	.. violaria	Adelidae	060050
LAMPCORT	LAMPRUBI	Lampronia	corticella	.. rubiella	Prodoxidae	070030
ALLOMESO		Alloclementia	mesospilella	[nieuw voor NL?]	Incurvariidae	080010
EMMEMARG	TISCARG	Emmetia	marginata	Tischeria ..	Tischeriidae	090030
EMMEHEIN	TISCHEIN	Emmetia	heinemanni	Tischeria ..	Tischeriidae	090040
EMMEANGU	TISCANGU	Emmetia	angusticollata	Tischeria ..	Tischeriidae	090050
HAPLDITE	EPISDITE	Haplotinea	ditella	Episcardia ..	Tineidae	100010
HAPLINSE	EPISINSE	Haplotinea	insectella	Episcardia ..	Tineidae	100020
CEPHCRAS		Cephimallota	crassiflavella	[nieuw voor NL?]	Tineidae	100030
NEMAQUER	ANEMQUER	Nemapogon	quercicolella	Anemapogon ..	Tineidae	100165
NEMANIGR		Nemapogon	nigralbella	[nieuw voor NL?]	Tineidae	100180
NIDISTR1	NIDIPIER	Niditinea	striolella	.. piercella	Tineidae	100300
GRACSYRI	CALOSYRI	Gracillaria	syringella	Caloptilia ..	Gracillariidae	130140

EUCAAURO	CALYAURO	Eucalybites	auroguttella	Calybites ..	Gracillariidae	130160
PHYLESPE	PHYLQUIT	Phyllonorycter	esperella	.. quinnata	Gracillariidae	130440
PHYLIRME		Phyllonorycter	irmella	[nieuw voor NL?]	Gracillariidae	130500
PHYLSALE	PHYLVIMA	Phyllonorycter	salicella	.. vimin[?]ella [ssp?]	Gracillariidae	130700
PHYLSPIC	PHYLCERA	Phyllonorycter	spinicolella	.. cerasicolella	Gracillariidae	130760
PHYLLABY		Phyllostictis	labyrinthella	.. xenia [beide in NL?]	Gracillariidae	130840
PRAYRUF	PRAYSIMP	Prays ruficeps		.. simplicella	Yponomeutidae	140210
ARGYCURV	ARGYARCL	Argyresthia	curvella	.. arcella	Yponomeutidae	140380
OCHSTAUR	OCHSMEDI	Ochsenheimeria	taurella	.. mediopectinellus	Ypsolophidae	150130
OCHSUREL		Ochsenheimeria	urella	[nieuw voor NL?]	Ypsolophidae	150135
LEUCSINU	PARASINU	Leucoptera	sinuella	Paraleucoptera ..	Lyonetiidae	210060
ETHMQUAD	ETHMFUNE	Ethmia	quadrillella	.. funerella	Ethmiidae	220020
AGONUMBE	AGONULIC	Agonopterix	umbellana	.. ulicetella	Depressariidae	230290
DEPRSDORD	DEPRWEIR	Depressaria	sordidatella	.. weirella	Depressariidae	230370
DEPRALBI	DEPRAEGO	Depressaria	albipunctella	.. aegopodiella	Depressariidae	230410
COSMSTAB		Cosmiotes	stabilella	[nieuw voor NL?]	Elachistidae	240040
ELACADSC	ELACREVI	Elachista	adscitella	.. revinctella	Elachistidae	240080
ELACALBI	BISEALBI	Elachista	albidella	Biselachista ..	Elachistidae	240090
ELACFULG		Elachista	fulgens	[=arnoldi, nieuw in NL?]	Elachistidae	240220
ELACMONO	ELACCERU	Elachista	monosemiella	.. cerusella	Elachistidae	240260
ELACSCIR	BISESCIR	Elachista	scirpi	Biselachista ..	Elachistidae	240330
ELACSERR	BISESERR	Elachista	serricornis	Biselachista ..	Elachistidae	240340
ELACUTON	BISEUTON	Elachista	utonella	Biselachista ..	Elachistidae	240380
CHRYLINN	GLYPLINN	Glyptoclista	linnella	Glyptipteryx ..	Agonoxenidae	250010
CHRYRAZO	GLYPRAZO	Chrysoclista	razowskii	Glyptipteryx ..	Agonoxenidae	250020
SCYTEMPE		Scythris	empetrella	[ontbreekt in Karsholt!]	Scythrididae	260105
DIURLIPS	DIURPHRY	Diurnea	lipsiella	.. phryganella	Chimabachidae	270020
DASYALI	CHEISALI	Dasytroma	salicella	Cheimophila ..	Chimabachidae	270030
CRATINC	TICHTINC	Crassa	tinctella	Tichonia ..	Oecophoridae	280130
CRASUNIT	BATIUNIT	Crassa	unitella	Batia ..	Oecophoridae	280140
EPICFORM	DAFAFORM	Epicallima	formosella	Dafa ..	Oecophoridae	280180
CEPHSORD	OROPSORD	Cephalispheira	sordidella	Orophia ..	Oecophoridae	280260
COLELUSC	COLEVIMI	Coleophora	lusciniapennella	.. viminetella	Coleophoridae	300200
COLEVACC		Coleophora	vacciniella	[ontbreekt in Karsholt!]	Coleophoridae	300205
COLEKUEH	COLEPALL	Coleophora	kuehnella	.. palliatella	Coleophoridae	300480
COLEPENN	COLEONOS	Coleophora	pennella	.. onosmella	Coleophoridae	300630
COLETAME	COLECRAT	Coleophora	tamesis	.. cratipennella	Coleophoridae	300670
COLEOTID	COLEMURI	Coleophora	otidipennella	.. murinipennella	Coleophoridae	300690
COLEOBSC	COLEVIRU	Coleophora	obsenella	.. virgaureae	Coleophoridae	300760
COLEGALB	COLEOTIT	Coleophora	galbulipennella	.. otitae	Coleophoridae	300860
COLEGRAM		Coleophora	graminicolella	.. silenella [beide NL?]	Coleophoridae	300980
COLEPARI		Coleophora	paripennella	[geen NL-soort, of wel?]	Coleophoridae	300985
MOMPDISC		Mompha	miscella	[nieuw voor NL?]	Momphidae	310010
MOMPSTUR	MOMPNODI	Mompha	sturnipennella	.. nodicolella	Momphidae	310120
HYPABINO	HOLCBINO	Hypatopa	binotella	Holcocera ..	Blastobasidae	320020
HYPAINUN	HOLCINUN	Hypatopa	inunctella	Holcocera ..	Blastobasidae	320030
PANCSCHW	PANCLATR	Panalia	schwarzella	.. latreillella	Cosmopterigidae	340040
MONOCYTI	PALTCYTI	Monochroa	cytisella	Paltodora ..	Gelechiidae	350160
MONOMOYS	MONONIPH	Monochroa	moyses	.. niphognatha	Gelechiidae	350240
ALTESCRI	TELESCRI	Altenia	scriptella	Teleiodes .. [EB 56]	Gelechiidae	350620
MIRIINTE		Mirificarma	interrupta	.. interruptella	Gelechiidae	350760
PROLSEXP	LITASEXP	Prolita	sexpunctella	Lita ..	Gelechiidae	350860
PROLSOLU	LITASOLU	Prolita	solutella	Lita ..	Gelechiidae	350870
SCROMURI		Scrobipalpa	murinella	[nieuw voor NL?]	Gelechiidae	350970
SCROPSIL		Scrobipalpula	psilella	[ontbreekt in Karsholt!]	Gelechiidae	351030
SYNCCAPT	ANACSARO	Syncopacma	captivella	Anacampsis sarothamnella	Gelechiidae	351190
DICHDERA	DICHFASC	Dichomeris	derasella	.. fasciella	Gelechiidae	351320
DICHALAC	ACANALAC	Dichomeris	alacella	Acanthophila ..	Gelechiidae	351330
HELCLUTA	BRACLUTA	Helcystogramma	lutatella	Brachmia ..	Gelechiidae	351370
HELCRUFE	BRACRUFE	Helcystogramma	rufescens	Brachmia ..	Gelechiidae	351380
TELESCHM		Telephila	schmidtellus	[ontbreekt in Karsholt!]	Gelechiidae	351395
THIOSUBO	REUTSUBO	Thiotricha	subocellea	Reuttia ..	Gelechiidae	351430
PHTHINOP	TRACINOP	Phthoechroa	inopiana	Trachysmia ..	Tortricidae	360010
PHTHSCHR	TRACSCHR	Phthoechroa	schreibersiana	Trachysmia ..	Tortricidae	360020
PHTHSODA	TRACSODA	Phthoechroa	sodaliana	Trachysmia ..	Tortricidae	360030
GYNVVECT	PIERVECT	Gynnidomorpha	vectisana	Piercea ..	Tortricidae	360100
GYNVMINI	PIERMINI	Gynnidomorpha	minimana	Piercea ..	Tortricidae	360110
GYNVPERM	PIERPERM	Gynnidomorpha	permixtana	Piercea ..	Tortricidae	360120
GYNVALIS	PIERALIS	Gynnidomorpha	alimana	Piercea ..	Tortricidae	360130
ACLEHOLM	CROEHOLM	Acleris	holmiana	Croesia ..	Tortricidae	360490
ACLEFORS	CROEFORS	Acleris	forsskalana	Croesia ..	Tortricidae	360500
ACLEBERG	CROEBERG	Acleris	bergmanniana	Croesia ..	Tortricidae	360510
ACLEKOCH	ACLEBOSC	Acleris	kochiella	.. boscana	Tortricidae	360710
NEOSNUBI		Neosphaleroptera	nubilana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	360760
EXAPCONG		Exapate	congelatella	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	360770
TORTALTE		Torticodes	alternella	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	360780
EANAOSSE		Eana	osseana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	360790
EANAINCA		Eana	incanana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	360800

APHEOCHR		Aphelia	ochreana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	361190
CLEPPALL		Clepsís	pallidana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	361250
CLEPNEGL		Clepsis	neglectana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	361260
CLEPCONS		Clepsis	consimilana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	361270
LOZOFORM		Lozotaeniodes	formosana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	361280
ADOXORAN		Adoxophyes	orana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	361290
ENDOPULL		Endothenia	pullana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	361370
ATERCORT		Aterpia	corticana	[geen NL-soort, of wel?]	Tortricidae	361435
SELEKARE		Selenodes	karellica	[nieuw voor NL?]	Tortricidae	361437
HEDYNUBI	HEDYDIMI	Hedya	nubiferana	.. dimidioalba	Tortricidae	361550
METEATRO	HEDYATRO	Metendothenia	atropunctana	Hedya ..	Tortricidae	361580
CELYROSA		Celypha	rosaceana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	361610
CELYTIED	OLETTIED	Celypha	tiedemanniana	Olethreutes ..	Tortricidae	361640
CELYLACU	OLETLACU	Celypha	lacunana	Olethreutes ..	Tortricidae	361650
CELYSIDE	OLETSIDE	Celypha	siderana	Olethreutes ..[ontbreekt	Tortricidae	361655
CELYRIVU	OLETRIVU	Celypha	rivulana	Olethreutes ..	Tortricidae	361660
CELYAURO	OLETAURO	Celypha	aurofasciana	Olethreutes ..	Tortricidae	361670
PHIAUMBR	OLETUMBR	Phiaris	umbrosana	Olethreutes ..[ontbreekt	Tortricidae	361680
PHIAMETA		Phiaris	metallicana	[geen NL-soort, of wel?]	Tortricidae	361685
PHIASCHU	OLETSCHU	Phiaris	schulziana	Olethreutes ..	Tortricidae	361690
PHIAMICA	OLETOLIV	Phiaris	micana	Olethreutes olivana	Tortricidae	361700
PHIAPALU	OLETPALU	Phiaris	palustrana	Olethreutes ..	Tortricidae	361710
PHIABIPU	OLETBIPU	Phiaris	bipunctana	Olethreutes ..	Tortricidae	361720
PRISPENT		Priesterognatha	penthinana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	361730
ARGYARBU	OLETARBU	Argyroploce	arbutella	Olethreutes .. [EB 55>]	Tortricidae	361760
ARGYLEDI		Argyroploce	lediana	[geen NL-soort, of wel?]	Tortricidae	361765
ARGYDALE	OLETDALE	Argyroploce	dalecarliana	Olethreutes ..	Tortricidae	361770
STICMYGI	OLETMYGI	Stictea	mygdiana	Olethreutes ..	Tortricidae	361780
PINIBIFA	OLETBIFA	Piniphila	bifasciana	Olethreutes ..	Tortricidae	361790
PELAKLUG		Pelatea	klugiana	[nieuw voor NL?]	Tortricidae	361805
SPILLARI		Spilonota	laricana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	361930
EPINSIGN		Epinotia	signatana	[nieuw voor NL?]	Tortricidae	362025
EPINMERC		Epinotia	mercuriana	[nieuw voor NL?]	Tortricidae	362035
EPINTHAP		Epinotia	thapsiana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	362045
EPINCREN		Epinotia	crenana	[nieuw voor NL?]	Tortricidae	362047
EPINSUBS		Epinotia	subsequana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	362100
ZEIRGRIS	ZEIRDINI	Zeiraphera	griseana	.. diniana	Tortricidae	362190
ZEIRRATZ		Zeiraphera	ratzeburgiana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	362200
CROCPLEB		Crociosema	plebejana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	362220
EUCOFULV		Eucosma	fulvana [s.s.]	[geen NL-soort, of wel?]	Tortricidae	362265
EPIBCNIC		Epiblema	cnicolana	[nieuw voor NL?]	Tortricidae	362435
EPIBJUNC		Epiblema	junctana	[nieuw voor NL?]	Tortricidae	362455
NOTOCYNO	EPIBCYNO	Notocelia	cynosbatella	Epiblema ..	Tortricidae	362500
NOTOUDDM	EPIBUDDM	Notocelia	uddmanniana	Epiblema ..	Tortricidae	362510
NOTOROBO	EPIBROBO	Notocelia	roborana	Epiblema ..	Tortricidae	362520
NOTOINCA	EPIBINCA	Notocelia	incarnatana	Epiblema ..	Tortricidae	362530
NOTOROSA	EPIBROSA	Notocelia	rosaeocolana	Epiblema ..	Tortricidae	362540
NOTOTRIM	EPIBTRIM	Notocelia	trimaculana	Epiblema ..	Tortricidae	362550
CYDIMICR	COLLMICR	Cydia	microgrammana	Collicularia ..	Tortricidae	362960
CYDINDI		Cydia	indivisa	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	363005
CYDIZEBE		Cydia	zebeana	[ontbreekt in Karsholt!]	Tortricidae	363035
PAMMAURA	CYDIAURA	Pammene	aurana	Cydia ..	Tortricidae	363090
PAMMGACA	CYDIGALL	Pammene	gallicana	Cydia .. [PAMMGACA]	Tortricidae	363100
PAMMGACO	PAMMGALL	Pammene	gallicolana [PAMMGALL > PAMMGACO]		Tortricidae	363150
PAMMAURI	PAMMAURA	Pammene	aurita	.. aurantiana	Tortricidae	363270
PLATTETR	PLATOCHR	Platyptilia	tetradactyla	.. ochrodactyla	Pterophoridae	410090
PORRGALA	PTERGALA	Porrictia	galactodactyla	Pterophorus ..	Pterophoridae	410250
MERRTRID	PTERTRID	Merrifieldia	tridactyla	Pterophorus ..	Pterophoridae	410260
MERRLEUC		Merrifieldia	leucodactyla	[nieuw voor NL?]	Pterophoridae	410270
MERRBALI	PTERBALI	Merrifieldia	baliodactylus	Pterophorus ..	Pterophoridae	410280
MERRSPIL	PTERSPIL	Merrifieldia	spilodactylus	Pterophorus ..	Pterophoridae	410290
EULETEPH	LEIOTEPH	Euleioptilus	tephradactyla	Leioptilus ..	Pterophoridae	410320
EULEDIDA	LEIOSCAR	Euleioptilus	didactylites	Leioptilus scarodactyla	Pterophoridae	410330
EULEDIST	LEIODIST	Euleioptilus	distinctus	Leioptilus ..	Pterophoridae	410340
EULECARP	LEIOCARP	Euleioptilus	carphodactyla	Leioptilus ..	Pterophoridae	410350
OVENLIEN	LEIOLIEN	Ovendenia	lienigianus	Leioptilus ..	Pterophoridae	410360
PARAGULA	APHOGULA	Paralipsa	gularis	Aphomia ..	Pyalidae	420040
ELEGSIMI	MICRSIMI	Elegia	similella	Microthrix ..	Pyalidae	420180
ORTHBETU	METRBETU	Ortholepis	betulae	Metriostola ..	Pyalidae	420190
PEMPDILU		Pempeliella	dilutella (D. & S.)	.. diluta (Haw.)	Pyalidae	420220
DIORSIMP	DIORMUTA	Dioryctria	simplicella	.. mutarella	Pyalidae	420360
CONOTUMI	ACROTUMI	Conobathra	tumidana	Acrobasis ..	Pyalidae	420420
CONOREPA	ACROREPA	Conobathra	repandana	Acrobasis ..	Pyalidae	420430
TRACADVE	NUMOADVE	Trachycera	advenella	Numonia ..	Pyalidae	420440
TRACSUAV	NUMOSUAV	Trachycera	suavella	Numonia ..	Pyalidae	420450
TRACMARM	NUMOMARM	Trachycera	marmorea	Numonia ..	Pyalidae	420460
ACROGLAU	ACROFALL	Acrobasis	glaucella	.. fallouella [=subsp.]	Pyalidae	420490
APOMCERA	ECTOCERA	Apomyelois	ceratoniae	Ectomyelois ..	Pyalidae	420510

MYL
WIT
FRIE
DON
PYR
URE
ALG
PAR
PAR
SPO

Naam
AAR
ABEN
ALDE
ASSE
BEER
BERG
BERG
BIESE
BOT
BUIE
COX
DEVE
DONN
ELFFE
GIELIS
GROE
HELLE
HELM
HOUK
HUISM
JANSE
JANSE
KAJAL
KOSTE
KUCHL
LARSE
LETT
LUCAS
NIEUK
NIEUW
PIETER
PRINS
ROMEI
RUTTE
SCHOU
SCHRE
SINNE
SONNE
STIPH
ULENBE
VERHO
VERMA
VESTER
VOS, R
VUURE
WITTLA
WITTLA
WOLF, H
WOLSC
ZEINSTR
ZUMKE

MYELCIRC	MYELCRIB	Myelois	circumvoluta	.. cribrella	Pyralidae	420530
WITPALL	EUDOPALL	Witlesia	pallida	Eudonia ..	Pyralidae	420890
FRJECICA	ACIGCICA	Friedlanderia	cicatricella	Acigona ..	Pyralidae	420930
DONAFORF	SCHOFORF	Donacaula	forficella	Schoenobius ..	Pyralidae	421260
PYRADESP	PYRACESP	Pyrausta	despicata	.. cespitalis	Pyralidae	421500
URESGILV	URESPOLY	Uresiphita	gilvata	.. polygonalis	Pyralidae	421560
ALGETERR	MUTUTERR	Algedonia	terrealis	Mutuuraia ..	Pyralidae	421640
PARAPAND	MICRPAND	Paratalanta	pandalis	Microstega ..	Pyralidae	421720
PARAHYAL	MICRHYAL	Paratalanta	hyalimalis	Microstega ..	Pyralidae	421730
SPOLRECU	HYMEREUCU	Spoladea	recurvalis	Hymenia ..	Pyralidae	421800

LEDENLIJST SECTIE "SNELLEN" per 1 SEPTEMBER 1998

Naam	Straat	Plaats	Telefoon	E-mail
AARTSEN, B. VAN	Travertin 34	8084 EH 't Harde	0525-652119	
ABEN, J.	Hombbergstraat 2	6112 AG Sint-Joost	0475-483078	
ALDERS, K.	Venlosingel 32	6845 JB Arnhem	026-3811336	
ASSELBERGS, J.E.F.	Neerland 20	4614 GD Bergen op Zoom	0164-233629	
BEERS, H.	Graafschaplaan 19	8443 AK Heerenveen	0513-636838	
BERG, K. VAN DEN	Hoge Geeren 68	3828 TJ Hoogland	033-4563046	
BERGSMAN, G.J.	Bosweer 29	8426 GS Appelscha		
BIESENBAUM, W.	Feldstrasse 69	D-42555 Velbert-Langenberg, BRD	004920527260	
BOT, L.E.J.	Nr. 28	8894 KG Terschelling-Formerum	0562-448604	
BUITEN, N.	Spaarne 49, app. 1.7	2011 CD Haarlem		
COX, A.L.	Generaal Gavinstraat 11	6585 WL Mook	024-6962001	
DEVENTER, L.J. VAN	Rijnring 59	5152 RE Drunen	0416-378452	
DONNER, J.H.	Slaperstraat 54	1511 CJ Oostzaan	075-6842723	
ELFFERICH, N.W.	Reviusrondeel 223	2902 EG Capelle a/d IJssel	010-4518428	
GIELIS, C.	Mr. Haafkensstraat 36	4128 CJ Lexmond	0347-341555	cgielis@compuserve.com
GROENEN, F.J.	Dorpsstraat 171	5575 AG Luyksgestef	0497-542153	
HELLERS, M.	Op der Huuscht 15	L-9395 Tandel, Luxembourg	00352808319	
HELMERS, G.	Westervenne 64	1444 WH Purmerend	0299-422453	
HOUKES, E.	Cor. Hermusstraat 13	1065 HK Amsterdam	020-6179344	
HUISMAN, K.J.	Patrijzenlaan 4	8091 BK Wezep	038-3765741	
JANSEN, M.	Mimosastraat 79	7906 PK Hoogeveen	0528-267990	
JANSEN, M.G.M.	Appelgaard 9	4033 JA Lienden	0344-603758	mjansen@pdvax.lnv.agro.nl
KAIJADOE, I.A.	Regentesselaan 16	2341 KP Oegstgeest	071-5172006	
KOSTER, J.C.	Van Brederodestraat 53	1759 VG Callantsoog	0224-581735	sjaak.koster@wxs.nl
KUCHLEIN, J.H.	Reeboklaan 1	6705 DA Wageningen	0317-413259	
LARSEN, K.	Rontoftevej 33	DK-2860 Soborg, Danmark	004531560921	
LETTOW, C. VAN	Gordelweg 92c	3037 AL Rotterdam	010-4654167	
LETTOW, G.C. VAN	Populierendreef 91	3137 CT Vlaardingen	010-4740555	
LUCAS, J.A.W.	Immanuel Kantstraat 91	3076 DG Rotterdam	010-4326988	
NIEUKERKEN, E.J. VAN	Jan Paetsplein 22	2332 PK Leiden	071-5314973	nieukerken@naturalis.nmm.nl
NIEUWLAND, K.N.C.	Schagerweg 98	1751 CE Schagerbrug	0224-573158	
PIETERSE, J.	Jan Visserhof 12	5709 EA Helmond	0492-559145	
PRINS, W. DE	Diksmuidelaan 176	B-2600 Berchem-Antwerpen	003233220235	willy.deprins@village.uu.net.be
ROMEIJN, G.	Sterappel 56	6671 EC Zetten	0488-454982	romeijn@pdvax.lnv.agro.nl
RUTTEN, A.L.M.	Wingertspfad 10	D-69124 Heidelberg, BRD	00496221786810	twan.rutten@embl-heidelberg.de
SCHOUTEN, R.T.A.	J. Wolkerslaan 28	2343 BK Oegstgeest	071-5173015	rtaschouten@museon.museon.nl
SCHREURS, A.	Joncker Bergstraat 138	6462 TL Kerkrade	045-5354190	
SINNEMA, mw J.W.	Sparjeburd 29	8409 CK Hemrik	0516-471222	
SONNEMANS, M.	Past. Frischestraat 13	5768 CH Meijel		
STIPHOUT, M. VAN	Christinalaan 481	6061 CZ Posterholt	0475-403157	
ULENBERG, S.A.	Alexanderlaan 36	1213 XT Hilversum	035-6852915	ulenberg@bio.uva.nl
VERHOEVEN, F.	Scheperstraat 1	B-2340 Beerse, Belgie	003214614588	
VERMANDEL, E.	Poorterslaan 118	4561 ZN Hulst		vermandel@wxs.nl
VESTERGAARD, D.A.	Van Goyenlaan 158	3764 XM Soest	035-6013634	
VOS, R. DE	Kalf 454	1509 BE Zaandam	020-5256253	rvos@bio.uva.nl
VUURE, J. VAN	Torendijk 82	4484 ND Kortgene	0113-301984	
WITTLAND, W.	(telefoon overdag:)	00492161246227		
WITTLAND, W.	Forststrasse 6	D-41239 Moenchengladbach, BRD	0049216634635	
WOLF, H.W. VAN DER	Andriesplein 2	5671 VS Nuenen	040-2836817	
WOLSCHRIJN, J.B.	Rijksstraatweg 56	7391 MS Twello	0571-275614	
ZEINSTR, PH.J.	Idzardaweg 36a	8476 EL Ter Idzard	0561-616330	
ZUMKEHR, P.J.	Oude Terpweg 3	8891 GE Terschelling-Midland	0562-449196	

NAJAARSBIJENKOMST VAN DE SECTIE "SNELLEN"

De najaarsbijeenkomst wordt gehouden op
Zaterdag 31 oktober 1998

om 11.00 uur te Lexmond, in het "Verenigingsgebouw", Kortenhoevenseweg 63, Lexmond, Tel: 0347-351933.

Voor de bereikbaarheid wordt verwezen naar de bijgaande tekening. Hierop staan de toegangswegen en buslijnen vermeld.

De koffie is gratis, wilt U wel uw lunchpakket meenemen?

AGENDA

- . Opening door de voorzitter
- . Bestuursmededelingen en ingekomen stukken
- . Bestuursverkiezing. Aftredend en niet meer verkiesbaar is de voorzitter R. de Vos. Het bestuur heeft voor deze functie L.J. v. Deventer bereid gevonden zich kandidaat te stellen; tegenkandidaat is F.J. Groenen. Elke zes leden hebben het recht een kandidaat te stellen; deze dient schriftelijk aan de secretaris bekend te worden gemaakt en wel uiterlijk twee weken voor de vergadering onder overlegging van de bereidverklaring van de voorgestelde kandidaat.
- . Faunistische mededelingen
- . Rondvraag
- . Afsluiting

Tijdens de middagpauze zal de heer **Vermandel** entomologische instrumenten en hulpmiddelen ter verkoop tonen. Tevoren kunt u inlichtingen krijgen en/of bestellingen plaatsen. Tel: 0114-315617.

BUSLIJNEN

Vanaf Rotterdam-Zuidplein: 154
Vanaf Utrecht CS: 111, 153 en 154
Vertrek uit Lexmond: 111, 153 en 154

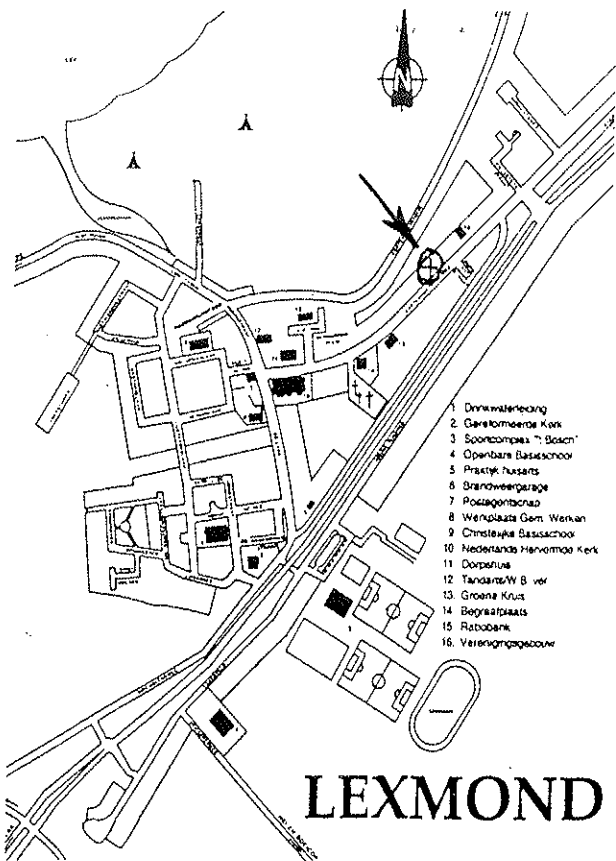
33.

lijnen

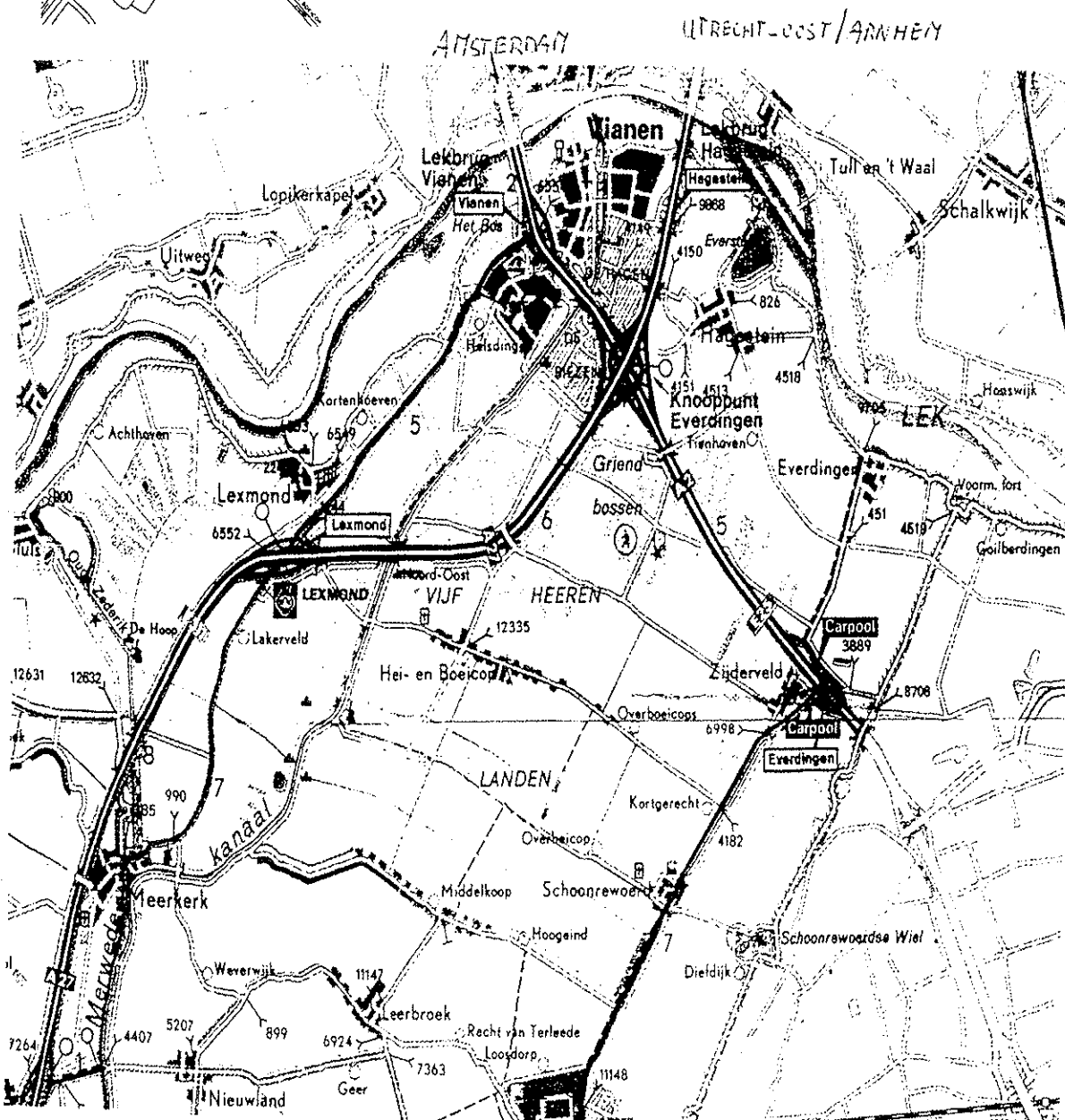
or

i te
aring

p



LEXMOND



BREDA

DEN BOSCH