

Merkwaardige vlinderwaarnemingen in 1987 (Lepidoptera)

Guido DE PRINS

Abstract. Interesting observations of Lepidoptera in 1987 (Lepidoptera)
Faunistic data (finding places and dates) of a lot of interesting Lepidoptera species are given (The year 1987 is not repeatedly mentioned in the list).

Résumé. Observations intéressantes de lépidoptères en 1987 (Lepidoptera).
Des renseignements faunistiques (lieux et dates d'observation) concernant toute une série de lépidoptères intéressants sont communiqués dans le présent article (1987 n'est plus mentionné dans la liste).

De Prins, G. : Markiezenhof 32, B-2060 Antwerpen-Merksem.

In onderstaande lijst wordt de systematiek gevolgd volgens de *Systematische naamlijst met synoniemen van de Franse, Belgische en Corsicaanse Lepidoptera* door P. LERAUT, 1980. Het jaartal 1987 wordt verder niet meer vermeld. De namen worden als volgt afgekort : Danny COUWELS (DC), Leo DUFRAING (LD), Theo GARREVOET (TG), Gilbert GLABEKE (GG), Ferdy JACOBS (FJ), Koen JANSSENS (KJ), Hans KINDERS (HK), Victor NAVEAU (VN), Willy en/of Guido DE PRINS (W en/of GDP), Jonas SPEUBROUCK (JS), Stef SPRUYTTE (SS), Willy TROUKENS (WT), Aubin DE TURCK (ADT), Filip VERLOOVE (FV), Eddy VERMANDEL (EV), Jacques VERVAEKE (JV), Maurits DE VRIEZE (MDV). Andere afkortingen zijn : Antwerpen (Antw.), België (B.), Brabant (Brab.), Duitsland (D.), Limburg (Limb.), Luxemburg (L.), Nederland (NL.), Oost-Vlaanderen (O.-VI.), West-Vlaanderen (W.-VI.) en Zeeuws-Vlaanderen (Z.-VI.). Ik dank alle medewerkers die hun gegevens hebben megedeeld.

Hepialidae

Hepialus humuli LINNAEUS : 3 ex., Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ), 1 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ), 1 ♀, Schilde (B. Antw.), 1 ex., Niel (B. Antw.) 28.VII (GDP & TG).

Phymatopus hecta LINNAEUS : 3 ♂, Schilde (B. Antw.) 4.VI, zeer verse exemplaren, na regen rondcirkelend boven dampende grasvlakte op enkele vierkante meter.

Psychidae

Oreopsyche plumifera OCHSENHEIMER : Lichtaart (B. Antw.) 25.IV (JS in coll. VN).

Sesiidae

Sesia apiformis CLERCK : Gaverdomein Harelbeke (B. O.-VI.), 10 ex., beide seksen in even aantal parend op populier, 5.VII (GG).

Pieridae

Aporia crataegi LINNAEUS : Sint-Denijs (B. W.-VI.) 26.VII (GG).

Papilionidae

Papilio machaon LINNAEUS : Beerse (B. Antw.) 18.VIII en Lille (B. Antw.) 5.VIII (LD), Nieuwkerke-Heuvelland (B. O.-VI.) 1 ex. op 21.VI en verscheidene rupsen op loof van tuinwortelen in VIII, IX en X (SS).

Nymphalidae

Argynnis paphia LINNAEUS : 1 ♀ La Roche en Ardenne (B. Lux.) (JV). De soort wordt als problematisch in ons land beschouwd.

Drepanidae

Drepana curvatula BORKHAUSEN : Hamme (B. O.-Vl.) 5 ex. van 31.VII tot 28.VIII (HK).

Geometridae

Comibaena bajularia DENIS & SCHIFFERMÜLLER : 6 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ), Antwerpen middenstad (B. Antw.) 7.VII (KJ).

Thalera fimbrialis SCOPOLI : Diegem (B. Brab.) 17.VII (KJ).

Scopula marginepunctata GOEZE : Hulst (Nl. Z.-Vl.) 1-IX (EV).

Idea muricata HUFNAGEL : 1 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ).

Rhodometra sacraria LINNAEUS : Hamme (B. O.-Vl.) 31.XI (HK).

Orthonama vittata BORKHAUSEN : Knokke (B. W.-Vl.) 21.VIII (KJ).

Xanthorhoe biriviata BORKHAUSEN : Hoge Venen (B. Luik) 8.VI (KJ).

Xanthorhoe designata HUFNAGEL : Hoge Venen (B. Luik) 8.VI (KJ), 1 ex. Niel (B. Antw.) 28.IV (W & GDP), 1 ex. Wijnegem (B. Antw.) 19.VIII (GDP & KJ), Hamme (B. O.-Vl.) 4 ex. van 29.V tot 19.VIII (HK).

Euplagia quadrfasciata CLERCK : Bremm (D. Eifel) 23.VII (FV).

Epirrhoe rivata HÜBNER : 4 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ), 3 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ), Hamme (B. O.-Vl.) 4.VII (HK).

Mesoleuca albicillata LINNAEUS : 1 ex. Niel (B. Antw.) 30.VI (GDP & TG & KJ), 1 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ).

Lampropteryx suffumata DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Hoge Venen (B. Luik) 7.VI (KJ).

Eulithis prunata LINNAEUS : Hamme (B. O.-Vl.) 2 ex. 10 en 13.VIII (HK).

Eulithis testata LINNAEUS : Hamme (B. O.-Vl.) 5 ex. van 16 tot 19.VIII (HK).

Eulithis populata LINNAEUS : Hooglede (B. W.-Vl.) 9.V (FV).

Eulithis mellinata FABRICIUS : Hamme (B. O.-Vl.) 2 ex. op 1 en 3.VII (HK).

Eulithis pyraliata DENIS & SCHIFFERMÜLLER : 5 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ), 22 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ), Hamme (B. O.-Vl.) 14 ex. van 7 tot 21.VII (HK).

Cidaria fulvata FORSTER : Wenduine (B. W.-Vl.) 15.VII (ADT).

Horisme tersata DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Dilbeerck (B. Brab.) 25.V (WT).

Spargania luctuata DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Ouren (B. Luik) 13.VII (FV).

Rheumaptera subhastata NOLCKEN : Hoge Venen (B. Luik) 7.VI (KJ).

Rheumaptera cervicalis SCOPOLI : Beerse (B. Antw.) 28 en 29.IV (LD).

Perizoma flavofasciata THUNBERG : 2 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ).

Eupithecia tenuiata HÜBNER : Niel (B. Antw.) 30.VI (KJ).

Eupithecia trisignaria HERRICH-SCHÄFFER : 1 ♂ Niel (B. Antw.) 14.VII.1986 (KJ).

Eupithecia tripunctaria HERRICH-SCHÄFFER : Antwerpen-Linkeroever (B.

- Antw.) 26.V.1985 en Schilde (B. Antw.) 1.VIII.1986, beide (KJ).
Eupithecia subfuscata HAWORTH : 4 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII, 1 ex. Berlaar (B. Antw.) 12.VII, 9 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII, steeds (KJ).
Eupithecia millefoliata RÖSSLER : Wijnegem (B. Antw.) 15.VII (KJ).
Eupithecia innotata HUFNAGEL : Antwerpen-Linkeroever (B. Antw.) 3.VI, Knokke (B. W.-VI.) 2 ex. 21.VIII (KJ).
Eupithecia abbreviata STEPHENS : Dilbeek (B. Brab.) 3 ex. 28.IV (WT).
Eupithecia lariciata FREYER : Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (KJ), Hamme (B. O.-VI.) 5.VIII (HK).
Eupithecia tantillaria BOISDUVAL : Ternell bij Eupen (B. Luik) 7.VI (KJ).
Anticollix sparsata TREITSCHKE : Niel (B. Antw.) 14.VII (KJ).
Hydrelia flammeolaria HUFNAGEL : 2 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ), 2 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ).
Trichopterix carpinata BORKHAUSEN : Hulst (Nl. Z.-VI.) 23.IV (EV).
Plagodis pulveraria LINNAEUS : Beerse (B. Antw.) 17.IV (LD).
Apeira syringaria LINNAEUS : 1 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ), 1 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ), Beerse (B. Antw.) 15.VII (LD), Hulst (Nl. Z.-VI.) 12.IX (EV), Hamme (B. O.-VI.) 3.VII (HK).
Selenia lunularia HÜBNER : Wijnendale (B. W.-VI.) 21.IV (FV).
Crocallis elinguaris LINNAEUS : Hamme (B. O.-VI.) 6 ex. van 16.VII tot 3.VIII (HK).
Lycia hirtaria CLERCK : Antwerpen (B. Antw.) 30.III, 19.IV (KJ).
Peribatodes secundaria ESPER : 2 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ), Hamme (B. O.-VI.) 5 ex. van 9 tot 25.VII (HK).
Lomographa temerata DENIS & SCHIFFERMÜLLER : 9 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ), 1 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ), Dilbeek (B. Brab.) 29.VI (WT).
Theria primaria HAWORTH : Hulst (Nl. Z.-VI.) 9.II (EV).
Sionia lineata SCOPOLI : Natuurreservaat N.W.G. De Gavers Harelbeke (B. O.-VI.) 22.VII (GG).

Sphingidae

- Sphinx ligustri* LINNAEUS : Hulst (Nl. Z.-VI.) 5.VII (EV).
Hemaris fuciformis LINNAEUS : Grobbendonk (B. Antw.) 26 en 27.VI telkens 1 ex., 29.VI 2 ex., 19 en 22.VII telkens 2 rupsen, 23.VII 1 rups, 25.VII 2 rupsen, alles op dezelfde kamperfoelie als vorig jaar (FJ).
Deilephila elpenor LINNAEUS : Lommel (B. Limb.) 2 rupsen 23.VIII, Balenwezel (B. Antw.) 3 rupsen 28.VIII beide keren op *Fuchsia!* (WT).

Notodontidae

- Cerura erminea* ESPER : 1 ♀ Sint-Hansteen (Nl. Z.-VI.) 29.VI, 16 eitjes leverden 7 poppen (EV).
Furcula bifida BRAHM : Hamme (B. O.-VI.) 20.VIII (HK).
Stauropus fagi LINNAEUS : 1 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ).
Tritophia tritophus DENIS & SCHIFFERMÜLLER : 1 ex. Niel (B. Antw.) 28.IV (W & GDP), 1 ex. Knokke (B. W.-VI.) 21.VIII (GDP & KJ), Hulst (Nl. Z.-VI.) 30.V (EV).

Ptilodontella cucullina DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Beerse (B. Antw.) 29.VII (LD), Hamme (B. O.-Vl.) 5.VII (HK).

Arctiidae

Thumatha senex HÜBNER : 1 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ), 3 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ), Hamme (B. O.-Vl.) 7 ex. van 11 tot 31.VII (HK).

Pelosia muscerda HUFNAGEL : Hamme (B. O.-Vl.) 5 ex. van 7.VII tot 12.VIII (HK).

Spilosoma urticae ESPER : 12 ex. Antwerpen-Linkeroever (B. Antw.) van 17.VI tot 8.VII (KJ), Hamme (B. O.-Vl.) 3.VII (HK).

Noctuidae

Euxoa cursoria HUFNAGEL : Hamme (B. O.-Vl.) 13.VIII (HK).

Rhyacia simulans HUFNAGEL : Wenduine (B. W.-Vl.) 2.VIII (ADT).

Noctua orbona LINNAEUS : Beerse (B. Antw.) 1.VII (LD).

Diarsia brunnea DENIS & SCHIFFERMÜLLER : 2 ex. Niel (B. Antw.) 30.VI (GDP & KJ & TG), 4 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ), 3 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ), Dilbeek (B. Brab.) 5 ex. 29.VI (WT).

Naenia typica LINNAEUS : 1 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ).

Anaplectoides prasina DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Dilbeek (B. Brab.) 30.VI (WT), Zoniënwood (B. Brab.) 4.VI (ADT).

Mamestra pisi LINNAEUS : 1 ex. Niel (B. Antw.) 30.VI (GDP & TG & KJ).

Mamestra dysodea DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Hamme (B. O.-Vl.) 2 ex. 8.VII en 12.VIII (HK).

Hadena rivularis FABRICIUS : Hamme (B. O.-Vl.) 2 ex. 28.VI en 1.VIII (HK).

Hadena perplexa DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Hooglede (B. W.-Vl.) 21.VI (FV).

Orthosia gracilis DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Niel (B. Antw.) 2 ex. 16.IV (GDP & TG), 1 ex. 28.IV (W & GDP), 1 ex. 8.V (GDP & TG), Dilbeek (B. Brab.) 25.IV (WT), Hulst (Nl. Z.-Vl.) 17.IV (EV).

Mythimna turca LINNAEUS : 2 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ).

Mythimna vitellina HÜBNER : 1 ex. op smeer, Schilde (B. Antw.) 23.IX (GDP).

Mythimna unipuncta HAWORTH : Sint-Denijs (B. W.-Vl.) 11.VII (GG).

Cucullia absinthii LINNAEUS : 1 rups op bijvoet (*Artemisia vulgaris*) Berchem (B. Antw.) 9.IX (GDP).

Cucullia umbratica LINNAEUS : Wenduine (B. W.-Vl.) 9.VII (ADT).

Cucullia asteris DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Antwerpen-Linkeroever (B. Antw.) 12.VIII (KJ).

Cucullia scrophulariae DENIS & SCHIFFERMÜLLER : 4 rupsen Antwerpen (B. Antw.) 6.IX (VN).

Cucullia verbasci LINNAEUS : Sint-Jans-Molenbeek (B. Brab.) 7 rupsen op helmkruid (*Scrophularia*) 6.VII en Sint-Martens-Bodegem (B. Brab.) 4 rupsen op helmkruid 7.VII (WT), Moezel (D.) 1 rups op helmkruid 23.VII (FV).

Brachionycha sphinx HUFNAGEL : Gestel (B. Antw.) 1.XI op moseik (KJ).

- Lithophane semibrunnea* HAWORTH : Hulst (Nl. Z.-Vl.) 22.IV (EV).
- Xylocampa areola* ESPER : 1 ex. Schilde (B. Antw.) 9.IV (W & GDP).
- Conistra rubiginosa* SCOPOLI : Antwerpen binnenstad (B. Antw.) 15.IV (KJ), Hulst (Nl. Z.-Vl.) 15.XII (EV).
- Xanthia ocellaris* BORKHAUSEN : 1 ex. Antwerpen-Linkeroever (B. Antw.) 20.IX (W & GDP), 1 ex. op smeer Schilde (B. Antw.) 23.IX (GDP).
- Xanthia citrago* LINNAEUS : 1 ex. Schilde (B. Antw.) 16.IX (W & GDP), 1 ex. Schilde (B. Antw.) 21.IX (W & GDP & KJ).
- Cryphia algae* FABRICIUS : Dilbeek (B. Brab.) 4 ex. op 19.VIII, 3 ex. op 20.VIII (WT).
- Enargia paleacea* ESPER : Hamme (B. O.-Vl.) 11.VIII (HK).
- Actinotia polyodon* CLERCK : Stekene (B. O.-Vl.) in vochtig populiergebied (MDV).
- Apamea oblonga* HAWORTH : Knokke (B. W.-Vl.) 21.VII (KJ), Stekene (B. O.-Vl.) 30.VII en 21.VIII in de tuin (het tweede ex. is ab. *abjecta* een sterk kontrasterend ex.) en Cadzand (Nl. Z.-Vl.) 21.VIII (MDV).
- Apamea ophiogramma* ESPER : 4 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ), Hamme (B. O.-Vl.) 50 ex. van 6.VII tot 21.VIII (HK).
- Photodes extrema* HÜBNER : Antwerpen-Linkeroever (B. Antw.) telkens 1 ex. op 17.VI, 1.VII, 8.VII en 5 ex. op 28.VI (KJ).
- Hydraecia petasitis* DOUBLEDAY : Antwerpen-Linkeroever (B. Antw.) 1 ex. 17.VII (KJ). **Nieuw voor de provincie Antwerpen.**
- Gortyna flavago* DENIS & SCHIFFERMÜLLER : Knokke (B. W.-Vl.) 1 ex., Antwerpen-Linkeroever (B. Antw.) 2 ex. 30.IX (KJ), Hamme (B. O.-Vl.) 3 ex. 1, 18 en 24.IX (HK).
- Celaena leucostigma* HÜBNER : 1 ex. Niel (B. Antw.) 30.VII (GDP), Hamme (B. O.-Vl.) 4 ex. 26, 29 en 31.VII, 10.VIII (HK).
- Nonagria typhae* THUNBERG : Antwerpen-Linkeroever (B. Antw.) telkens 1 ex. op 21.VIII, 30.VIII en 23.IX (KJ).
- Archana dissoluta* TREITSCHKE : Knokke (B. W.-Vl.) 2 ex. 21.VII (KJ).
- Rhizedra lutosa* HÜBNER : Hamme (B. O.-Vl.) 6 ex. van 20.IX tot 18.X (HK).
- Elaphria venustula* HÜBNER : 1 ex. Niel (B. Antw.) 30.VI (GDP & TG & KJ).
- Pyrrhia umbra* HUFNAGEL : 2 ex. Niel (B. Antw.) 30.VI (GDP & TG & KJ), Hamme (B. O.-Vl.) 2 ex. 8 en 9.VII (HK).
- Nycteola revayana* SCOPOLI : 1 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ).
- Bena prasinana* LINNAEUS : 1 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ).
- Pseudoips fagana* FABRICIUS : 4 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ).
- Macdunnoughia confusa* STEPHENS : Hamme (B. O.-Vl.) 2 ex. 2.VIII en 14.IX (HK).
- Chrysodeixis chalcites* ESPER : 1 ex. Niel (B. Antw.) 30.VIII (W & GDP), 1 ex. Merksem (B. Antw.) 6.IX (GDP), Hulst (Nl. Z.-Vl.) 27.X (EV).
- Catocala fraxini* LINNAEUS : Membre sur Semois (B. Lux.) 17.X (KJ).
- Lygephila pastinum* TREITSCHKE : 20 ex. Hoboken (B. Antw.) 5.VII (GDP & TG), 1 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ).
- Parascotia fuliginaria* LINNAEUS : Beerse (B. Antw.) 28.VII (LD).

- Macrochilo cribrumalis* HÜBNER : 1 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ), Hamme (B. O.-VI.) 31.VII (HK).
- Trisateles emortualis* DENIS & SCHIFFERMÜLLER : 2 ex. Schilde (B. Antw.) 7.VII (GDP & KJ), 1 ex. Wijnegem (B. Antw.) 14.VII (GDP & KJ).
- Hypena rostralis* LINNAEUS : 1 ex. Schilde (B. Antw.) 16.IX (W & GDP), 1 ex. Schilde (B. Antw.) 22.IX (GDP) beide op smeer, Hulst (Nl. Z.-VI.) 24.III, 5.IV en 25.V telkens 1 ex. (EV), Hamme (B. O.-VI.) 27.V (HK).

Boekbespreking

Wirth, V. : *Die Flechten Baden-Württembergs.*

18 x 24,5 cm, 528 p., 408 kleurenfoto's, 860 verspreidingskaarten, Verlag Eugen Ulmer, Postfach 70 05 61, D-7000 Stuttgart 70, gebonden met stofomslag, 1987, DM 78,- (ISBN 3-8001-3305-9).

Dit is de eerste verspreidingsatlas van korstmossen die een groot gebied in Midden-Europa beslaat. Baden-Württemberg in het zuidwesten van de Duitse Bondsrepubliek herbergt ongeveer 1000 verschillende soorten korstmossen. De verspreiding daarvan werd gedurende 20 jaar geobserveerd en genoteerd in een uitgebreide kartotheek. Dit kaartensysteem heeft als basis gediend voor de huidige verspreidingsatlas. Op de kaartjes kan men aflezen of de betreffende soort waargenomen is voor 1900, tussen 1900 en 1949, tussen 1950 en 1974 of sinds 1975.

De soorten staan alfabetisch behandeld binnen de genera die op hun beurt alfabetisch gerangschikt zijn. Hierdoor is het mogelijk snel een verspreidingskaart op te zoeken als men de naam van het organisme kent. In de tekst staan de kenmerken van de verschillende genera kort opgesomd en wordt er ingegaan op enkele belangrijke soorten. Van de meeste soorten wordt aangegeven op welk substraat ze bij voorkeur voorkomen.

Tussen de tekst en de kaartjes worden meer dan 400 soorten in kleur afgebeeld. Vele van deze soorten worden in dit boek voor het eerst fotografisch afgedrukt. De foto's, van hoge kwaliteit, dienen om de niet-specialist een idee te geven van de vormenrijdom van deze planten waarvan over het algemeen maar weinig gekend is. Het boek is met zeer veel zorg uitgegeven en zal zeker nog jarenlang als referentie dienen voor gelijkaardige studies.

W.O. De Prins

Korte mededeling

Nascia ciliaris HÜBNER (Lepidoptera : Pyralidae)

Deze soort is voor het eerst uit België vermeld door VAN DAELE & PELERENTS (1964) : 1 ex. te Melle (Oost-Vlaanderen) op 26.VIII.1964. Het tweede exemplaar werd door F. TURELINCKX verzameld te Westerlo (Antwerpen) op 14.VI.1976 (DE PRINS 1980). Het derde Belgische exemplaar werd door K. JANSSENS verzameld te Niel (Antwerpen) op 14.VIII.1986 en ikzelf ving op 14.V.1988 een exemplaar in «Het Broek» te Blaasveld (Antwerpen). Dit is wel een erg vroege waarneming voor deze soort. In de literatuur staat uitsluitend juni en juli vermeld.

Het vlindertje vloog ongeveer 1 uur na zonsondergang in het schijnsel van UV-licht. De vlucht was erg traag en slingerend en het dier bleef konstant op een hoogte van ca. 50 cm boven de grond. Het ging niet zitten op het horizontale laken. Ook in de vangpot bleef het gedurende enkele minuten onvermoeid verder vliegen.

Deze soort komt erg lokaal voor op vochtige plaatsen. Ze komt in al onze buurlanden voor maar steeds erg lokaal en zeldzaam. De rups leeft op de bladeren van *Carex*-soorten, vooral *Carex riparia* en op *Cladium mariscus*.

Bibliografie

- Daele, E. Van & Pelerents, C., 1964. De Pyralidae van het samenvloeiingsgebied van Schelde en Leie. - *Med. Landbouwhogeschool Opzoekingsstations Staat Gent* 29 : 1351-1365.
- Prins, W.O. De, 1980. Catalogus van de Antwerpse Lepidoptera, deel 2. Microlepidoptera. - *Bijlage Phegea* 8 : 35-36.

(W.O. De Prins, Diksmuidelaan 176, B-2600 Antwerpen)