5. LEPIDOPTERA (VLINDERS)

(Willy DE PRINS)

5.1. Inleiding

In 1960 stelde Ludo PEETERS een lijst op van vlinders die hij in de Hobokense Polder had waargenomen. Hoewel hij zich niet toelegde op het bestuderen van de zogenaamde Microlepidoptera, kon hij toch 141 soorten noteren. Ik zelf bezocht de Polder 9 maal en, mede omdat ik wel de Microlepidoptera bestudeerde, kon ik 87 soorten aan de lijst toevoegen zodat op het ogenblik 228 vlindersoorten vastgesteld zijn in het besproken gebied. Terloops zij gezegd dat ik nog een tiental ongedetermineerde soorten bezit en dat de Microlepidoptera slechts sporadisch verzameld werden. Bovendien is het aantal bezoeken dat ik aan de Polder bracht belachelijk klein: 6 keer 's nachts en 3 keer overdag. Daarbij komt nog dat zeer interessante perioden van het jaar doende en overgeslagen werden: het vroege voorjaar, de maand juli en de periode vanaf midden augustus. Tijdens de nachtwachten werd een menglichtlamp van 125 W opgesteld op de verbindingsweg ter hoogte van het Barbenen. De meeste nachtvlinders werden onmiddellijk na de determinatie weer vrijgelaten en enkel de "moeilijke" soorten werden ter bestudering meegenomen.

Data van de waarnemingen (D = dag, N = nacht):

<table>
<thead>
<tr>
<th>Datum</th>
<th>Soortenlijst</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>19-05-1975 (D)</td>
<td>Micropterix calthella L.</td>
</tr>
<tr>
<td>27-05-1975 (N)</td>
<td>Hepialus humuli L.</td>
</tr>
<tr>
<td>12-06-1975 (N)</td>
<td>Hepialus sylvina L.</td>
</tr>
<tr>
<td>06-06-1975 (N)</td>
<td>Zeuzera pyrina L.</td>
</tr>
<tr>
<td>12-08-1975 (N)</td>
<td>Cossus cossus L.</td>
</tr>
<tr>
<td>04-06-1975 (N)</td>
<td>Zygaena filipendulae L.</td>
</tr>
<tr>
<td>23-05-1976 (D)</td>
<td>Adsita statices L.</td>
</tr>
<tr>
<td>22-06-1975 (D)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23-06-1975 (N)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5.2. Soortenlijst

De soorten in onderstaande lijst zijn gerangschikt volgens LEMPKE. De tweede kolom bevat een zeer ruwe aanduiding van de zeldzaamheidsgraad: A = algemeen, Z = zeldzaam, T = trekvlinder. In de derde kolom is aangeduid wie de betreffende soort waarnam: L = L. PEETERS, W = W. DE PRINS. Het is slechts mogelijk om een meer genuanceerde indeling te geven na een regelmatig onderzoek, verspreid over verschillende jaren.

Onder angemene soorten moet men die soorten verstaan die geregeeld in aantal voorkomen en die doorgaans niet aan eng begrenste biotopen gebonden zijn. Zeldzame soorten komen meestal slechts sporadisch tegen en nooit in aantal, ofwel zijn ze zeer plaatselijk.

<table>
<thead>
<tr>
<th>MICROPTERIGIDAE</th>
<th>COSSIDAE</th>
<th>ZYGAFENIDAE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Micropterix calthella L.</td>
<td>Zeuzera pyrina L.</td>
<td>Adsita statices L.</td>
</tr>
<tr>
<td>HEPIALIDAE</td>
<td>Cossus cossus L.</td>
<td>Zygaena filipendulae L.</td>
</tr>
<tr>
<td>Hepialus humuli L.</td>
<td>Z</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Hepialus sylvina L.</td>
<td>W</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

23
<table>
<thead>
<tr>
<th>SESIIDAE</th>
<th>PTEROPHORIDAE</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sesia apiiformis Cl.</td>
<td>Platypodia calodactyla</td>
</tr>
<tr>
<td>Paranthrene tabaniformis</td>
<td>Platypodia ochrodactyla</td>
</tr>
<tr>
<td>Rott. Z L</td>
<td>Platypodia pallidactyla</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Pterophorus pentadactyla L A W</td>
</tr>
<tr>
<td>GLYMPHTERIGIDAE</td>
<td>HESPERIIDAE</td>
</tr>
<tr>
<td>Anthophila Fabriciana L A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>DECOPHORIDAE</td>
<td>Ochloides venata Br. &amp; Gr. A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Endrosis sarcitrella L A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>TORTRICIDAE</td>
<td>PAPILIONIDAE</td>
</tr>
<tr>
<td>Archips heparana D. &amp; S A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cleapia spectrana Tr.  A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dichromapha simpliciana Hu. Z L</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dichromapha plumana Sco. A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cydia succedana D. &amp; S.  A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cydia servillana Dup.  A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cydia splendana Hb. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eucosma metizeriana Tr. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Epibeama foenella L. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Epiblema farfarae Fletcher Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cacochroea grandaevana Z  Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bacra robustana Christ. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Endothenia gentianaea Hb. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lobelia abscissa Dbld.  Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>O lethreutes lacunana D. &amp; S.  A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>COCHYLIDAE</td>
<td>L YCAENIDAE</td>
</tr>
<tr>
<td>Phalanidia implicitana Wcke. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agapetia hamana L. A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aethes smeathmanniana F. A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>PYRALIDAE</td>
<td>POLYCHRATOMEDITA</td>
</tr>
<tr>
<td>Chilo phragmitella Hb. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Calamotropha paludella Hb. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chrysochroa culmella L. A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Crambus pascoella L. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Crambus perilea Sco. A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agriphila selasella Hb. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agriphila straminella D. &amp; S. A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agriphila tristella D. &amp; S. A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Agriphila geniculea Hu. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pediasia contaminella Hb. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paraponyx stratitata L. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evergestis extimalis Sco. A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evergestis pallidata Hufn. A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ostrinia nubilalis Hb. T W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pleuroptya ruralis Sco. A W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anerestia latella Hb. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myelois cribrella Hb. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Phycitodes binaevella Hb. Z W</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>NYMPHALIDAE</td>
</tr>
<tr>
<td>Vanessa atalanta L. T L</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cynthia cardui L. T L</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aglaia urticae L. A Lu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nymphalis polychloros L Z L</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inachis io L. A Lu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Polygonia c-album L. A L</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Araschnia levana L. A Lu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SATYRIDAE</td>
<td>LASIOCAMPIDAE</td>
</tr>
<tr>
<td>Pararge aegeira L. A Lu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lasionemata megera L. A Lu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Coenonympha pamphilus L. A Lu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mandula jurtina L. A L</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>LASIOCAMPIDAE</td>
<td>SATURNIIDAE</td>
</tr>
<tr>
<td>Lesiocampa quercus L. A L</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Philodoria potatoria L. A Lu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gastropacha aegeria L. Z L</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gastropacha populiola Esp. Z L</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Odonestis pruni L. Z L</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Saturnia pavonia L. Z L</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>THYATIRIDAE</td>
<td>NOTOCOMIDAE</td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Tethea ocularis L.</td>
<td>Phalera bucephala L.</td>
</tr>
<tr>
<td>Tethea or D. &amp; S.</td>
<td>Cerura vinula L.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>GEOMETRIDAE</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Hemithea aestivaria Hb.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Timandra grieseata Pet.</td>
<td>A W</td>
</tr>
<tr>
<td>Xanthorhoe spadicearia D. &amp; S.</td>
<td>A W</td>
</tr>
<tr>
<td>Xanthorhoe ferrugata Cl.</td>
<td>A W</td>
</tr>
<tr>
<td>Cosmorhoe ocellata L.</td>
<td>A W</td>
</tr>
<tr>
<td>Eulithis testata L.</td>
<td>A W</td>
</tr>
<tr>
<td>Eulithis mellinata F.</td>
<td>A W</td>
</tr>
<tr>
<td>Perizoma flavofasciata Thnbg.</td>
<td>A W</td>
</tr>
<tr>
<td>Eupithecia pygaeata Hb.</td>
<td>A W</td>
</tr>
<tr>
<td>Eupithecia vulgata Hw.</td>
<td>Z L</td>
</tr>
<tr>
<td>Eupithecia succenturiata L.</td>
<td>Z L</td>
</tr>
<tr>
<td>Chloroclystis v-ata Hw.</td>
<td>Z L</td>
</tr>
<tr>
<td>Chloroclystis rectangulata L.</td>
<td>Z L</td>
</tr>
<tr>
<td>Chessias Rufata F.</td>
<td>Z L</td>
</tr>
<tr>
<td>Aplocera plagia L.</td>
<td>Z L</td>
</tr>
<tr>
<td>Aplocera efformata Guen.</td>
<td>Z L</td>
</tr>
<tr>
<td>Abraxas grossulariata L.</td>
<td>A W</td>
</tr>
<tr>
<td>Lomaspilis marginata L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Semiothisa notata L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Semiothisa alternaria Hb.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Semiothisa clathrata L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Ennomos autumnaria Wernbg.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Selenia dentaria F.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Crocallis elinguaria L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Durapteryx sambucaria L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Colotois pennaria L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Angerona prunaria L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Apocheima pilosaria D. &amp; S.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Biston betularia L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Erannis defoliaria Cl.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Alcis repandata L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Ectropis crepuscularia D. &amp; S.</td>
<td>Z L</td>
</tr>
<tr>
<td>Cabera pusaria L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Cabera exanthema Scop.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Campaea margaritata L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>SPHINGIDAE</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agrius convolvuli L.</td>
<td>T L</td>
</tr>
<tr>
<td>Mimas tiliae L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Smerinthus ocellata L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Leathoe populi L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Deilephila elpenor L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Deilephila porcellus L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>LYMANTRIDAE</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Orgyia antiqua L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Euprotis chrysorrhoea L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Euprotis similis Fussly</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Leucoma salicis L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Lymantria dispar L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ARCTIIDAE</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Arctia caja L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Spilosoma lubricipeda L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Spilosoma luteum Hufn.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Spilosoma urticae Esp.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Diaphora mendica Cl.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Phragmatobia fuliginosa L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Tyria jacobaeae L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>NOCTUIDAE</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Agrotis vestigialis Hufn.</td>
<td>Z W</td>
</tr>
<tr>
<td>Agrotis segetum D. &amp; S.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Agrotis exclamationis L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Agrotis ipsilon Hufn.</td>
<td>T L</td>
</tr>
<tr>
<td>Agrotis puta Hb.</td>
<td>A W</td>
</tr>
<tr>
<td>Axylia putris L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Ochropleura plecta L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Noctua pronuba L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Noctua janthina D. &amp; S.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Peridroma saucia Hb.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Diarsia rubi View.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Xestia c-nigrum L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Xestia triangulum Hufn.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Xestia xanthographa D. &amp; S.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Naenia typica L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Discestra trifoli Hufn.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Mamestra brassicae L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
<tr>
<td>Melanchra persicariae L.</td>
<td>A L</td>
</tr>
</tbody>
</table>
De meer ervaren lepidopteroloog merkt al vlug dat er zeker nog andere soorten moeten voorkomen in de Hobokense Polder. Voor de dagvlinders vernoem ik slechts Lycaena phlaeas L., voor de nachtvlinders: Idaea-soorten, Hypena proboscidalis L., Polypogon-soorten. Van de Microlepidoptera is zeer waarschijnlijk niet eens de helft van het totaal aantal aanwezige soorten vastgesteld. Er rest dus nog veel werk!

5.3. Bespreking van enkele soorten

Het is uiteraard zinloos om alle vermelde soorten te bespreken. Ik beperk me daarom tot enkele interessante gegevens:

Micropterix calthella L. is een zeer primitief vlindertje, slechts enkele mm groot, want het bezit nog bijtende mondelen waarmee het de stufmeelkorrels van de bonenbloemen eet. In mei vond ik tientallen van deze goudkleurige diertjes in de bloempotjes naast de Grote Leigracht.

26
Myelois cribrella Hb. wordt slechts sporadisch uit ons land vermeld en dan nog steeds uit het zuidelijk gedeelte (Luik, Virton, Bergen en de Kalkstreek). In de provincie Antwerpen ken ik de soort enkel van de Hobokense Polder. De rups leeft van juli tot april in de bloemen van verscheidene composieten. Hier leeft ook de rups van Phycitodes binaeveilla Hb., een soort die ik eveneens slechts van de Hobokense Polder kent.

Fig. 5: Vlinders: 1. Myelois cribrella Hübner 2. Parapoynx stratiosata Linnaeus (tekeningen: W. DE PRINS)


Bij de Crambinae is vooral de vangst van Agriphila selasella Hb. het meest waargenomen. Deze soort wordt door vele lepidopterologen voor afgevlogen exemplaren van A. tristella D. & S. gehouden. In de provincie Antwerpen ken ik slechts vier vindplaatsen. De soort komt voor op vondige weilanden, waar de rups in een spinskeltje aan de scheuten van verschillende grassoorten leeft.

Bij de dagvlinders zijn enkel de koninginnenpage (Papilio machaon L.) en de grote vos (Nymphalis polychloros L.) te vermelden. De waargenomen koninginnenpage is vermoedelijk afkomstig uit een van de tuintjes naast de spoorweg, waar de rups zich gevoed heeft met de bladeren van de gekweepte worteltjes (Daucus). Deze prachtige vlindersoort gaat helaas steeds verder achteruit. De grote vos is een zeldzaamheid geworden in onze streken. Vroeger werd de soort vrijwel overal waargenomen.

In een gebied als de Hobokense Polder treft men natuurlijk een heleboel soorten aan die aan een vochtig biotoop gebonden zijn zoals soorten uit de genera Hydraecia, Celaena, Archanara, Rhizedra en Arenostola. Hun rupsen leven uitsluitend op planten die enkel op waterrijke plaatsen groeien (Eriophorum, Juncus, Scirpus, Iris, Typha, Phragmites). Gezien het voortdurend verdwijnen van dergelijke biotopen, behoren de vermelde soorten zeker niet tot de 'banaliteiten'. Het moet bovendien mogelijk zijn om, door intensiever onderzoek, nog andere soorten voor de Polder vast te stellen. Ik denk o.a. aan Nonagria typhae Thunberg, Celaena haworthii Curtis, Sedina buettneri Hering, Coenobria rufa Haworth. Het zou echter jammer zijn, en zonder meer een verarming van de Antwerpse fauna betekenen, mocht dit gebied verdwijnen.

5.4. Literatuur


JANSSEN, A. : Katalogus van de Antwerpse Lepidoptera, Deel 1, Macrolepidoptera, 1977-1978.


(Willy DE PRINS, Diksmuidelaan 176, 2600 OERHEM).