

Vlindervangst met behulp van electrisch licht.

Toen in het voorjaar van 1926 mijne woning aan het net der Provinciale Geldersche Electriciteits-Maatschappij werd aangesloten, lag het voor de hand, dat ik er op bedacht was, de gelegenheid te scheppen, om nu ook de vlindervangst met behulp van electrisch licht uit te oefenen. Allereerst liet ik buitenshuis eene lamp van groote lichtsterkte (1000 kaars) aan een 3 M. hoogen paal bevestigen, terwijl een transportabele kabel van 25 M. lengte een en ander met de huisleiding verbond. Daar deze installatie wat later gereed kwam, dan ik verwacht had, beproefde ik onderwijl eene andere methode, die zoo goed bleek te voldoen, dat de eerste voorloopig niet meer werd gebezigd. Deze methode en de daarmee verkregen uitkomsten kenbaar te maken, is het doel van deze mededeeling.

In eene kleine toiletkamer, waarvan de wanden en de zoldering uit stucwerk bestonden, werd eene matig sterke lamp (200 kaars Argenta) aan de zoldering bevestigd. Het vertrek bevatte één raam, met naar binnen kantelend bovenlicht en stond dus, indien dit laatste geopend was, daardoor in verbinding met de buitenlucht. Van buiten af gezien, maakte de verlichting, vooral door de krijtwitte omgeving, een veel krachtiger effect, dan ik verwacht had. Daartoe droeg ook in hooge mate bij, dat nergens in de omgeving andere lichtbronnen te ontdekken waren.

Op 27 Mei 1926 werd met de waarneming van hetgeen kwam binnenvliegen een aanvang gemaakt en deze, met kortere en langere tusschenpoozen, voortgezet tot laat in het najaar.

Dat lichtvangst zeer gunstige uitkomsten kan opleveren, is bekend genoeg; ook andere dan electrische lichtbronnen zijn daartoe sinds langen tijd gebezigd. Meestal wordt gevangen bij eene krachtige lamp in de open lucht; zelf heb ik daarvoor vroeger eene magnesiumlamp gebruikt. Net en doosjes komen daarbij te pas. De vangst tegen de lantarens der straatverlichting is, in vlinderrijke streken, soms ook zeer loonend. Ook in hel verlichte vertrekken kan de vangst met succes worden beoefend, doch als dit in eene gewone kamer geschiedt, moet men, als de vlucht

van eenige beteekenis is, met net en doosjes gereed staan, daar anders veel uit het oog geraakt, dat zich ergens in het vertrek nederzet, waar het niet ontdekt wordt; soms vindt men zulke voorwerpen den volgenden ochtend tegen de ruiten of in de omgeving daarvan zitten.

Hiertegenover bood het „witte vertrek” groote voordeelen. Het bleek, dat de vlinders, die, door het licht aangetrokken, tegen het raam opwaarts fladderend ten slotte door het geopende tuimelraam naar binnen vlogen (en nooit den terugweg daardoor vonden), bijna zonder uitzondering spoedig tegen de wanden of de zoldering gingen zitten en zich in den regel niet veel meer verplaatsten. Zodoende behoefde ik slechts nu en dan eens te gaan kijken, om alles te noteeren, wat er aanwezig was, en vervolgens daaruit met doosjes (met glazen bodem) datgene uit te zoeken, wat ik wenschte te behouden. Het net werd slechts zelden gebruikt, het meest als de vangst groot was en de dieren elkander verontrustten.

Op avonden, dat slechts weinig binnenvloog, kostte de waarneming zeer weinig tijd, terwijl de aanlokking geen oogenblik werd onderbroken en er van wat binnenvloog, niets verloren ging: slechts enkele voorwerpen, die zich in een hoek verscholen, waren iets minder gemakkelijk te ontdekken.

Wie nu de hierachter volgende lijst der waargenomen soorten doorkijkt, zal allicht tot de slotsom komen, dat het aantal zeldzame soorten gering is. Met het doel, van zeldzaamheden gewag te maken, is de lijst echter niet samengesteld. De streek hier is arm aan Lepidoptera, zoo wel aan soorten als aan individuen. Onze zandgrond, met zoo goed als geen water, noch stroomend, noch stilstaand, feitelijk ontgonnen heide, heeft eene arme flora en, daarmee in verband, eene arme fauna van zich daarmee voedende dieren. Wat ik echter wèl wensch aan te toonen, is, met hoe weinig moeite en tijdverlies men op deze methode een groot aantal der ter plaatse aanwezige soorten vangt en een inzicht krijgt in de vlinder-fauna, althans in die der Heterocera. De vangst op „smeer” moge voor de Noctuiden uitstekende uitkomsten geven, voor de andere

groepen is zij slechts van ondergeschikte beteekenis. Op licht komt echter van alles af en vooral voor de Geometriden is zij loonend.

Ook ten opzichte der algemeenheid der soorten levert de methode waardevolle gegevens op, zoo ook omtrent tijd van verschijnen en verdwijnen, hoogtepunt van veelvuldigheid enz. Ook constateerde ik bij meer dan ééne soort bepaalde „vliegdagen”, dagen, waarop het aantal exemplaren van die speciale soorten plotseling extra groot was ¹⁾. Daarnaast dagen, waarop veel soorten, in grooten getale binnenvlogen; dan waren stellig de atmospherische toestanden zeer gunstig.

Natuurlijk is de waarneming van dit alles gedurende één enkel jaar nog niet van groote beteekenis; voortgezet over meerdere jaren en, zoo mogelijk, op verschillende plaatsen, kunnen er echter zonder twijfel belangrijke conclusies uit volgen.

De waarnemingen gedurende 1926 hebben mij reeds het een en ander geleerd, wat ik hier laat volgen.

Enkele der soorten, die gevangen werden, had ik hier zeker niet verwacht. Zoo b.v. *Phragmataecia castaneae* Hb., *Tapinostola fulva* Hb., *Erastria uncula* Cl. enz., welke in den regel veel vochtiger terreinen bewonen. ¹⁾

Merkwaardig was ook, dat op 26 Augustus, toen slechts twee vlinders zich vertoonden, een daarvan de zeldzame *Agrotis dahlia* Hb. bleek te zijn, die zich noch vóór, noch na dien tijd liet zien en welken ik hier ook nog nooit had aangetroffen.

In de lijst heb ik mij bepaald tot het opnoemen der soorten; het aantal exemplaren heb ik niet vermeld en ook niet geteld. Veelal waren het er tusschen 1 en 5, terwijl dan enkele soorten ver daar boven uit gingen. De algemeenste soort, die gedurende langen tijd in aantal voorkwam, was *Larentia ferrugata* Cl. Ik vernam, dat deze zeer gewone spanner ook elders in 1926 in overmate voorkwam. Behalve enkele andere gewone soorten, die zeer talrijk waren, zooals b.v. *Lophopteryx camelina* L., was ook *Zanclognatha grisealis* Hb. uiterst veelvuldig, terwijl ook *Tephroclystia succen-*

¹⁾ Zie o.a. het omtrent *Plusia gamma* L. medegedeelde in de wintervergadering te Utrecht, Februari 1927.

turiata L. ¹⁾ en *sobrinata* Hb. en een paar *Scoparia's* talrijk voorkwamen.

De meening, dat in hoofdzaak manlijke dieren op licht afkomen, vond ik in 't algemeen bewaarheid; toch was het aantal vrouwelijke exemplaren grooter dan ik verwacht had. Van zeer enkele soorten werden alleen wijfjes gevangen; de drie exemplaren van *Lithosia deplana* Esp. waren alle wijfjes.

Van alles, wat in het systeem vóór de Noctuiden komt, herinner ik mij niet iets anders dan mannetjes waargenomen te hebben; eene uitzondering maakte alleen *Lasiocampa trifolii* Esp., waarvan op 15 en 16 Augustus 3 stuks gevangen werden, alle drie wijfjes. Ik merk hierbij op, dat deze soort, evenals *Lasiocampa quercus* L. en *Macrothylacia rubi* L., mannetjes heeft, die over dag vliegen; zouden die dit des nachts wellicht niet doen? Ook vroeger heb ik wijfjes van *L. trifolii* op licht gevangen, maar geene mannetjes. Het eenige ex. van *Dendrolimus pini* L., dat zich aanmeldde, was een ♂; van deze soort vliegt het ♂ overdag niet. Hetzelfde constateerde ik bij *Malacosoma neustria* L. en *Trichiura crataegi* L.

De gaafheid der voorwerpen viel mij over het algemeen mede; slechts de enkele, die wat lang rondvlogen, beschadigden zich daarbij soms eenigszins. De meeste zetten zich daartoe te spoedig neder en bleven in den toestand, waarin zij binnenvlogen. Het totaal der waargenomen soorten bedroeg 254, waarvan 179 Macrolepidoptera en 75 Microlepidoptera. De Noctuiden telden 72, de Geometriden 78 soorten. Men bedenke, dat eerst tegen Juni met de vangst werd begonnen en de Microlepidoptera eerst van 12 Juli af zijn medegerekend. Over een vol jaar zou het aantal stellig nog heel wat hooger geweest zijn.

Ook is het gebleken, dat 1926 een slecht vlinderjaar was, vooral voor Macrolepidoptera, inzonderheid Noctuiden. Op smeer werd uiterst weinig gevangen.

Het grootste aantal soorten, op één avond waargenomen, bedroeg 49 (14 Aug.). Op 10 en 15 Aug. werden telkens 47 soorten opgemerkt.

¹⁾ Bedoeld is uitsluitend de bruine vorm. *subfulvata* How., die tegenwoordig veelal als afzonderlijke soort beschouwd wordt.

Andere insecten dan Lepidoptera. Behalve Lepidoptera, kwamen ook allerlei andere insecten op het licht af; heel wat Diptera, enkele Coleoptera, Trichoptera, Rhynchota (vooral kleine Notonectiden) enz. Het meest opvallend waren echter, ook door hare grootte, de vele gele Ophioniden, die kwamen binnenvliegen. Hiervan is het trouwens algemeen bekend, dat zij ook op gewoon lamplicht afkomen.

Lijst der Soorten.

- Smerinthus populi* L. 19 Aug.
Hyloicus pinastri L. 15, 30 Juni, 15 Juli, 10 Aug.
Pheosia dictaeoides Esp. 6 Aug.
Lophopteryx camelina L. 3, 9, 15, 18, 19, 20, 22, 23 Juli, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 18 Aug.
Phalera bucephala L. 15 Juni, 15 Juli.
Pygaera pigra Hufn. 15 Aug.
Dasychira pudibunda L. 27, 28, 30 Mei, 9 Juni.
Porthesia similis Fuessl. 18, 26, 27, 28 Juli.
Lymantria monacha L. 23, 29 Juli, 2, 5, 8, 14, 15, 18, 19 Aug.
Malacosoma neustria L. 29, 31 Juli, 1, 6, 10 Aug.
Trichiura crataegi L. 9, 12, 13, 15 Sept.
Lasiocampa trifolii Esp. 15, 16 Aug.
Dendrolimus pini L. 10 Juli.
Drepana falcataria L. 4 Juni, 5, 19 Aug.
 „ *lacertinaria* L. 10 Aug.
 „ *binaria* Hufn. 6 Aug.
Demas coryli L. 29, 31 Juli, 1, 7, 10, 14, 18, 19 Aug.
Acronicta rumicis L. 9 Aug.
Agrotis strigula Thnb. 8, 10, 22 Juli, 3, 10 Aug.
 „ *janthina* Esp. 9, 10, 15 Aug.
 „ *pronuba* L. 13, 25, 31 Juli, 1, 3, 14, 26 Aug.
 „ *triangulum* Hufn. 13, 14 Juli.
 „ *baja* F. 19 Juli, 14, 17, 19, 24, 25 Aug.
 „ *ditrapezium* Bkh. 12 Juli.
 „ *xanthographa* F. 17, 21, 24, 27, 28 Aug., 6 Sept.
 „ *rubi* View. 26, 29 Juli, 3, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 25 Aug.

Agrotis dahlia Hb. 26 Aug.

„ *brunnea* F. 8, 11, 23 Juli.

„ *primulae* Esp. 9, 11 Juli.

„ *plecta* L. 3, 10, 14, 15, 24, 25 Aug.

„ *exclamationis* L. 10, 16 Juni, 10 Juli.

„ *obelisca* Hb. 15, 24, 25, 28 Aug.

„ *corticea* Hb. 9 Juli.

„ *segetum* Schiff. 12, 14 Juli.

„ *vestigialis* Rott. 10, 15 Aug.

Charaear graminis L. 31 Juli, 1, 24, 25 Aug.

Epineuronia popularis F. 16, 24, 25, 28 Aug., 5, 6 Sept.

„ *cespitis* F. 19, 25 Aug., 4, 6, 9 Sept.

Mamestra advena F. 10 Juli.

„ *persicariae* L. 3, 13, 18 Juli.

„ *oleracea* L. 19 Juli, 1 Aug.

„ *thalassina* Rott. 16 Juni.

„ *trifolii* Rott. 10, 13 Aug.

„ *dentina* Esp. 30 Mei, 4, 5, 9, 10, 30 Juni, 28 Aug.

Dianthoecia cucubali Fuessl. 3, 10 Aug.

Miana strigilis Cl. 13, 14, 19 Juli.

„ *bicoloria* Vill. 14, 22, 23 Juli, 3, 10 Aug.

Apamea testacea Hb. 8 Sept.

Hadena porphyrea Esp. 25 Aug., 4, 6, 7, 15 Sept.

„ *monoglypha* Hufn. 10 Juli.

„ *secalis* Bjerk. 9, 12, 15, 19, 22, 23 Juli, 1, 10, 12, 14, 15, 17 Aug.

Miselia oxyacanthae L. 3 Oct.

Dryobota protea Bkh. 9, 19 Sept.

Dipterygia scabriuscula L. 13 Juli.

Euplexia lucipara L. 14 Juli.

Brotolomia meticulosa L. 15, 17 Aug.

Hydroecia nictitans Bkh. 2, 15, 16, 17, 19, 24, 25 Aug., 8, 11, 13 Sept.

Tapinostola fulva Hb. 18 Aug.

Luceria virens L. 17 Aug.

Leucania lythargyria Esp. 18, 19, 30 Juli.

Grammesia trigrammica Hufn. 30 Mei, 3, 4, 5, 8, 9, 15, 16 Juni.

Caradrina quadripunctata F. 9 Juli, 17 Aug.

„ *morpheus* Hufn. 10 Juli.

- „ alsines Brahm 30 Juni, 13, 14, 15, 19, 22, 23,
26, 28 Juli.
- Rusina umbratica Goeze 10, 12, 15, 19, 25 Juli, 2 Aug.
- Amphipyra tragopogonis L. 9, 19, 24, 25, 28 Aug.
- Calymnia trapezina L. 9 Aug.
- Plastenis retusa L. 5 Sept.
- Orthosia macilenta Hb. 25, 26 Oct.
- „ helvola L. 19 Sept., 3, 6 Oct.
- Xanthia citrago L. 4, 16 Sept.
- „ aurago F. 5, 19 Sept.
- „ lutea Ström 19 Aug.
- Orrhodia vaccinii L. 6 Oct.
- Cucullia umbratica L. 30 Mei.
- Erastria uncula Cl. 10 Aug.
- „ fasciana L. 14, 18, 19 Juli.
- Plusia moneta F. 11 Juli.
- „ chrysitis L. 8, 18, 29 Juli.
- „ gamma L. 10, 22, 23, 24 Juli, 2, 3, 9, 10, 14, 15,
16, 17, 19 Aug., 12, 17, 19, 20, 21, Sept., 6, 13 Oct.
- Catocala nupta L. 16 Aug.
- Laspeyria flexula Schiff. 9, 11, 12, 14, 15, 22 Juli.
- Zanclognatha tarsipennalis Tr. 11, 12, 14, 15, 22, 24, 29 Juli.
- „ grisealis Hb. 3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18,
19, 22, 26 Juli, 1, 15, 16 Aug.
- „ emortualis Schiff. 3 Juli.
- Herminia derivalis Hb. 14, 15, 18, 19, 21, 29 Juli.
- Pechipogon barbalis Cl. 30 Juni, 12 Juli.
- Hypena proboscidalis L. 17, 24 Aug.
- Thyatira batis L. 8, 9, 12, 14, 23, 31 Juli, 10, 15 Aug.
- Cymatophora or F. 13, 18 Juli.
- „ fluctuosa Hb. 28 Juli, 1 Aug.
- „ duplaris L. 22 Juli.
- Geometra papilionaria L. 8, 10, 12, 14, 19, 23, 27 Juli,
3, 14 Aug.
- Thalera fimbrialis Sc. 22 Juli.
- „ lactearia L. 10 Aug.
- Hemithea strigata Müll. 9, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 22 Juli.
- Acidalia dimidiata Hufn. 8 Sept.
- „ virgularia Hb. 3, 15, 18, 19, 22, 23, 28 Juli, 12 Sept.

- Acidalia straminata* Tr. 22, 23 Juli, 1, 3. Aug.
„ *bisetata* Hufn. 13, 14, 15, 19 Juli, 2, 3, 10, 15 Aug.
„ *rusticata* F. 13, 14, 23 Juli.
„ *aversata* L. 3, 10, 11, 12, 19, 22, 23 Juli, 10, 17 Aug.
„ *immutata* L. 24, 30 Juli.
„ *strigilaria* Hb. 9, 23 Juli.
- Ephyra pendularia* Cl. 14, 15, Aug.
„ *porata* F. 8, 10, 13, 14, 15, 17 Aug.
„ *punctaria* L. 31 Juli, 10, 14, 15, 18, 19, 25, 28 Aug.
„ *linearia* Hb. 21 Juli, 6 Sept.
- Timandra amata* L. 13, 14, 15, 19, 22, 27 Juli, 2, 8, 9, 12, 16 Aug.
- Ortholitha plumbaria* F. 13, 15, 18, 22 Juli.
„ *limitata* Sc. 5, 15 Aug.
- Lobophora viretata* Hb. 6, 10, 14 Aug.
- Cheimatobia brumata* L. 12 Dec.
- Eucosmia undulata* L. 19, 24 Juli.
- Lygris prunata* L. 1, 6, 10, 14, 15, 16, 17, 19, 25, 27, 28 Aug., 4, 5, 8 Sept.
„ *testata* L. 10, 13, 17 Aug.
„ *populata* L. 19 Juli.
„ *associata* Bkh. 3, 14 Juli.
- Larentia variata* Schiff. 24 Aug., 13, 19 Sept.
„ *obeliscata* Hb. 17 Aug., 9 Sept.
„ *truncata* Hufn. 4 Sept.
„ *firmata* Hb. 29 Sept.
„ *viridaria* F. 10, 25 Aug.
„ *fluctuata* L. 3, 9, 14, 15, 16, 17, 19 Aug., 17 Sept.
„ *didymata* L. 9, 13 Juli.
„ *ferrugata* Cl. 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 30, 31 Juli, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 24, 25 Aug., 5, 6, 12 Sept.
„ *vittata* Bkh. 10, 16, 19 Aug., 22 Sept.
„ *dilutata* Bkh. 13, 14, 15, 16, 25, 26, 28, 29 Oct., 5, 11 Nov.
„ *albicillata* L. 8, 13, 14, 15 Juli.
„ *alchemillata* L. 19 Juli, 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 14, 15, 16, 17, 19, 24 Aug.

- Larentia flavofasciata* Thnbg. 3, 18 Juli.
 „ *autumnalis* Ström 13, 14 Juli.
 „ *corylata* Thnbg. 30 Juni, 3 Juli.
Tephroclystia oblongata Thnbg. 15, 16, 17, 19, 25, 28 Aug.,
 9 Sept.
 „ *linariata* F. 25 Aug.
 „ *goossensiata* Mab. 13, 14, 15, 24, 26 Aug.
 „ *succenturiata* L. 25 Juli, 3, 5, 10, 13, 14, 15,
 16, 17, 18, 24 Aug.
 „ *plumbeolata* Hw. 12 Juli.
 „ *nanata* Hb. 22, 30 Juli, 10, 15, 18, 19, 25 Aug.,
 6, 7 Sept.
 „ *sobrinata* Hb. 9, 14, 15, 17, 18, 24, 25, 28 Aug.,
 6, 7 Sept.
 „ *pumilata* Hb. 14, 16, 18, 24, 28 Aug.
Abraxas marginata L. 16, 30 Juni, 14, 19 Aug.
Deilinia pusaria L. 8, 30 Juni, 10, 13, 18, 19, 22, 31 Juli,
 2, 10, 14, 15, 16, 19, 25, 27 Aug.
 „ *exanthemata* Sc. 31 Juli, 2, 3, 4, 9 Aug.
Ellopiia prosapiaria L. 16 Juni, 28 Aug., 13, 17, 19 Sept.
Metrocampa margaritata L. 3, 18 Juli.
Ennomos alniaria L. 14 Aug., 16 Sept.
 „ *erosaria* Hb. 15, 19 Aug., 11 Sept.
Selenia bilunaria Esp. 21, 22, 24, 29, 31 Juli, 1, 4, 5, 14 Aug.
Gonodontis bidentata Cl. 9, 10 Juni.
Himera pennaria L. 8, 14, 15, 16 Oct., 5, 11, 12, 13 Nov.
Angerona prunaria L. 15 Juli.
Ourapteryx sambucaria L. 9, 10 Juli.
Eurymene dolabraria L. 10 Juni.
Epione apiciaria Schiff. 14, 24 Aug., 13 Oct.
Semiothisa notata L. 10, 11, 29 Juli, 28 Aug.
 „ *alternaria* Hb. 24, 25 Aug.
 „ *litrata* Cl. 10 Juni, 9, 14, 15, 19, 20 Juli, 24 Aug.
Hybernia aurantiaria Esp. 11, 12, 14 Nov.
 „ *defoliaria* Cl. 11, 12, 13, 14 Nov.
Anisopteryx aceraria Schiff. 25 Nov.
Boarmia gemmaria Brahm 19, 23 Juli, 1, 8, 10, 16, 17 Aug.
 „ *secundaria* Esp. 9, 10, 15, 22, 25, 27 Juli, 2, 3, 14 Aug.
 „ *repandata* L. 3, 9, 10, 14, 15, 19, 22 Juli.

- Boarmia consortaria F. 8, 15, 16, 30 Juni, 3. 9, 10, 11, 12, 15, 19 Juli.
„ crepuscularia Hb. 15 Juli.
„ luridata Bkh. 30 Juni.
„ punctularia Hb. 16 Juni.
Pachycnemia hippocastanaria Hb. 17, 19, 20 Juli.
Thamnonoma wauaria L. 8. 15, 22, 23, 28 Juli.
Sarrothrips revayana Sc. 22 Juli, 8 Sept.
Spilosoma lubricipeda L. 3 Juli.
„ menthastri Esp. 9 Juni, 10, 11 Juli.
Phragmatobia fuliginosa L. 6, 10, 18 Aug.
Cybosia mesomella L. 13 Juli.
Lithosia deplana Esp. 1, 28 Aug., 15 Sept.
„ griseola Hb. 21 Juli.
„ complana L. 9 Aug.
Phragmataecia castaneae Hb. 20 Juni.
Achroia grisella F. 9 Sept.
Galleria mellonella L. 24 Aug.
Crambus inquinatellus Schiff. 23 Juli, 7, 8, 10, 14, 15, 16, 17, 18 Aug.
„ geniculeus Hw. 13, 15, 19 Aug.
„ deliellus Hb. 17 Aug.
„ lythargyrellus Hb. 16 Aug.
„ tristellus F. 31 Juli, 1, 3, 7, 10, 14, 15, 17, 18, 24 Aug.
„ selasellus Hb. 29 Juli.
„ fulgidellus Hb. 14, 16 Aug.
„ margaritellus Hb. 19 Juli.
„ pinellus L. 22 Juli, 14, 19, 24 Aug.
„ falsellus Schiff. 19, 23 Juli, 14, 16 Aug.
„ hortuellus Hb. 23 Juli.
„ culmellus L. 23, 24, 29, 31 Juli, 2, 3, 5, 14 Aug.
„ hamellus Thnb. 24, 25, 28 Aug.
Platytes alpinellus Hb. 14 Aug.
Schoenobius forficellus Thnb. 19, 24 Juli, 14, 19 Aug., 5 Sept.
Ephestia elutella Hb. 20 Juli.
Salebria palumbella F. 19, 22 Juli.
Dioryctria abietella F. 15 Juli.
Phycita spissicella F. 28 Juli, 1, 10, 13, 15, 17, 19, 25 Aug.
Acrobasis zelleri Rag. 29 Juli.
„ consociella Hb. 17 Aug.

- Endotricha flammealis* Schiff. 19, 20, 21 Juli.
Aglossa pinguinalis L. 12 Juli.
Herculia glaucinalis L. 12, 13, 19, 26, 29, 30 Juli, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 15, 16, 17, 25 Aug.
Nymphula stagnata Don. 19 Aug.
 „ *nymphaeata* L. 14, 15, 19, 24, 25, 28 Aug., 6 Sept.
 „ *stratitotata* L. 13, 14, 15, 17, 18, 24 Aug.
Cataclysta lemnata Hb. 22, 23, 24 Juli, 2, 3, 9, 15, 17, 18, 24 Aug.
Scoparia ambigualis Tr. 17, 18, 24, 25, 26, 29, 31 Juli, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 17, 24 Aug.
 „ *truncicolella* Stt. 31 Juli, 1, 3, 14, 16, 19, 24, 28 Aug. 4, 5, 7, 9, 13 Sept.
 „ *frequentella* Stt. 31 Juli.
Sylepta ruralis Sc. 19, 22 Juli, 2, 4, 7, 8, 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 24, 28 Aug., 17 Sept.
Nomophila noctuella Schiff. 17 Sept.
Pionea prunalis Schiff. 2 Aug.
 „ *forficalis* L. 14, 15, 19, 25 Aug.
Pyrausta sambucalis Schiff. 19, 22 Juli.
Pterophorus monodactylus L. 9 Sept.
Orneodes hexadactyla L. 3, 16, 27 Aug., 9 Oct.
Acalla hastiana L. 26 Oct., 11 Nov.
 „ *ferrugana* Tr. 26 Oct.
Dichelia gnomana Cl. 2, 3, 8, 10, 14 Aug.
Cacoecia podana Sc. 22, 23, 24 Juli, 2, 5, 8 Aug.
 „ *xylosteania* L. 19 Juli.
Pandemis ribeana Hb. 5 Aug.
Conchylis udana Gn. 27 Aug.
 „ *badiana* Hb. 22 Juli.
Euxanthis angustana Hb. 14, 15, 24 Aug.
Olethreutes betulaetana Hw. 29 Juli.
 „ *lacunana* Dup. 2, 10 Aug.
Gypsonoma incarnana Hw. 1 Aug.
Bactra lanceolana Hb. 14, 15, 17, 18, 24 Aug.
Notocelia uddmanniana L. 28 Juli, 1 Aug.
 „ *roborana* Tr. 2 Aug.
Tmetocera ocellana F. 10 Aug.
Ancylis siculana Hb. 1, 10 Aug.
Yponomeuta padellus L. 31 Juli.

Yponomeuta malinellus Z. 3, 10, 14, 15, 19 Aug.

„ *evonymellus* L. 20, 29, 30 Juli.

Cedestis gysselinella Dup. 14 Aug.

Plutella porrectella L. 10 Aug.

„ *maculipennis* Curt. 1, 10, 15, 24 Aug.

Cerostoma nemorella L. 25 Juli.

„ *xylostella* L. 1 Aug.

Gelechia continuella Z. 14 Aug.

Endrosis lacteella Schiff. 11, 12, 17 Sept.

Carcina quercana F. 26, 29, 31 Juli, 24 Aug.

Coleophora currucipennella Z. 19 Juli.

Gracilaria alchimiella Sc. 10, 24 Aug.

Lithocolletis spec. 9 Sept.

Scardia boleti F. 2 Aug.

Tinea arcella F. 14 Aug.

„ *cloacella* Hw. 15 Aug.

„ *semifulvella* Hw. 29 Juli, 8, 14 Aug.

Lijst der Vangdagen, met de Vangsten.

27 Mei

Dasychira pudibunda

28 Mei

Dasychira pudibunda

30 Mei

Dasychira pudibunda

Mamestra dentina

Grammesia trigrammica

Cucullia umbratica

3 Juni

Grammesia trigrammica

4 Juni

Drepana falcataria

Mamestra dentina

Grammesia trigrammica

5 Juni

Mamestra dentina

Grammesia trigrammica

8 Juni

Grammesia trigrammica

Deilinia pusaria

Boarmia consortaria

9 Juni

Dasychira pudibunda

Mamestra dentina

Grammesia trigrammica

Gonodontis bidentata

Spilosoma menthastris

10 Juni

Agrotis exclamationis

Mamestra dentina

Gonodontis bidentata
 Eurymene dolabraria
 Semiothisa liturata

15 Juni

Hyloicus pinastri
 Phalera bucephala
 Grammesia trigrammica
 Boarmia consortaria

16 Juni

Agrotis exclamationis
 Mamestra thalassina
 Grammesia trigrammica
 Abraxas marginata
 Ellopiopsis prosapiaria
 Boarmia consortaria
 „ punctularia

20 Juni

Phragmataecia castaneae

30 Juni

Hyloicus pinastri
 Mamestra dentina
 Caradrina alsines
 Pechipogon barbalis
 Larentia corylata
 Abraxas marginata
 Deilinia pusaria
 Boarmia consortaria
 „ luridata

3 Juli

Lophopteryx camelina
 Mamestra persicariae
 Zanclognatha grisealis
 „ emortualis
 Acidalia virgularia
 „ aversata
 Lygris associata

Larentia flavofasciata
 „ corylata
 Metrocampa margaritata
 Boarmia repandata
 „ consortaria
 Spilosoma lubricipeda

8 Juli

Agrotis strigula
 „ brunnea
 Plusia chrysitis
 Thyatira batis
 Geometra papilionaria
 Larentia albicillata
 Thamnonoma wauaria

9 Juli

Lophopteryx camelina
 Agrotis primulae
 „ corticea
 Hadenia secalis
 Caradrina quadripunctata
 Laspeyria flexula
 Zanclognatha grisealis
 Thyatira batis
 Hemitea strigata
 Acidalia strigilaria
 Larentia didymata
 Ourapteryx sambucaria
 Semiothisa liturata
 Boarmia secundaria
 „ repandata
 „ consortaria

10 Juli

Dendrolimus pini
 Agrotis strigula
 „ exclamationis
 Mamestra advena
 Hadenia monoglyphata

Caradrina morpheus
Rusina umbratica
Plusia gamma
Zanclognatha grisealis
Geometra papilionaria
Acidalia aversata
Deilinia pusaria
Ourapteryx sambucaria
Semiothisa notata
Boarmia secundaria
 „ *repandata*
 „ *consortaria*
Spilosoma menthastri

11 Juli

Agrotis brunnea
 „ *primulae*
Plusia moneta
Laspeyria flexula
Zanclognatha tarsipennalis
 „ *grisealis*
Hemithea strigata
Acidalia aversata
Larentia ferrugata
Semiothisa notata
Boarmia consortaria
Spilosoma menthastri

12 Juli

Agrotis ditrapezium
 „ *segetum*
Hadena secalis
Rusina umbratica
Laspeyria flexula
Zanclognatha tarsipennalis
 „ *grisealis*
Pechipogon barbalis
Thyatira batis
Geometra papilionaria
Hemithea strigata

Acidalia aversata
Larentia ferrugata
Tephroclystia plumbeolata
Boarmia consortaria
Aglossa pinguinalis
Herculia glaucinalis

13 Juli

Agrotis pronuba
 „ *triangulum*
Mamestra persicariae
Miana strigilis
Dipterygia scabriuscula
Caradrina alsines
Zanclognatha grisealis
Cymatophora or
Hemithea strigata
Acidalia bisetata
 „ *rusticata*
Timandra amata
Ortholitha plumbaria
Larentia didymata
 „ *ferrugata*
 „ *albicillata*
 „ *autumnalis*
Deilinia pusaria
Cybosia mesomella
Herculia glaucinalis

14 Juli

Agrotis triangulum
 „ *segetum*
Miana strigilis
 „ *bicoloria*
Euplexia lucipara
Caradrina alsines
Erastria fasciana
Laspeyria flexula
Zanclognatha tarsipennalis
 „ *grisealis*

Herminia derivalis
Thyatira batis
Geometra papilionaria
Hemithea strigata
Acidalia bisetata
 „ *rusticata*
Timandra amata
Lygris associata
Larentia ferrugata
 „ *albicillata*
 „ *autumnalis*
Semiothisa liturata
Boarmia repandata

15 Juli

Hyloicus pinastri
Lophopteryx camelinea
Phalera bucephala
Hadena secalis
Caradrina alsines
Rusina umbratica
Laspeyria flexula
Zanclognatha tarsipennalis
 „ *grisealis*

Herminia derivalis
Hemithea strigata
Acidalia virgularia
 „ *bisetata*
Timandra amata
Ortholitha plumbaria
Larentia ferrugata
 „ *albicillata*
Angerona prunaria
Semiothisa liturata
Boarmia secundaria
 „ *repandata*
 „ *consortaria*
 „ *crepuscularia*
Thamnonoma wauaria
Dioryctria abietella

17 Juli

Pachycnemia hippocastana
Scoparia ambigualis (ria

18 Juli

Lophopteryx camelinea
Porthesia similis
Mamestra persicariae
Leucania lythargyria
Erastria fasciana
Plusia chrysitis
Zanclognatha grisealis
Herminia derivalis
Cymatophora or
Hemithea strigata
Acidalia virgularia
Ortholitha plumbaria
Larentia ferrugata
 „ *flavofasciata*
Deilinia pusaria
Metrocampa margaritata
Scoparia ambigualis

19 Juli

Lophopteryx camelinea
Agrotis baja
Mamestra oleracea
Miana strigilis
Hadena secalis
Leucania lythargyria
Caradrina alsines
Rusina umbratica
Erastria fasciana
Zanclognatha grisealis
Herminia derivalis
Geometra papilionaria
Hemithea strigata
Acidalia virgularia
 „ *bisetata*
 „ *aversata*

Timandra amata
 Eucosmia undulata
 Lygris populata
 Larentia ferrugata
 „ alchemillata
 Deilinia pusaria
 Semiothisa liturata
 Boarmia gemmaria
 „ repandata
 „ consortaria
 Pachycnemia hippocastana-
 [ria
 Crambus margaritellus
 „ falsellus
 Schoenobius forficellus
 Salebria palumbella
 Endotricha flammealis
 Herculia glaucinalis
 Sylepta ruralis
 Pyrausta sambucalis
 Cacoecia xylosteanus
 Coleophora currucipennella

20 Juli

Lophopteryx camolina
 Semiothisa liturata
 Pachycnemia hippocastana-
 [ria
 Ephestia elutella
 Endotricha flammealis
 Yponomeuta evonymellus

21 Juli

Herminia derivalis
 Ephyra linearia
 Larentia ferrugata
 Selenia bilunaria
 Lithosia griseola
 Endotricha flammealis

22 Juli

Lophopteryx camolina
 Agrotis strigula
 Miana bicoloria
 Hadenia secalis
 Caradrina alsines
 Plusia gamma
 Laspeyria flexula
 Zanclognatha tarsipennalis
 „ grisealis
 Cymatophora duplaris
 Thaleria fimbrialis
 Hemitea strigata
 Acidalia virgularia
 „ straminata
 „ aversata
 Timandra amata
 Ortholitha plumbaria
 Larentia ferrugata
 Tephroclystia nanata
 Deilinia pusaria
 Selenia bilunaria
 Boarmia secundaria
 „ repandata
 Thamnonoma wauaria
 Sarrothripus revayana
 Crambus pinellus
 Salebria palumbella
 Cataclysta lemnata
 Sylepta ruralis
 Pyrausta sambucalis
 Cacoecia podana
 Conchylis badiana

23 Juli

Lophopteryx camolina
 Psilura monacha
 Agrotis brunnea
 Miana bicoloria
 Hadenia secalis

Caradrina alsines	26 Juli
Plusia gamma	Porthesia similis
Thyatira batis	Agrotis rubi
Geometra papilionaria	Caradrina alsines
Acidalia virgularia	Zanclognatha grisealis
„ straminata	Larentia ferrugata
„ rusticata	Herculia glaucinalis
„ aversata	Scoparia ambigualis
„ strigilaria	Carcina quercana
Larentia ferrugata	
Boarmia gemmaria	27 Juli
Thamnonoma wauaria	Porthesia similis
Crambus inquinatellus	Geometra papilionaria
„ falsellus	Timandra amata
„ hortuellus	Larentia ferrugata
„ culmellus	Boarmia secundaria
Cataclysta lemnata	
Cacoecia podana	28 Juli
	Porthesia similis
24 Juli	Caradrina alsines
Plusia gamma	Cymatophora fluctuosa
Zanclognatha tarsipennalis	Acidalia virgularia
Acidalia immutata	Thamnonoma wauaria
Eucosmia undulata	Phycita spissicella
Selenia bilunaria	Notocelia uddmanniana
Crambus culmellus	
Schoenobius forficellus	29 Juli
Cataclysta lemnata	Lymantria monacha
Scoparia ambigualis	Malacosoma neustria
Cacoecia podana	Demas coryli
	Agrotis rubi
25 Juli	Plusia chrysis
Agrotis pronuba	Zanclognatha tarsipennalis
Rusina umbratica	Herminia derivalis
Larentia ferrugata	Larentia ferrugata
Scoparia ambigualis	Selenia bilunaria
Tephroclystia succenturiata	Semiothisa notata
Boarmia secundaria	Crambus selasellus
Cerostoma nemorella	„ culmellus

Acrobasis zelleri
 Herculia glaucinalis
 Scoparia ambigualis
 Olethreutes betulaetana
 Yponomeuta evonymellus
 Carcina quercana
 Tinea semifulvella

30 Juli

Leucania lythargyria
 Acidalia immutata
 Larentia ferrugata
 Tephroclystia nanata
 Herculia glaucinalis
 Yponomeuta evonymellus

31 Juli

Malacosoma neustria
 Demas coryli
 Agrotis pronuba
 Charaeas graminis
 Thyatira batis
 Ephyra punctaria
 Larentia ferrugata
 Deilinia pusaria
 „ exanthemata
 Selenia bilunaria
 Crambus tristellus
 „ culmellus
 Scoparia ambigualis
 „ truncicolella
 „ frequentella
 Yponomeuta padellus
 Carcina quercana

1 Augustus

Malacosoma neustria
 Demas coryli
 Agrotis pronuba
 Charaeas graminis
 Mamestra oleracea

Hadena secalis
 Zanclognatha grisealis
 Cymatophora fluctuosa
 Acidalia straminata
 Lygris prunata
 Larentia ferrugata
 „ alchemillata
 Selenia bilunaria
 Boarmia gemmaria
 Lithosia deplana
 Crambus tristellus
 Phycita spissicella
 Scoparia truncicolella
 Gypsonoma incarnana
 Notocelia uddmanniana
 Ancyliis siculana
 Plutella maculipennis
 Cerostoma xylostella

2 Augustus

Lymantria monacha
 Hydroecia nictitans
 Rusina umbratica
 Plusia gamma
 Acidalia bisetata
 Timandra amata
 Larentia ferrugata
 Deilinia pusaria
 „ exanthemata
 Boarmia secundaria
 Crambus culmellus
 Herculia glaucinalis
 Cataclysta lemnata
 Scoparia ambigualis
 Sylepta ruralis
 Pionea prunalis
 Dichelia gnomana
 Cacoecia podana
 Olethreutes lacunana
 Notocelia roborana

Scardia boleti

3 Augustus

Lophopteryx camolina

Agrotis strigula

„ pronuba

„ rubi

„ plecta

Dianthoecia cucubali

Miana bicoloria

Plusia gamma

Geometra papilionaria

Acidalia straminata

„ bisetata

Larentia fluctuata

„ ferrugata

„ alchemillata

Tephroclystia succenturiata

Deilinia exanthemata

Boarmia secundaria

Crambus tristellus

„ culmellus

Herculia glaucinalis

Cataclysta lemnata

Scoparia truncicolella

Orneodes hexadactyla

Dichelia gnomana

Yponomeuta malinellus

4 Augustus

Lophopteryx camolina

Larentia ferrugata

„ alchemillata

Deilinia exanthemata

Selenia bilunaria

Scoparia ambigualis

Sylepta ruralis

5 Augustus

Lophopteryx camolina

Lymantria monacha

Drepana falcatoria

Ortholitha limitata

Larentia ferrugata

„ alchemillata

Tephroclystia succenturiata

Selenia bilunaria

Crambus culmellus

Herculia glaucinalis

Scoparia ambigualis

Cacoecia podana

Pandemis ribeana

6 Augustus

Pheosia dictaeoides

Malacosoma neustria

Drepana binaria

Lobophora viretata

Lygris prunata

Larentia ferrugata

„ alchemillata

Phragmatobia fuliginosa

7 Augustus

Demas coryli

Crambus inquinatellus

„ tristellus

Herculia glaucinalis

Sylepta ruralis

8 Augustus

Lophopteryx camolina

Lymantria monacha

Ephyra porata

Timandra amata

Larentia ferrugata

Boarmia gemmaria

Crambus inquinatellus

Scoparia ambigualis

Sylepta ruralis

Dichelia gnomana
Cacoecia podana
Tinea semifulvella

9 Augustus

Lophopteryx camelina
Acronicta rumicis
Agrotis janthina
Amphipyra tragopogonis
Calymnia trapezina
Plusia gamma
Timandra amata
Larentia fluctuata
 „ *ferrugata*
 „ *alchemillata*
Tephroclystia sobrinata
Deilinia exanthemata
Lithosia complana
Herculia glaucinalis
Cataclysta lemnalis
Scoparia ambigualis

10 Augustus

Hyloicus pinastri
Lophopteryx camelina
Malacosoma neustria
Demas coryli
Agrotis strigula
 „ *janthina*
 „ *rubi*
 „ *plecta*
 „ *vestigialis*
Mamestra trifolii
Dianthoecia cucubali
Miana bicoloria
Hadena secalis
Erastria uncula
Plusia gamma
Thyatira batis
Thalera lactearia

Acidalia bisetata
 „ *aversata*
Ephyra porata
 „ *punctaria*
Lobophora viretata
Lygris prunata
 „ *testata*
Larentia viridaria
 „ *ferrugata*
 „ *vittata*
 „ *alchemillata*
Tephroclystia succenturiata
 „ *nanata*
Deilinia pusaria
Boarmia gemmaria
Phragmatobia fuliginosa
Crambus inquinatellus
 „ *tristellus*
Phycita spissicella
Herculia glaucinalis
Scoparia ambigualis
Sylepta ruralis
Dichelia gnomana
Olethreutes lacunana
Tmetocera ocellana
Ancylis siculana
Yponomeuta malinellus
Plutella porrectella
 „ *maculipennis*
Gracilaria alchimiella

12 Augustus

Hadena secalis
Timandra amata
Larentia ferrugata
Scoparia ambigualis

13 Augustus

Agrotis rubi
Mamestra trifolii

Ephyra porata
 Lygris testata
 Larentia ferrugata
 Tephroclystia goossensiata
 „ succenturiata
 Crambus geniculeus
 Phycita spissicella
 Nymphula stratiotata

14 Augustus

Lophopteryx camelina
 Lymantria monacha
 Demas coryli
 Agrotis pronuba
 „ baja
 „ rubi
 „ plecta
 Hadenä secalis
 Plusia gamma
 Geometra papilionaria
 Ephyra pendularia
 „ porata
 „ punctaria
 Lobophora viretata
 Lygris prunata
 Larentia fluctuata
 „ ferrugata
 „ alchemillata
 Tephroclystia goossensiata
 „ succenturiata
 „ sobrinata
 „ pumilata
 Abraxas marginata
 Deilinia pusaria
 Ennomos alniaria
 Selenia bilunaria
 Epione apiciaria
 Boarmia secundaria
 Crambus inquinatellus
 „ tristellus

Crambus pinellus
 „ fulgidellus
 „ falsellus
 Platytes alpinellus
 Schoenobius forficellus
 Nymphula nymphæata
 „ stratiotata
 Scoparia ambigualis
 „ truncicolella
 Sylepta ruralis
 Pionea forficalis
 Dichelia gnomana
 Euxanthis augustana
 Bactra lanceolana
 Yponomeuta malinellus
 Cedestis gysselinella
 Gelechia continuella
 Tinea arcella
 „ semifulvella

15 Augustus

Lophopteryx camelina
 Pygaera pigra
 Lymantria monacha
 Lasiocampa trifolii
 Agrotis janthina
 „ rubi
 „ plecta
 „ obelisca
 „ vestigialis
 Hadenä secalis
 Brotolomia meticulosa
 Hydroecia nictitans
 Plusia gamma
 Zanclognatha grisealis
 Thyatira batis
 Acidalia bisetata
 Ephyra pendularia
 „ porata
 „ punctaria

Ortholitha limitata	Larentia fluctuata
Lygris prunata	„ ferrugata
Larentia fluctuata	„ vittata
„ ferrugata	„ alchemillata
„ alchemillata	Tephroclysta oblongata
Tephroclysta oblongata	„ succenturiata
„ goossensiata	„ pumilata
„ succenturiata	Deilinia pusaria
„ nanata	Boarmia gemmaria
„ sobrinata	Crambus inquinatellus
Deilinia pusaria	„ lythargyrellus
Ennomos erosaria	„ fulgidellus
Crambus inquinatellus	„ falsellus
„ geniculeus	Herculia glaucinalis
„ tristellus	Scoparia truncicolella
Phycita spissicella	Sylepta ruralis
Herculia glaucinalis	Orneodes hexadactyla
Nymphula nymphaeata	17 Augustus
„ stratiotata	Lophopteryx camelina
Cataclysta lemnata	Agrotis baja
Scoparia ambigualis	„ xanthographa
Sylepta ruralis	„ rubi
Pionea forficalis	Hadena secalis
Euxanthis angustana	Brotolomia meticulosa
Bactra lanceolana	Hydroecia nictitans
Yponomeuta malinellus	Luceria virens
Plutella maculipennis	Caradrina quadripunctata
Tinea cloacella	Plusia gamma
16 Augustus	Hypena proboscidalis
Lophopteryx camelina	Acidalia aversata
Lasiocampa trifolii	Ephyra porata
Agrotis rubi	Lygris prunata
Epineuronia popularis	„ testata
Hydroecia nictitans	Larentia obeliscata
Plusia gamma	„ fluctuata
Catocala nupta	„ ferrugata
Zanclognatha grisealis	„ alchemillata
Timandra amata	Tephroclysta oblongata
Lygris prunata	„ succenturiata

Tephroclystia sobrinata
Boarmia gemmaria
Crambus inquinatellus
 „ *deliellus*
 „ *tristellus*
Phycita spissicella
Acrobasis consociella
Herculia glaucinalis
Nymphula stratiotata
Cataclysta lemnata
Scoparia ambigualis
Sylepta ruralis
Bactra lanceolana

18 Augustus

Lophopteryx camolina
Lymantria monacha
Demas coryli
Agrotis rubi
Tapinostola fulva
Ephyra punctaria
Tephroclystia succenturiata
 „ *nanata*
 „ *sobrinata*
 „ *pumilata*
Phragmatobia fuliginosa
Crambus tristellus
Nymphula stratiotata
Cataclysta lemnata
Sylepta ruralis
Bactra lanceolana

19 Augustus

Smerinthus populi
Lymantria monacha
Drepana falcataria
Demas coryli
Agrotis baja
 „ *rubi*
Epineuronia cespitis

Hydroecia nictitans
Amphipyra tragopogonis
Xanthia lutea
Plusia gamma
Ephyra punctaria
Lygris prunata
Larentia fluctuata
 „ *ferrugata*
 „ *vittata*
 „ *alchemillata*
Tephroclystia oblongata
 „ *nanata*
Abraxas marginata
Deilinia pusaria
Ennomos erosaria
Crambus geniculeus
 „ *pinellus*
Schoenobius forficellus
Phycita spissicella
Nymphula stagnata
 „ *nymphaeata*
Scoparia truncicolella
Sylepta ruralis
Pionea forficalis
Yponomeuta malinellus

21 Augustus

Agrotis xanthographa

24 Augustus

Agrotis baja
 „ *xanthographa*
 „ *rubi*
 „ *plecta*
 „ *obelisca*
Charaeas graminis
Epineuronia popularis
Hydroecia nictitans
Amphipyra tragopogonis
Hypena proboscidalis

Larentia variata
 „ ferrugata
 „ alchemillata
 Tephroclystia goossensiata
 „ succenturiata
 „ sobrinata
 „ pumilata

Epione apiciaria
 Semiothisa alternaria
 „ liturata
 Galleria mellonella
 Crambus tristellus
 „ pinellus
 „ hamellus
 Nymphula nymphaeata
 „ stratiotata

Cataclysta lemnata
 Scoparia ambigualis
 „ truncicolella

Sylepta ruralis
 Euxanthis angustana
 Bactra lanceolana
 Plutella maculipennis
 Carcina quercana
 Gracilaria alchimiella

25 Augustus

Agrotis baja
 „ rubi
 „ plecta
 „ obelisca
 Charaeas graminis
 Epineuronia popularis
 „ cespitis
 Hadenia porphyrea
 Hydroecia nictitans
 Amphipyra tragopogonis
 Ephyra punctaria
 Lygris prunata
 Larentia viridaria

Larentia ferrugata
 Tephroclystia oblongata
 „ linariata
 „ nanata
 „ sobrinata

Deilinia pusaria
 Semiothisa alternaria
 Crambus hamellus
 Phycita spissicella
 Herculia glaucinalis
 Nymphula nymphaeata
 Pionea forficalis

26 Augustus

Agrotis pronuba
 „ dahlii

27 Augustus

Agrotis xanthographa
 Lygris prunata
 Deilinia pusaria
 Orneodes hexadactyla
 Conchylis udana

28 Augustus

Agrotis xanthographa
 „ obelisca
 Epineuronia popularis
 Mamestra dentina
 Amphipyra tragopogonis
 Ephyra punctaria
 Lygris prunata
 Tephroclystia oblongata
 „ goossensiata
 „ sobrinata
 „ pumilata
 Ellopiopsis prosapiaria
 Semiothisa notata
 Lithosia deplana
 Crambus hamellus

Nymphula nymphaeata
Scoparia truncicolella
Sylepta ruralis

4 September

Epineuronia cespitis
Hadena porphyrea
Xanthia citrigo
Lygris prunata
Larentia truncata
Scoparia truncicolella

5 September

Epineuronia popularis
Plastenis retusa
Xanthia aurago
Lygris prunata
Larentia ferrugata
Schoenobius forficellus
Scoparia truncicolella

6 September

Agrotis xanthographa
Epineuronia popularis
 „ *cespitis*
Hadena porphyrea
Ephyra linearia
Larentia ferrugata
Tephroclystia nanata
 „ *sobrinata*
Nymphula nymphaeata

7 September

Hadena porphyrea
Tephroclystia nanata
 „ *sobrinata*
Scoparia truncicolella

8 September

Apamea testacea

Hydroecia nictitans
Acidalia dimidiata
Lygris prunata
Sarrothripus revayana

9 September

Trichiura crataegi
Epineuronia cespitis
Dryobota protea
Larentia obeliscata
Tephroclystia oblongata
Achroia grisella
Scoparia truncicolella
Pterophorus monodactylus
Lithocolletis spec.

11 September

Hydroecia nictitans
Ennomos erosaria
Endrosis lacteella

12 September

Trichiura crataegi
Plusia gamma
Acidalia virgularia
Larentia ferrugata
Endrosis lacteella

13 September

Trichiura crataegi
Hydroecia nictitans
Larentia variata
Ellopiopsis prosapiaria
Scoparia truncicolella

15 September

Trichiura crataegi
Hadena porphyrea
Lithosia deplana

16 September	8 October
<i>Xanthia citrago</i>	<i>Himera pennaria</i>
<i>Ennomos alniaria</i>	9 October
17 September	<i>Orneodes hexadactyla</i>
<i>Plusia gamma</i>	13 October
<i>Larentia fluctuata</i>	<i>Plusia gamma</i>
<i>Ellopija prosapiaria</i>	<i>Larentia dilutata</i>
<i>Sylepta ruralis</i>	<i>Epione apiciaria</i>
<i>Nomophila noctuella</i>	14 October
<i>Endrosis lacteella</i>	<i>Larentia dilutata</i>
19 September	<i>Himera pennaria</i>
<i>Dryobota protea</i>	15 October
<i>Orthosia helvola</i>	<i>Larentia dilutata</i>
<i>Xanthia aurago</i>	<i>Himera pennaria</i>
<i>Plusia gamma</i>	16 October
<i>Larentia variata</i>	<i>Larentia dilutata</i>
<i>Ellopija prosapiaria</i>	<i>Himera pennaria</i>
20 September	25 October
<i>Plusia gamma</i>	<i>Orthosia macilenta</i>
21 September	<i>Larentia dilutata</i>
<i>Plusia gamma</i>	26 October
22 September	<i>Orthosia macilenta</i>
<i>Larentia vittata</i>	<i>Larentia dilutata</i>
29 September	<i>Acalla hastiana</i>
<i>Larentia firmata</i>	„ <i>ferrugana</i>
3 October	28 October
<i>Miselia oxyacanthae</i>	<i>Larentia dilutata</i>
<i>Orthosia helvola</i>	29 October
6 October	<i>Larentia dilutata</i>
<i>Orthosia helvola</i>	5 November
<i>Orrhodia vaccinii</i>	<i>Larentia dilutata</i>
<i>Plusia gamma</i>	<i>Himera pennaria</i>

11 November	13 November
Larentia dilutata	Himera pennaria
Himera pennaria	Hybernia defoliaria
Hybernia aurantiaria	
„ defoliaria	14 November
Acalla hastiana	Hybernia aurantiaria
Sarrothrips revayana	„ defoliaria
	25 November
12 November	Anisopteryx aceraria
Himera pennaria	
Hybernia aurantiaria	12 December
„ defoliaria	Cheimatobia brumata
Schovenhorst, Putten, Jan. 1927.	J. TH. OUDEMANS.

Acarologische Aanteekening LXXXV.

Aponomma kerberti nov. spec. Van den heer J. B. CORPORAAL ontving ik in Januari 1926 een levend, volgezogen ♀, in „Artis” op een *Python schneideri* MERR. buitgemaakt. Het exemplaar heeft nog een maand bij mij geleefd en 20 eieren gelegd. Het bekende proces heb ik nu voor het eerst in mijn leven aanschouwd.

Het mat 14 m.M. lengte (zonder gnathosoma), $10\frac{1}{3}$ m.M. breedte en $4\frac{1}{2}$ m.M. dikte. De vorm was dus plat; verder: vóór fraai ovaal; achter afgerond-vierkant, met 11 festoens; de rug grof overlangs gedeukt. Het maakte den indruk, gebrek geleden te hebben, verschrompeld te zijn.

Van het schildje is het middelveld okergeel, en zijn de zijdevelden roodbruin met paarlmoer-vlekken. Het verdere idiosoma is donkerroodbruin met groenen weerglans en eenige okergele vlekken, symmetrisch geplaatst. Daarvan vielen terstond op: een H-vormige achter het schildje, en een langs den achterrands loopende, smalle band, die ter hoogte van de peritremata zich sterk verbreedt. Ook aan de onderzijde eenige opvallende, symmetrisch geplaatste, okergele vlekken, o.a. een kleine, ronde vóór den aars.

Aan de rugzijde zijn alleen de smalle cervikale groeven zichtbaar; aan de buikzijde de twee lange genitale, die