

Macrolepidoptera in Midden-Limburg in 1963

door

C. OTTENHEYM

I. Hieronder volgen allereerst enkele vangsten, die voor het bovengenoemde gebied van belang zijn.

Hesperia comma L. Blerick, tussen 27 juli en 1 september in totaal ongeveer exemplaren.

Drepana curvatula Bkh. Tegelen, een ♂ op licht op 9 juni.

Polyplocia ridens F. Tegelen, één exemplaar op 25 april.

Pelosia obtusa Herrich-Schäffer. Velden, één exemplaar op 2 augustus.

Roeselia albula Schiff. Velden, één exemplaar op 2 augustus.

Canephora unicolor Hufn. Belfeld, een ♀ op 2 juni.

Anaplectoides prasina Schiff. Tegelen, 29 juni; Belfeld, 1 juli.

Conistra rubiginosa Scopoli (*vau punctatum* Esper). Belfeld, in november gen exemplaren, het laatste op 26.IX.

Noctua interjecta Hb. Tegelen, twee exemplaren op licht op 4 augustus.

Polia bombycina Hufn. (*advena* Schiff.). Tegelen, zeven exemplaren in juni juli; Velden, één op 5 juli.

Polia nebulosa Hufn. Tegelen, acht stuks in juni.

Mamestra pisi L. Tegelen, twee op licht op 24 en 27 juni.

Autographa jota L. Tegelen, 11 stuks in juni en 6 in juli.

Macdunnoughia confusa Stephens. Tegelen, één exemplaar op 3 augustus.

Celaena haworthii Curtis. Velden, één op 2 augustus.

Celaena leucostigma Hb. Velden, één op 23 augustus.

Enargia paleacea L. 16 stuks op 22 juli, op 15 juli en 13 augustus telkens één, te Tegelen.

Mythimna sicula Treitschke. Belfeld, één op 28 mei.

Calophasia lunula. Tegelen, vijf rupsen op 24 september.

Catephia alchymista Schiff. Linne, twee stuks op 3 juni. Te Belfeld ondanks tegeld zoeken geen enkel exemplaar waargenomen.

Madopa salicalis Schiff. Tegelen, één op 9 juni.

Acherontia atropos L. Tegelen, één op 13 september.

Celerio gallii Rott. Steijl, één op 13 juni.

Harpyia bicuspis Bkh. Tegelen, één op 29 juni.

Ochrostigma velitaris Hufn. Tegelen, een ♂ op 12 juli.

Poecilocampa populi L. Velden, een ♀ op 1 november.

Operophtera fagata Scharfenberg. Tegelen, op 10 november zes exemplaren op 17 november twee; Belfeld, op 10.XI twaalf en op 17.XI twee, alle man-tes.

Perizoma affinitata Stephens. Tegelen, één op 26 juni.

Apeira syringaria L. Tegelen, een ♀ op licht op 28 juni; Lomm, op 26 mei e rupsen, waarvan op 16 juni een ♂ uitkwam.

Erannis defoliaria Clerck. Belfeld, een pas uitgekomen ♂ op 29 december.

II. *Costaconvexa polygrammata* Bkh. Twee vangsten uit vorige jaren: Veld 1 september 1961; Tegelen, 9 mei 1962.

III. Kweek van *Gastropacha populifolia* L. Op 2 augustus 1962 ving ik een rups op licht te Montfort. Het legde ongeveer 70 eieren, waarvan ik er zelf 35 behield. Na 12 dagen kwamen de rupsen uit. Diezelfde dag heb ik ze overgebracht op een Canadese populier, die ik in mijn tuin geplant had. Vòòr de overwintering bleef ik de dieren een lengte van $2\frac{1}{2}$ tot 3 cm. Voor een goede controle had ik ze in kleine groepjes ingebonden. Bij zacht weer verplaatsten ze zich in de winter wel eens. Tijdens de overwintering zaten ze steeds met de kop naar omlaag.

In het voorjaar van 1963 bleken nog 18 rupsen in leven te zijn. Half april begonnen ze te eten, eerst aan de kleverige bladknoppen, later aan de blaasjes. Ze groeiden nu verder goed en reeds op 1 juni verpopte de eerste rups. Op 12 juni waren reeds 12 rupsen verpopt en 12.VI bereikte de laatste dit stadium.

In totaal kwamen 17 vlinders uit, 7 wijfjes en 10 mannetjes. Op 27 juni verscheen het eerste ♀. Dit bracht ik naar de heer MAASSEN te Montfort. Het werd in een vangkooitje geplaatst om mannetjes te lokken, maar zonder resultaat. Na een paar dagen begon het dier onbevuchte eieren te leggen. Op 29 juni kwam er evenwel een copulatie tot stand, die van ongeveer 18.30 tot de volgende dag 20.30 duurde. In totaal legde het ♀ 270 eieren, waarvan 70 onbevucht bleken te zijn. Na 12 dagen kwamen de rupsjes uit, die weer op de voedselplant geplaatst werden.

Summary

I and II. Enumeration of rarer or more local Macrolepidoptera taken in the centre of Dutch Limburg, mostly in 1963.

III. Discussion of the rearing of a brood of *Gastropacha populifolia* L. by caterpillars were at once sleeved on *Populus* with the result, that 17 moths were bred from 35 eggs.

Steijl, Roermondseweg 112.

Franssen, C. J. H., & W. P. Mantel — De Nederlandse tripsen (Thysanoptera). Wetensch. Med. No. 51 der Kon. Ned. Natuurhist. Vereniging. (Bevat 40 blz. en 10 platen). Prijs voor leden K.N.N.V. en N.E.V. f 2.—).

Dit boekje, verschenen in maart 1964, geeft een uitvoerig overzicht over systematiek, bouw, ontwikkeling, levenswijze, verzamelen, prepareren en kweken dezer insecten (p. 1—22), waarna determinatietabellen tot op de genera volgen (p. 22—31). Hierna komt een lijst van de inheemse soorten (ongeveer 130), en van de planten waarop ze bij ons gevonden zijn (p. 31—35).

Vervolgens wordt van acht in Nederland schadelijke soorten de levenswijze uitvoerig besproken, omdat over de biologie der meeste tripsen weinig bekend is. FRANSSEN en MANTEL zijn op dit terrein goed thuis, daar zij zich in de laatste jaren intensief met onze schadelijke tripsen hebben bezig gehouden. Ook aan nuttige tripsen, die carnivoor zijn, bijv. mijten en delgen, is aandacht besteed. Na de tekst volgt een uitvoerige literatuurlijst (p. 38—40).

Deze mededeling der K.N.N.V. is, wat druk en figuren betreft, uitstekend verzorgd. Het boekje kan ieder, die zich met de tripsen wil of moet bezig houden, warm worden aangeraden. Te bestellen door storting van het bedrag op postrekening 13028 ten name van Buureau K.N.N.V. te Hoogwoud (N.H.). — A. REYNE.