

MACROLEPIDOPTERA IN MIDDEN-LIMBURG (1963)

door A. W. P. MAASSEN

In een kort overzicht wil ik U een en ander mededelen over mijn bevindingen en vangsten in het afgelopen jaar (speciaal van Montfort en omgeving).

De langdurige winter en de koude lente hadden natuurlijk een ongunstige invloed op de voorjaarsvlinders. Vroege spanners als *Erannis leucophaearia* Schiff. en *Phigalia pedaria* F. lieten zich niet of nauwelijks zien. *Conistra vaccinii* L., *Eupsilia transversa* Hufn., *Scoliopteryx libatrix* L. en andere overwinteraars kwamen slechts in kleine aantallen op smeer. Ook de *Orthosia*'s waren niet talrijk. De beste voorjaarsvangst was wel een *Triphosa dubitata* L.

De zomer was alles behalve fraai! Maar de tweede helft van juli en ook nog het begin van augustus waren bijzonder goed. In deze periode verschenen grote aantallen vlinders op het laken. De bruine beer, *Arctia caja* L., was op enkele avonden zó talrijk, dat hij bepaald hinderlijk werd. Ook kwamen enkele malen enorme zwermen gevleugelde mieren het verblijf bij de vanglamp nu niet direct veraangenamen!

Vooraf voor de dagvlinders was het weer een slecht jaar. *Mellicta athalia* von Rott. vloog echter in flinke aantallen. Onze anders meestal zo gewone *atalanta* was zelfs een ongewone verschijning. Witjes, kleine vos en dagpauwoog waren verre van talrijk.

Toch waren er ook weer soorten die buitengewoon talrijk, zelfs massaal vlogen. Om er enkele te noemen: *Jaspidia pygarga* Hufn., *Eustrotia olivana* Schiff., *Bena prasinana* L., *Pelosia muscerda* Hufn., *Lozogamma chlorosata* Scop., *Bupalus piniarius* L.

In de herfst kwamen diverse typische najaarsdieren goed op smeer. Werkelijk in ontelbare aantallen vloog *Conistra vaccinii* L. in het Munnicksbosch. Maar ook *Agrochola lychnidis* Schiff., *A. macilenta* Hb., *A. circellaris* Hufn., *Mythimna l. album* L. (103 exx.) en *Meganephria oxyacanthae* L. waren gewoon. Opmerkelijk was wel het geringe aantal van de vooral in 1962 zo talrijke *Phlogophora meticulosa* L., de bekende agaatvlinder.

Cirrhia aurago Schiff., *C. ocellaris* Bkh., *Conistra rubiginea* Schiff., *C. ligula* Esp., *Omph*

loscelis lunosa Hw. en *Lithophane ornitopus* Hufn. waren er ook, zij het dan in zeer bescheiden aantallen,

Bijzondere vangsten:

(indien niet anders vermeld, gevangen te Montfort). *Lysandra coridon* Poda. Van deze zeldzame immigrant uit de Ardennen, die nog het vaakst in Zuid-Limburg wordt aangetroffen, ving ik 30—VIII een afgevoegen mannetje op een open plek midden in het Munnicksbosch op struikheide.

Ochrostigma velitaris Hufn. 1 ♂, 15—VII.

Luffia ferchaultella Stephens. In juli massa's zakjes op populieren te Echt (det. Lempke). In onze provincie verder alleen bekend van Meerssen (Cat. Lempke).

Cryphia perla F. 1 ex., 6—VIII.

Actinotia polyodon Cl. 1 ex., 14—VIII.

Mythimna conigera Schiff. 2 exx. te Montfort en 1 ex. te Putbroek (gem. Echt).

Lithophane semibrunnea Haw. 2 exx.

Photedes arcuosa Hw. 4 exx.

Celaena haworthii Curt. 1 ex., 1—VIII.

Archanara dissoluta Tr. 5 exx.

Archanara neurica Hbn. 1 ex., 2—VIII.

Angerona prunaria L. f. *pickettaria* Prout. 1 ex. ♀, 15—VII; slechts 2 exx. van deze vorm worden in Lempke's Cat. vermeld (det. Lempke).

Summary

Discussion of the season 1963 for Macrolepidoptera in the centre of Dutch Limburg and a number of rare species, collected there in 1963.

Montfort, 22—12—1963.

FORAMINIFERA OF THE CRETACEOUS OF SOUTH-LIMBURG, NETHERLANDS. LXXII.

by J. HOFKER

On the wall-structure of some Upper Cretaceous and Paleocene agglutinated Foraminifera.

The finer wall-structure of agglutinated Foraminifera in fossil species often is changed considerably by recrystallisation; so it is essential