

DE ACHTERUITGANG VAN DE EENDAGSVLIEGEN

IN ONZE STREKEN

(Ephemeroptera)

Op 30 november sprak dr. H. Gysels in de Keurvelszaal over de achteruitgang van de Eendagsvliegen in de Beneluxlanden. Hij begon zijn voordracht met een korte schets van de levenswijze van deze merkwaardige insektengroep. De haften vormen namelijk als enige orde een sub-imago na de larvale periode. Het wetenschappelijk onderzoek van dhr. Gysels bestond hierin dat de haftelarven in water werden gebracht waarin verschillende soorten insekticiden waren opgelost. Door agar-elektroforese van de hemolymfe kon duidelijk aangetoond worden dat deze insekticiden een noodlottige verandering teweeg brengen in de samenstelling van de eiwitten. Door coupes van de dode larven te maken, kon men zien dat de giftige stoffen zich ophoopten in de ganglia van het zenuwstelsel, vooral in de klieren die nieuwe zenuwcellen moeten produceren. Van beide methoden werden prachtige dia's getoond.

Aangezien de waterlopen o.a. dezelfde giftige stoffen bevatten als in de proeven van dr. Gysels, zijn de meeste haftesoorten verdwenen uit onze streken. Enkel in een gedeelte van Limburg en in de Ardennen kan men ze nog talrijk aantreffen. De larven van de Eendagsvliegen vormen een belangrijke schakel in de voedselketen van het zoete water. Zij voeden zich met kleine schaaldiertjes en worden gegeten door vissen. Maar buiten dit nuttigheidsaspect vindt dr. Gysels dat wij toch ook moeten bekommerd zijn om de geestelijke verarming die wij ondergaan bij het verdwijnen van gelijk welke diersoort. De verarming van het natuurlijk milieu betekent tevens een verarming van onze cultuur.

W. De Prins

INTERESSANTE ARTIKELS

Atalanta (Gent), nr. 11, november 1973 :

P. Durinck behandelt de dagvlinders van de Durmevallei. Het artikel bevat een beschrijving van het biotoop en de opsomming met kort commentaar van de 28 waargenomen dagvlindersoorten in dat gebied.

Tijdschrift van de Belgische Lepidopterologische Kring :
nr. 11, november 1973 :

G. Demoulin beschrijft de kleurverschillen bij de soorten en ondersoorten van het genus *Gonepteryx*. De auteur geeft tevens enige gegevens over de kleuren bij de Pieridae en de mogelijkheid deze te wijzigen door chemische behandeling.

M. Devarenne begint een studie over *Iphiclidides podalirius* L. en *I. feisthamelii* Duponchel die volgens hem inderdaad twee goede soorten zijn, hetgeen ontkend wordt in Higgins & Riley : A field guide to the Butterflies of Britain and Europe.

E. Van Cappellen bespreekt zijn vangst op Sardinië van *Hipparchia neomiris* Godart. (Afbeelding in zwart-wit van ♂ en ♀).

Linneana Belgica, Pars V, nr. 7.

Dr. C. Wagner-Rollinger : Aperçu historique de l'activité lépidoptérologique du Grand-Duché de Luxembourg.

R. Sausus : *Mythimna unipuncta* Haw. (Lep., Noctuidae), nieuwe soort voor de Belgische fauna.

Entomologische Zeitschrift (Frankfurt)

nr. 20, 15 oktober 1973 :

L. Kobes beschrijft een nieuwe soort van het genus *Griposia*, (Lep., Noctuidae). De soort komt voor in Anatolië (Klein-Azië) en wordt genoemd naar de ontdekker, Rudolf Pinker : *Griposia pinkeri*. Het artikel bevat naast foto's van *Griposia aprilina* en *G. pinkeri* ook de afbeeldingen van de genitaalapparaten van beide soorten.

nr. 21, 1 november 1973 :

H. Paulus bespreekt de boktorrenfauna (Coleoptera, Cerambycidae) van de omgeving van Mainz (Duitsland).

nr. 22, 15 november 1973 :

K. Schurian behandelt de biologie van *Lysandra hispana* Herrich-Schäffer (Lep., Lycaenidae). Hierbij toont hij aan dat de voedselplant wel degelijk *Hippocrepis comosa* L. is zoals reeds Beuret beweerde. Verder volgt ook een korte beschrijving van het ei, de rups en de pop. (2 afbeeldingen in zwart-wit van ei, rups en pop).

The Entomologist's Record, nr. 9, september 1973 :

L. McLeod bespreekt zijn entomologische onderzoeken in het gebied van de Mont Ventoux tijdens 1972. Hij nam in het totaal 122 Macrolepidoptera waar, waaronder 13 soorten Zygaenidae.

Entomologische Berichten :

september 1973 :

Herman Stammeshuis : Het bepalen van de sekse van de rupsen en de poppen van enkele Pieris-soorten.

W.L. Blom : Een nieuwe Zygaena ontdekt in Iran (Zygaena essenii).

november 1973 :

W.M. De Brouwer en B.J. Lempke bespreken drie jaar van lichtvangsten in het Zuidhollandse tuinbouwgebied rond Naaldwijk. In het totaal werden daar 258 soorten gevangen.

W. De Prins

THE ENTOMOLOGIST

In het onlangs verschenen julinummer van "The Entomologist" stak een eenvoudig gestencild blaadje met een geweldige mededeling : "We regret to announce that THE ENTOMOLOGIST will cease publication at the end of this year." Dit wereldberoemde tijdschrift zal dus niet meer verschijnen in 1974! Het eerste nummer werd in 1939 uitgegeven door Newman, maar het duurde tot 1842 alvorens het eerste deel volledig was. Dan volgde een lange onderbreking tot 1862. Van toen af verscheen het tijdschrift regelmatig tot heden. Volume 106 (1973) sluit dus een belangrijk stuk entomologische literatuur af. Het tijdschrift werd uitgegeven door The British Trust for Entomology Ltd.

W. De Prins

AANWINST VOOR DE BIBLIOTHEEK

Ir. H.G. Dirickx, ondervoorzitter, schonk een exemplaar van "Hewitson on Butterflies, 1867-1877". Dr. L.G. Higgins schreef het voorwoord van dit werk. Dan volgen de herdrukken van vier zeldzame werken van W. C. Hewitson : Descriptions of one hundred new species of Hesperidae, Descriptions of some new species of Lycaenidae, Equatorial Lepidoptera collected by Mr. Buckley, Bolivian Butterflies collected by Mr. Buckley.