

Ik heb het genoeg gehad verscheidene malen terreinen met hem te onderzoeken. Mij trof dan behalve zijn prettige persoonlijke omgang, zijn eigenschap gevangen insecten vooral niet te gauw te doden, maar eerst zorgvuldig te overwegen of zij een mogelijkheid inhielden door kweken zijn kennis over levenswijze en gedrag dezer soorten te verrijken.

Helaas is hieraan te vroeg een einde gekomen. Het moge zijn vrouw en zijn beide nog jonge zoons een troost zijn, dat zijn diepe entomologische belangstelling hem een grote bevrediging heeft gegeven.

P. H. VAN DE POL.

Biocoenotische onderzoekingen omtrent insecten van appel (Voorlopige mededeling)

door

H. H. EVENHUIS

In verband met hun betrekking tot appel kunnen in hoofdzaak drie groepen insecten onderscheiden worden:

1. de fytofage soorten,
2. de roofvijanden en parasieten van de fytofage soorten,
3. de overige op appel levende soorten b.v. de kevers *Halyzia quatordecimpunctata* (L.), *Corticarina gibbosa* (Hrbst.) en *Atomaria*-soorten, welke zich alle met appelmeeldauw voeden. De parasieten van de belangrijkste bladluizen van appel, aan welke insecten bijzondere aandacht is geschonken, blijken ten opzichte van deze op appel voorkomende bladluis-soorten vrij specifiek te zijn. De parasieten zijn voor *Rhopalosiphum insertum* (Wlk.), *Dysaphis plantaginea* (Pass.) en *Aphis pomi* DeGeer respectievelijk *Monoctonus cerasi* (Marshall), *Ephedrus nitidus* Gahan (= *Ephedrus pulchellus* Stelfox) en *Binodoxys (Trioxys) angelicae* (Hal.). Vele grotendeels niet nader gedetermineerde hyperparasieten werden opgekweekt (Hymenoptera: Ceraphronidae, Cynipidae, Charipinae, Chalcidoidea). Van de Chalcidoidea bleek *Asaphes vulgaris* Wlk. uit de mummies van alle drie genoemde bladluissoorten te kunnen worden opgekweekt.

Wageningen, I.P.O.

„Homoeose” bij *Callophrys rubi* L. (Lep., Lycaenidae). Namens A. J. HANNEMA te Amsterdam vermeld ik een exemplaar van deze soort, dat op de onderzijde van de linker voor- en achtervleugel, nabij de achterrand, een plek heeft van plm. 3 mm doorsnede met de bruine kleur van de bovenzijde. HANNEMA ving het exemplaar op 18.V.1959 te Huls horst en toonde het mij op de vergadering van 28 september 1960 te Amsterdam. Zie voor „homoeose” mijn artikel in *Ent. Ber.* 19 : 143, 1959 en de daarachter gegeven toelichting door de heer LEMPKE.

M. P. PEERDEMAN, Westlandgracht 175 II, Amsterdam-W 1.