

zijde bijna of geheel veranderd in een gesloten, meestal scheef-driehoekige figuur". Stein.

5. ab. *uncipuncta* Jos, l. c. fig. 3. „De zeer dunne C-figuur op de onderzijde der achtervleugels in tweeën gedeeld, n.l. in een zwak gekromd, van voren haakvormig eindigend voorste gedeelte, en een puntvormig achterste gedeelte. De teekening komt overeen met die van *Plusia interrogationis* L." Mechelen, 1 exemplaar.

Amsterdam, Nov. 1930.

B. J. LEMPKE.

---

### **Polygonia c-album L.**

Naar aanleiding van mijne mededeeling over deze vlin-  
dersoort in de vorige aflevering der Ent. Ber., ontving ik  
tal van opgaven van onze lepidopterologen. Ik meen, dat  
het het beste is, deze alle in eenzelfde aflevering, de vol-  
gende, te publiceeren.

Schovenhorst, Putten, Dec. 1930.

J. TH. OUDEMANS.

---

### **1930 een Muggenjaar.**

Evenals het de moeite waard is, er de aandacht op te  
vestigen, indien een zeker jaar gekenmerkt is door het voor-  
komen van buitengewoon veel wespen, zoodat men met recht  
spreekt van een Wespenjaar, wat in verscheidene jaren niet  
is voorgekomen, en wat 1930 in geen geval was, zoo ver-  
dient het ook aanbeveling, niet onvermeld te laten, dat een  
zeker jaar opvallend veel insecten, van welke soort ook, op-  
leverde, althans indien dit over een aanzienlijk gebied het geval  
was, en men dus niet met een lokaal verschijnsel te doen had.

Nu is het mij opgevallen, dat in mijne omgeving hier op  
de Veluwe het najaar van 1930 buitengewoon veel muggen,  
echte steekmuggen wel te verstaan, *Culex pipiens* L. en *annu-  
latus* Schrank, voorkwamen, wat vooral daaruit bleek, dat  
in vele vertrekken van mijne woning voortdurend een zeer  
duidelijk waarneembaar gezoem de aandacht trok. Dat heeft  
weken lang geduurd, speciaal in de periode, dat de muggen  
zich in de woningen gaan begeven, om winterkwartieren  
op te zoeken. Verreweg het langst bleef het gezoem aan-  
houden in die vertrekken, waarin niet gestookt werd. Eindelijk

waren de winterkwartieren betrokken, en hield de muziek op.

In vorige jaren nam ik wel eenigszins hetzelfde waar, doch in veel geringere mate; in 1930 was het buitengewoon opvallend. Bij informatie bleek mij, dat ook vele anderen den grooten muggenrijkdom hadden opgemerkt.

Waar nu, in verband met de levenswijze der larven en poppen in stilstaand water, in waterrijke streken de hoeveelheid muggen uit den aard der zaak in den regel groot zal zijn, zal daar eene mogelijke buitengewone talrijkheid allicht niet in het oog gevallen zijn; in zeer waterarme regionen, zooals mijne omgeving, valt eene vermeerdering als bedoeld bepaald op. Inzonderheid de massa *Culex annulatus* was vele malen grooter dan in andere jaren. In mijn kelder zaten beide soorten midden in den winter in opvallend grooten getale te overwinteren.

Vraag ik mij nu af, waaraan deze muggenovervloed te wijten is, dan meen ik, dat de extra vochtige zomer hiervan de oorzaak is. In allerlei natuurlijke en kunstmatige verzamelplaatsen is in dezen zomer veel meer en vooral veel langer water blijven staan dan in de meeste andere jaren. Zodoende zal van de muggenbroedsels veel meer terecht gekomen zijn dan anders, wanneer de groote massa wel door uitdroging gedood zal zijn. Vele dakgoten b.v., welke anders gedurig droog zijn, bevatten dezen zomer tijden achtereen steeds eene grootere of kleinere hoeveelheid regenwater. Hetzelfde is ook het geval geweest met allerlei plassen en plasjes op onze droge gronden, waar de daarin levende dieren een gunstigen zomer beleefden.

Schovenhorst, Putten, Dec. 1930. J. TH. OUDEMANS.

---

### Acarologische Aanteekeningen CVI.

**Eene nomenclatorische, tevens type-kwestie.** KOCH beschreef in zijn *Deu. Crust. Myr. Arachn.* fa. 20. n. 21 en 22. Aug. 1838 twee soorten van *Eupalus*; *Eup. croceus* en *Eup. minutissimus*. Het genus zelf wordt niet gedefinieerd; evenmin vermeldt hij, wie van de twee genoemden type van het genus is. Nadat alle hem bekende *Acari* in verscheidene „Hefte” gepubliceerd waren, gaf hij, in 1841, nog eenige „Hefte” uit, met de s e d e r t g e-