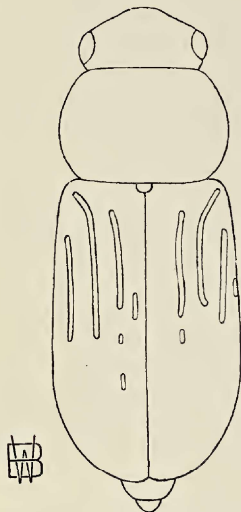


## 19

A teratological specimen of *Necrobia rufipes* de G. was found by myself on 16-V-1924 in a house in Amsterdam. The general form and colours are typical, but on each elytron, rather



symmetrically, are in the basal half three parallel, longitudinal, depressed reddish-brown lines. I suppose that, when the imago formed in the pupa, the sacs which were to become the elytra accidentally were subjected to pressure of some kind, causing the upper and under membranes partly to stick together, so that the blood, carrying the pigment (or perhaps rather the enzym which causes the oxydation of prepigment into pigment), could not penetrate into these spots, which therefore have dried up reddish. Otherwise the shape of the elytra is quite normal. Another explication, which more or less accounts for the rather symmetrical arrangement of the lines, might be, that some disturbance in the growth, taking action symmetrically, caused some veins in the last stage of development to close, and that so the development and sclerotisation have locally been arrested. It is, however, hardly possible to prove or to test any explanation on the evidence of this one, dried specimen.

**Acknowledgments.** I wish to express my gratitude to Prof. Dr. H. Boschma (Leiden), secretary of the Netherlands Committee for Zoological Nomenclature, for his advice in nomenclatorial matters, to Mr. W. F. Breurken (Amsterdam) for the drawings and to Dr. K. Jordan (Tring) for reading the MS. and correcting some errors in spelling and syntax.

Amsterdam O., Zeeburgerdijk 21, Febr. 1948.

### Massaal optreden van *Rhizedra lutosa* Hb. in de N.O. polder

door

G. F. WILMINK.

In de tweede helft van September 1947 vertoefde ik enkele dagen in de N.O. polder. Toen ik met de heer A. de Groene op 20 September tegen het vallen van de duisternis, op de motor langs het nog ongecultiveerde, geheel met hoog riet begroeide deel van de polder reed, viel het mij op, dat er massa's geelwit gekleurde vlinders boven de rietpluimen heen en weer vlogen. We stopten en begaven ons enkele tientallen meters het „rietwoud" in. Overal waar we liepen joegen we dezelfde vlinders op. De meeste zaten namelijk op de rietpluimen. Het bleken alle exemplaren van één soort te zijn, te weten *Rhizedra lutosa* Hb., zowel afgevlogen als verse individuen. Ik kende de soort uit Goes, waar ik op 21 Oct. 1946 een ♀ op licht ving.

Wanneer men een dergelijke massa vlinders ziet, gaat men onwillekeurig proberen hun aantal te schatten. We stapten dus nog op enkele andere plaatsen het riet in en telden de rustende vlinders. Zo kwamen we tot de schatting van één vlinder per m<sup>2</sup>. Als er nu over het gehele met riet begroeide deel van de polder, dat is ongeveer 1/3 deel van de totale

oppervlakte, die avond één vlinder per m<sup>2</sup> voorkwam, zouden er in de N.O. polder op 20 September 1947 200 miljoen exx. van *R. lutosa* Hb. in actie zijn geweest! Nu, dat er veel waren bleek wel toen we in Marknesse terugkwamen. Het was toen volkomen donker geworden en de lantaarnpalen aan de rand van het dorp en bij de cantines werden omzwermd door deze vlinders. Vele exx. waren op de paal of op de muur van het gebouw bij het licht gaan zitten. Per lantaarnpaal waren 30 à 50 exx. aanwezig, alle zeer vers. We aanschouwden de soort in al zijn variabiliteit van lichtgeel tot roodbruin, met en zonder duidelijke stipjes en met en zonder donkere bestuiving op de voorvleugels. Behalve *R. lutosa* zagen we op het licht te Marknesse slechts enkele verse exx. van *Plusia festucae* L.

Later kreeg ik van A. de Groene bericht, dat hij op 5 October 1947 te Marknesse wederom een dergelijk massaal optreden van *R. lutosa* waarnam. Op andere avonden beperkte het voorkomen zich tot enkele exx.

Ongetwijfeld staat dit zeer talrijke optreden van *R. lutosa* Hb. in de N.O. polder in verband met de geweldige rietmassa's die het nog niet in cultuur gebrachte deel bedekken. De rupsen hebben daar de kost maar voor het eten. Mogelijk heeft de warme en droge zomer de ontwikkeling nog gestimuleerd.

In de omgeving van Zutphen en Warnsveld nam ik *R. lutosa* in October geregeld op licht waar met een maximum omstreeks de 10de.

Zutphen, Burgemeester Dijckmeesterweg 23, Nov. 1947.

### Korte Mededelingen.

**Plotseling talrijk optreden van *Phragmatobia fuliginosa* (L.)** 25 Juli 1947 ving ik in een uur tijds tijdens een flinke donderbui met plasregens 34 exx. van deze soort op het raam van mijn met een kwikdamplamp verlichte kamer. Er kwamen minstens een 70 exx. op het licht af. Vóór en na deze datum zag ik de soort slechts zeer sporadisch. De andere voor deze omgeving trouwe bezoekers waren normaal vertegenwoordigd. S. de Boer, Middelie, no. 182.

**De zachte winter (II).** 25 Januari 1948 vloog te Amsterdam een ex. van één der 2 kleine *Pieris*-soorten, welke, was niet uit te maken (H. W. Botzen).

4 Febr. werd te Twello een ♀ van *Ectropis bistortata* Goeze tegen een eikestam gevonden (H. Coldewey).

Het dagblad „De Graafschap” van 7 Februari bevat een bericht uit Venlo van 5-II, dat de eerste „koolwitjes” [species?] gesignaleerd zijn en dat de meikevers in steeds groter getale te voorschijn komen.

8 Febr. zat te Steyl een ex. van *Xanthorhoë fluctuata* (L.) tegen een boomstam (Broeder Antonius).

12 Februari kroop een *Papilio machaon* L. uit de pop, terwijl enkele dagen tevoren een *Aglais urticae* (L.) buiten rondvloog. Een overwinterend ♀ van *Scoliopteryx libatrix* (L.) had reeds eieren gelegd (C. H. Didden).

De 18 Febr. ingevallen vorst, die van 19 op 20 te De Bilt de thermometer reeds tot —10° C. deed dalen, heeft aan al deze voorbarigheden een radicaal einde gemaakt. — Lpk.

**Trekvlinders.** Het ligt in de bedoeling de verslagen in de toekomst in een andere vorm te publiceren. Daarvoor is echter noodzakelijk, dat de meeste medewerkers hun waarnemingen veel gedetailleerder opschrijven. Uit opgaven als: „*Colias hyale* werd hier geregeld waargenomen van 2-8 tot 6-9” is slechts een in vrij algemene termen gesteld verslag samen te stellen. Wat ik nodig heb, is: nauwkeurige data met juiste