

**Additional notes on my paper on the range of prey of
Phaenobremia aphidivora Kffr. and *Ph. urticariae* Rübs.
(Diptera, Itonididae)**

by

W. NIJVELDT

Herewith I give some corrections on and additions to my paper on the range of prey of *Phaenobremia aphidivora* Rübs. and *Ph. urticariae* Kffr. (see *Entomologische Berichten*, 15, 1.IX.1954)

1 — p. 207, line 11, read: 11th (2 ♀ ♀) instead of 11th (2).

2 — p. 207, line 12, read: *Ph. aphidivora* i.o. *Ph. aphidivore*.

3 — p. 210, fig. 4: read *Ph. urticariae*.

fig. 5: read *Ph. aphidivora*.

The basal clasp segment must be marked with an *a*.

Mr D. HILLE RIS LAMBERS kindly advised me to replace the names *Hyalopterus arundinis* F. and *Macrosiphum pisi* Kalt. by *Hyalopterus pruni* Geoffr. and *Acyrtosiphon pisum* Harris.

Larvae of *Ph. aphidivora* Rübs. attacked aphids on *Salix viminalis* L. in Amsterdam on September 10th 1953. Midges hatched in 1954 on May 28th (2 ♂ ♂) and May 29th (5 ♂ ♂). Mr D. HILLE RIS LAMBERS identified these aphids as *Chaitophorus beuthani* Börner.

Researchworkers frequently use aphids for the study of virus transmission and breed them in big numbers on their host plants in greenhouses. Even in these greenhouses the aphids do not escape the zoophagous Itonididae.

From Dr H. J. DE FLUITER I received larvae of an unknown *Phaenobremia*-species which fed on *Pentatrachopus fragaefolii* Cock. on *Fragaria vesca* L. They were found in a greenhouse of the I.P.O. at Wageningen. Mr. R. COUTIN sent me slides containing specimens of *Phaenobremia aphidivora* Rübs. They were bred from larvae which fed on *Periphyllus acericola* Wlk. on *Acer pseudoplatanus* L. in an unheated greenhouse at Versailles. (Mr. HILLE RIS LAMBERS rectified the name of this Aphid). Later on half of the population had to feed on *Myzus persicae* Sulz. and *Brevicoryne brassicae* L. and developed satisfactorily. The following table shows the range of prey of *Ph. aphidivora* and *Ph. urticariae* in the Netherlands (marked with Ne) and France (marked with Fr.)

Range of prey of *Phaenobremia aphidivora* Rübs.

in the field	in greenhouses	under experimental conditions
<i>Aphis frangulae</i> Kaltb. (Ne)	<i>Periphyllus acericola</i> Wlk. (Fr)	<i>Aphis fabae</i> Scop (Ne)
<i>Aphis urticata</i> Gmelin (Ne)		<i>Aphis pomi</i> de Geer (Ne)
<i>Brevicoryne brassicae</i> L. (Ne)		<i>Brevicoryne brassicae</i> L. (Ne)
<i>Cavariella pastinacae</i> L. (Ne)		<i>Chaitophorus populeti</i> Panzer
<i>Chaitophorus beuthani</i> Börner (Ne)		(Ne)
<i>Hyalopterus pruni</i> Geoffr. (Ne)		<i>Myzus persicae</i> Sulz. (Fr)
		<i>Pentatrachopus fragaefolii</i> Cock (Ne).

Range of prey of *Phaenobremia urticariae* Kffr.

in the field	under experimental conditions
<i>Aphis fabae</i> Scop. (Ne) <i>Aphis pomi</i> de Geer (Ne) <i>Aphis urticata</i> Gmelin (Ne) <i>Chaitophorus populeti</i> Panzer (Ne)	<i>Acyrtosiphon pisum</i> Harris (Ne)

Literature

MÖHN, E., 1954, Eine neue zoophage Gallmücken-Art an Tannenläusen. *Zeitschr. angew. Ent.* 36, (4): 462—468.

Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek, Binnenhaven 4a, Wageningen.

† H. Coldewey. 1 Juni j.l. is onze beste vriend COLDEWEY te Twello overleden. Zo spoedig mogelijk volgt een In Memoriam.

Tuinbouwgid 1955. Uitgave van de Afd. Tuinbouw, Directie van de Landbouw, Bezuidenhout 30, Den Haag. f 5.—

Bespreking van de Tuinbouwgid in de *Entomologische Berichten* mag misschien voor een klein deel van de leden der Vereniging nuttig lijken. Het aantal, dat er nuttige gegevens in vinden kan, is echter zeer veel groter dan de tuinbouw-entomologen, of zelfs alleen maar de praktijk-entomologen in het algemeen. In dit, langzamerhand lijvige, boekwerk, staat zo enorm veel, dat het vrijwel niet te overzien is. Maar een goede indeling en een voortreffelijke index maken het een zeer bruikbaar boek.

Wat een entomoloog kan interesseren? Zeker in de eerste plaats het stuk over schadelijke insecten in elk der teelten, waar heel wat wetenswaardigs is te vinden. Maar indien hij enige verdere interesse heeft, zal hij met belangstelling ook zeker het stuk over weekkunde lezen. En als hij nog iets heeft overgehouden van normale weetgierigheid of nieuwsgierigheid, zal hij nauwelijks van ophouden weten, als hij zich laat verleiden de massa statistische gegevens in te zien, die overal in het boek te vinden zijn.

De tuinliefhebber zal er zeer veel belangrijks vinden over bloemen-, planten- en bomen-teelt, en wie een groentetuintje heeft, kan eigenlijk niet meer zonder dit boek. De speciale stukken voor amateur en volkstuintjer zullen velen de lust doen bekruipe dit jaar ook daaraan eens wat meer tijd en ruimte te besteden.

Als U het te duur vindt, vraag het dan te leen uit onze Bibliotheek. Maar gauw dan, want anders heeft een ander het al, en zie dan maar dat de Bibliothecaris het weer uit zijn vingers krijgt! — D. J. KUENEN.

Te koop aangeboden (voor de meest biedende): J. E. VOET: *Cat. system. Col.*, 2 dl., 1806, 74+114+111 pg., 55 pl. col.; resp. 82+86+87 pg., 50 pl. col.; prachtexemplaar, volkomen gaaf en fris, in mooie antieke banden, de ruggen iets afgeschaafd.

Verder: *Fauna van Nederland*, 15 dl., 1927—'50 (alles wat verschenen is; als nieuw), fl 35.— *Brauers Süswasserfauna*, dl. 2A (GRÜNBERG, Dipt. I); dl. 3 & 4 (REITTER, Col.); dl. 5 & 6 (ULMER, Trichopt.); dl. 7 (HEYMONS & KUHLGATZ, Collemb., Neuropt., Hymen., Rhynch.). Gebruikt. fl 25.—

Te bestellen bij de Redactie van dit Tijdschrift.

Correcties. Op p. 372, regel 8, moet de genusnaam *Melanotrichus* veranderd worden in *Orthorylus*.

Pag. 424, regel 24 van boven: *caulotostica* moet zijn: *caulotosticta*.