

Fransenflügler (Thysanoptera) am südlichen Waldrand des Forstes Assenheim in der Wetterau

R. ZUR STRASSEN, Frankfurt am Main

In den Sommermonaten der Jahre 1974 und 1978 wurden in der Wetterau am südlichen bzw. südwestlichen Waldrand des Forstes Assenheim die Pflanzenbestände auf Besatz von Fransenflüglern (Thripsen) überprüft. Das Untersuchungsgebiet liegt im Gebiet von Niddatal nordöstlich von Bönstadt (MTB 5719) und wird begrenzt im O von der Straße von Ilbenstadt nach Stammheim, im W vom Gut Wickstadt (vgl. Abb. 1). Der Waldrand wird dort von einem Schotterweg gesäumt, den ein Graben begleitet, der nach W hin zur nahe vorbeifließenden Nidda entwässert. Der Weg fällt auf einer Länge von 1500 m geringfügig von 170 m NN im O auf 135 m NN im W ab. Südlich bzw. südwestlich des Weges liegen landwirtschaftlich genutzte Flächen, die bis Bönstadt und Assenheim reichen.

Gesammelt wurde beiderseits des Weges mit einzelnen Abstechern bis zu 50 m weit in den Hochwald hinein und etwa 15 m auf freie Flächen (Wiesen, Äcker) hinaus. Die Geländearbeiten fielen 1974 auf die Tage 21. V., 5. VI., 20. VI. und 4. VII., 1978 auf die Tage 26. IV., 11. V., 30. V., 20. VI., 11. VII., 15. VIII., 6. IX., 26. IX. und 11. X. (Die Jahreszahlen werden bei den Daten-Angaben nicht wiederholt; Ausnahme: 20. VI.). Das ausgewählte Gelände wurde von Kollege Dr. F. SCHAARSCHMIDT, Frankfurt am Main, empfohlen. Es machte Anfang der Siebziger Jahre einen anthropogen vergleichsweise wenig gestörten Eindruck. Tagsüber ästen Rehe auf den Feldern; Nachtigallen, Grün- und Schwarzspecht waren zu beobachten, und brüteten vermutlich auch im Forst von Assenheim. Hornissen fanden günstige Nistplätze, Hirschkäfern begegneten wir mehrfach. Die Haselwurz (*Asarum europaeum*) wächst dort.

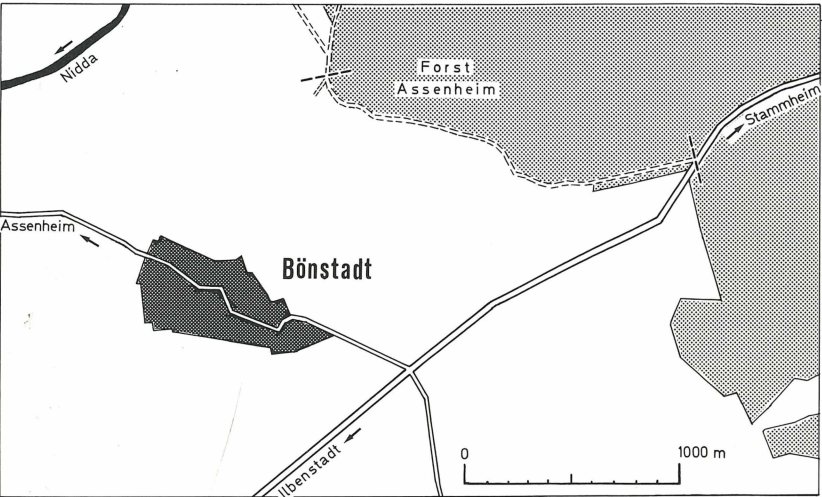


Abb. 1. Lage des Untersuchungsgebietes am Waldrand des Forstes Assenheim.

Das Vorhaben diene u. a. der Ermittlung von Daten zur jahreszeitlichen Artenfolge von Fransenflüglern, die eine Pflanzengesellschaft am Rande eines ungestörten Laubmischwaldes besiedeln. Außerdem sollten Anhaltspunkte darüber gewonnen werden, ob der Grad der Zusammensetzung der Thrips-Fauna eines Areals Hinweise zum Erkennen von (meist anthropogenen) Störungen in dessen Lebensgemeinschaft liefert. Die hierbei gewonnenen Befunde sind als erste Bausteine für eine entsprechende Datensammlung zu werten, deren Aufbau in den Anfängen steckt.

Mit diesem Beitrag wird erstmalig für Hessen die Thrips-Fauna eines engumgrenzten Gebietes vorgestellt. Insgesamt 76 Arten werden vom südlichen Waldrand des Forstes Assenheim nachgewiesen, was 62% des bisher bekannten Bestandes von (nach ZUR STRASSEN 1981:82) 122 Thysanopteren-Arten des Rhein-Main-Gebietes entspricht. Bei den Feldarbeiten haben Frau C. WANDEL (1974) und Frau U. FRENZER (1978) mitgewirkt. Die Determination fragwürdiger Wirtspflanzen wurde von Dr. J. CONERT, Dipl.-Biol. W. LOBIN und Dr. F. SCHAARSCHMIDT (alle Senckenberg-Museum) vorgenommen oder zumindest überprüft. Ihre Nomenklatur folgt ROTHMALER (1962).

Die Belege der nachstehend behandelten Arten befinden sich im Senckenberg-Museum in Frankfurt am Main. Die Arten werden familienweise in alphabetischer Reihenfolge aufgeführt. Die Buchstaben „a“, „b“ und „m“ hinter dem Zeichen für ♀ oder ♂ bestimmter Arten stehen für apter (flügellos), brachypter (stummelflügelig) und macropter (vollflügelig). Arten ohne diesen Index sind macropter.

Aeolothripidae

Aeolothrips albicinctus HALIDAY: 11. V., 2♀b, kurzes Gras. – 30. V., 1♀m, Gras auf Waldweg. – 5. VI., 2♀b, *Poa nemoralis*. – 20. VI. 74, 1♂a, halbhohes Gras. – 20. VI. 78, 3♂a 1♀b, *Calamagrostis epigeios*. – 11. VII., 2♀b, wie vorige. – 15. VIII., 1♂a 1♀b, wie vorige.

Aeolothrips ericae BAGNALL: 5. VI., 1♀ *Lathyrus pratensis*. – 4. VII., 1♀, *Linaria vulgaris*.

Aeolothrips fasciatus (LINNAEUS): 20. VI. 74, 1♀, *Vicia tetrasperma*.

Aeolothrips intermedius BAGNALL: 5. VI., 3♀, *Lotus corniculatus*. – 20. VI. 78, 4♀, *Galium aparine*. – 11. VII., 5♀, *Galium odoratum*; 1♀ *Tilia cordata*.

Aeolothrips melaleucus HALIDAY: 11. V., 2♀, *Carpinus betulus*; 1♀, *Pyrus communis*. – 21. V., 1♀, *Fraxinus excelsior*. – 30. V., 2♀, *Crataegus oxyacantha*; 7♀, *Quercus robur*. – 20. VI. 74, 1♂ 7♀, *Ligustrum vulgare*. – 4. VII., 2♂ 2♀, *F. excelsior*.

Aeolothrips versicolor UZEL: 11. V., 4♀, *Corylus avellana*. – 30. V., 1♀, *Fagus silvatica*; 8♀, *Fraxinus excelsior*. – 20. VI. 74, 1♀, *Tilia platyphyllos*. – 20. VI. 78, 3♀, *F. excelsior*. – 15. VIII., 1♀, wie vorige.

Aeolothrips vittatus HALIDAY: 21. V., 2♀, *Larix decidua*. – 30. V., 2♀, wie vorige. – 5. VI., 15♀, wie vorige. – 20. VI. 78, 1♀, wie vorige. – 4. VII., 1♀, wie vorige.

Thripidae

Anaphotrips gracillimus PRIESNER: 5. VI., 1♀m, *Fraxinus excelsior* (verfliegen). – 20. VI. 78, 9♀m, *Calamagrostis epigeios*. – 11. VII., 35♀m, wie vorige. – 15. VIII., 1♀m 2♀b, wie vorige. – 11. X., 39♀b, wie vorige.

Anaphothrips obscurus (MÜLLER): 26. IV., 1 ♀b, *Melica uniflora*. – 30. V., 2 ♀m, halbhohes Gras. – 5. VI., 9 ♀m, Gras auf Waldweg; 1 ♀b, *Alopecurus pratensis*. – 20. VI. 74, 2 ♀m, blühender gemischter Grasbestand. – 11. VII., 3 ♀m, *Brachypodium pinnatum*. – 15. VIII., 3 ♀m, *Phleum pratense*. – 6. IX., 6 ♀m, verblühter gemischter Grasbestand; 1 ♀b, *M. uniflora*; 3 ♀m 1 ♀b, *Ph. pratense*.

Aptinothrips rufus HALIDAY: 26. IV., 3 ♀, halbhohes Gras. – 11. V., 24 ♀, *Melica uniflora*; 5 ♀, *Agrostis* sp.; 1 ♀, *Alopecurus pratensis*; 9 ♀, Gras auf Waldweg. – 30. V., 6 ♀, *Dactylis glomerata*. – 5. VI., 8 ♀, *A. pratensis*; 9 ♀, *Poa nemoralis*; 26 ♀, *Arrhenatherum elatius*. – 20. VI. 78, 16 ♀, halbhohes Gras; 34 ♀, *Calamagrostis epigeios*. – 11. VII., 24 ♀, Gras auf Waldweg; 3 ♀, *M. uniflora*. – 15. VIII., 2 ♀, *Agrostis* sp.; 14 ♀, *C. epigeios*. – 6. IX., 1 ♀, *Phleum pratense*. – 26. IX., 1 ♀, *Agrostis* ? *tenuis*. – 11. X., 19 ♀, *Brachypodium pinnatum*; 23 ♀, *C. epigeios*.

Aptinothrips stylifer TRYBOM: 11. V., 12 ♀, *Melica uniflora*; 2 ♀, *Luzula albida*. – 30. V., 1 ♀, halbhohes Gras. – 5. VI., 23 ♀, *Poa nemoralis*. – 20. VI. 78, 1 ♀, *Brachypodium pinnatum*. – 11. VII., 6 ♀, *Calamagrostis epigeios*. – 15. VIII., 3 ♀, *Agrostis* sp. – 11. X., 3 ♀, *C. epigeios*.

Bolacothrips jordani UZEL: 26. IV., 3 ♀, halbhohes Gras. – 30. V., 3 ♀, wie vorige. – 5. VI., 1 ♂ 3 ♀, *Dactylis glomerata*. – 20. VI. 78, 3 ♂ 9 ♀, *Calamagrostis epigeios*. – 11. VII., 2 ♀, wie vorige. – 15. VIII., 2 ♂ 4 ♀, wie vorige. – 6. IX., 1 ♂ 10 ♀, wie vorige. – 11. X., 16 ♀, wie vorige.

Chirothrips hamatus TRYBOM: 11. V., 1 ♂ 1 ♀, *Alopecurus pratensis*. – 30. V., 1 ♂ 5 ♀, wie vorige. – 5. VI., 13 ♀, wie vorige.

Chirothrips manicatus HALIDAY: 26. IV., 1 ♀, kurzes Gras. – 11. V., 6 ♀, *Alopecurus pratensis*. – 30. V., 18 ♀, *Dactylis glomerata*. – 5. VI., 7 ♀, Gras auf Waldweg; 24 ♀, *A. pratensis*. – 20. VI. 74, 8 ♀, blühender gemischter Grasbestand. – 20. VI. 78, 1 ♀, halbhohes Gras; 7 ♀, *Brachypodium pinnatum*. – 4. VII., 1 ♀, gemischter Grasbestand. – 11. VII., 1 ♂ 6 ♀, Gras auf Waldweg; 2 ♂ 27 ♀, *Calamagrostis epigeios*; 15 ♂ 18 ♀, *B. pinnatum*; 5 ♂ 8 ♀, *A. pratensis*. – 15. VIII., 1 ♂ 8 ♀, *Agrostis* sp.; 1 ♂ 6 ♀, *C. epigeios*; 22 ♀ *Phleum pratense*. – 6. IX., 13 ♂ 4 ♀, *C. epigeios*. – 11. X., 2 ♂, *B. pinnatum*; 5 ♂, kurzes Gras.

Chirothrips pallidicornis PRIESNER: 11. V., 1 ♀, Gras auf Waldweg. – 21. V., 14 ♀, *Poa nemoralis*. – 30. V., 2 ♀, *Dactylis glomerata*; 23 ♀, halbhohes Gras. – 5. VI., 5 ♀, *P. nemoralis*; 38 ♀, *D. glomerata*. – 20. VI. 74, 9 ♀, halbhohes Gras. – 11. VII., 1 ♂, *Melica uniflora*.

Dendrothrips degeeri UZEL: 5. VI., 7 ♀, *Fraxinus excelsior*. – 20. VI. 74, 3 ♀, wie vorige.

Dendrothrips ornatus (JABLONOWSKI): 21. V., 19 ♀, *Tilia platyphyllos*. – 5. VI., 8 ♀, wie vorige. – 20. VI. 74, 8 ♀, wie vorige; 38 ♀, *Ligustrum vulgare*. – 11. VII., 1 ♀, *Tilia cordata*. – 6. IX., 2 ♀, wie vorige. – 11. X., 1 ♀, wie vorige.

Dendrothrips saltator UZEL: 11. V., 1 ♀, *Anthriscus sylvestris*.

Euchaetothrips kroli (SCHILLE): 5. VI., 1 ♀, Gras auf Waldweg.

Frankliniella intonsa (TRYBOM): 5. VI., 3 ♂ 5 ♀, *Galium mollugo*. – 20. VI. 74, 1 ♂ 7 ♀, *Potentilla argentea*; 1 ♂ 53 ♀, *Vicia tetrasperma*. – 4. VII., 9 ♀, *Linaria vulgaris*. – 11. X., 1 ♀, *Cichorium intybus*.

Frankliniella tenuicornis (UZEL): 6. IX., 1 ♀, *Phleum pratense*.

Kakothrips robustus (UZEL): 5. VI., 1 ♂, *Lathyrus pratensis*.

Limothrips cerealium HALIDAY (Abb. 2): 26. IV., 80♀, halbhohes Gras am Waldrand. – 11. V., 31♀, *Melica uniflora*; 116♀, *Alopecurus pratensis*; 12♀ Gras auf Waldweg. – 30. V., 23♀, *Dactylis glomerata*; 52♀, *A. pratensis*; 21♀, halbhohes Gras. – 5. VI., 4♀ *D. glomerata*; 11♀, *Arrhenatherum elatius*; 13♀, *Poa nemoralis*. – 20. VI. 74, 8♀, blühender gemischter Grasbestand. – 20. VI. 78, 1♂ 17♀, halbhohes Gras. – 4. VII., 30♀, gemischter Grasbestand. – 11. VII., 43♀, Gras auf Waldweg; 50♀, *M. uniflora*; 3♂ 72♀, *Brachypodium pinnatum*; 87♀, *A. pratensis*. – 15. VIII., 41♀, *Agrostis* sp.; 42♀, *Calamagrostis epigeios*; 38♀, *Phleum pratense*. – 6. IX., 18♂ 69♀, verblühter gemischter Grasbestand; 12♀, *M. uniflora*; 1♂ 14♀, *Ph. pratense*. – 26. IX., 18♀, *Agrostis ? tenuis*. – 11. X., 21♀, *B. pinnatum*.

Limothrips denticornis HALIDAY: 26. IV., 17♀, *Melica uniflora*; 3♀, halbhohes Gras am Waldrand. – 11. V., 3♀, *Agrostis* sp., 10♀, *Alopecurus pratensis*. – 30. V., 4♀, *Dactylis glomerata*; 5♀, Gras auf Waldweg. – 5. VI., 4♀, kurzes Gras auf Waldweg. – 20. VI. 74, 3♀, blühender gemischter Grasbestand. – 20. VI. 78, 3♀, halbhohes Gras; 3♂ 6♀, *Brachypodium pinnatum*. – 4. VII., 15♀, gemischter Grasbestand. – 11. VII., 14♀, Gras auf Waldweg; 19♀, *M. uniflora*; 13♀, *A. pratensis*. – 15. VIII., 13♀, *Agrostis* sp.; 5♀, *Phleum pratense*. – 6. IX., 14♀, *Calamagrostis epigeios*. – 26. IX., 2♀, *Agrostis ? tenuis*. – 11. X., 43♀, *C. epigeios*.

Neohydathrips gracilicornis (WILLIAMS): 11. V., 3♀, *Lathyrus sylvestris*. – 30. V., 3♀, wie vorige. – 5. VI., 4♂ 25♀, *Lathyrus pratensis*. – 20. VI. 74, 2♀, *Trifolium alpestre*. – 20. VI. 78, 6♀, *L. sylvestris*; 6♂ 20♀, *L. pratensis*. – 11. VII., 6♂ 13♀, wie vorige; 18♂ 32♀, *L. sylvestris*. – 15. VIII., 2♀, *Astragalus glycyphyllos*. – 6. IX., 18♀, *L. pratensis*; 1♂ 6♀, *L. sylvestris*. – 11. X., 18♂ 50♀, *L. pratensis*.

Odonthrips confusus PRIESNER: 30. V., 1♀, *Lathyrus pratensis*.

Odonthrips phaleratus (HALIDAY): 5. VI., 1♂ 14♀, *Lathyrus pratensis*.

Oxythrips ajugae UZEL: 26. IV., 3♀, *Fagus sylvatica*. – 11. V., 1♂, *Melica uniflora*; 1♀, *Larix decidua*; 1♀, *Pyrus communis*. – 30. V., 2♀, *Salix caprea*. – 5. VI., 2♀, *Tilia platyphyllos*.

Oxythrips bicolor (O. M. REUTER): 26. IV., 1♀, *Quercus robur*. – 11. V., 1♀, *Larix decidua*. – 30. V., 2♀, *Viburnum opulus*.

Physothrips latus (BAGNALL): 20. VI. 74, 1♀, *Larix decidua*.

Physothrips salicis (O. M. REUTER): 20. VI. 78, 1♀, *Populus tremula*.

Platythrips tunicatus (HALIDAY): 20. VI. 78, 6♀a, *Galium mollugo*.

Rubiothrips sordidus (UZEL): 5. VI., 5♂ 7♀, *Galium mollugo*. – 20. VI. 74, 13♂ 73♀, wie vorige. – 20. VI. 78, 11♂ 25♀, *Galium silvaticum*; 14♂ 44♀, *Galium* sp. – 11. VII., 12♀, wie vorige.

Stenothrips graminum UZEL: 21. V., 7♂ 17♀, *Poa nemoralis*. – 5. VI., 9♂ 45♀, *Arrhenatherum elatius*; 3♂ 19♀, *Dactylis glomerata*. – 20. VI. 74, 3♂ 18♀, blühender gemischter Grasbestand. – 20. VI. 78, 1♂ 24♀, *Galium mollugo*; 12♂ 50♀, halbhohes Gras; 9♂ 42♀, *Brachypodium pinnatum*; 5♂ 32♀, *Melica uniflora*. – 4. VII., 12♀, gemischter Grasbestand. – 11. VII., 20♀, Gras auf Waldweg; 21♀, *Calamagrostis epigeios*; 1♂ 59♀, *B. pinnatum*; 21♀, *Alopecurus pratensis*. – 15. VIII., 1♂, *Agrostis* sp.

Taeniothrips atratus (HALIDAY): 11. V., 1♀, kurzes Gras. – 15. VIII., 3♀, *Mentha arvensis*. – 6. IX., 3♀, *Eupatorium cannabinum*. – 11. X., 1♀, *Cichorium intybus*.

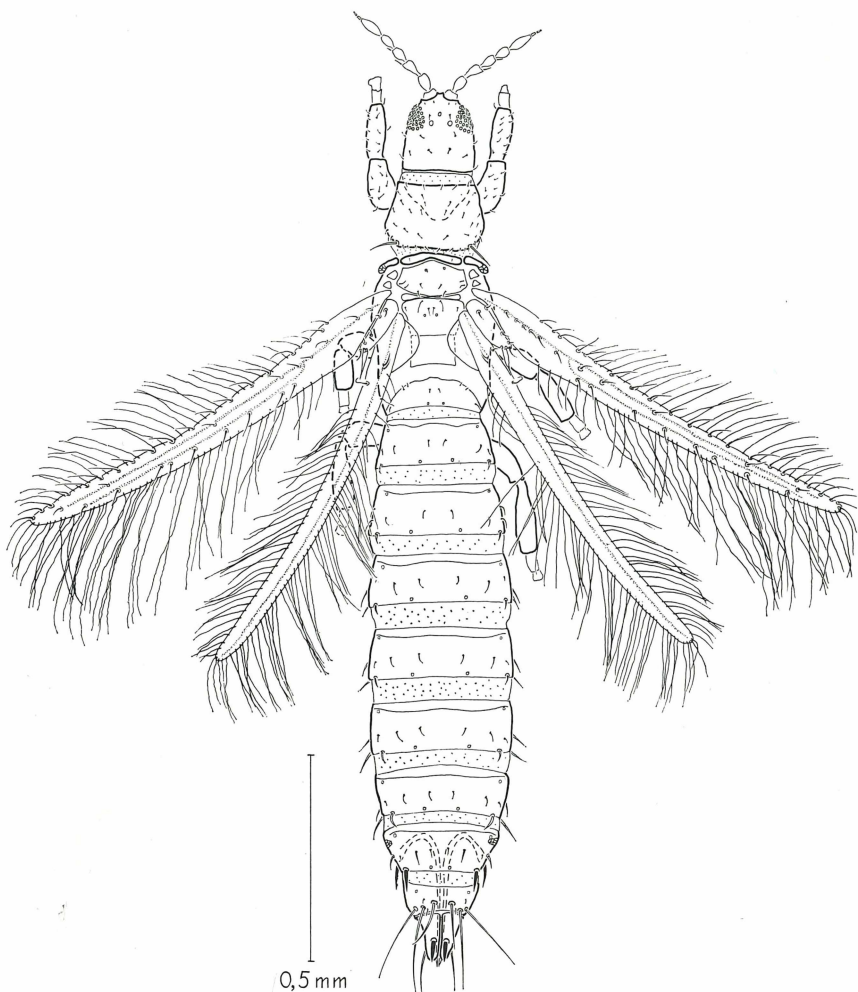


Abb. 2. Weibchen des Getreidethrips *Limothrips cerealium* HALIDAY, auch Gewitterfliege genannt. Umrisse von Mundkegel und Legebohrer durch gestrichelte Linie angedeutet. – Nach ZUR STRASSEN 1972, Zeichnung: C. WANDEL.

- Taeniothrips inconsequens** (UZEL): 26. IV., 9♀, *Cerasus avium*; 20♀, *Prunus spinosa*. – 11. V., 6♀, *Pyrus communis*. – 30. V., 1♀, *Euonymus europaea*.
- Taeniothrips picipes** (ZETTERSTEDT): 20. VI., 1♂, *Tilia platyphyllos*.
- Taeniothrips pini** (UZEL): 26. IV., 1♀, *Larix decidua*. – 20. VI. 74, 3♂ 19♀, wie vorige. – 6. IX., 1♀, wie vorige.
- Taeniothrips vulgatissimus** (HALIDAY): 4. VII., 1♀, *Linaria vulgaris*.
- Thrips angusticeps** UZEL: 5. VI., 2♀, kurzwüchsige Krautschicht; 1♂ 7♀, *Arrhenatherum elatius*. – 20. VI. 74, 3♀, *Vicia tetrasperma*. – 20. VI. 78, 1♂ 11♀, *Galium silvaticum*; 6♀, *Galium* sp. – 11. VII., 10♀, *Fraxinus excelsior*; 2♀, *Quercus robur*.
- Thrips calcaratus** UZEL: 26. IV., 1♀, *Larix decidua* (wohl verflogen). – 21. V., 7♀, *Tilia platyphyllos*.
- Thrips bicolor** HALIDAY: 5. VI., 1♀m, *Alopecurus pratensis*.
- Thrips flavus** SCHRANK: 20. VI. 74, 1♂ 25♀, *Ligustrum vulgare*.
- Thrips fulvipes** BAGNALL: 30. V., 1♀, *Mercurialis perennis*. – 5. VI., 7♂ 36♀, wie vorige. – 4. VII., 9♀, wie vorige.
- Thrips fuscipennis** HALIDAY: 26. IV., 4♀, *Prunus spinosa*. – 30. V., 1♀, *Viburnum opulus*; 3♀, *Fraxinus excelsior*. – 5. VI., 3♀, *Larix decidua*; 9♀, *F. excelsior*; 6♂ 7♀, *Lathyrus pratensis*. – 20. VI. 74, 13♂ 19♀, *Ligustrum vulgare*; 10♂ 30♀, *Vicia tetrasperma*; 3♀, *Cirsium palustre*. – 20. VI. 78, 12♀, *Galium aparine*; 2♂ 19♀, *Galium* sp.; 6♂ 12♀, *Urtica dioica*. – 4. VII., 11♂ 40♀, *C. palustre*. – 11. VII., 8♀, *Lathyrus sylvestris*. – 15. VIII., 6♀, *Mentha arvensis*; 2♀, *Cirsium arvense*. – 6. IX., 2♂ 9♀, *Eupatorium cannabinum*.
- Thrips major** UZEL: 26. IV., 44♀, *Prunus spinosa*, blühend. – 11. V., 3♀, *Quercus robur*; 17♀, *Pyrus communis*. – 30. V., 25♀, *Viburnum opulus*; 39♀, *Euonymus europaea*. – 5. VI., 16♂ 72♀, *Sambucus nigra*. – 20. VI. 74, 31♀, *Ligustrum vulgare*; 1♂ 11♀, *Galium mollugo*. – 20. VI. 78, 3♂ 83♀, *S. nigra*; 9♀, *Lathyrus pratensis*. – 4. VII., 2♀, *Linaria vulgaris*. – 11. VII., 40♀, *Tilia cordata*, blühend; 4♂ 18♀, *S. nigra*; 32♀, *Galium* sp. – 15. VIII., 20♂ 67♀, *Clematis vitalba*; 22♀, *Cirsium vulgare*; 13♂ 85♀, *Eupatorium cannabinum*; 8♂ 9♀, *Cirsium arvense*. – 6. IX., 46♀, *E. cannabinum*; 4♀, *Senecio jacobaea*.
- Thrips minutissimus** LINNAEUS: 26. IV., 2♂ 5♀, *Larix decidua*; 1♂ 13♀, *Cerasus avium*; 9♂ 55♀, *Prunus spinosa*; 8♂ 24♀, *Corylus avellana*; 5♂ 127♀, *Quercus robur*. – 11. V., 14♀, *Agrostis* sp.; 1♂ 203♀, *Q. robur*; 62♀, *Anthriscus sylvestris*; 25♀, *Alopecurus pratensis*; 118♀, *Carpinus betulus*; 42♀, *Ulmus* sp.; 52♀, *Pyrus communis*; 96♀, *C. avellana*. – 30. V., 25♀, *Viburnum opulus*; 9♀, *Fagus sylvatica*; 3♀, *Crataegus oxyacantha*; 5♀, *Acer campestre*; 22♀, *Q. robur*. – 5. VI., 1♀, kurzwüchsige Krautschicht.
- Thrips nigropilosus** UZEL: 11. X., 1♀b, *Cichorium intybus*.
- Thrips physapus** LINNAEUS: 5. VI., 1♂ 2♀, *Lotus corniculatus*. – 4. VII., 1♂ 6♀, *Cirsium palustre*. – 6. IX., 2♀, *Senecio jacobaea*.
- Thrips pilichi** PRIESNER: 26. IV., 2♀, *Cerasus avium*. – 6. IX., 6♀, *Achillea millefolium*; 3♀, *Senecio jacobaea*. – 11. X., 1♀, *A. millefolium*.
- Thrips sambuci** HEEGER: 26. IV., 1♀, *Sambucus nigra*. – 5. VI., 13♀, wie vorige. – 20. VI. 78, 23♀, wie vorige.

Thrips tabaci LINDEMAN: 5. VI., 2♀, *Lathyrus pratensis*. – 6. IX., 8♀, *Achillea millefolium*. – 11. X., 3♀, *L. pratensis*.

Thrips trehernei PRIESNER: 20. VI. 74, 1♀, *Cirsium palustre*. – 4. VII., 1♀, wie vorige.

Thrips urticae FABRICIUS: 20. VI. 78, 1♀, *Urtica dioica*.

Thrips validus UZEL: 5. VI., 16♂ 8♀, *Lotus corniculatus*, – 20. VI. 74, 18♂ 15♀, *Potentilla argentea*. – 20. VI. 78, 1♀, *Urtica dioica*. – 4. VII., 1♂ 2♀, *Cirsium palustre*.

Thrips viminalis UZEL: 20. VI. 74, 1♀, *Salix alba*.

Phlaeothripidae

Abiastothrips schaubegeri (PRIESNER): 20. VI. 74, 1♂ 1♀, *Sambucus nigra*.

Bolothrips dentipes (O. M. REUTER): 26. IV., 2 Larven II, halbtote *Carex* sp. – 11. V., 1♂ 2♀a, wie vorige. – 30. V., 2♀a, wie vorige. – 20. VI. 78, 1♀a, wie vorige. – 11. X., 1♂ 1♀a, *Calamagrostis epigeios*.

Cephalothrips monilicornis (O. M. REUTER): 26. IV., 3♀a, *Calamagrostis epigeios*. – 11. V., 14♀a, wie vorige. – 30. V., 20♀a, wie vorige. – 5. VI., 23♀a, wie vorige. – 20. VI. 78, 3♀a, wie vorige. – 11. VII., 2♀a, wie vorige. – 15. VIII., 2♀m 33♀a, wie vorige. – 6. IX., 23♀a, wie vorige. – 11. X., 2♀m 36♀a, wie vorige.

Cryptothrips nigripes (O. M. REUTER): 21. V., 3♂b 2♀m 1♀b, *Salix caprea*. – 30. V., 1♂b 1♀b, totes Geäst auf dem Boden. – 4. VII., 1♀m 1♀b, *Salix alba*.

Haplothrips aculeatus (FABRICIUS): 26. IV., 5♂ 11♀, halbhohes Gras; 1♂ 3♀, kurzes Gras. – 11. V., 14♂ 22♀, *Melica uniflora*; 9♂ 31♀, *Alopecurus pratensis*; 7♂ 5♀, *Luzula albida*. – 30. V., 2♂ 13♀, *Dactylis glomerata*; 9♂ 20♀, *A. pratensis*. – 5. VI., 9♀, wie vorige; 1♂ 6♀, *Calamagrostis epigeios*; 2♂ 42♀, *Arrhenatherum elatius*. – 20. VI. 74, 5♀, *Scirpus silvaticus*. – 20. VI. 78, 1♂ 6♀, halbhohes Gras. – 11. VII., 2♀, *Fraxinus excelsior* (verflogen); 5♀, *C. epigeios*. – 15. VIII., 20♂ 40♀, *Agrostis* sp.; 30♂ 34♀, *C. epigeios*; 18♂ 12♀, *Phleum pratense*. – 6. IX., 18♂ 16♀, verblühter gemischter Grasbestand; 4♂ 5♀, *C. epigeios*; 5♂ 11♀, *M. uniflora*. – 26. IX., 7♂ 4♀, *Agrostis* ? sp. – 11. X., 1♂ 1♀, *C. epigeios*; 4♂ 4♀, *Brachypodium pinnatum*.

Haplothrips distinguendus UZEL: 4. VII., 4♂ 27♀, *Cirsium palustre*. – 11. VII., 2♂ 11♀, *Cirsium vulgare*.

Haplothrips leucanthemi (SCHRANK): 6. IX., 1♂, *Achillea millefolium*.

Haplothrips phyllophilus PRIESNER: 26. IV., 2♂ 5♀, *Larix decidua*; 1♀, *Cerasus avium*. – 11. V., 2♂ 3♀, *Quercus robur*; 1♀, *Ulmus* sp.; 2♂ 8♀, *Acer campestre*. – 30. V., 8♀, *Fagus sylvatica*; 1♂ 5♀, *Euonymus europaea*; 1♂ 6♀, *Crataegus oxyacantha*. – 20. VI. 74, 3♀, *Salix alba*. – 20. VI. 78, 7♀, *Fraxinus excelsior*; 4♀, *Carpinus betulus*; 5♀, *Q. robur*. – 11. VII., 1♂ 2♀, *Carpinus betulus*. – 15. VIII., 5♀, wie vorige. – 11. X., 2♂ 10♀, *Q. robur*.

Haplothrips subtilissimus (HALIDAY): 26. IV., 1♂ 13♀, *Prunus spinosa*; 1♂ 4♀, *Corylus avellana*; 1♂ 7♀, *Quercus robur*. – 11. V., 5♀, *Fagus sylvatica*; 2♂ 5♀, *Carpinus betulus*; 6♀, *Pyrus communis*. – 21. V., 4♂ 22♀, *Tilia platyphyllos*. – 30. V., 5♀, *Salix caprea*; 2♂ 17♀, *Fraxinus excelsior*; 3♂ 25♀, *Acer campestre*; 2♂ 23♀, *Q. robur*. – 5. VI., 2♀, *L. decidua*; 6♂ 19♀, *C. betulus*; 5♂ 39♀, *F. excelsior*; 2♂ 4♀, *T. platyphyllos*. – 20. VI. 74, 1♂, *L. decidua*; 1♂ 8♀, *F. excelsior*; 1♂ 10♀, *T. platyphyllos*. – 4. VII., 4♀, *F. excelsior*. – 11. VII., 7♀, *Tilia cordata*; 13♀, *Q. robur*. – 15. VIII., 1♂ 2♀, *F. excelsior*. – 6. IX., 1♀, *T. cordata*; 4♂ 14♀, *Q. robur*; 1♂ 1♀, *C. betulus*. – 11. X., 3♀, *Acer campestre*.

Hoplandrothrips bidens (BAGNALL): 26. IV., 5♂ 5♀, *Clematis vitalba*. – 11. V., 1♀, *Fagus sylvatica*. – 21. V., 1♀, wie vorige; 1♂ 1♀, am Boden liegendes totes Geäst. – 30. V., 6♂ 13♀, *Sambucus nigra*; 3♂ 4♀, tote Äste von *Quercus* am Boden. – 20. VI. 74, 1♀, *S. nigra*; 1♀, *F. sylvatica*. – 11. VII., 1♀, *Carpinus betulus*. – 15. VIII., 1♀, *F. sylvatica*. – 6. IX., 3♀, wie vorige. – 26. IX., 1♂ 2♀, wie vorige.

Hoplothrips corticis (DE GEER): 21. V., 12♂b 18♀m 2♀b, *Carpinus betulus*.

Hoplothrips fungi (ZETTERSTEDT): 21. V., 1♂b 4♀b, *Fraxinus excelsior*. – 5. VI., 1♂b, *Salix caprea*. – 20. VI. 78, 1♀b, *Quercus robur*.

Hoplothrips pedicularius (HALIDAY): 4. VII., 1♂m 4♀m, totes Reisig von *Betula* sp. – 11. VII., 1♀m, *Carpinus betulus*.

Hoplothrips semicaecus (UZEL): 11. VII., 2♀m, *Fraxinus excelsior*.

Hoplothrips ulmi (FABRICIUS): 11. VII., 1♀m 2♀b, *Fagus sylvatica*.

Liothrips setinodis (O. M. REUTER): 21. V., 1♀, *Fraxinus excelsior*. – 20. VI. 74, 3♂ 1♀, wie vorige. – 11. X., 1♂, *Acer campestre*.

Megalothrips bonannii UZEL: 30. V., 3♀, *Salix caprea*.

Phlaeothrips coriaceus HALIDAY: 26. IV., 2♂ 4♀, *Fagus sylvatica*. – 11. V., 21♂ 12♀, wie vorige; 1♂, *Ulmus* sp. – 30. V., 1♂ 6♀, auf dem Boden liegendes Geäst; 22♂ 11♀, tote Äste *Quercus* sp. auf dem Boden. – 5. VI., 1♀, *Fraxinus excelsior*. – 20. VI. 74, 1♂, *Ulmus scabra*. – 20. VI. 78, 12♂ 11♀, trockenes Reisig. – 11. VII., 11♂ 10♀, wie vorige. – 15. VIII., 9♂ 4♀, *Fagus sylvatica*; 1♂ 4♀, tote Äste *Quercus* sp. auf dem Boden. – 6. IX., 12♂ 19♀, *F. sylvatica*; 7♂ 10♀, abgeschlagene Äste von *Quercus* sp. – 26. IX., 2♂ 7♀, wie vorige; 2♂ 3♀, tote Äste *F. sylvatica* am Boden. – 11. X., 5♂ 7♀, wie vorige.

Poecilothrips albopictus UZEL: 30. V., 1♂m 9♀m 15♀b, auf dem Boden liegendes Geäst. – 20. VI. 74, 1♀b, *Fagus sylvatica*. – 20. VI. 78, 2♀m, trockenes Reisig. – 11. VII., 10♀m, wie vorige. – 15. VIII., 20♀m 1♀b, tote Äste *Quercus* sp. auf dem Boden. – 6. IX., 1♀m, *Quercus robur*; 4♀m, abgeschlagene Äste von *Quercus* sp. – 26. IX., 1♀m 1♀b, wie vorige. – 11. X., 3♀m, tote Äste *F. sylvatica* am Boden.

Xylaplothrips fuliginosus (SCHILLE): 26. IV., 1♂ 2♀, *Prunus spinosa*. – 21. V., 1♂ 6♀, *Fraxinus excelsior*. – 30. V., 5♀, *Viburnum opulus*; 1♂ 7♀, auf dem Boden liegendes Geäst; 1♂ 1♀, *Quercus robur*. – 20. VI. 74, 1♀, *Fagus sylvatica*. – 20. VI. 78, 1♀, *Salix* sp. – 4. VII., 2♀, *Salix alba*. – 11. VII., 2♀, *F. sylvatica*. – 15. VIII., 1♂ 1♀, tote Äste *Quercus* sp. auf dem Boden. – 6. IX., 1♂ 6♀, *F. sylvatica*; 3♀, *Q. robur*. – 26. IX., 1♂ 4♀, tote Äste *F. sylvatica* am Boden. – 11. X., 3♂ 2♀, wie vorige.

Literatur

- PRIESNER, H. (1964): Ordnung Thysanoptera (Fransenflügler, Thripse). – In: FRANZ, H. (Hrsg.): Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas **2**, 1–242, Berlin (Akademie-Verlag).
- ROTHMALER, W. (1962): Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen. – 3. Aufl., 503 S., Berlin (Volk und Wissen).
- ZUR STRASSEN, R. (1972): Über *Limothrips cerealium*, die „Gewitterfliege“. – Natur u. Museum **102** (9), 336–342, Frankfurt a. M.
- (1981): Einige Aspekte zur Biogeographie der Fransenflügler-Fauna der mittelatlantischen Inseln. – Natur und Museum **111** (3), 79–89, Frankfurt a. M.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Faunistische Briefe](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Strassen Richard zur

Artikel/Article: [Fransenflügler \(Thysanoptera\) am südlichen Waldrand des Forstes Assenheim in der Wetterau 29-36](#)