

148.

Die Tierwelt Schwabens, 20. Teil: Die Blattflöhe

Homoptera Sternorrhyncha (Psylloidea)

Von Heinz Fischer, Augsburg

Frühere Veröffentlichungen mit Blattflöhen aus Schwaben

Hermann Ross übergab 1916 das erste Ergebnis seiner planmässigen Bestandsaufnahme der Pflanzengallen Bayerns der Öffentlichkeit (Jena 1916). Er nennt unter den Gallenerzeugern 15 Arten Blattflöhe, jedoch ohne Ortsangabe; nur bei einer Art ist ein schwäbischer Fundort vermerkt, es ist damit die erste Art, die für Schwaben verzeichnet wurde: *Trioza rumicis* F.Löw

Stand 1916: 1 Art

Hermann Ross konnte 1922 dank zahlreicher Mitarbeiter einen Nachtrag zusammenstellen (Die Pflanzengallen Bayerns, im Band 17 der Berichte der Bay.Bot.Ges., München 1922). Bei neun Arten finden wir Fundorte aus Schwaben angegeben; acht Arten werden zum erstenmal genannt:

<i>Trioza agrophila</i>	<i>Trioza försteri</i>
- <i>apicalis</i>	- <i>proxima</i>
- <i>chrysanthemi</i>	- <i>thomasi</i>
- <i>femoralis</i>	- <i>urticae</i>

Stand 1922: 9 Arten

Heinz Fischer lieferte 1952 im 5. Bericht der Naturf.Ges.Augsbg. (Seite 117-118) die erste Liste von gesammelten Tieren; es waren 26 Arten, 23 davon neu für Schwaben:

<i>Livia juncorum</i>	<i>Psylla hippophaës</i>
<i>Rhinocola aceris</i>	- <i>phaeoptera</i>
<i>Aphalara calthae</i>	- <i>hartigi</i>
<i>Craspedolepta flavipennis</i>	- <i>insignis</i>
<i>Psyllopsis fraxini</i>	- <i>peregrina</i>
- <i>fraxinicola</i>	- <i>pyrisuga</i>
<i>Psylla fusca</i>	- <i>pulchra</i>
- <i>försteri</i>	- <i>nigrita</i>
- <i>alni</i>	<i>Trioza nigricornis</i>

Trioza maura
- *striola*
- *scotti*

Trioza galii
Bactericera perrisi

Stand 1952: 32 Arten

Wilhelm Wagner hat zur Verbreitung der *Trioza dispar* in dem Werke von H. Franz "Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt" (Seite 172) den Fundorte "Allgäu" mitgeteilt. Ich vermute, dass dieser Fund von K. Schmidt (1891 - 1940) stammt, der alljährlich zwischen 1930 und 1938 von seinem Urlaubsort Berg bei Fischen aus Wanzen sammelte. Hinter der Bezeichnung "Allgäu" verbergen sich 45 Fundorte aus einem Raume, der von Nord (Tiefenberg) nach Süd (Einödsbach) 19 km, von West (Riedberger Horn) nach Ost (Käser-Alpe) 15 km und vom tiefsten Punkt (Illerufer bei Fischen 755 m) bis zum höchsten (2000 m am Entschenkopf) 1245 Höhenmeter umfasst. K. Schmidt hat sehr genaue Fundorte und Futterpflanzen auf der Etikettenunterseite vermerkt. *Trioza dispar* ist neu für Schwaben.

Stand 1961: 33 Arten

J.A. Huber hat 1969 seine reichen Ergebnisse aus 30 Sammeljahren im 23. Bericht der Naturf. Ges. Augsburg. (Seite 137-204) in den "Pflanzengallen Schwabens" niedergelegt. Unter 20 Arten gallenerzeugenden Blattflöhen sind acht für Schwaben neu:

Aphalara polygona
Trichohermes walkeri
Trioza alacris
- *centranthi*

Trioza cerastii
- *flavipennis*
- *rhamni*
- *senecionis*

Stand 1969: 41 Arten

Bestehende Sammlungen

Meine eigene Sammlung umfasst 340 Stücke in 36 Arten. Sie wurden sämtliche von Herrn Dr. h. c. Wilhelm Wagner-Hamburg, dem einzigen Spezialisten dieser schwierigen Gruppe, bestimmt, wofür ich an dieser Stelle nochmals herzlichst danke. Neun Arten sind neu für Schwaben:

Aphalara exilis
Psylla alpina
- *breviantennata*
- *costalis*
- *melanoneura*

Psylla pruni
- *sorbi*
Trioza bohémica
- *viridula*

Stand 1972: 50 Arten

Mit dieser Zahl dürfte die Hälfte der in Schwaben lebenden Arten erfasst sein.

H.A.Schäfer	nennt	1949	für die Schweiz	95	Arten
H.J.Stammer	nennt	1950	für Deutschland	100	Arten
W.Wagner	nennt	1951	für Mitteleuropa	131	Arten
H.Franz	nennt	1961	für die Nordostalpen	102	Arten

Verzeichnis der bis Mitte 1972 in Schwaben festgestellten Arten

Namen und systematische Ordnung nach Wilhelm Wagner (in: H.Franz, Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, Band II, Seite 158 -179. Innsbruck 1961). Die Abkürzungen für die Landkreise vor den Fundorten sind die bei den Kraftfahrzeugnummern gebrauchten. Bei den Sammlern steht F für Heinz Fischer, H für J.A.Huber und R für K.Ruttmann.

Livia juncorum Latreille 1798

- A: Giesserufer 500 m im Haunstetter Wald B 27, 6.5.48 (F)
 DLG: Donauauen 425 m bei Dillingen auf *Juncus articulatus* (H)
 Peterswörth 430 m auf *Juncus articulatus* (Doppelbaur)
 DON: Höll 400 m bei Mertingen 7.5.35 (F)
 Schwalbtal 420 m auf *Juncus articulatus* (R)
 Schwalbtal 420 m auf *Juncus bulbosus* (R)
 SMÜ: Schwabmünchen 553 m auf *Juncus conglomeratus* (Klement)

Aphalara calthae Linné 1761

- A: Burgwalden 520 m 12.5.35 (F)
 DON: Höll 400 m bei Mertingen 22.3.36 (F)
 SMÜ: Lechfeld 515 m, 1 km südl.d.Königsbrunner Heide 27.8.45 (F)
 SF: Ochsenberg 1450 m bei Oberjoch 11.4.36 (F)
 Tirol: an der Rosanna 1200 m bei Pettneu 2.8.41 (F)

Die Tiere wurden 1947 bestimmt, vor der Abtrennung der Arten *polygona* Först., *longicauda* Sch. und *borealis* Hesn.Harr. Mindestens die ausseralpinen Tiere dürften zu *polygona* gehören.

Aphalara exilis Weber et Mohr 1804

- MOD: Elbsee 739 m 19.7.64 (Waldmann)
 an *Rumex acetosella* und *scutatus*

Aphalara polygona Förster 1848

- NÖ: Ries (im Mittel 440 m) auf *Polygonum lapathifolium* (R)

Craspedolepta flavipennis Förster 1848

- FÜS: Senkele-Ach 850 m 2.6.41 (F)
 SF: Gottesackerplateau 1900 m 11.7.47 (F)
 Schongau: Schwarzer Laich 750 m 15.6.36 (F)
 Tirol: Auf dem Weg von Schnann zur Ansbacher Hütte 2000 m 3.8.41 (F)
 Abblitjöchel 2200 m auf dem Weg vom Madau- ins Gramaistal
 5.8.41 (F). Lebt auf Compositen.

Rhinocola aceris Linné 1758

A: Kuhsee 490 m am Lech bei Hochzoll 25.5.47 (F)
auf Ahorn *Acer campestre*

Psylla alni Linné 1758

DON: Lohweiher 495 m bei Wemding 14.8.45 (F)
FÜS: Illasberg C 760 m 24.6.50 (F)
KF: Ingenried W (westlicher Waldrand) 676 m 29.7.64 (F)
Ingenried O (oberer Bach) 680 m 17.6.u.29.7.64 (F)
Ingenried U (unterer Bach) 668 m 29.7.64 (F)
Ingenried M (mittlerer Bach) 674 m 25.8.63 (F)
SF: Rohrmoos 1075 m am Weg zum Möser Hag 13.7.47 (F)
Württ.: Weil im Hegau 6.8.36 (F)
auf Schwarzerle *Alnus glutinosa*

Psylla alpina Förster 1848

SF: Bärgündele 1350 m am Wasserfall 1.8.52 (F)
Auf Grünerle *Alnus viridis*

Psylla brevantennata Flor 1861

FÜS: Lechdurchbruch Illasberg 760 m 13.5.51 (F)
auf Mehlbeere *Sorbus aria*

Psylla costalis Flor 1861

NÖ: Ries (im Mittel 440 m) auf Apfelbaum *Pirus malus* (R)

Psylla försteri Flor 1861

FÜS: Illasberg C 760 m 29.5.50 24.6.50 16.7.50 (F)
Illasberg K 755 m 25.6.50 17.7.50 (F)
KF: Ingenried W 676 m 7.8.63 25.8.63 6.7.64 12.8.64 (F)
Ingenried O 680 m 25.8.63 12.8.64 (F)
Ingenried M 674 m 7.8.63 25.8.63 (F)
Ingenried U 668 m 12.8.64 (F)
NÖ: Möttingen 418 m 8.49 (R)
Württ.: Weil im Hegau 6.8.36 (F)
auf Schwarzerle *Alnus glutinosa*

Psylla fusca Zetterstedt 1828

FDB: Kissinger Heide 500 m 28.6.39 2.7.39 21.6.42 (F)
FÜS: Illasberg N 772 m 19.7.50 (F)
Illasberg T 780 m 18.7.50 (F)
SF: Rappentalpenbach 1210 m 6.7.47 (F)
Rohrmoos 1075 m am Weg zum Möser Hag 13.7.47 (F)
Trettachbett 990 m bei Spielmannsau 17.7.47 (F)
Aichach: östliche Lechauen 445 m bei Langweid 25.6.59 (F)
Schongau: Riesen am Lech 730 m 24.7.42 u.29.7.46 (F)
auf Grauerle *Alnus incana*

Psylla hartigi Flor 1861

KF: In der Schand 680 m westlich Pforzen 7.6.36 (F)
auf Birke *Betula alba*

Psylla hippophaës Förster 1848

FDB: Kissinger Lechauen 0 29 495 m 17.6.47 (F)
auf Sanddörn Hippophae rhamnoides

Psylla insignis Förster 1848

A: Haunstetten Lech 495 m am Sebastians-Anstich 15.5.47 (F)
auf Weiden Salix caprea, incana, viminalis

Psylla melanoneura Förster 1848

NÖ: Ries (im Mittel 440 m) auf Weissdorn Crataegus oxyacantha (R)

Psylla nigrita Zetterstedt 1828

SF: Wildegundalpe 1310 m bei Immenstadt 5.4.37 (F)
auf Salweide Salix caprea

Psylla peregrina Förster 1848

A: Am Giesser w 36 500 m im Haunstetter Wald 6.6.48 (F)
KF: Ingenried U 668 m am unteren Bach 12.8.64 (F)
auf Weissdorn Crataegus oxyacantha und monogyna

Psylla phaeoptera F.Löw 1879

FDB: Kissinger Lechauen 495 m 17.6.47 (F)
auf Sanddorn Hippophae rhamnoides

Psylla pruni Scopoli 1763

NÖ: Ries (im Mittel 440 m) auf Zwetschge Prunus domestica und
Schlehe Prunus spinosa (R)

Psylla pulchra Zetterstedt 1840

A: Ablass 490 m beim Umgehungs kanal 29.3.36 (F)
Kuhsee 490 m bei Hochzoll 29.3.47 14.4.47 (F)
DON: Höll 400 m bei Mertingen 20.4.35 22.3.36 (F)
auf Weide Salix purpurea

Psylla pyrisuga Förster 1848

A: Kuhsee 490 m bei Hochzoll 18.4.48 (F)
SF: Wiedhagalpe 1600 m bei Oberjoch 8.4.42 (F)
auf Birnbaum Pyrus communis

Psylla sorbi Linné 1767

NÖ: Ries (im Mittel 440 m) auf Vogelbeere Sorbus aucuparia (R)

Psyllopsis fraxini Linné 1758

A: Ablass 490 m beim Umgehungs kanal 6.7.42 (F)
DLG: Donauauen 425 m bei Dillingen (H)
KE: Kreuztal 830 m (Klement)
LI: Eistobel 680 m (Klement)
Bösenreutin 430 m (H)
NÖ: Ehingen 440 m (R)
Maihingen 430 m (R)
Nördlingen 433 m (R)
auf Esche Fraxinus excelsior

Psyllopsis fraxinicola Förster 1848

KE: Römerweg 690 m am Lindenberger Ösch in Kempten 18.7.42 (F)
auf Esche *Fraxinus excelsior*

Trichohermes walkeri Förster 1848

DON: Höll 400 m bei Mertingen 27.8.68 (Doppelbaur)
Schwalbtal 420 m bei der Pfliegermühle (H)
FÜS: Hohenschwangau 810 m (Schulz)
Nesselwang 868 m (Schröppel)
NÖ: Amerbach 439 m (R)
Laub 415 m (R)
SMÜ: Schwabmünchen 553 m (Schuster)
auf Kreuzdorn *Rhamnus cathartica*

Trioza agrophila F.Löw 1888

MOD: Obergünzburg 740 m auf Kohldistel *Cirsium oleraceum* (Juch)

Trioza alacris Flor 1861

DLG: Dillingen 430 m auf Lorbeer *Laurus nobilis* (H)

Trioza apicalis Förster 1848

FÜS: Illasberg K 755 m 25.6.50 17.7.50 (F)
Illasberg 760 m 13.5.51 (F)
Füssen 810 m auf *Laserpitium latifolium* (Schulz)
KF: In der Schand 680 m bei Pforzen 7.6.36 (F)
KE: Ulmer Tal 800 m auf *Angelica sylvestris* (Klement)
SF: Hölltobel 950 m auf *Laserpitium latifolium* (Hirth)
Oytal 1000 m auf *Laserpitium latifolium* (Juch)
Oberstdorf 800 m auf *Angelica sylvestris* (Juch)
Oytal 1000 m auf *Chaerophyllum hirsutum* (Juch)

Trioza bohemica Sulc 1913

SF: Rohrmoos 1075 m am Weg zum Möser Hag 13.7.47 (F)

Trioza centranthi Vallot 1829

NÖ: Fremdingen 460 m auf *Valerianella dentata* (R)

Trioza cerastii F.Löw 1847

DON: Schwalbtal 420 m auf *Cerastium vulgatum* (R)
Sonderhof 480 m - - - (R)
Kohlenbachtal 430 m - - - (R)
FÜS: Kienberg 880 m - - - (Doppelbaur)
NÖ: Öttinger Forst 470 m - - - (R)
SF: Schlappolt 1800 m - viscosum (H)
Warmatsgund 1330 m - - - (H)

Trioza chrysanthemi F.Löw 1877

SF: Oberstdorf 800 m auf *Chrysanthemum leucanthemum* (Juch)
Höflealpe 1330 m - - - (Ludwig)
Fellhorn 1800 m - - - (H)

Trioza dispar F.Löw 1879

FÜS: Alatsee 866 m auf *Taraxacum officinale* (Schulz)
KE: Kreuztal 830 m - - - (Klement)

SF: Allgäu (760 m, sofern der Fundort in der Nähe von Berg bei Fischen liegt; die Kuhblume *Taraxacum officinale* steigt im Allgäu bis 2510 m auf (K.Schmidt nach W.Wagner)

Trioza femoralis Förster 1848

SF: Ochsenberg 1450 m bei Oberjoch 11.4.36 (F)
Rohrmoos 1075 m am Weg zum Möser Hag 13.7.47 (F)
Einödsbach 1200 m auf *Alchemilla vulgaris* (Juch)
Hörnlealpe 1185 m auf *Alchemilla alpina* (Ludwig)

Trioza flavipennis Förster 1848

DLG: Donauauen 425 m bei Dillingen auf *Aegopodium podagraria* (H)
DON: Ronheim 410 m - - - (R)
FÜS: Alatsee 866 m - - - (Schulz)
KF: In der Höll 655 m bei Ingenried 5.6.58 (F)
KE: Kreuztal 830 m auf *Aegopodium podagraria* (Klement)
LI: Eistobel 680 m - - - (Klement)
NÖ: Ries (im Mittel 440 m) - - - (R)
SF: Oberstdorf 800 m - - - (H)

Trioza försteri Meyer-Dür 1871

FÜS: bei Pfronten 900 m auf *Mycelis muralis* (Mayr)

Trioza galii Förster 1848

FDB: Kissinger Heide 500 m 21.6.42 (F)
SF: Rohrmoos 1075 m am Weg zum Möser Hag 13.7.47 (F)
auf *Galium*-Arten

Trioza maura Förster 1848

A: Kuhsee 495 m bei Hochzoll 10.5.35 u.15.4.36 (F)
auf *Salix*-Arten

Trioza nigricornis Förster 1848

SF: Trettachbett 990 m bei Spielmannsau 17.7.47 (F)

Trioza proxima Flor 1861

FÜS: Saloberalpe 1080 m bei Pfronten auf *Hieracium pilosella* (Bormüller)
Kienberg 880 m - - - - - (Mayr)

Trioza rhamni Schrank 1801

DON: Höll 400 m auf *Rhamnus catharticus* (H)
NÖ: Ofnet 520 m - - - (H)

Trioza rumicis F.Löw 1879

(Vollmann)

SF: zwischen Schrecksee und Taufersalpe 1550 m auf *Rumex scutatus*
Einödsbach 1250 m auf *Rumex scutatus* (Juch)
Söllerkopf 1850 m - - - *arifolius* (Hofmann)

Trioza scotti F.Löw 1879

A: Haunstetter Wald D 31 500 m auf *Berberis vulgaris* 5.10.47 (F)

Trioza senecionis Scopoli 1763

KE: Kreuztal 830 m auf *Senecio alpinus* (Klement)

Trioza striola Flor 1861

DON: Höll 400 m bei Mertingen 2.6.35 (F)
FÜS: Lechauen 780 m bei Waltenhofen 14.5.37 (F)

Trioza thomasi F.Löw 1888

SF: Faltenbach 1200 m bei Oberstdorf auf Homogyne alpina (Juch)

Trioza urticae Linné 1758

A: Göggingen 490 m auf Urtica urens (Kollmann)
Welden 470 m auf Brennessel 5.7.42 (F)
DON: Höll 400 m auf Brennessel 21.5.35 22.3.36 20.6.37 (F)
FÜS: Pfronten 880 m auf Urtica dioica (Mayr)
SF: Rohrmoos 1075 m am Weg zum Möser Hag 13.7.47 (F)
Vorarlberg: Lagutzbach 900 m bei Raggal 24.7.41 (F)

Trioza viridula Zetterstedt 1828

FÜS: Illasberg K 755 m auf Cirsium 25.6.50 (F)

Bactericera perrisi Puton 1876

FDB: Kissinger Heide 500 m 21.6.42 (F)
DON: Höll 400 m bei Mertingen 8.10.33 (F)

Verzeichnis der 79 schwäbischen und 8 ausserschwäbischen Fundorte

(In Klammern ist bei jedem Fundort die Zahl der dort festgestellten Blattfloharten beigefügt).

Stadt Augsburg: 6 Fundorte mit 9 Arten.

Ablass-Umgehungskanal 485 m (2), Kuhsee bei Hochzoll 490 m (4), Haunstetten-Lech = Sebastiansanstich 495 m (1), Haunstetter Wald D 31 505 m (1), Giesser w 36 im Haunstetter Wald 505 m, Giesser B 27 im Haunstetter Wald 500 m (1).

Landkreis Augsburg: 3 Fundorte mit 2 Arten

Burgwalden 520 m (1), Göggingen 490 m (1), Welden 470 m (1).

Stadt- und Landkreis Dillingen: 3 Fundorte mit 4 Arten.

Dillingen 430 m (1), Donauauen bei Dillingen 425 m (3), Peterswörth 430 m (1).

Landkreis Donauwörth: 6 Fundorte mit 11 Arten

Höll 400 m bei Mertingen (8), Kohlenbachtal 430 m (1), Lohweiher 495 m bei Wemding (1), Ronheim 410 m (1), Schwalbtal 420 m bei der Pfliegermühle (3), Sonderhof 480 m (1).

Landkreis Friedberg: 2 Fundorte mit 5 Arten

Kissinger Heide 500 m (3), Lechauen Kissing 495 m (2).

Landkreis Füssen: 14 Fundorte mit 15 Arten

Alatsee 866 m (2), Füssen 810 m (1), Hohenschwangau 810 m (1), Illasberg 760 m (2), Illasberg G 760 m (2), Illasberg K (3), Illasberg N 772 m (1), Illasberg T 780 m (1), Kienberg bei Pfronten 880 m (2), Nesselwang 868 m (1), bei Pfronten 880-900 m (2), Saloberalpe bei Pfronten 1080 m (1), Senkele-Ach 850 m (1), Waltenhofen Lechauen 780 m (1).

Landkreis Kaufbeuren: 6 Fundorte mit 6 Arten

In der Höll bei Ingenried 655 m (1), Ingenried M 674 m (2), Ingenried O 680 m (2), Ingenried U 668 m (3), Ingenried W 676 m (2), In der Schand bei Pforzen 680 m (2).

Stadt- und Landkreis Kempten: 3 Fundorte mit 6 Arten

Römerweg in Kempten 690 m (1), Kreuztal 830 m (4), Ulmer Tal 800 m (1)

Landkreis Lindau: 2 Fundorte mit 2 Arten

Bösenreutin 430 m (1), Eistobel 680 (2)

Landkreis Marktoberdorf: 2 Fundorte mit 2 Arten

Elbsee 739 m (1), Obergünzburg 740 m (1).

Landkreis Nördlingen: 10 Fundorte mit 12 Arten

Amerbach 439 m (1), Ehingen 440 m (1), Fremdingen 460 m (1), Laub 415m (1), Maihingen 430 m (1), Möttingen 418 m (1), Nördlingen 433 m (1), Ofnet 520 m (1), Öttinger Forst 470 m (1), Ries, im Mittel 440 m (6).

Landkreis Schwabmünchen: 2 Fundorte mit 3 Arten

Lechfeld 1 km südlich der Königsbrunner Heide, 515 m (1), Schwabmünchen 553 m (2).

Landkreis Sonthofen: 20 Fundorte mit 19 Arten

Bärgünde 1350 m (1), Einödsbach 1200-1250 m (2), Faltenbach 1200 m (1), Fellhorn 1800 m (1), Gottesackerplateau 1900 m (1), Höflealpe 1330 m (1), Hölltobel 950 m (1), Hörnlealpe 1185 m (1), Oberstdorf 800 m (4), Ochsenberg 1450 m bei Oberjoch (2), Oytal 1000 m (1), Rapenalpenbach 1210 m (1), Rohrmoos 1075 m (6), Schlappolt 1800 m (1), Schrecksee-Taufersalpe 1550 m (1), Söllerkopf 1850 m (1), Trettach-

bett 990 m (2), Warmatsgund 1330 m (1), Wiedhag bei Oberjoch 1600 m (1), Wildegundalpe 1310 m (1),

Landkreis Aichach: 1 Fundort mit 1 Art

Langweid Lechauen Ostufer 445 m (1)

Landkreis Schongau: 2 Fundorte mit 2 Arten

Schwarzer Laich 750 m (1), Riesen Lech 730 m (1).

Landeck-Tirol: 3 Fundorte mit 2 Arten

Alblitjöchel 2200 m (1), Am Weg von Schnann zur Ansbacher Hütte 2000 m (1), Pettneu im Stanzer Tal 1200 m (1).

Bludenz-Vorarlberg: 1 Fundort mit 1 Art

Marulbach bei Raggal 900 m (1)

Württemberg: 1 Fundort mit 2 Arten

Weil im Hegau (2)