

Nachweise cecidogener Diptera in Westthüringen (Insecta: Diptera: Cecidomyiidae, Anthomyiinae, Trypitiidae)

MARTIN OSCHMANN, Bernburg

Zusammenfassung

In Westthüringen wurden in den Jahren 1968 und 1969 Pflanzengallen (Cecidien) gesammelt. An ihrer Erzeugung waren 145 Dipterenarten (139 Cecidomyiidae, 1 Anthomyiinae, 5 Trypitiidae) beteiligt.

Summary

Records of cecidogenetic Diptera in Western Thuringia (Insecta: Diptera: Cecidomyiidae, Anthomyiinae, Trypitiidae)

Between 1968 and 1969 plant galls (Cecidia) were collected in the Western Thuringia (Germany). The galls found were induced by 145 species of Diptera: 139 Cecidomyiidae, 1 Anthomyiinae, 5 Trypitiidae.

1. Einleitung

Obwohl Gallen an Pflanzen recht auffällige Erscheinungen und daher leicht zu beobachten sind, fanden sie sowohl von den Floristen als von den Faunisten wenig Beachtung. Als Verf. 1968 und 1969 im Westthüringer Raum, etwa zwischen Eisenach im Westen und Ilmenau im Osten, Erfurt im Norden und dem Südrand des Thüringer Waldes, die Beobachtungen aufnahm, lagen hier neben Einzelmeldungen (THOMAS 1893, 1911, LANGE 1936) nur die posthum publizierten Angaben von JAAP (1924/25) vor. Ein Vergleich der neuen Meldungen mit den Literaturangaben zeigt, daß hier noch weitere Arten zu erwarten sind. Die Fundortdichte ist noch so gering, daß sich von kaum einer Art ein Verbreitungsbild gewinnen läßt. Es deutet sich für diese monophagen Insekten aber schon an, daß sie nicht überall auftreten, wo ihre Wirtspflanzen vorkommen, sondern noch weitere Faktoren für ihre Verbreitung verantwortlich sind. So soll diese Veröffentlichung auch als Anregung verstanden werden, durch neue Beobachter die faunistische Cecidologie voranzubringen. - Die Pflanzen wurden nach ROTHMALER (1982) benannt, die Dipteren nach BUHR (1964, 1955).

A. Cecidomyiidae (Gallmücken), Wirtspflanzen und Fundorte

Acer campestre (Feld-Ahorn)

1. *Atrichosema aceris* KFFR. - JAAP (1924): Plaue. Martinroda, Veronikaberg.
2. *Drisina glutinosa* GIARD - JAAP (1924): Wachsenburg. Martinroda, Veronikaberg.
3. *Dasyneura aceracrispans* (KFFR.) - JAAP (1924): Martinroda, Veronikaberg. Erfurt, Steigerwald.

Acer platanoides (Spitz-Ahorn)

4. „*Dasyneura vitrina* (KFFR.)” - Bad Thal, Scharfenberg. Schmerbach, Gr. Wartberg. Waltershausen, Nordhang des Burgberges.

Acer pseudo-platanus (Berg-Ahorn)

- 4a. „*Dasyneura vitrina* (KFFR.)” - JAAP (1924): Ilmenau. Wachsenburg. Tambach, Spitterfall.
- 2a. *Drisina glutinosa* GIARD - JAAP (1924): Wachsenburg. Stützerbach.
5. *Contarinia acerplicans* (KFFR.) - JAAP (1924): Stützerbach.
- 3a. *Dasyneura aceracrispans* (KFFR.) - JAAP (1924): Stützerbach.

Achillea millefolium (Gemeine Schafgarbe)

6. *Rhopalomyia millefolii* H.L.W. - JAAP (1924): Erfurt; Steigerwald.

Alnus incana (Grau-Erle)

7. *Dasyneura alni* (F. L.W.) - JAAP (1924): Plaue. Stützerbach. Tambach.

Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)

- 7a. *Dasyneura alni* (F.L.W.) - Finsterbergen, oberes Leinatal bei Sängerbrücke. JAAP (1924): Tambach.
8. *Japiella clethrophila* RÜBS. - JAAP (1924): Ilmenau.

Astragalus glycyphyllos (Bärenschote)

9. *Dasyneura glycyphylli* RÜBS. - BUHR (1964): Eisenach.

Astragalus cicer (Kicher-Tragant)

- 9a. *Dasyneura glycyphylli* RÜBS. - JAAP (1924): Plaue.

Betula pendula (Hänge-Birke)

10. *Plemeliella betulicola* (KFFR.) - JAAP (1924): Ilmenau.

Bupleurum falcatum (Sichel-Hasenohr)

11. *Kiefferia pimpinellae* (F. L.W.) - Wutha, Kl. Hörselberg.

Bupleurum longifolium (Langblättriges Hasenohr)

12. *Parallelodiplosis bupleuri* (RÜBS.) - JAAP (1924): Martinroda, Veronikaberg.

Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)

13. *Geocrypta trachelii* (WACHTL) - JAAP (1924): Tambach, Ebertswiese.
14. *Dasyneura campanulae* RÜBS. - JAAP (1924): Tambach.

Campanula rapunculoides (Acker-Glockenblume)

15. *Dasyneura acuminata* RÜBS. - LANGE (1936): Waltershausen.
16. *Contarinia campanulae* KFFR. - JAAP (1924): Plaue.

Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)

17. *Dasyneura cardaminicola* RÜBS. - JAAP (1924): Gehlberg, Schneetiegel. Schmiedefeld. Tambach.

Carpinus betulus (Hainbuche)

18. *Zygobia carpini* (F.L.W.) - Eisenach, Brauertal; Wilhelmsthaler See. Kittelsthal, Steinbruch. Bad Thal, oberer Ortseingang; Scharfenberg. Seebach, östlicher Ortseingang; zwischen Struth und Kl. Wartberg; im Ort. Schmerbach, Goldberg. Winterstein, Dachslöchergraben; Fuchshüttengrund. Schwarzhausen, Straße nach Sondra. Langenhain, im Ort, Kalkberg. Waltershausen, Westhang des Burgberges. Schnepfenthal, Geitzenberg. Friedrichroda, Reinhardsberg. Georgenthal, Aue. Schwabhausen, Weinberg. Gotha, Nordhang des Kl. Seeberges; Park. Weingartener Holz. Schnellbach. Struth-Helmershof.

Carum carvi (Wiesen-Kümmel)

19. *Lasioptera carophila* F. L.W. - Wahlwinkel, Wolfsschlucht.
11a. *Kiefferia pimpinellae* (F. L.W.) - Weingarten.

Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)

20. *Loewiola centaureae* (F.L.W.) - Langenhain, Kalkberg. Brüheim, Leichberg.

Centaurea scabiosa (Skabiosen-Flockenblume)

- 20a. *Loewiola centaureae* (F.L.W.) - JAAP 1924 - Erfurt, Schwellenburg. Wachsenburg. Veronikaberg. Plaue.

Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)

21. *Cranobeta corni* (GIRAUD) - Wutha, Kl. Hörselberg. Seebach, östlicher Ortseingang. Arnstadt, Jonastal.

Corylus avellana (Gemeine Haselnuß)

22. *Contarinia corylina* (F. Lw.) - Bad Thal, Scharfenberg. Sätelstädt, Mittelburg. Fischbach, Grübelsberg. Schnepfenthal, NSG Oberhardt; Wachkopf. Friedrichroda, Lämmerweide. Ernstroda, Hochrück. Catterfeld, Eichel. Gotha, Gr. Seeberg. Schwabhausen, Weinberg. Ballstädt, Fahner Höhe.

Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)

23. *Dasyneura crataegi* (Wtz.) - LANGE (1936): Arnstadt. JAAP (1924): Plaue. Tambach.

Cynanchum vincetoxicum (Weiße Schwalbenwurz)

24. *Contarinia asclepiadis* (GIRAUD) - JAAP (1924): Plaue.

Daucus carota (Wilde Möhre)

- 11b. *Kiefferia pimpinellae* (. Lw.) - Wutha., Kl. Hørselberg. Kittelsthal, Steinbruch. Teutleben. Rödichen, Hasenwinkel. Wahlwinkel, Wolfsschlucht. Friedrichroda, Lämmerweide. Gotha, Kl. Seeberg im Gipsbruch. Gr. Seeberg, NSG Heilige Lehne; bei Seebergen. Fahner Höhe, Weiße Hütte; Ballstädter Holz.

- 19a. *Lasioptera carophila* F. Lw. - Wutha, Kl. Hørselberg. Kittelsthal, Steinbruch. Schmerbach, Galgenkopf. Langenhain, Kalkberg. Wahlwinkel, Wolfsschlucht. Waltershausen, Kräuterviese. Rödichen, Hasenwinkel. Teutleben, westlich des Ortes. Weingarten, nordöstlich des Ortes. Friedrichswerth, Leichberg. Eberstädt, Windenberg. Goldbach, Goldberg. Gotha, Kl. Seeberg; Galberg; Klinge; Gr. Seeberg, NSG Heilige Lehne; Fahner Höhe, Bienstädter Warte; Weiße Hütte; Ballstädter Holz.

Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)

25. *Dasyneura kiefferiana* (RÜBS.) - JAAP (1924): Stützerbach. Friedrichroda. Inselfberg.
26. *Dasyneura epilobii* (F. Lw.) - JAAP (1924) - Ilmenau. Stützerbach. Inselfberg. Tambach.

Erysimum durum (Harter Schotendotter)

27. *Bayeria erysimi* RÜBS. - JAAP (1924): Erfurt, Schwellenburg.

Euphorbia virgata (Ruten-Wolfsmilch)

28. *Dasyneura loewi* (Mik) - JAAP (1924): Plaue.

Euphorbia cyparissias (Zypressen-Wolfsmilch)

- 28a. *Dasyneura loewi* (Mik) - JAAP (1924): Wachsenburg. Plaue.
29. *Dasyneura subpatula* (BREMI) - Eisenach, Petersberg. Wutha, Kl. Hørselberg. Gr. Hørselberg, Südhang. Sätelstädt, Straße nach Lupnitz. Weingartener Holz. Teutleben, westlich des Ortes. Langenhain, Kalkberg. Gotha, Gipsbruch am Kl. Seeberg. Gr. Seeberg, NSG Heilige Lehne. Schwabhausen, Weinberg. Günthersleben, Weinberg. Goldbach, Steinberg; Goldberg. Friedrichswerth, Leichberg. Eberstädt, Windenberg. Brüheim, Leichberg. Fahner Höhe, Bienstädter Warte. Ballstädt, Obermühle. Mühlberg, Südhang von Burg Gleichen. Gossel, Jonastal. Arnstadt, Weinberg; Mittlerer Weinberg. Holzhausen. Röhrensee. Förtha, Halde an der Straße nach Marksuhl.; Gasthaus Waldfisch. JAAP (1924): Wachsenburg. Plaue.
30. *Bayeria capitigena* (BREMI) - Wutha, Kl. Hørselberg. Langenhain, Kalkberg. Rödichen, Wachkopf; Friedrichroda, Hochrück; Dachsberg. Ernstroda, Hochrück; Dörrberg. Catterfeld, Eichel. Schönau v.d.W., Kummelberg. Gotha, Kl. Seeberg. Gr. Seeberg, NSG Heilige Lehne. Goldbach, Goldberg. Friedrichswerth, Leichberg. Fahner Höhe, Ballstädter Holz. NSG Alperstedter Ried. Mühlberg, Burg Gleichen. Röhrensee, Gipshügel. Holzhausen, Gipshügel. Arnstadt, Mittlerer Weinberg; Jonastal mehrfach bis Straßeneinmündung Gossel. Gräfenroda, Weiße Stein; Kammerberg. Dosdorf. Martinroda, Veronikaberg. Asbach, auf Zechstein. JAAP (1924): Erfurt, Schwellenburg. Arnstadt. Wachsenburg. Plaue.
31. *Dasyneura capsulae* (KFFR.) - Gotha, Kl. Seeberg im Gipsbruch.

Fagus sylvatica (Rot-Buche)

32. *Hartigiola annulipes* (HTG.) (Buchengallmücke) - Eisenach, Brauertal; Wilhelmsthal. Kittelsthal, Steinbruch. Bad Thal, Scharfenberg. Gr. Hørselberg. Seebach, Sportplatz; östlich des Ortes; Struth; Kl. Wartberg. Schmerbach, Gr. Wartberg. Winterstein, Dachslöchergraben; Hohe Heide. Gr. Inselfberg. Kalte Heide. Heuberg. Tanzbuche. Simmetsberg. Regenberg. Tabarz, Felsental;

Russenbrücke. Waltershausen, Burgberg. Schnepfenthal, Wachkopf; Geitzenberg. Friedrichroda, Reinhardsberg; Dachsberg; Puschkinpark. Reinhardsbrunn, an schlitzblättriger Buche. Ernstroda, Dörrberg; Hochrück. Engelsbach, Querberg. Catterfeld, Bergklaus. Georgenthal, Wachkopf. Gotha, Klinge und Nordhang am Galberg; Kl. Seeberg. Weingartener Holz. Fahner Höhe, Weiße Hütte. Mühlberg, Schloßleite. Gräfenroda, Weiße Stein. Geraberg, Straße nach Elgersburg. Kleinschmalkalden, Kniebreche. Seligenthal, Straße nach Hohleborn. Helmershof, Hohes Rod. Asbach. JAAP (1924): Wachsenburg. Gehlberger Mühle.

33. *Mikiola fugi* (HTG.) (Buchenblattgallmücke) - Eisenach, Brauertal; Wilhelmsthal. Bad Thal, Scharfenberg. Kittelsthal, Steinbruch. Schmerbach, Gr. Wartberg. Winterstein, Dachslöchergraben. Gr. Inselsberg, Grenzwiese. Brotterode, Gr. Jagdberg; Kalte Heide. Tabarz, Wagenberg; Felsental. Friedrichroda, Tanzbuche; Heuberg; Ungeheurer Grund; Reinhardsberg; Schwarzbach. Seebach, östlicher Ortseingang; Kl. Wartberg; Struth. Waltershausen, Burgberg. Park Reinhardsbrunn, an schlitzblättriger Buche. Schnepfenthal, Geitzenberg. Ernstroda, Hochrück; Dörrberg. Georgenthal, Wachkopf. Gräfenroda, Dorfstelle Lütische; Weiße Stein. Geraberg, Straße nach Elgersburg. Martinroda, Veronikaberg. Kleinschmalkalden, Langer Bach. Seligenthal, Straße nach Hohleborn. Rotterode, Hohes Rod. Asbach. - Auch bei Schwarzburg. Oberweißbach. Deesbach. Leibig. JAAP (1924): Wachsenburg. Martinroda, Veronikaberg. Ilmenau. Stützerbach. Gehlberger Mühle. Schmiedefeld. Friedrichroda. Inselsberg. Tambach.
34. *Contarinia fugi* RÜBS. (Buchenknospen-Gallmücke) - JAAP (1924): Schmiedefeld. Tambach.
35. *Phegomyia fugicola* (KFFR.) - JAAP (1924): Stützerbach. Veronikaberg.
36. Ungeklärte Gallmücke (Nr. 2671 bei BUHR, 1964) - Eisenach, Wilhelmsthal. Langenhain. Waltershausen, Burgberg. Friedrichroda, Dachsberg nahe Dammühle. Gotha, Nordhang Kl. Seeberg. Fahner Höhe, Bienstädter Warte. Marksuhl, Halde an der Straße nach Förtha.

Filipendula ulmaria (Echtes Mädesüß)

37. *Dasyneura ulmariae* (BREMI) - Winterstein, Fuchshüttengrund. Friedrichroda, Lochwiese unterhalb des Heuberghauses. Finsterbergen, Waldschlößchen. Tambach-Dietharz, Schmalwassergrund; Spittergrund. Kleinschmalkalden, oberer Ortseingang. Brotterode, Straße nach der Grenzwiese. Georgenthal, Erfgrund; Faule Wiese am Hirzberg. NSG Al perstedter Ried. - Auch bei Oberweißbach, Weg nach Unterweißbach.
38. *Dasyneura pustulans* (RÜBS.) - JAAP (1924): Erfurt, Steigerwald. Friedrichroda. Tambach. Dietharz.

Fraxinus excelsior (Gemeine Esche)

39. *Dasyneura fraxinea* (KFFR.) - Tabarz, Lauchgrund.

Galeobdolon luteum (Goldnessel)

40. *Dasyneura galeobdolonis* (WTZ.) - JAAP (1924): Ilmenau. Erfurt, Steigerwald.

Galium uliginosum (Moor-Labkraut)

41. *Dasyneura hygrophila* (MIK) - Friedrichroda, Kesselgraben.

Galium palustre (Sumpflabkraut)

- 41a. *Dasyneura hygrophila* (MIK) - JAAP (1924): Tambach. Dietharz.

Galium aparine (Kletten-Labkraut)

42. *Macrolabis jaapi* RÜBS. - JAAP (1924): Ilmenau. Tambach.

Galium pumilum (Heide-Labkraut)

43. *Trotteria galii* (H. Lw.) (Einmieterin bei *Schizomyia galiorum* KFFR.) - JAAP (1924): Tambach.
44. *Geocrypta galii* (H. Lw.) - JAAP (1924): Veronikaberg. Ilmenau. Stützerbach. Gehlberger Mühle. Tambach, Ebertswiese.

Galium sylvaticum (Wald-Labkraut)

- 44a. *Geocrypta galii* (H. Lw.) - JAAP (1924): Martinroda, Veronikaberg.

Galium mollugo (Wiesen-Labkraut)

- 44b. *Geocrypta galii* (H. Lw.) - JAAP (1924): Plaue. Stützerbach. Tambach.

Galium verum (Echtes Labkraut)

- 44c. *Geocrypta galii* (H. Lw.) - JAAP (1924): Wachsenburg.

Galium hircynicum (Harz-Labkraut)

- 44d. *Geocrypta galii* (H. Lw.) - JAAP (1924): Gehlberger Mühle. Stützerbach. Schmiedefeld. Tambach, Ebertswiese. Friedrichroda. Inselsberg.

Genista tinctoria (Färber-Ginster)

45. *Jaapiella genisticola* (F. Lw.) - JAAP (1924): Tambach.

Heracleum sphondylium (Gemeine Bärenklau)

46. *Macrolabis corrugans* (F. Lw.) - JAAP (1924): Arnstadt. Haarhausen. Plaue. Stützerbach.
47. *Contarinia nicolayi* (RÜBS.) - JAAP (1924): Plaue.

Hieracium silvaticum (Wald-Habichtskraut)

48. *Cystiphora hieracii* (F. Lw.) - Seebach, Kl. Wartberg. Schmerbach, Gr. Wartberg. Tabarz, Lauchgrund am Kl. Wagenberg; Schweizerhaus. Kleinschmalkalden, Kniebreche. Schnellbach. JAAP (1924): Erfurt, Steiger. Stützerbach. Schmiedefeld. Tambach.
49. *Jaapiella cirsiicola* (RÜBS.) - JAAP (1924): Gehlberger Mühle.

Hieracium laevigatum (Glattes Habichtskraut)

- 48a. *Cystiphora hieracii* (F. Lw.) - Langenhain.

Hieracium lachenalii (Gemeines Habichtskraut)

50. *Contarinia pilosellae* KFFR. - JAAP (1924): Stützerbach.
48b. *Cystiphora hieracii* (F. Lw.) - JAAP (1924): Stützerbach. Tambach.

Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)

51. *Macrolabis pilosellae* (BINNIÉ) - JAAP (1924): Plaue. Tambach. Stützerbach.
50b. *Contarinia pilosellae* KFFR. - JAAP (1924): Stützerbach.
49a. *Jaapiella cirsiicola* (RÜBS.) - JAAP (1924): Stützerbach.

Hieracium sp. (unbestimmtes Habichtskraut)

- 48c. *Cystiphora hieracii* (F. Lw.) - Winterstein, Fuchshüttengrund.

Hippocrepis comosa (Hufeisenklee)

52. *Dasyneura geisenheyneri* (KFFR.) - JAAP (1924): Martinroda, Veronikaberg.

Hypericum perforatum (Tüpfel-Hartheu)

53. *Dasyneura hyperici* (BREMI) - JAAP (1924): Tambach.

Hypericum maculatum (Kanten-Hartheu)

- 53a. *Dasyneura hyperici* (BREMI) - JAAP (1924): Stützerbach. Schmiedefeld. Tambach, Ebertswiese, Inselsberg.

Inula conyza (Dürrwurz-Alant)

54. *Neomikiella beckiana* (MIK) - JAAP (1924): Plaue.

Juniperus communis (Gemeiner Wacholder)

55. *Oligotrophus juniperinus* (L.) - JAAP (1924): Plaue. Martinroda, Veronikaberg.

Knautia arvensis (Acker-Witwenblume)

56. *Japiella knautiae* RÜBS. - Struth-Helmershof, am Sportplatz. JAAP (1924): Tambach, Ebertswiese.

Lamium maculatum (Gefleckte Taubnessel)

57. *Macrolabis lamii* RÜBS. - Schmerbach, Gr. Wartberg. Winterstein, Dachslöchergraben. Tabarz, Wilder Graben; NSG Kl. Wagenberg. Helmershof.

Lamium album (Weiße Taubnessel)

- 57a. *Macrolabis lamii* RÜBS. - JAAP (1924): Tambach.

Laserpitium latifolium (Breitblättriges Laserkraut)

58. *Macrolabis laserpitii* RÜBS. - JAAP (1924): Martinroda, Veronikaberg.

Lathyrus tuberosus (Knollen-Platterbse)

59. *Contarinia „lathyri* KFFR.” - JAAP (1924): Plaue.

Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)

60. *Japiella volvens* RÜBS. - JAAP (1924): Tambach, Ebertswiese.

Lathyrus heterophyllus (Verschiedenblättrige Platterbse)

61. *Geocrypta heterophylli* RÜBS. - JAAP (1924): Plaue.

Lathyrus linifolius (Berg-Platterbse)

62. *Lathyromyza schlehtendali* (KFFR.) - JAAP (1924): Stützerbach. Schmiedefeld. Tambach, Ebertswiese.

Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)

63. *Placochela ligustri* (RÜBS.) - JAAP (1924): Plaue.

Lilium martagon (Türkenbund-Lilie)

64. „*Contarinia lili* KFFR.” - THOMAS (1893): Bei Ohrdruf.

Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)

65. „*Dasyneura excavans* (KFFR.)” - THOMAS (1893): Ohrdruf, Stotterhain. Wölfis, Hardt.

66. „*Dasyneura xylostei* (KFFR.)” - LANGE (1936): Arnstadt.

Lotus uliginosus (Sumpf-Hornklee)

67. *Contarinia loti* (DE GEER) - JAAP (1924): Tambach, Ebertswiese.

Lotus corniculatus (Gemeiner Hornklee)

67a. *Contarinia loti* (DE GEER) - Plaue. Martinroda, Veronikaberg. Tambach, Ebertswiese.

68. *Contarinia barbichei* (KFFR.) - JAAP (1924): Stützerbach. Friedrichroda.

Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)

69. „*Japiella „praticola* (KFFR.) - JAAP (1924): Stützerbach.

Malus sylvestris (Wild-Apfel)

70. *Dasyneura mali* (KFFR.) (Apfelblattgallmücke) - JAAP (1924): Arnstadt, Wachsenburg.

Medicago sativa (Saat-Luzerne)

71. *Dasyneura ignorata* (WACHTL) - JAAP (1924): Plaue.

72. *Jaapiella medicaginis* (RÜBS.) - JAAP (1924): Plaue.

73. *Contarinia medicaginis* KFFR. - JAAP (1924): Plaue.

Medicago falcata (Sichel-Luzerne)

71a. *Dasyneura ignorata* (WACHTL) - JAAP (1924): Wachsenburg.

73a. *Contarinia medicaginis* KFFR. - JAAP (1924): Plaue.

Onobrychis viciifolia (Saat-Esparsette)

74. *Bremiola onobrychidis* (BREMI) - JAAP (1924): Wachsenburg.

75. *Contarinia onobrychidis* KFFR. - JAAP (1924): Plaue. Martinroda.

Ononis repens (Kriechende Hauhechel)

76. „*Asphondylia frauenfeldi* KFFR.” - Catterfeld, Bergklaus.

Ononis spinosa (Dornige Hauhechel)

76a. „*Asphondylia frauenfeldi* KFFR.” - Gotha, Gipsbruch am Kl. Seeberg.

Pastinaca sativa (Gemeiner Pastinak)

19b. *Lasioptera carophila* F. LW. - Kittelsthal, Steinbruch.

Phyteuma spicatum (Ährige Teufelskralle)

77. *Dasyneura phyteumatis* (F. Lw.) - JAAP (1924): Gehlberger Mühle. Stützerbach. Tambach, Ebertswiese.

Phyteuma orbiculare (Kopfige Teufelskralle)

77a. *Dasyneura phyteumatis* (F. Lw.) - JAAP (1924): Tambach, Ebertswiese.

Picea abies (Gemeine Fichte)

78. *Kaltenbachiola strobi* (Wtz.) - JAAP (1924): Stützerbach.

Picris hieracioides (Gemeines Bitterkraut)

79. *Contarinia picridis* (KFFR.) - JAAP (1924): Plaue.

Pimpinella saxifraga (Kleine Pimpinelle)

19c. *Lasioptera carophila* F. Lw. - Tabarz, Russenbrücke. Rödichen, Hasenwinkel. Ernstroda, Dörrberg. Catterfeld, Bergklause. Gotha, Gipsbruch am Kl. Seeberg.

11c. *Kiefferia pimpinellae* (F. Lw.) - Rödichen, Wachkopf. Friedrichroda, Lämmerweide. Catterfeld, Bergklause. Gotha, Klinge am Galberg. JAAP (1924): Plaue.

Poa nemoralis (Hain-Rispengras)

80. *Mayetiola poae* (BOSC.) - Bad Thal, Scharfenberg. Seebach, Kl. Wartberg. Schmerbach, Gr. Wartberg. Winterstein, Dachslöchergraben; Herrenstein; Hohe Heide; Fuchshüttengrund. Cabarz, Klauenberg. Catterfeld, Eichel. Georgenthal, Erfgrund. Leina, Boxberg. Fahner Höhe, Ostteil; Weiße Hütte; Frankenhain, Kirchhof. Geraberg, Schwedenhütte; Tal nach Gehlberg. Rotterode, Hohes Rod. Helmershof. Struth. - Auch bei Unterweißbach. JAAP (1924): Stützerbach. Tambach, Spitterfall.

Polygonum bistorta (Wiesen-Knöterich)

81. *Dasyneura polygoni* RÜBS. - Kleinschmalkalden, Langer Bach. JAAP (1924): Stützerbach. Tambach, Ebertswiese.

Populus tremula (Zitter-Pappel)

82. ? Gallmücke (Nr. 5074 bei BUHR, 1965) - Friedrichroda, Bleichhäuschen.

83. Ungeklärte Gallmücke (Nr. 5111 bei BUHR, 1965) - Zwischen Hohleborn und Seligenthal.

84. Ungeklärte Gallmücke (Nr. 5114 bei BUHR, 1965) - Waltershausen, Burgberg. Friedrichroda, Steinforst.

85. *Harmandia globuli* (RÜBS.) - Tabarz, Russenbrücke. Friedrichroda, Bleichhäuschen; Schwarzbach. JAAP (1924): Martinroda, Veronikaberg. Tambach.

86. *Harmandia cavernosa* (RÜBS.) - Schmerbach, Galgenkopf. Friedrichroda, Reinhardsberg; Bleichhäuschen. LANGE (1936): Tabarz. JAAP (1924): Plaue. Martinroda, Veronikaberg. Tambach.

87. *Harmandia loewi* (RÜBS.) - Ernstroda, Hochrück. Wanningsroda, Hirzberg. Schwabhausen, Weinberg. Gr. Seeberg. JAAP (1924): Plaue. Tambach.

88. *Harmandia populi* RÜBS. - Zwischen Hohleborn und Seligenthal.

89. *Syndiplosis petiolaris* (KFFR.) - Friedrichroda, Steinforst; Reinhardsberg. LANGE (1936): Tabarz. JAAP (1924): Plaue. Ilmenau. Friedrichroda.

90. *Lasioptera populnea* WACHTL - JAAP (1924): Plaue. Martinroda, Veronikaberg. Ilmenau. Stützerbach. Friedrichroda.

91. *Dasyneura populeti* (RÜBS.) - JAAP (1924): Plaue. Ilmenau. Tambach. Friedrichroda.

Prunella grandiflora (Großblütige Braunelle)

92. *Macrolabis ruebsaemeri* HDCK. - JAAP (1924): Plaue. Veronikaberg.

Prunus spinosa (Schlehe)

93. *Dasyneura tortrix* (F. Lw.) - JAAP (1924): Plaue.

94. *Putoniella marsupialis* (F. Lw.) - JAAP (1924): Plaue.

Pteridium aquilinum (Adlerfarn)

95. *Dasyneura pteridicola* (KFFR.) - JAAP (1924): Martinroda, Veronikaberg.

Pyrus communis (Kultur-Birne)

96. *Dasyneura pyri* (BCHÉ.) - JAAP (1924): Plaue.

Quercus robur (Stiel-Eiche)

97. *Macrodiplosis dryobia* (F. LW.) - JAAP (1924): Veronikaberg.
98. *Macrodiplosis volvens* KFFR. - JAAP (1924): Veronikaberg.
99. „*Dasyneura malpighii* (KFFR.)” - JAAP (1924): Martinroda, Veronikaberg.

Quercus petraea (Trauben-Eiche)

- 97a. *Macrodiplosis dryobia* (F. LW.) - JAAP (1924): Veronikaberg.
98a. *Macrodiplosis volvens* KFFR. - JAAP (1924): Veronikaberg.

Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)

100. *Dasyneura ranunculi* (BREMI) - JAAP (1924): Plaue.

Ribes uva-crispa (Stachelbeere)

101. *Dasyneura tetensi* RÜBS. - JAAP (1924): Ilmenau.

Rosa gallica (Essig-Rose)

102. *Wachtliella rosarum* (HARDY) (Rosenblattgallmücke) - Metebach, Weg zum Steinberg.

Rosa canina (Hunds-Rose)

- 102a. *Wachtliella rosarum* (HARDY) - Schmerbach, Galgenkopf. Gr. Seeberg, NSG Heilige Lehne. JAAP (1924): Arnstadt, Wachsenburg, Tambach.

Rosa tomentosa (Filz-Rose)

- 102b. *Wachtliella rosarum* (HARDY) - JAAP (1924): Martinroda, Veronikaberg.

Rosa sp. (unbestimmte Rose)

- 102c. *Wachtliella rosarum* (HARDY) - Friedrichroda, Hochrück. Arnstadt, Mittlerer Weinberg. Gräfenroda, Weiße Stein.

Rubus idaeus (Himbeere)

103. *Lasioptera rubi* (SCHRANK) (Himbeerrutengallmücke) - Tabarz, Lauchgrund. Friedrichroda, Bleichhäuschen; Kesselgraben. Finsterbergen, Steigermühle. Schnepfenthal, Geitzenberg. Gotha, Gipsbruch am Kl. Seeberg. Gr. Seeberg.

Rubus caesius (Bereifte Brombeere)

104. *Dasyneura plicatrix* (H. LW.) (Brombeerblattgallmücke) - JAAP (1924): Plaue.

Rubus plicatus (Faltblättrige Brombeere)

- 104a. *Dasyneura plicatrix* (H. LW.) - JAAP (1924): Friedrichroda. Tambach.

Rubus radula (Raspel-Brombeere)

- 104b. *Dasyneura plicatrix* (H. LW.) - JAAP (1924): Friedrichroda.

Rubus glandulosus (Drüsige Brombeere)

- 104c. *Dasyneura plicatrix* (H. LW.) - JAAP (1924): Friedrichroda. Ilmenau.

Rubus nemorosus (Hecken-Brombeere)

- 104d. *Dasyneura plicatrix* (H. LW.) - Friedrichroda. Ilmenau.

Salix caprea (Sal-Weide)

105. *Iteomya caprea* (WTZ.) - Seebach, östlicher Ortseingang; zwischen Struth und Kl. Wartberg. Kittelsthal, Steinbruch. Schmerbach, Gr. Wartberg. Schwarzhausen. Inselsberg, Grenzweise. Schnepfenthal, Geitzenberg; Oberhardt; Wackkopf. Friedrichroda, Schwarzbach; Reinhardtsberg; Lämmerweide. Wahlwinkel, Wolfsschlucht. Engelsbach, Mühlgraben. Catterfeld, Bergklause; Eichel. Fahner Höhe, Ballstädter Holz. Schnellbach. Rotterode. Geraberg, Straße nach Elgersburg. JAAP (1924): Wachsenburg. Martinroda, Veronikaberg. Ilmenau. Tambach.
106. *Rhabdophaga rosaria* (H. LW.) (Weidenrosengallmücke) - JAAP (1924): Ilmenau. Stützerbach. Schmiedefeld.
107. *Rhabdophaga iteobia* (KFFR.) - JAAP (1924): Stützerbach.

108. *Rhabdophaga clavifex* (KFFR.) - JAAP (1924): Stützerbach. Schmiedefeld. Tambach. Dietharz.
- Salix fragilis** (Bruch-Weide)
109. *Rhabdophaga terminalis* (H. LW.) (Weidentriebspitzen-Gallmücke) - JAAP (1924): Plaue. Ilmenau. Stützerbach. Tambach.
110. *Rhabdophaga saliciperda* (DUF.) (Weidenholz-Gallmücke) - JAAP (1924): Tambach. Dietharz.
- Salix alba x fragilis**
- 109a. *Dasyneura terminalis* (H. LW.) - JAAP (1924): Plaue.
- Salix babylonica** (Trauer-Weide)
110. *Rhabdophaga heterobia* (H. LW.) (Mandelweidenknospengallmücke) - JAAP (1924): Plaue. Tambach. Dietharz.
- Salix viminalis** (Korb-Weide)
111. *Rhabdophaga marginemtorquens* (BREMI) - JAAP (1924): Stützerbach.
- Salix aurita** (Ohr-Weide)
- 105a. *Iteomya caprea* (WTZ.) - JAAP (1924): Tambach, Ebertswiese.
- Salix cinerea** (Grau-Weide)
- 105b. *Iteomya caprea* (WTZ.) - JAAP (1924): Plaue.
- Saxifraga granulata** (Körnchen-Steinbrech)
112. Ungeklärte Gallmücke (Nr. 6317 bei BUHR, 1965) - THOMAS (1893): Crawinkel.
- Scabiosa columbaria** (Tauben-Skabiose)
113. *Jaapiella scabiosae* (KFFR.) - JAAP (1924): Plaue.
- Scrophularia nodosa** (Knoten-Braunwurz)
114. *Contarinia scrophulariae* (KFFR.) - JAAP (1924): Friedrichroda. Erfurt, Steigerwald.
- Senecio nemorensis** (Hain-Kreuzkraut)
115. *Contarinia aequalis* (KFFR.) - Kleinschmalkalden, Kniebreche.
- Silaum silaus** (Silau)
- 19d. *Lasioptera carophila* F. LW. - Friedrichroda, Dachsberg.
116. *Jaapiella dittrichi* RÜBS. - JAAP (1924): Plaue.
- Sonchus arvensis** (Acker-Gänsedistel)
117. *Cystiphora sonchi* (F. LW.) - Rödichen, Wachkopf. Gotha, Stadtgebiet.
- Sorbus aucuparia** (Eberesche)
118. *Contarinia sorbi* KFFR. - LANGE (1936): Arnstadt. JAAP (1924): Stützerbach. Tambach.
- Sorbus aria x torminalis**
- 118a. *Contarinia sorbi* KFFR. - LANGE (1936): Arnstadt.
- Stellaria holostea** (Echte Sternmiere)
119. *Dasyneura stellariae* RÜBS. - JAAP (1924): Wachsenburg.
- Symphytum officinale** (Gemeiner Beinwell)
120. *Dasyneura symphyti* (RÜBS.) - JAAP (1924): Plaue.
- Taraxacum officinale** (Löwenzahn)
121. *Cystiphora taraxaci* KFFR.) - Bad Thal, Scharfenberg. Schmerbach, Gr. Wartberg. Schwarzhausen, Straße nach Schmerbach. Tabarz, Lauchgrund am Kl. Wagenberg. Friedrichroda, Stadtgebiet; Schwarzbach; Bahnhof. Rödichen, Wachkopf; Hasenwinkel. Ernströda, Schilfwassermündung; Hochrück. Reinhardsbrunn. Gotha, Stadtgebiet; Park; Kl. Seeberg. Eberstädt, Weg zum Windenberg.

Brüheimer Leichberg. Zwischen Wölfis und Goldberg. Gossel, Jonastal. Gräfenroda, Tal der Wilden Gera. Wiesengrund zwischen Frankenhain und Gräfenroda. Martinroda, Veronikaberg. - Auch bei Oberweißbach. JAAP (1924): Ilmenau. Stützerbach. Schmiedefeld. Tambach, Ebertswiese.

Thymus serpyllum (Sand-Thymian)

122. *Bayeria thymicola* (KFFR.) - Gr. Seeberg, NSG Heilige Lehne.

Tilia cordata (Winter-Linde)

123. *Didymomyia reaumuriana* (F. Lw.) - Weingartener Holz. Metebach. Gotha, Galberg; Kl. Seeberg. Waltershausen, Burgberg. Schnepfenthal, Geitzenberg; NSG Oberhardt. Schönau v.d.W., Kummelberg.

Georgenthal, Hirzberg. Fahner Höhe, Ballstädter Holz. Mühlberg, Kaffberg. JAAP (1924): Erfurt, Steigerwald. Arnstadt, Wachsenburg.

124. *Dasyneura thomasiana* (KFFR.) - JAAP (1924): Ilmenau.

125. *Dasyneura tiliamvolvans* (RÜBS.) - JAAP (1924): Plau.

126. *Contarinia tiliarum* (KFFR.) - Schnepfenthal, Geitzenberg. Waldchen bei Metebach. JAAP (1924): Martinroda, Veronikaberg. Ilmenau.

Tilia platyphyllos (Sommer-Linde)

123a. *Didymomyia reaumuriana* (F. Lw.) - JAAP (1924): Arnstadt, Wachsenburg. Plau.

127. *Physemococcus hartigi* (LIEBEL) - JAAP (1924): Wachsenburg.

126a. *Contarinia tiliarum* (KFFR.) - JAAP (1924): Arnstadt, Wachsenburg. Martinroda, Veronikaberg.

125a. *Dasyneura tiliamvolvans* (RÜBS.) - JAAP (1924): Wachsenburg. Ilmenau. Veronikaberg.

Trifolium pratense (Rot-Klee)

128. *Dasyneura trifolii* (F. Lw.) (Kleeblattgallmücke) - JAAP (1924): Plau. Stützerbach.

Trifolium repens (Weiß-Klee)

128a. *Dasyneura trifolii* (F. Lw.) - JAAP (1924): Stützerbach.

Ulmus minor (Feld-Ulme)

129. „*Dasyneura ulmicola* (KFFR.)” - THOMAS (1893): Gotha, Park.

130. *Physemococcus ulmi* (KFFR.) - JAAP (1924): Wachsenburg.

Ulmus glabra (Berg-Ulme)

130a. *Physemococcus ulmi* (KFFR.) - THOMAS (1893): Anlagen zu Gotha.

Urtica dioica (Große Brennessel)

131. *Dasyneura urticae* (PERRIS) - Bad Thal. Winterstein, Hohe Heide. Friedrichroda, Kesselgraben; Ungeheurer Grund. Ernströda, Schilfvassermündung. Georgenthal, Hirzberg. Wanningsroda, Hirzberg. Leina, Boxberg. Gotha, Kl. Seeberg; Ülleber Ried. Burgtonna. Schnellbach. Struth-Helmershof. - Auch bei Oberweißbach. JAAP (1924): Tambach. Friedrichroda. Gehlberger Mühle.

Vaccinium myrtillus (Heidelbeere)

132. *Jaapiella myrtilli* (RÜBS.) - JAAP (1924): Tambach.

133. *Jaapiella vaccinatorum* (KFFR.) - JAAP (1924): Stützerbach. Tambach.

Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)

134. *Jaapiella veronicae* (VALLOT) - Bad Thal, oberer Ortseingang. Scharfenberg. Seebach, Kl. Wartberg. Schmerbach, Goldberg. Schwarzhäusen, Straße nach Sondra; Alte Grube. Fischbach, Sandberg. Ernströda, Dörrberg. Finsterbergen. Tambach-Dietharz, Roter Hö; Langestieg. Mühlberg, Burg Gleichen. Gossel, Jonastal. Frankenhain, Läusebühl. Gräfenroda, Weiße Stein; Tal der Wilden Gera. Schwabhausen, Weinberg, Ballstädt, Obermühle. Fahner Höhe, Ballstädter Holz. Kleinschmalkalden. Rotterode, nahe Rennstieg, Rudelshagen. - Auch Oberweißbach. JAAP (1924): Erfurt, Steigerwald. Ilmenau. Stützerbach. Tambach. Ebertswiese. Friedrichroda.

Veronica officinalis (Echter Ehrenpreis)

134a. *Jaapiella veronicae* (VALLOT) - JAAP (1924): Ilmenau. Stützerbach. Schmiedefeld. Tambach. Ebertswiese. Friedrichroda.

Veronica agrestis (Acker-Ehrenpreis)

134b. *Jaapiella veronicae* (VALLOT) - THOMAS (1911): bei Ohrdruf.

Viburnum lantana (Wolliger Schneeball)

135. *Phlyctidobia solmsi* (KFFR.) - Gr. Hörsselberg. Gotha, Berggarten am Galberg; Kl. Seeberg. Mühlberg, Schloßleite. Arnstadt, Jonastal. Martinroda, Veronikaberg. JAAP (1924): Arnstadt, Wachsenburg. Plaue. Martinroda, Veronikaberg.

Vicia cracca (Vogel-Wicke)

136. *Dasyneura spaticea* RÜBS. - JAAP (1924): Ilmenau. Stützerbach. Friedrichroda. Tambach. Ebertswiese.

137. *Contarinia cracca* KFFR. - JAAP (1924): Tambach.

Vicia sepium (Zaun-Wicke)

138. *Dasyneura viciae* (KFFR.) - JAAP (1924): Erfurt, Steigerwald.

Viola canina (Hunds-Veilchen)

139. *Dasyneura affinis* (KFFR.) (Veilchenblattrollmücke) - JAAP (1924): Stützerbach. Tambach. Ebertswiese.

B. Anthomyiinae (Blumenfliegen)

Athyrium filix-femina (Gemeiner Frauenfarn)

140. *Craspedochaeta signata* (BRISCHKE) - Friedrichroda, Kesselgraben; Bleichhäuschen. Tabarz, Kl. Wagenberg; Wilder Graben. Georgenthal, Knie. Tambach, Schmalwasser. JAAP (1924): Stützerbach.

C. Trypitiidae (Bohrfliegen)

Centaurea scabiosa (Skabiosen-Flockenblume)

141. *Euribia cuspidata* (MG.) - Gotha, Gipsbruch am Kl. Seeberg.

Hieracium sylvaticum (Wald-Habichtskraut)

142. *Carpotricha pupillata* - JAAP (1924): Erfurt, Steigerwald. Stützerbach. Gehlberger Mühle. Friedrichroda.

Hieracium lachenalli (Gemeines Habichtskraut)

142a. *Carpotricha pupillata* - JAAP (1924): Ilmenau. Tambach.

Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)

143. *Tephritis ruralis* (L.W.) - JAAP (1924): Stützerbach.

Sonchus arvensis (Acker-Gänsedistel)

144. *Tephritis dilacerata* H.L.W. - JAAP (1924): Plaue. Martinroda.

Lilium martagon (Türkenbund-Lilie)

145. *Liriomyza urophorina* MIK - THOMAS (1893): Ohrdruf, Garten; Stotterhain; Gr. Hain.

Literatur

- BUHR, H.(1964, 1965): Bestimmungstabellen der Gallen (Zoo- und Phytocecidien) an Pflanzen Mittel- und Nordeuropas. - Bde 1 u. 2. Jena.
- JAAP, O. (1924/25): Beitrag zur Gallenfauna Thüringens. - Z. wiss. Ins.-Biol. **19**: 169-173, 239-244.
- (1925): Beitrag zur Gallenfauna Thüringens. - Z. wiss. Ins.-Biol. **20**: 77-83, 182-187, 226-234.
- LANGE, L.(1936): Pflanzengallen der Umgebung Naumburgs und anderer Gebiete. - Mitt. Thür. bot. Ver., N.F. **43**, 57-79.
- OSCHMANN, M. (1999): Verbreitung von Gallmilben in Westthüringen. - Thür. Faun. Abh. **VI**: 61-67.
- (2000) : Zur Verbreitung cecidiogener Hymenopteren in Westthüringen. - Abh. Ber. Mus. Natur Gotha **21**: 115-117.
- ROTHMALER, W.(1982): Exkursionsflora, Bd. 2, Gefäßpflanzen. - Volk & Welt Berlin 1982.
- THOMAS, F. (1893): Cecidiologische Notizen I. - Entomol. Nachr. **19**: 289-304.
- (1911): Über einige Pflanzenschädlinge aus der Gegend von Ohrdruf. - Mitt. Thür. bot. Ver. **28**: 57-59.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Martin Oschmann
Vor dem Nienburger Tor 57
D-06406 Bernburg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Thüringer Faunistische Abhandlungen](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Oschmann Martin

Artikel/Article: [Nachweise cecidogener Díptera in Westthüringen \(Insecta: Díptera: Cecidomyiidae, Anthomyiinae, Trypidae\) 247-258](#)