

Verbreitung von Gallmilben (Acari) in Westthüringen

MARTIN OSCHMANN, Bernburg

Zusammenfassung

In Westthüringen konnten bisher 89 Gallenformen an Pflanzen (Phytocecidien) gefunden werden, die durch Gallmilben (Acari) hervorgerufen wurden.

Summary

Distribution of gall-mites (Acari) in Western Thuringia.

In the Western Thuringia (Germany), 89 forms of galls produced by gall-mites (Acari) had been found yet.

keywords: new records, Thuringia, gall-mites, Acari, galls

1. Einleitung

In den Jahren 1968 und 1969 sammelte der Autor Pflanzengallen in Westthüringen, von denen an dieser Stelle die Fundorte der durch Gallmilben (Acari) hervorgerufenen Cecidien aufgelistet werden. Das Sammelgebiet erstreckte sich etwa von Eisenach im Westen bis Arnstadt im Osten und von den Fahner Höhen im Norden bis an den südlichen Rand des Thüringer Waldes mit dem Landkreis Gotha im Zentrum. Hier war in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts bereits der in Ohrdruf ansässige Prof. Friedrich THOMAS, dem wir die Beschreibung zahlreicher Gallenformen verdanken, tätig. Später teilten aus diesem Raum auch JAAP (1924/25) und LANGE (1936) Beobachtungen mit. Die Funde dieser Autoren wurden östlich bis zu einer Linie Ilmenau/Schmiedefeld einbezogen. Die Namen der Milben wurden aus BUHR (1964, 1965), die Pflanzennamen aus ROTHMALER (1982) entnommen.

2. Wirtspflanzen, Gallmilben und Fundorte

Acer campestre (Feld-Ahorn)

1. *Aceria macrochela macrochela* (NAL.) - Kittelsthal. Bad Thal, Scharfenberg. Waltershausen, Burgberg. Schnepfenthal, Geitzenberg. Friedrichroda, Lämmerweide. Gotha, Nordhang des Kl. Seeberges. Mühlberg, Schloßleite. JAAP (1924): Wachsenburg. Veronikaberg. LANGE (1936): Waltershausen. Arnstadt.
2. *Aceria erobia erobia* (NAL.) - Waltershausen, Burgberg. JAAP (1924): Erfurt, Steigerwald. Wachsenburg. Plaue. Veronikaberg.
3. *Aceria macrorrhyncha cephalonea* f. *aceris campestris* (NAL.) - Kittelsthal, Steinbruch. Seebach, im Ort. Waltershausen, Burgberg. Schnepfenthal, Geitzenberg; Wachkopf. Friedrichroda, Lämmerweide. Ernströda, Hochrück. Sättelstädt, im Ort; Mittelburg. Gotha, Park; Klinge am Galberg. Arnstadt, am Bienenstein. Martinroda, Veronikaberg. Struth-Helmershof, am Sportplatz. LANGE (1936): Waltershausen. Arnstadt.

Acer platanoides (Spitz-Ahorn)

4. *Aceria platanoides* (NAL.) - Waltershausen, Burgberg.
5. *Aceria macrorrhyncha macrorrhyncha* (NAL.) - Waltershausen, Burgberg.
- 1a. *Aceria macrochela macrochela* (NAL.) - JAAP (1924): Martinroda.
6. Ungeklärte Gallmilbe (Nr. 64 bei BUHR, 1964) - LANGE (1936): Arnstadt.

Acer pseudo-platanus (Berg-Ahorn)

- 5a. *Aceria macrorrhyncha macrorrhyncha* (NAL.) - Kittelsthal, Steinbruch. Schmerbach, Gr. Wartberg. Winterstein, im Ort; Dachslöchergraben. Fischbach, Grübelsberg. Tabarz, NSG Kl. Wagenberg; Russenbrücke;

Schweizerhaus im Lauchagrund. Finsterbergen, oberes Leinatal b. Sängerbrücke. Friedrichroda. Engelsbach, Leinatal. Reinhardsbrunn, Ausgang des Ungeheuren Grundes; Kallenbachsteiche; Klostermühle. Langenhain, Kalkberg. Waltershausen, Nordhang des Burgberges; Kräuterwiese, Hocksloch. Ibenhain, Geitzenberg. Schnepfenthal, Wachkopf; Hasenwinkel. Hørselgau, Alsberg. Ernstroda, Dörrberg; Hochrück. Leina, Boxberg. Gotha, Klinge am Galberg; Kl. Seeberg. Günthersleben, Weinberg. Schwabhausen, Weinberg. Wäldchen bei Metebach. Fahner Höhe, Breiental; Bienstädter Warte. Stockhausen, westlich des Dorfes. Martinroda, Veronikaberg. Kleinschmalkalden, oberer Ortseingang; Waldschenke. Schnellbach. Hohleborn, Straße nach Seligenthal. Bad Salzungen, Frankenstein. JAAP (1924): Tambach. Veronikaberg. Ilmenau.

7. *Aceria pseudoplatani* (CORTI) - Schmerbach, Gr. Wartberg. Gr. Inselsberg, Reitsteine. Friedrichroda, Ungeheurer Grund; Bleichhäuschen; Steinforst. Waltershausen, Hocksloch. Ernstroda, Hochrück. Gotha, Klinge am Galberg. Schnellbach. JAAP (1924): Erfurt, Steigerwald. Wachsenburg. Veronikaberg. Tambach. Stützerbach. Ilmenau.

2a. *Aceria erobia erobia* (NAL.) - JAAP (1924): Tambach. Stützerbach. Plaue. Wachsenburg. Veronikaberg.

Aesculus hippocastani FOCKEU (Gemeine Roßkastanie)

8. *Aceria hippocastani* FOCKEU - JAAP (1924): Plaue. Tambach.

Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)

9. *Eriophyes laevis laevis* (NAL.) - Bad Thal, oberer Ortseingang. Winterstein, Dachslöchergraben. Friedrichroda, Kesselgraben; Schwarzbach; Steinforst. Reinhardsbrunn, Klostermühle. Finsterbergen, Leinatal bei Sängerbrücke. Engelsbach, Leinatal. Tambach-Dietharz, Schmalwassergrund. Schwarzhausen, Straße nach Sondra. Waltershausen, Hocksloch; Kräuterwiese am Burgberg. Schnepfenthal, Wachkopf; Schwarzbach. Georgenthal, Erfgrund. Ernstroda, Schilfwassermündung. Hørselgau, Alsberg; Berlach. Wäldchen bei Metebach. JAAP (1924): Tambach. Plaue. Ilmenau.

10. *Eriophyes inangulus* (NAL.) - Bad Thal, oberer Ortseingang. Winterstein, Dachslöchergraben; Hohe Heide; an der Emse; Straße nach Bad Liebenstein. Reinhardsbrunn, Klostermühle. Schnepfenthal, Görlachsteiche. Waltershausen, Burgberg. Schwarzhausen, östlicher Ortseingang; Straße nach Sondra. Fischbach, Grübelsberg. Schöna u. v.d.W., Hirzberg. Wannigroda, Hirzberg. Tambach-Dietharz, Schmalwassergrund. Hørselgau, Alsberg; Berlach. Leina, Boxberg. NSG Alperstedter Ried. Förtha, Eisenbahnbrücke. JAAP (1924): Tambach. Plaue. Ilmenau.

11. Ungeklärte Gallmilbe (Nr. 365 bei BUHR, 1964) - THOMAS(1869): bei Ohrdruf.

12. *Aceria brevitarsa brevitarsa* (FOCKEU) - Reinhardsbrunn, Kallenbachsteiche. Friedrichroda, Steinforst. Waltershausen, Burgberg. Hørselgau, Alsberg. Leina, Boxberg. NSG Alperstedter Ried. JAAP (1924): Tambach.

13. *Aceria brevitarsa phyllerea* (NAL.) - Friedrichroda, Steinforst. Schöna u. v.d.W., Hardhöch.

14. *Oxypleurites heptacanthus* (NAL.) - Kittelsthal, Steinbruch.

Alnus incana (Grau-Erle)

13a. *Aceria brevitarsa phyllerea* (NAL.) - JAAP (1924): Tambach. Stützerbach. Plaue. Erfurt, Steigerwald.

15. *Eriophyes laevis f. alni incanae* (NAL.) - JAAP (1924): Plaue. Erfurt, Steigerwald.

Betula pendula (Hänge-Birke)

16. *Aceria calycophthira* (NAL.) - Wanningsroda, Hirzberg.

17. *Cecidophyopsis betulae* (NAL.) - THOMAS(1873): Hirzberg.

Bromus erectus (Aufrechte Trespe)

18. *Aceria tenuis* (NAL.) - JAAP (1924): Bei Plaue.

Campanula rapunculoides (Acker-Glockenblume)

19. *Aceria schmardai* (NAL.) - JAAP (1924): Wachsenburg. Plaue.

Carpinus betulus (Hainbuche)

20. *Aceria macrotricha* (NAL.) - Kittelsthal, Steinbruch. Bad Thal, Scharfenberg. Winterstein, Dachslöchergraben. Waltershausen, Burgberg. Röddichen, Hasenwinkel. JAAP (1924): Tambach. Veronikaberg.

21. *Aceria tenella* (NAL.) - JAAP (1924): Eisenach, Hohe Sonne. Veronikaberg.

Centaurea scabiosa (Skabiosen-Flockenblume)

22. *Aceria centaureae* (NAL.) - JAAP (1924): Wachsenburg. Plaue.

Cerastium holosteoides (Gemeines Hornkraut), **C. arvense** (Acker-Hornkraut)

23. *Aceria cerastii* (NAL.) - THOMAS(1877): Bei Ohrdruf und Suhl.

Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)

24. *Aceria anthocoptes* (NAL.) - JAAP (1924): bei Plaue.

Convolvulus arvensis (Acker-Winde)

25. *Vasates convolvuli* (NAL.) - Gräfenroda, Kammberg. Gossel, Jonastal. JAAP (1924): Wachsenburg. Plaue. Erfurt, Schwellenburg.

Coronilla coronata (Berg-Kronwicke), **C. varia** (Bunte Kronwicke)

26. *Vasates coronillae* (CAN. et MAAS.) - JAAP (1924): Plaue. Veronikaberg.

Corylus avellana (Gemeine Hasel)

27. *Phytoptus avellanae* NAL. (Haselnußgallmilbe) - Kittelsthal, Steinbruch. Bad Thal, oberer Ortseingang. Winterstein, Dachslöchergraben. Seebach, zwischen Struth und Kl. Wartberg. Fischbach, Grübelsberg. Sättelstädt, Mittelburg. Waldchen bei Metebach. Waltershausen, NSG Burgberg/Kräuterwiese; Nordhang des Ziegenberges. Schnepfenthal, Geitzenberg; Wachkopf; NSG Oberhardt; Komstkochteich. Friedrichroda, Bleichhäuschen. Reinhardtsbrunn, Parkhotel; Klostermühle. Ernströda, Hochrück; Lämmerweide. Catterfeld, Eichel. Wahlwinkel, Wolfsschlucht. Leina, Boxberg. Gotha, Nordhang des Gr. Seeberges. Mühlberg, Kaffberg. Schwabhausen, Weinberg. Günthersleben, Weinberg. Fahner Höhe, Ballstädter Holz. Arnstadt, Bienenstein. Plaue, NSG Spring. Martinroda, Veronikaberg. Bad Salzungen, am See; Frankenstein. JAAP (1924): Veronikaberg.

Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)

28. *Eriophyes goniothorax* NAL. - Kittelsthal, Steinbruch. Wutha, Kl. Hörselberg. Gräfenroda, Weiße Stein.

Crataegus laevigata (Zweiggrifflicher Weißdorn)

28a. *Eriophyes goniothorax* NAL. - JAAP (1924): Tambach. Wachsenburg. Ilmenau.

Crepis biennis (Wiesen-Pippau)

29. *Aceria rechingeri* (NAL.) - JAAP (1924): Plaue. Tambach.

Fagus sylvatica (Rot-Buche)

30. *Aceria nervisequa nervisequa* (CAN.) - Eisenach. Wilhelmsthal. Brotröde, zwischen Kalter Heide und Grenzweise. Friedrichroda, Schwarzbach. Kleinschmalkalden, Langer Bach. JAAP (1924): Tambach. Veronikaberg. Stützerbach. Schmiedefeld.

31. *Aceria nervisequa faginea* (NAL.) - Waltershausen, NSG Burgberg; Hocksloch. Schnepfenthal, Wachkopf. Mühlberg, Schloßleite. Günthersleben, Weinberg. JAAP (1924): Tambach. Stützerbach. Veronikaberg.

32. *Aceria stenaspis stenaspis* (NAL.) - Tabarz, Russenbrücke. Friedrichroda, Bleichhäuschen. Ernströda, Hochrück. Geraberg, Schwedenhütte. JAAP (1924): Tambach. Wachsenburg. Veronikaberg. Ilmenau. Stützerbach. Schmiedefeld.

33. *Aceria stenaspis plicans* (NAL.) - JAAP (1924): Veronikaberg.

Fragaria viridis (Knack-Erdbeere)

34. *Sierraphytoptus setiger* (NAL.) - Gr. Hörselberg, Südhang. Gr. Seeberg, NSG Heilige Lehne. Mühlberg, Burg Gleichen. Arnstadt, Bienenstein. Dösdorf. JAAP (1924): Plaue. Erfurt, Schwellenburg.

Fraxinus excelsior (Gemeine Esche)

35. *Aceria fraxinivora* (NAL.) - Leina, Boxberg. Gotha, Eisenacher Landstraße. THOMAS (1873): bei Schnepfenthal von A. RÖSE beobachtet.

Galium mollugo (Wiesen-Labkraut)

36. *Aceria galioba* (CAN.) - Friedrichroda, Dachsberg. Catterfeld, Bergklause.

37. *Cecidophyes galii* (KARP.) - THOMAS (1869, 1877): Oberhof. Gehlberg. Umgebung Ohrdruf.

Galium hircynicum (Harz-Labkraut)

37a. *Cecidophyes galii* (KARP.) - THOMAS (1869, 1877): Oberhof. Gehlberg. Umgebung Ohrdruf. JAAP (1924): Stützerbach. Tambach.

38. *Vasates anthiobus* (NAL.) - LANGE (1936): Waltershausen. JAAP (1924): Stützerbach. Schmiedefeld. Tambach.

Galium sylvaticum (Wald-Labkraut)

37b. *Cecidophyes galii* (KARP.) - THOMAS (1877): Trusetal. Kleinschmalkalden.

Galium verum (Echtes Labkraut)

37c. *Cecidophyes galii* (KARP.) – THOMAS (1877): Bei Ohrdruf, selten.

Geranium sanguineum (Blutroter Storchschnabel)

39. *Aceria geranii* (CAN.) – Martinroda, Veronikaberg. JAAP (1924): Veronikaberg. Plaue.

Geranium pratense (Wiesen-Storchschnabel)

39a. *Aceria geranii* (CAN.) – JAAP (1924): Tambach. Schmiedefeld.

Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)

40. *Cecidophyes nudus* NAL. – Waltershausen, Burgberg. Leina, Berlach. Gotha, Kl. Seeberg bei Sternwarte.

Helianthemum nummularium (Gelbes Sonnenröschen)

41. *Aceria rosalia* (NAL.) – JAAP (1924): Veronikaberg.

Juglans regia (Echte Walnuß)

42. *Aceria erinea* (NAL.) – JAAP (1924): Wachsenburg.

Malus sylvestris (Wild-Apfel)

43. *Eriophyes mali* (NAL.) – JAAP (1924): Plaue.

44. *Eriophyes malimarginemtorquens* NAL. – JAAP (1924): Veronikaberg.

45. *Eriophyes malinus* NAL. – JAAP (1924): Veronikaberg.

Ononis repens (Kriechende Hauhechel)

46. *Aceria ononides* (CAN.) – JAAP (1924): Plaue.

Origanum vulgare (Gemeiner Dost)

47. *Aceria origani* (NAL.) – JAAP (1924)

Padusa vium (Gewöhnliche Traubenkirsche)

48. *Eriophyes paderineus* NAL. – THOMAS (1877): bei Georgenthal.

49. *Eriophyes padi padi* (NAL.) – Winterstein, Hohe Heide; Straße nach Liebenstein; Dachslöchergraben; Mündung des Schwarzbachgrabens. Waltershausen, NSG Burgberg. Reinhardsbunn, Kallenbachsteiche. Engelsbach, Mühlgraben. JAAP (1924): Ilmenau. Stützerbach. Tambach.

Pedicularis palustris (Sumpf-Läusekraut)

50. *Vasates pedicularis* (NAL.) – THOMAS(1877): Brotterode.

Pimpinella saxifraga (Kleine Pimpinelle)

51. *Aceria peucedani* (CAN.) – JAAP (1924): Stützerbach. Tambach.

Populus tremula (Zitter-Pappel)

52. *Aceria varia* (NAL.) – Hohleborn, Straße nach Seligenthal. JAAP (1924): Plaue. Tambach.

53. *Phyllocoptes populi* NAL. – Schmerbach, Galgenkopf, Gr. Wartberg. Schwarzhausen, östlich des Ortes. Weingartener Holz. Waltershausen, Burgberg. Friedrichroda, Bleichhäuschen; Schwarzbach; Rweinhardtsberg; Lämmerweide. Schnepfenthal, Wachkopf. Wahlwinkel, Wolfsschlucht. Gr. Seeberg. Gräfenroda, Kammberg. Rotterode, Rudelshagen. JAAP (1924): Plaue. Veronikaberg. Ilmenau. Stützerbach. Tambach. Friedrichroda.

54. *Eriophyes diversipunctatus* NAL. – Schwarzhausen, östlich des Ortes. Friedrichroda, Bleichhäuschen; Reinhardsberg. JAAP (1924): Plaue. Martinroda, Veronikaberg. Ilmenau.

Potentilla arenaria (Sand-Fingerkraut)

55. *Eriophyes parvulus* (NAL.) – JAAP (1924): Erfurt, Schwellenburg.

Potentilla tabernaemontani (Frühlings-Fingerkraut)

55a. *Eriophyes parvulus* (NAL.) – JAAP (1924): Plaue. Wachsenburg. Ilmenau.

Prunus spinosa (Schlehe)

56. *Eriophyes similis pruni spinosae* NAL. (Schlehenbeutelgallmilbe) – Gr. Hörselberg, Nordhang. Sätelstätt, Straße nach Lupnitz. Waltershausen, Burgberg. Schnepfenthal, Geitzenberg; Wachkopf. Friedrichroda, Dachsberg. Ernströda, Hochrück. Schöna u. d. W., Kummelberg. Leina, Boxberg. Gr. Seeberg, NSG Heilige

Lehne. Schwabhausen, Weinberg. Fahner Höhe, östlich des Breitental. Dörsdorf. Martinroda, Veronikaberg. JAAP (1924): Wachsenburg. Plaue. Veronikaberg. Friedrichroda. Tambach.

Prunus domestica (Pflaume)

57. *Eriophyes similis similis* (NAL.) (Pflaumenbeutelgallmilbe) - Schnepfenthal. Schöna u. d. W., Kummelberg. Gotha, Galberg. Gr. Seeburg, NSG Heilige Lehne. Günthersleben, Weinberg. THOMAS (1869): Ohrdruf. Catterfeld. THOMAS (1873): Ohrdruf. Waltershausen. JAAP (1924): Wachsenburg.

58. *Eriophyes padi prunianus* NAL. - Reinhardsbrunn, Ausgang des Ungeheuren Grundes.

Prunus insititia (Haferschlehe)

57a. *Eriophyes similis similis* NAL. - JAAP (1924): Plaue.

Pyrus communis (Kultur-Birne)

59. *Eriophyes piri piri* (PGST.) - JAAP (1924): Veronikaberg. Tambach. Plaue.

Ribes alpinum (Alpen-Johannisbeere)

60. *Aceria scabra* (NAL.) - LANGE (1936): Waltershausen.

Rubus plicatus (Faltblättrige Brombeere)

61. *Eriophyes gibbosus* NAL. - JAAP (1924): Friedrichroda.

Salix caprea (Sal-Weide)

62. Gallmilben, verschiedene Arten (Nr. 6099 bei BUHR, 1965) - Schnepfenthal, Wachkopf. Schmerbach, Galgenkopf.

Salix fragilis (Bruch-Weide)

63. *Rhyncaphytoptus magnirostris* (NAL.) - JAAP (1924): Plaue. Ilmenau. Stützerbach. Dietharz.

Salix alba x fragilis (Silber-Weide x Bruch-Weide)

63a. *Rhyncaphytoptus magnirostris* (NAL.) - JAAP (1924): Plaue. Dietharz.

Salix babylonica (Trauer-Weide)

64. *Vasates phytoides* (NAL.) - JAAP (1924): Erfurt, Stadtpark.

Salix aurita (Ohr-Weide)

65. *Aceria tetranotrix laevis* (NAL.) - JAAP (1924): Friedrichroda. Schmiedefeld. Tambach, Ebertswiese.

Salix purpurea (Purpur-Weide)

66. *Aceria truncata* (NAL.) - JAAP (1924): bei Plaue.

Salvia pratensis (Wiesen-Salbei)

67. *Aceria salviae* (NAL.) - THOMAS (1877): Mühlberger Gleiche. JAAP (1924): Wachsenburg. Erfurt, Schwellenburg.

Sanguisorba minor (Kleiner Wiesenknopf)

68. *Aceria sanguisorbae* (CAN.) - Wutha, Kl. Hörselberg. Arnstadt, Jonastal. Asbach, auf Zechstein. JAAP (1924): Wachsenburg. Plaue.

Sorbus aucuparia (Eberesche)

69. *Eriophyes sorbi* (CAN.) - Tabarz, Datenberg. JAAP (1924): Ilmenau. Friedrichroda. Tambach.

70. *Eriophyes sorbeus* (NAL.) - JAAP (1924): Ilmenau. Stützerbach. Tambach.

Sorbus torminalis (Elsbeere)

69a. *Eriophyes sorbi* (CAN.) - Waltershausen, Burgberg, Gallenöffnung unterseitig. JAAP (1924): Veronikaberg.

Sorbus aria (Mehlbeere)

69b. *Eriophyes sorbi* (CAN.) - Waltershausen, Burgberg, Gallenöffnung oberseitig. JAAP (1924): Plaue. Veronikaberg. LANGE (1936): Waltershausen.

Tanacetum vulgare (Rainfarn)

71. *Aceria tuberculata tuberculata* (NAL.) - THOMAS (1877): Ohrdruf.

Taraxacum officinale (Löwenzahn)

72. *Vasates rigidus* (NAL.) - JAAP (1924): bei Plaue.

Teucrium chamaedrys (Edel-Gamander)

73. *Vasates teucrii* (NAL.) - JAAP (1924): Plaue.

Thymus serpyllum (Sand-Thymian)

74. *Aceria thomasi* (NAL.) - Gr. Hörselberg, bei Schönau a.d.H. Gr. Seeberg, NSG Heilige Lehne. Mühlberg, Schloßleite; Burg Gleichen. Arnstadt, Mittlerer Weinberg. Gräfenroda, Weiße Stein. Förtha, Gasthaus Waldfisch. Asbach, auf Zechstein. JAAP (1924): Wachsenburg. Stützerbach. Schmiedefeld. Tambach.

Tilia cordata (Winter-Linde)

75. *Eriophyes lateannulatus* SCHULZE - Schnepfenthal, Geitzenberg; Oberhardt. Georgenthal, Hirzberg. Gotha, Park; Kl. Seeberg. Günthersleben, Weinberg. Mühlberg, Kaffberg. JAAP (1924): Plaue. Tambach.

76. *Eriophyes leiosoma* (NAL.) - Waltershausen, Burgberg. Schnepfenthal, Schwarzbach, Wachkopf. Schönau v.d.W., Kummelberg. Georgenthal, Hirzberg. THOMAS (1873): bei Ohrdruf. JAAP (1924): Ilmenau. Wachsenburg.

77. *Eriophyes tetrastichus tetrastichus* NAL. - JAAP (1924): Ilmenau. Wachsenburg. Friedrichroda. Tambach.

78. *Eriophyes exilis* (NAL.) - Seebach, Kl. Wartberg. Gotha, Galberg. Waltershausen, Burgberg. Schnepfenthal, Oberhardt. Georgenthal, Hirzberg. Fahner Höhe, Weiße Hütte. Martinroda, Veronikaberg.

Tilia platyphyllos (Sommer-Linde)

78a. *Eriophyes exilis* (NAL.) - THOMAS (1869): bei Ohrdruf. THOMAS (1877): Wachsenburg. JAAP (1924): Veronikaberg. Wachsenburg.

79. *Eriophyes tiliae tiliae* (PGST.) - Langenhain. Waltershausen, Burgberg. Gotha, Kl. Seeberg. Fahner Höhe, Ballstädter Holz. JAAP (1924): Plaue. Wachsenburg.

80. *Phytoptus tetrastichus stenoporus* NAL. - JAAP (1924): Wachsenburg.

81. *Phytoptus tetrastichus bursarius* NAL. - Schnellbach.

Trifolium dubium (Kleiner Klee)

82. *Aceria plicator trifolii* (NAL.) - JAAP (1924): Tambach, Ebertswiese.

Ulmus carpinifolia (Feld-Ulme)

83. *Aceria ulmicola ulmicola* (NAL.) - Gotha, Galberg.

84. *Aceria filiformis* (NAL.) - Hohleborn, Straße nach Seligenthal.

Ulmus laevis (Flutter-Ulme)

85. *Aceria ulmicola brevipunctata* (NAL.) - JAAP (1924): Stützerbach.

Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)

86. *Aceria anceps* (NAL.) - THOMAS (1877): Ohrdruf. Oberhof. Zella. Auch am Dolmar. JAAP (1924): Tambach, Ebertswiese.

Viburnum lantana (Wolliger Schneeball)

87. *Eriophyes viburni* (NAL.) - Gr. Hörselberg, S- und N- Hang. Gotha, Galberg bei Berggarten. THOMAS (1873): Steigerwald bei Erfurt.

Vicia cracca (Vogel-Wicke)

88. *Vasates retiolatus* (NAL.) - JAAP (1924): Stützerbach. Tambach, Ebertswiese.

Vitis vinifera (Echter Weinstock)

89. *Phyllocoptes vitis* NAL. - JAAP (1924): Plaue.

Literatur

- BUHR, H. (1964, 1965): Bestimmungstabellen der Gallen (Zoo- und Phytocecidien) an Pflanzen Mittel- und Nordeuropas. - 2 Bde. Jena.
- JAAP, O. (1924, 1925): Beitrag zur Gallenfauna Thüringens. - Z. wiss. Ins.-Biologie 19: 169-173, 239-244; 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. (i.Dr.): Zur Verbreitung cecidogener Hymenoptern in Westthüringen. - Abh. Ber. Mus. Nat. Gotha.
- THOMAS, F. (1969): Über Phytoptus Duj. und eine größere Anzahl neuer oder wenig gekannter Mißbildungen. - Z. ges. Naturwiss. 33: 313-366.
- (1873): Beiträge zur Kenntnis der Milbengallen und der Gallmilben. - Z. ges. Naturwiss. 38: 513-537.
- (1877): Ältere und neue Beobachtungen über Phytopto-Cecidien. - Z. ges. Naturwiss. 48: 329-388.
- ROTHMALER, W. (1982): Exkursionsflora, Bd. 2, Gefäßpflanzen. - Volk und Welt, Berlin.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Martin Oschmann
Vor dem Nienburger Tor 57
06406 Bernburg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [6](#)

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

Artikel/Article: [Verbreitung von Gallmilben \(Acari\) in Westthüringen
61-67](#)