



MSE-Online

2024-1 (12 Seiten)

Eingang: 20.01.2024

Online: 24.01.2024

DIETRICH, W. (2024):

**Funde von Insekten und Gallmilben verursachten Gallen und Minen im
Erzgebirge und Vogtland – 9. Beitrag (Insecta, Acari)**



Impressum

Herausgeber

Entomofaunistische Gesellschaft e.V. Landesverband Sachsen [http:// www.efgsachsen.de](http://www.efgsachsen.de)

Redaktion

Rolf Reinhardt, Burgstädter Str. 80a, 09648 Mittweida – Reinhardt-Mittw@t-online.de

Jörg Gebert, Karl-Liebknecht-Str. 73, 01109 Dresden – joerg.gebert@gmx.de

Prof. Dr. Dr. h.c. Bernhard Klausnitzer, PF 202731, 01193 Dresden – klausnitzer.col@t-online.de

<https://www.efgsachsen.de/mse-online/>

Online-Version der „Mitteilungen Sächsischer Entomologen“ (MSE) © Alle Rechte vorbehalten!

In eigener Sache

Liebe Leser der online-MSE, wir können unsere Zeitschrift nur aufrechterhalten, wenn wir möglichst viele Abonnenten haben. Überlegen Sie bitte, ob Sie dazu zählen wollen und damit einen Beitrag zur Verbreitung der Kenntnisse über Sachsens Insektenwelt leisten. Natürlich können Sie auch spenden, da wir ein gemeinnütziger Verein sind und die Spende steuerabzugsfähig beim Finanzamt ist.

IBAN: DE53 8509 0000 4845 711009 Volksbank Dresden-Bautzen e.G.; BIC: GENODEF1DRS

Funde von Insekten und Gallmilben verursachten Gallen und Minen im Erzgebirge und Vogtland – 9. Beitrag (Insecta, Acari)

WOLFGANG DIETRICH, Annaberg-Buchholz

Eingang: 20.01.2024; Online: 24.01.2024

Schlüsselwörter: Sachsen, Landkreis Erzgebirgskreis, Landkreis Vogtlandkreis; Mittleres Erzgebirge (26 MEG), Westerbirge (25 WEG), Elstergebirge (23); Faunistik, Gallen (ACA, DIP, HYM, STE, LEP); Ökologie, Wirtspflanzen; Freilanduntersuchung, Foto

Einleitung

Die im Bericht mitgeteilten Arten wurden vom Verfasser im Zeitraum 2015 bis 2023 beobachtet und fotografiert. Die letzten drei Jahre wurden intensiver der Erfassung von Insektenminen gewidmet. Zahlreiche Fotos von Gallen und Minen sind an das Internetportal „Insekten-Sachsen.de“ vom Autor gemeldet worden, ein Teil ist bisher freigegeben. In BUHR (1964) finden sich einige Angaben zu minierenden Insekten aus dem Erzgebirge und dem Vogtland. Umfassendere historische Angaben von Gallen, die von Insekten und Milben verursacht werden, liegen m. W. aus dem Mittelerzgebirge nicht vor. Angaben zur Häufigkeit einzelner Arten in Sachsen sind schwierig, da sich nur wenige Entomologen mit diesem Teilgebiet der Entomologie befassen. Zumindest für einzelne Gallenerzeuger können vom Autor für das Mittelerzgebirge anhand eigener Nachweise Aussagen zur aktuellen lokalen Verbreitung getroffen werden; mit der Erfassung von Insektenminen steht er noch am Anfang.

Zusammenstellung der Arten

Kürzel: FND - Flächennaturdenkmal, NSG - Naturschutzgebiet, WD - Beleg in Sammlung WOLFGANG DIETRICH
M Erz. - Mittleres Erzgebirge, Vgtl. - Vogtland

Tephritidae, Bohrfliegen

Urophora cardui (LINNAEUS, 1758) an *Cirsium arvense*. M Erz.: 5444/13 FND „Pöhlbergalm“, 21.09.2019.

Cynipidae, Gallwespen

Andricus curvator HARTIG, 1840 an *Quercus robur*. M Erz.: 5344/34 bei Thermalbad Wiesenbad, nahe Plattengut, Gehölzstreifen, 530 m über NN, 27.05.2023.

Andricus foecundatrix (HARTIG, 1840), Eichenrosengallwespe an *Quercus robur*. M Erz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, 12.09.2023. 5344/33 Thermalbad Wiesenbad, Ortsteil Wiesenthal, Aue der Zschopau, 14.08.2021. 5444/13 Pöhlberg, 750 m über NN, 05.09.2021 und 23.07.2023.

Andricus quadrilineatus HARTIG, 1840 an *Quercus robur*, Galle der parthenogenetischen Generation an einem männlichen Blütenkätzchen. M Erz.: 5344/34 bei Thermalbad Wiesenbad, nahe Plattengut, 530 m über NN, Gehölzstreifen, 27.05.2023.

Biorhiza pallida (OLIVIER, 1791), Eichenschwamm-Gallwespe an *Quercus robur*. M Erz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, vertrocknete Gallen, 12.09.2023. 5344/34 bei Thermalbad Wiesenbad, nahe Plattengut, 530 m über NN, Gehölzstreifen, 27.05.2023, eine Galle wurde vom Gemeinen Eichelbohrer - *Curculio glandium* MARSHAM, 1802 als Nahrung genutzt (Abb. 1). Gallen von *Biorhiza pallida* konnte ich im Mittleren Erzgebirge bisher nicht über 600 m über NN beobachten.



Abb. 1: *Biorhiza pallida* an *Quercus robur*: bei Thermalbad Wiesenbad, 27.05.2023

Cynips divisa HARTIG, 1840 an *Quercus robur*. MErz.: 5443/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, 12.09.2023. 5444/13 Pöhlberg, 750 m über NN, 31.07.2021. Vgtl.: Bad Elster: 5739/12, 10.09.2021 und 5739/23 nahe Zollhaus, 23.09.2021.

Cynips longiventris HARTIG, 1840, Gestreifte Eichengallwespe an *Quercus robur*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, 750 m über NN, 05.09.2021. Vgtl.: Bad Elster: 5739/12, 12.09.2021 und 5739/23 nahe Zollhaus, 23.09.2023.

Cynips quercusfolii LINNAEUS, 1758, Gemeine Eichengallwespe an *Quercus robur*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, 600 m über NN, 22.08.2023.

Neuroterus albipes (SCHENCK, 1863) an *Quercus robur*. MErz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, 12.09.2023. 5444/13 Pöhlberg, Altbergbaugelände am Briccius, 730 m über NN, 10.09.2016 und nahe Königswalde, 600 m über NN, 22.08.2022.

Neuroterus anthracinus (CURTIS, 1838) an *Quercus robur*. MErz.: 5444/11 Annaberg-Buchholz, Ortsteil Geyersdorf, 575 m über NN, 15.08.2021. Vgtl.: Bad Elster: 5739/12, 23.09.2021 und 5739/23 nahe Zollhaus, 23.09.2021.

Neuroterus numismalis (FOURCROY, 1785) an *Quercus robur*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, 750 m über NN, ca. 30 Gallen, 05.09.2021.

An einem *Quercus robur*-Baum finden sich oft Gallen mehrerer Gallwespenarten, so *Andricus inflator*, *Neuroterus albipes* und *Neuroterus quercusbaccarum* (LINNAEUS, 1758) auf dem Pöhlberg am 29.09.2014 (DIETRICH 2014b), *Andricus curvator*, *Andricus quadrilineatus* und *Biorhiza pallida* auf engstem Raum am 27.05.2023 oder *Cynips quercusfolii* und *Neuroterus albipes* am 22.08.2023

Cecidomyiidae, Gallmücken

Contarinia acerplicans (KIEFFER, 1889) an *Acer pseudoplatanus*. MErz.: 5444/13 Annaberg-Buchholz, FND „Pöhlbergalm“, 770 m über NN, mindestens 20 Gallen, bis 5 Gallen pro Blatt, einige Gallen hellrötlich mit grünen Farbanteilen, 28.05.2023 (Abb. 2). 5544/13 FND „Marmorbrüche Hammerunterwiesenthal“, 850 m über NN, ca. 10 Gallen, bis vier Gallen pro Blatt, 03.06.2023.

Contarinia aequalis KIEFFER, 1898 an *Senecio hercynicus*. MErz.: 5543/43 NSG „Fichtelberg“, Schilfwiese, 1080 m über NN, 25.07.2020 (Abb. 3). Dies ist mein dritter Nachweis an *Senecio* und mein erster an *Senecio hercynicus* (DIETRICH 2014a). *Contarinia aequalis* gehört im Nationalpark Bayerischer Wald zu den sehr häufigen Arten (SKUHRAVÁ, M. & SKUHRAVÝ 1992) und wurde auch im Harz an mehreren Fundorten nachgewiesen (SKUHRAVÁ, M. & SKUHRAVÝ 1988).

Contarinia cracca (LOEW, 1850), Vogelwickenblüten-Gallmücke an *Vicia cracca*. MErz.: 5343/34 NSG „Hermannsdorfer Wiesen“, 08.07.2023. 5444/13 Pöhlberg, Ostseite, 780 m über NN, 03.08.2021. 5445/33 südlich Satzung, Bergwiese, 830 m über NN, 04.07.2023 (Abb. 4). 5544/13 FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 850 m über NN, 06.08.2017. 5543/42 Oberwiesenthal, FND „Niedermoor an der Riedelstraße“, 880 m über NN, 06.07.2020. *Contarinia cracca* ist auf Bergwiesen des Mittleren Erzgebirges bis in die Kammregion zerstreut verbreitet (DIETRICH 2014b, 2017, 2018).

Contarinia loti (DEGEER, 1776) an *Lotus corniculatus*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, Rand Magerweide, 13.07.2020. 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 21.08.2023 (DIETRICH 2013, 2014a,b, 2016a, 2017, 2018).

Contarinia petioli (KIEFFER, 1898) an *Populus tremula*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, 04. und 11.06.2023 (Abb. 5).



Abb. 2: *Contarinia acerplicans* an *Acer pseudoplatanus*: FND „Pöhlbergalm“, 28.05.2023



Abb. 3: *Contarinia aequalis* an *Senecio hercynicus*: NSG „Fichtelberg“, 25.07.2020



Abb. 4 (links): *Contarinia cracca* an *Vicia cracca*: südlich Satzung, Bergwiese, 04.07.2023



Abb. 5 (rechts): *Contarinia petioli* an *Populus tremula*: Pöhlberg, 11.06.2023

Dasineura bistortae KIEFFER, 1909 an *Bistorta officinalis*. MErz.: 5443/41 Scheibenberger Heide, FND „Kleinseggenwiese“, 12.07.2018. 5444/21 Arnsfeld, NSG „Rauschenbachtal“, 06.06.2019. 5444/13 Annaberg-Buchholz, FND „Pöhlbergalm“, 18.05.2015. 5542/33 Johanngeorgenstadt, Henneberg, 925 m über NN, 18.07.2020. 5543/43 NSG „Fichtelberg“, Schilfwiese, 1070 m über NN, 25.07.2020. Diese Art ist auf frischen Bergwiesen des Mittleren Erzgebirges zerstreut verbreitet (DIETRICH 2014a, b, 2016a, b, 2017, 2018, 2019).

Dasineura fraxini (BREMI, 1847) an *Fraxinus excelsior*. MErz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, 18.09.2023. 5444/13 Pöhlberg, bis 760 m über NN, 22.08. und 17.09.2023.

Dasineura irregularis (BREMI, 1847) an *Acer pseudoplatanus*. MErz.: 5444/11 Annaberg-Buchholz, Schmetterlingswiese bei den Stechgut-Teichen, 16.08.2018. 5543/42 bei Oberwiesenthal, Rand des Ausrückweges, 1020 m über NN, 26.09.2023. 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 16.08.2020 und 06.09.2022. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, Ortsteil Bärenloh, 12.09.2021. An *Acer saccharinum*: MErzg.: 5444/11 Annaberg-Buchholz, Wohngebiet am Barbara-Uthmann-Ring, 10.11.2020. *Dasineura irregularis* gehört zu den häufigen Gallmücken auf *Acer pseudoplatanus* und parasitiert auf diesem Wirt bis in die Kammregion des Mittleren Erzgebirges.

Dasineura pustulans (RÜBSAAMEN, 1889) an *Filipendula ulmaria*. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, Ortsteil Bärenloh, 12.09.2021.

Dasineura serotina (WINNERTZ, 1853), Gallen mit weißen Larven an *Hypericum perforatum*. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, 19.09.2021. Die Larven von *Dasineura hyperici* (BREMI, 1847) sind erst weißlich und später orange oder rot gefärbt [1].

Dasineura ulmaria (BREMI, 1847) an *Filipendula ulmaria*. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, Ortsteil Bärenloh, 12.09.2021.

Dasineura urticae (PERRIS, 1840) an *Urtica dioica*. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, Ortsteil Bärenloh, 11.09.2021. *Dasineura urticae* gehört zu den verbreiteten Arten bis in die Kammregion des Mittleren Erzgebirges (s. a. DIETRICH 2012, 2013, 2017 und 2019).

Dasineura viciae (KIEFFER, 1888), Wickenblattfalten-Gallmücke an *Vicia cracca*. MErz.: 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 06.09.2022.

Diplolepis rosae (LINNAEUS, 1758), Rosengallwespe an *Rosa subcanina*. MErz.: 5444/13 Annaberg-Buchholz, FND „Pöhlbergalm“, 11.08.2023.

Geocrypta galii LOEW, 1870. MErz: 5544/14 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, an *Galium album*, 06.09.2022. 5543/43 NSG „Fichtelberg“, Schilfwiese, 1070 m über NN, an *Galium saxatile*, 25.07.2020.

Harmandiola cavernosa (RÜBSAAMEN, 1899) an *Populus tremula*. MErz.: 5343/34 NSG „Hermannsdorfer Wiesen“, 23.09.2022. 5444/13 Pöhlberg 11.06. und 18.10.2023.

Harmandiola tremulae (WINNERTZ, 1853) an *Populus tremula*: MErz.: 5343/34 NSG „Hermannsdorfer Wiesen“, 23.09.2022.

Hartigiola annulipes (HARTIG, 1839) an *Fagus sylvatica*. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, Ortsteil Bärenloh, 19.09.2021.

Jaapiella veronicae (VALLOT, 1827) an *Veronica chamaedrys*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, Ostseite 05.09.2021. Vgtl.: 5739/23 Bad Elster, nahe Zollhaus, 23.09.2021.

Kiefferia pericarpicola (BREMI, 1847), Möhregallmücke. MErz.: 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, nahe FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 1 Galle an *Daucus carota*, 05.09.2020.

Mayetiola graminis (FOURCROY, 1785) an *Poa nemoralis*. MErz.: 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal“, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 11.08.2019 und 26.06.2022. Diese Gallen fand ich im Mittleren Erzgebirge nicht selten in bewaldeten Biotopen.

Mikiola fagi (HARTIG, 1839) an *Fagus sylvatica*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, 10.09.2023. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, 10. und 19.09.2021.

Rhopalomyia tanaceticola (KARSCH, 1879), Rainfarn-Gallmücke an *Tanacetum vulgare*. MErz.: 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, nahe FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 890 m über NN, 1 Galle am 17.08. und 3 Gallen am 06.09.2022.

Wachtliella persicariae (LINNAEUS, 1767) an *Persicaria amphibia*. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, Ortsteil Bärenloh, Feuchtwiese, 10. und 12.09.2021.

Tenthredinidae, Echte Blattwespen

Phyllocolpa leucosticta (HARTIG, 1837) an *Salix caprea*. MErz.: 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 02.09.2015 und 06.09.2022. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, Ortsteil Bärenloh, 19.09.2021.

Pontania bridgmanii (CAMERON, 1883) an *Salix caprea*. MErz.: 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 06.09.2022.

Pontania gallarum (HARTIG, 1837) an *Salix caprea*. MErz.: 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 26.10.2022 und 25.10.2023. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, 19.09.2021.

Pontania proxima SERVILLE, 1823 an *Salix x rubens*. MErz.: 5444/22 zwischen Mittel- und Niederschmiedeberg, 06.08.2021. 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, nahe FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 17.08.2022.

Psillidae, Blattflöhe

Psyllopsis fraxini (LINNAEUS, 1758), Eschenblattfloh an *Fraxinus excelsior*. MErz.: 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 02.08.2022. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, Ortsteil Bärenloh, 12.09.2021

Aphididae, Röhrenblattläuse

Aphis urticata J.F. GMELIN, 1790, Brennnesselblattlaus. MErz.: 5443/41 Berg Scheibenberg, 15.09.2020. 5444/13 Pöhlberg, 14.09.2020.

Rhopalomyzus lonicerae (SIEBOLD, 1839) an *Lonicera nigra*. MErz.: 5443/41 Berg Scheibenberg, FND „Waltersdorfer Enziantrift“, 09.07.2020 (Abb. 6).



Abb. 6: *Rhopalomyzus lonicerae* an *Lonicera nigra*: Berg Scheibenberg, 09.07.2020

Eriophyidae, Gallmilben

Aceria campestricola (FRAUENFELD, 1865) an *Ulmus glabra*. MErz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, 18.09.2023.

Aceria dispar (NALEPA, 1891), Pappeltrieb-Gallmilbe an *Populus tremula*. MErz.: 5443/24 Annaberg-Buchholz, Ortsteil Buchholz, 03.06.2020. 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 26.06.2022.

Aceria macrorhynchus (NALEPA, 1889) an *Acer pseudoplatanus*. MErz.: 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 14.08.2023.

Eriophyes sorbi (CANESTRINI, 1890), Ebereschen-Pockengallmilbe an *Sorbus aucuparia*. MErz.: 5443/41 Berg Scheibenberg, 30.05.2020. 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 18.07.2019.

Minen

Anthomyiidae, Blumenfliegen

Pegomya solennis (MEIGEN, 1826), Mine mit zwei Larven an *Rumex obtusifolius*. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, Park, 26.09.2023. Nach BUHR (1964) an *Rumex*-Arten überall in Sachsen verbreitet.

Agromyzidae, Minierfliegen

Agromyza idaeiana HARDY, 1853 an *Sanguisorba officinalis*. MErz.: 5443/14 Scheibenberg, Gebiet der Scheibenger Teiche, 600 m über NN, 27.06.2017. 5445/13 NSG „Steinbach“, Götzelsee, 640 m über NN, 26.06.2017.

Agromyza nana MEIGEN, 1830 an *Trifolium pratense*. MErz.: 5444/13 Annaberg-Buchholz, Pöhlberg, 720 m über NN, 17.09.2023 (Abb. 9). BUHR (1964) hat die Mine an *Trifolium pratense* 1961 in Oberwiesenthal gefunden.

Agromyza pseudoreptans NOWAKOWSKI, 1967 an *Urtica dioica*. MErz.: 5543/21 bei Neudorf, nahe Siebensäure, 830 m über NN, 29.10.2023.

Aulagromyza luteoscutellata (DE MEIJERE, 1924). MErz.: 5443/41 Berg Scheibenberg, an *Lonicera nigra*, 15.09.2020. 5444/11 Annaberg-Buchholz, Stadtgebiet, an *Symphoricarpos albus*, 23.10.2023 (Abb. 7 und 8).

Amauromyza flavifrons (MEIGEN 1830) an *Silene dioica*. MErz.: 5443/41 Berg Scheibenberg, 15.09.2020. 5444/13 Pöhlberg, 02.10.2023. BUHR (1964) fand Minen dieser Art an *Silene vulgaris* in Oberwiesenthal im Jahre 1961.

Amauromyza labiatarum (HENDEL, 1920). MErz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, an *Lamium maculatum*, 12.09.2023. 5444/13 Annaberg-Buchholz, Pöhlberg, an *Lamium galeobdolon*, 18.10.2020. 5444/33 Berg Bärenstein an *Stachys sylvatica*, 29.09.2020.

Aulagromyza tremulae (HERING, 1955) an *Populus tremula*. MErz.: 5444/13 Annaberg-Buchholz, Pöhlberg, 18.10.2023. BUHR (1964) nennt als Nachweisort der Minen dieser Art Oberwiesenthal.

Galiomyza galiivora (SPENCER, 1969) an *Galium odoratum*. MErz.: 5444/13 Annaberg-Buchholz, Pöhlberg, Fagetum, 780 m über NN, 02.10.2023 (Abb. 10).

Liriomyza congesta (BECKER, 1903) an *Anthyllis vulneraria*. MErz.: 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 880 m über NN, 25.10.2023 (Abb. 11).

Liriomyza eupatorii (KALTENBACH, 1873) an *Galeopsis bifida*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, 14.09.2020.

Liriomyza pisivora HERING, 1954 an *Lathyrus pratensis*. MErz.: 5444/13 Annaberg-Buchholz, Pöhlberg, FND „Pöhlbergalm“, 770 m über NN, 18.10.2023 (Abb. 12). BUHR (1964) gibt als Nachweisort für Minen dieser Art an *Lathyrus odoratus* Oberwiesenthal an.

Liriomyza strigata (MEIGEN, 1830). MErz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, an *Hesperis matronalis*, 18.09.2023. 5444/13 Pöhlberg, an *Senecio ovatus*, 23.08.2023; an *Campanula rapunculoides*, 22.08.2023 und an *Prenanthes purpurea*, 30.07. und 10.09.2023. 5444/33 Berg Bärenstein, an *Lactuca alpina*, 02.09.2020 (Abb. 13). 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, an *Cirsium heterophyllum*, 25.10.2023. *Liriomyza strigata* miniert in zahlreichen Pflanzenarten verschiedener Pflanzenfamilien. BUHR (1964) fand Minen in Oberwiesenthal an *Hesperis matronalis* und *Senecio ovatus* im Jahre 1961.



Abb. 7: *Aulagromyza luteoscutellata* an *Lonicera nigra*: Scheibenberg, 15.09.2020



Abb. 8: *Aulagromyza luteoscutellata* an *Symphoricarpus albus*: Annaberg-Buchholz, 23.10.2023



Abb. 9: *Agromyza nana* an *Trifolium pratense*: Pöhlberg, 17.09.2023



Abb. 10: *Galiomyza galiivora* an *Galium odoratum*: Pöhlberg, 02.10.2023



Abb. 11 (links): *Liriomyza congesta* an *Anthyllis vulneraria*: bei Hammerunterwiesenthal, 25.10.2023



Abb. 12 (rechts): *Liriomyza pisivora* an *Lathyrus pratensis*: FND „Pöhlbergalm“, 18.10.2023



Abb. 13 (links): *Liriomyza strigata* an *Lactuca alpina*: Berg Bärenstein, 02.09.2020

Abb. 14 (rechts): *Phytomyza obscurella* an *Aegopodium podagraria*: FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 25.10.2023



Abb. 15 (links): *Phytomyza senecionis* an *Senecio ovatus*: Berg Bärenstein, 02.09.2020.

Abb. 16 (rechts): *Phytoliriomyza melampyga* an *Impatiens glandulifera*: zwischen Geyer und Elterlein, 13.10.2023

Phytomyza angelicae KALTENBACH, 1872 an *Angelica sylvestris*. Vgtl.: 5739/23 Bad Elster, nahe Zollhaus, 23.09.2021. BUHR (1964) bezeichnet die Art für Sachsen als verbreitet und gibt Nachweise von Bad Elster und Jocketa an.

Phytomyza angelicastris HERING, 1932 an *Angelica sylvestris*. MErz.: 5343/34 zwischen Geyer und Elterlein, Kärnerstraße, 13.10.2023. Vgtl.: 5739/23 Bad Elster, nahe Zollhaus, 23.09.2021. BUHR (1964) nennt Bad Elster, Jocketa und Oberwiesenthal als Fundorte.

Phytomyza autumnalis HERING 1957, Minen mit schwarzen Puparien an *Cirsium arvense*. MErz.: 5444/13 Annaberg-Buchholz, Pöhlberg, FND „Pöhlbergalm“, 18.10.2023.

Phytomyza conyzae KALTENBACH, 1859 an *Telekia speciosa*. MErz.: 5543/42 bei Oberwiesenthal, Ausrückweg, 1000 m über NN, 26.09.2023.

Phytomyza obscurella FALLEN, 1823 an *Aegopodium podagraria*. MErz.: 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 25.10.2023 (Abb. 14). Nach BUHR (1964) bildet die häufige Art mehrere Generationen und nennt u. a. Bad Elster, Jocketa und Oberwiesenthal als Nachweisorte.

Phytomyza senecionis KALTENBACH, 1869 an *Senecio ovatus*. MErz.: 5343/34 zwischen Geyer und Elterlein, 13.10.2023. 5444/13 Pöhlberg, 03.09.2020 und 23.08.2023. 5444/33 Berg Bärenstein, 02.09.2020 (Abb. 15). BUHR (1964) gibt Jocketa und Oberwiesenthal als Nachweisorte an.

Phytomyza ranunculi (SCHRANK, 1803) an *Ranunculus acris* (1) und *Ranunculus repens* (2). MErz.: 5444/13 Pöhlberg, (1), 10.09.2023. 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, (1), 25.10.2023. 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, (2), 18.09.2023. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, (1), 26.09.2023. Minen dieser häufigen Art wurden u. a. in Oberwiesenthal und Bad Elster nachgewiesen (BUHR 1964).

Phytomyza sedicola HERING, 1924 an *Hylotelephium telephium*. MErz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, 18.09.2023.

Phytomyza tussilaginis HENDEL, 1925 an *Tussilago farfara*. MErz.: 5444/33 Berg Bärenstein, Cranzahler Wald, 750 m über NN, 03.10.2020. 5543/21 Neudorf, nahe Siebensäure, 830 m über NN, 29.10.2023. BUHR (1964) fand Minen dieser Art in Oberwiesenthal im Jahre 1961.

Phytoliriomyza melampyga (LOEW, 1869) an *Impatiens glandulifera* (1), *Impatiens noli-tangere* (2) und *Impatiens parviflora* (3). MErz.: 5343/34 zwischen Geyer und Elterlein, Kärnerstraße, (1), 13.10.2023 (Abb. 15). 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, (3), 12.09.2023. 5444/13 Pöhlberg, (3), 13.08.2020 und (2), 23.07.2023. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, (3), 25.09.2021. Nach BUHR (1964) ist diese Art an *Impatiens parviflora* und *Impatiens noli-tangere* in Sachsen „allgemein verbreitet“.

Gracillariidae, Miniermotten

Gracillaria syringella (FABRICIUS, 1794), Flieder-Blatttütenfalter an *Fraxinus excelsior*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, 23.08.2023; am 21.05.2017 nahe des Fundortes der Minen ein Falter auf einem Blatt von *F. excelsior*. Nach BUHR (1964: 24) in Sachsen „... an Eschen, Liguster und besonders Flieder gemein ...“.

Phyllocnistis labyrinthella (BJERKANDER, 1790) an *Populus tremula*. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, Ortsteil Bärenloh, 11.09.2021 (Abb. 17). Minen dieser Art auch im Mittleren Erzgebirge (DIETRICH 2019).

Phyllonorycter coryli (NICELLI, 1851) an *Corylus avellana*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, 10.09.2023.

Phyllonorycter joannisi (LE MARCHAND, 1936), 1 leere Mine an einem Blatt von *Acer platanoides*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, 18.10.2023.

Phyllonorycter schreberella (FABRICIUS, 1781), 1 leere Mine an der Blattunterseite von *Ulmus glabra*. MErz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, 18.09.2023.

Phyllonorycter ulmifoliella an *Betula pendula*. MErz.: 5444/11 Annaberg-Buchholz, Stadtgebiet, 24.10.2023.

Lyonetiidae, Langhorn-Blattminiermotten

Lyonetia clerkella (LINNAEUS, 1758), Schlangenminiermotte an *Prunus padus*. MErz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, 18.09.2023. 5344/33 Annaberg-Buchholz, Stadtrand in Richtung Wiesa, 13.08.2020. 5444/11 und 5444/13 Pöhlberg, 28.09.2020 und 22.09.2021. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, 22.09.2021. BUHR (1964) fand Minen an *Prunus avium* in Oberwiesenthal im Jahre 1961 und an *Prunus padus* in Bad Elster im Jahre 1959.

Nepticulidae, Zwergminiermotten

Stigmella anomalella (GOEZE, 1783) an *Rosa subcanina*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, 780 m über NN, 12.11.2023 (Abb. 18). Nach BUHR (1964: 45) „..., ein verbreitetes, an Wild- und Kultursorten häufiges Tier.“.

Stigmella flosactella (HAWORTH, 1828) an *Corylus avellana*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, 28.09.2020.

Stigmella roborella (JOHANSSON, 1971) an *Quercus robur*. MErz.: 5444/13 Pöhlberg, 04.09.2023. Vgtl.: 5739/12 Bad Elster, 18.09.2021.

Stigmella tiliae (FREY, 1856) an *Tilia cordata*. MErz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, 18.09.2023.



Abb. 17 (links): *Phyllocnistis labyrinthella* an *Populus tremula*: Bad Elster, 11.09.2021

Abb. 18 (rechts): *Stigmella anomalella* an *Rosa subcanina*: Pöhlberg, 12.11.2023

Stigmella tityrella (STAITON, 1854), Kleine Buchen-Zwergmotte an *Fagus sylvatica*. Vglt.: 5739/12 Bad Elster, bei Ortsteil Bärenloh, 19.09.2021. BUHR (1964) nennt Nachweise aus Bad Elster und Jocketa.

Stigmella ulmivora (FOLOGNE, 1860) an *Ulmus glabra*. MErz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, 18.09.2023. 5444/13 Pöhlberg, Fagetum, 27.10.2020, 13.09.2023 und 19.08.2023.

Tischeriidae, Schopfstirmotten

Tischeria ekebladella (BJERKANDER, 1795). Eichenminiermotte. MErz.: 5344/14 Wolkenstein, Schlossberg, FND „Hag“, an *Quercus robur*, 12.09.2023 und *Quercus rubra*, 18.09.2023. 5444/13 Pöhlberg, an *Quercus robur*, 02.10.2023. Vglt.: 5739/12 Bad Elster, an *Quercus robur*, 18.09.2021.

Tenthredinidae, Echte Blattwespen

Parna tenella (KLUG, 1816) an *Tilia cordata*. MErz.: 5443/24 Annaberg-Buchholz, Ortsteil Buchholz, Oberhang im Sehmatal, 08.08.2019.

Scolioneura betuleti (KLUG, 1816) an *Betula pendula*. MErz.: 5544/13 bei Hammerunterwiesenthal, FND „Kalkbrüche Hammerunterwiesenthal“, 25.10.2023. BUHR (1964) gibt einen Nachweis an *Betula pubescens* für Oberwiesenthal an.

Zusammenstellung der Wirte und Erzeuger der Gallen und Minen

Acer platanooides: *Phyllonorycter joannisi*

Acer pseudoplatanus: *Aceria macrorhynchus*, *Contarinia acerplicans*, *Dasineura irregularis*,

Acer saccharinum: *Dasineura irregularis*

Aegopodium podagraria: *Phytomyza obscurella*

Angelica sylvestris: *Phytomyza angelicae*, *Phytomyza angelicastris*

Anthyllis vulneraria: *Liriomyza congesta*

Betula pendula: *Phyllonorycter ulmifoliella*, *Scolioneura betuleti*

Bistorta officinalis: *Dasineura bistortae*

Campanula rapunculoides: *Liriomyca strigata*

Cirsium arvense: *Phytomyza autumnalis*, *Urophora cardui*

Cirsium heterophyllum: *Liriomyza strigata*
 Corylus avellana: *Phyllonorycter coryli*, *Stigmella floslactella*
 Daucus carota: *Kiefferia pericarpiicola*
 Fagus sylvatica: *Hartigiola annulipes*, *Mikiola fagi*, *Stigmella tityrella*
 Filipendula ulmaria: *Dasineura pustulans*, *Dasineura ulmaria*
 Fraxinus excelsior: *Dasineura fraxini*, *Gracillaria syringella*, *Psyllopsis fraxini*
 Galeopsis bifida: *Liriomyza eupatorii*
 Galium album: *Geocrypta galii*
 Galium odoratum: *Galiomyza galiivora*
 Galium saxatile: *Geocrypta galii*
 Hesperis matronalis: *Liriomyza strigata*
 Hylotelephium telephium: *Phytomyza sedicola*
 Hypericum perforatum: *Dasineura serotina*
 Impatiens glandulifera: *Phytoliriomyza melampyga*
 Impatiens noli-tangere: *Phytoliriomyza melampyga*
 Impatiens parviflora: *Phytoliriomyza melampyga*
 Lactuca alpina: *Liriomyza strigata*
 Lamium galeobdolon: *Amauromyza labiatarum*
 Lamium maculatum: *Amauromyza labiatarum*
 Lathyrus pratensis: *Liriomyza pisivora*
 Lonicera nigra: *Aulagromyza luteoscutellata*, *Rhapolomyzus loniceræ*
 Lotus corniculatus: *Contarinia loti*
 Persicaria amphibia: *Wachtliella persicariae*
 Poa nemoralis: *Mayetiola graminis*
 Populus tremula: *Aceria dispar*, *Aulagromyza tremulae*, *Contarinia petioli*, *Harmandiola cavernosa*,
Harmandiola tremulae, *Phyllocnistis labyrinthella*
 Prenanthes purpurea: *Liriomyza strigata*
 Prunus padus: *Lyonetia clerkella*
 Quercus robur: *Andricus curvator*, *Andricus foecundatrix*, *Andricus quadrilineatus*, *Biorhiza pallida*, *Cynips*
divisa, *Cynips longiventris*, *Cynips quercusfolii*, *Neuroterus albipes*, *Neuroterus anthracinus*, *Neuroterus*
numismalis, *Stigmella roborella*, *Tischeria ekebladella*
 Quercus rubra: *Tischeria ekebladella*
 Ranunculus acris: *Phytomyza ranunculi*
 Ranunculus repens: *Phytomyza ranunculi*
 Rosa subcanina: *Diplolepis rosae*, *Stigmella anomalella*
 Rumex obtusifolius: *Pegomya solennis*
 Salix caprea: *Iteomyia capreae*, *Phyllocolpa leucosticta*, *Pontania bridgmanii*, *Pontania gallarum*
 Salix x rubens: *Pontania proxima*
 Sanguisorba officinalis: *Agromyza idaeiana*
 Senecio hercynicus: *Contarinia aequalis*
 Senecio ovatus: *Liriomyza strigata*, *Phytomyza senecionis*
 Silene dioica: *Amauromyza flavifrons*
 Sorbus aucuparia: *Eriophyes sorbi*
 Stachys sylvatica: *Amauromyza labiatarum*

Symphoricarpus albus: *Aulagromyza luteoscutellata*
Tanacetum vulgare: *Rhapolomyia tanaceticola*
Telekia speciosa: *Phytomyza conyzae*
Tilia cordata: *Parna tenella*, *Stigmella tiliae*
Trifolium pratense: *Agromyza nana*
Tussilago farfara: *Phytomyza tussilaginis*
Ulmus glabra: *Aceria campestricola*, *Phyllonorycter schreberella*, *Stigmella ulmivora*
Urtica dioica: *Agromyza pseudoreptans*, *Dasineura urticae*
Veronica chamaedrys: *Jaapiella veronicae*
Vicia cracca: *Contarinia craccae*, *Dasineura viciae*

Literatur

- BUHR, H. (1964): Sächsische Minen. - Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz 39 (3): 1 -72.
- DIETRICH, W. (2012): Funde einiger von Insekten und Milben verursachten Gallen (Insecta, Acari). – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 98: 3-12 + 16 Abb. Umschlag, Innenseite.
- DIETRICH, W. (2013): Funde einiger von Insekten und Milben verursachten Gallen: zweiter Beitrag (Insecta, Acari). – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 103: 3-11 + 16 Abb. S. 32.
- DIETRICH, W. (2014a): Funde einiger von Insekten und Milben verursachten Gallen: dritter Beitrag (Insecta, Acari). – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 107: 33-37 + 21 Abb. S. 31 und 32.
- DIETRICH, W. (2014b): Funde einiger von Insekten und Milben verursachten Gallen: vierter Beitrag (Insecta, Acari). – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 111: 191-196 + 17 Abb. S. 199 und 200.
- DIETRICH, W. (2016a): Funde einiger von Insekten und Milben verursachten Gallen: fünfter Beitrag (Insecta, Acari). – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 116: 38-43.
- DIETRICH, W. (2016b): Die Hochfläche südlich von Satzung – ein für den Naturschutz bedeutsames Gebiet in der Kammregion des Erzgebirges aus der Sicht der Artenvielfalt. – Naturschutzarbeit in Sachsen 56: 22-39.
- DIETRICH, W. (2017): Funde einiger von Insekten und Milben verursachten Gallen: sechster Beitrag (Insecta, Acari). – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 119: 2-7.
- DIETRICH, W. (2018): Funde einiger von Insekten und Milben verursachten Gallen: siebenter Beitrag (Insecta, Acari). – Mitteilungen Sächsischer Entomologen 123: 22-27, 35, 36.
- DIETRICH, W. (2019): Funde einiger von Insekten und Gallmilben verursachten Gallen und Nachweis von Minen der Miniermotte Phyllocnistis labyrinthella – 8. Beitrag (Insecta, Acari). - Mitteilungen Sächsischer Entomologen 130: 56-59, 67.
- SKUHRAVÁ, M. & SKUHRAVÝ, V. (1988): Die Gallmücken des Harzes (Cecidomyiidae, Diptera). – Entomologische Nachrichten und Berichte 32: 29-33.
- SKUHRAVÁ, M. & SKUHRAVÝ, V. (1992): Zwei an Ahorn lebende Gallmückenarten und weitere Gallmücken (Diptera, Cecidomyiidae) im Nationalpark Bayerischer Wald. – Entomologische Nachrichten und Berichte 36: 97-101.

Internet

[1] <https://bladmineerdes.nl>diptera> (aufgerufen am 18.01.2024)

Fotos: alle Wolfgang Dietrich

Verfasser:

Wolfgang Dietrich, Barbara-Uthmann-Ring 68, 09456 Annaberg-Buchholz

Zitiervorschlag:

DIETRICH, W. (2024): Funde von Insekten und Gallmilben verursachten Gallen und Minen im Erzgebirge und Vogtland – 9. Beitrag (Insecta, Acari). - MSE-Online 2024-1 (12 Seiten); 24.01.2024.