Die Pflanzengallen des Siegerlandes und der angrenzenden Gebiete

Von Dr. A. Ludwig, Siegen

Die Gallen des Siegerlandes sind von Rübsaamen so eingehend untersucht, wie es in wenig anderen Gebieten geschehen ist. Über seine Funde hat er 1890 in einer zusammenfassenden Arbeit berichtet. Es könnte daher überflüssig erscheinen, über dieses Gebiet noch einmal eine Zusammenstellung zu bringen. Noch ein anderer Grund ließ mir diese Arbeit bedenklich erscheinen. Als Botaniker, der sich hauptsächlich mit der Erforschung der heimischen Blütenpflanzen und Pilze beschäftigt, habe ich die tierischen Erzeuger der Gallen nicht untersucht. Dieser Mangel wird aber zum großen Teil durch die vorzüglichen Werke ausgeglichen, die seither über den botanischen Teil der Gallenkunde erschienen sind, nach denen sich fast alle Gallen zuverlässig bestimmen lassen. Das Untersuchungsgebiet habe ich gegenüber Rübsaamen über das Siegerland auf die benachbarten Teile des Sauerlandes und des Westerwaldes ausgedehnt. Dadurch vermehrt sich die Zahl der Gallen, da hier eine Anzahl Nährpflanzen vorkommen, die dem verhältnismäßig artenarmen Siegerlande fehlen. Aber selbst im engeren Bezirk traten Gallen auf, die bei Rübsaamen nicht erwähnt sind; andrerseits habe ich eine größere Anzahl der dort angeführten bisher noch nicht beobachtet. Der Vollständigkeit halber sind diese in der folgenden Liste auch aufgenommen worden. Von Beschreibungen der Gallen habe ich abgesehen, da diese in der angeführten Literatur, besonders bei Ross-Hedicke und den bisher erschienenen Lieferungen von Rübsaamen, die Zoocecidien, bereits in vorbildlicher Weise gegeben sind. Nur wenn ich Ergänzungen für notwendig hielt, oder bei Phytocecidien, von denen mehr angeführt sind, als es bisher gewöhnlich geschehen ist, habe ich kurze Erläuterungen gebracht. Ferner habe ich einige Bildungen ohne Nummer aufgenommen, die vielleicht zunächst für Gallbildungen angesehen werden können, die aber nur pathologische, wie bei *Rhytisma, Epichloë* u. a., oder teratologische Gebilde, wie bei den meisten Vergrünungen, darstellen. Die durch *Bacterium radicicola* Beij. verursachten Gallen an den Wurzeln der *Leguminosen* habe ich nicht in die Liste aufgenommen, um sie nicht noch weiter anschwellen zu lassen. Es müßten sonst alle Arten dieser Pflanzenfamilie mit dieser Galle angeführt werden.

Standorte führe ich bei allen Arten an, auch bei den verbreiteten, soweit ich Belege in meiner Sammlung habe. Häufige leicht erkennbare

Arten sind dabei mehrfach nur mit wenigen Angaben vertreten, weil in diesem Falle das Sammeln eines Belegstückes für jedes Vorkommen überflüssig erschien. Die Häufigkeit ist aber bei manchen Arten in den einzelnen Jahren sehr großen Schwankungen unterworfen. So trat, um nur ein Beispiel zu erwähnen, die Galle von *Rhopalomyia tanaceticola* an *Tanacetum vulgare* in einem Jahre überall an allen Teilen der Pflanze reichlich auf; und im folgenden Jahre war kaum ein Stück aufzufinden. Bei den durch Pilze verursachten Gallen habe ich keine Standorte angeführt, da ich diese zum Teil bereits in Beiträgen zur Pilzflora[1] gegeben habe, zum Teil in nächster Zeit zu veröffentlichen hoffe.

Die Abkürzungen beziehen sich auf die Standorte: Provinz Westfalen **(W)** mit dem Kreise Siegen **(S)**, Teilen der Kreise Olpe **(O)**, Meschede **(M)** und Wittgenstein **(Wi)**; Rheinprovinz **(Rh)** mit Teilen des Kreises Altenkirchen **(A)**; Provinz Hessen-Nassau **(HN)** mit Teilen des Dillkreises **(D)**, des Oberwesterwaldkreises **(OW)**, des Unterwesterwaldkreises **(UW)** und des Kreises Westerburg **(We)**. Aus der Literatur füge ich jeder Art die Nummer bei, unter der sie bei Ross-Hedicke (RH) angeführt ist; dann die Nummer aus dem Verzeichnis von Rübsaamen (R); ferner die Nummer, unter der sie in Rübsaamen, die Zoocecidien angeführt ist (Schlechtendal: S, Meess: M, Dittrich: D, Hedicke: H); endlich zum Vergleich mit der benachbarten Rheinprovinz die Nummer des Verzeichnisses von Niessen (N). Einige Arten sind in Lingolsheim, Meyer, Pax: Gallen und Fraßstück Herbarium ausgegeben worden. Die Nummern sind den betreffenden Fundorten in Klammern (Ling. Mey. Pax: G. F. Herb.) beigefügt.

Besonderen Dank schulde ich Herrn Prof. Dr. Ross, der mich schon früher, als ich mich in Forbach i. Lothr. auf seine Anregung hin mit dem Studium der Gallen beschäftigte, überaus reichlich mit Rat und Tat unterstützte, und der mir auch hier bei mancher zweifelhaften Galle in liebenswürdigster Weise Hilfe zukommen ließ.

Acer campestre.

1) *Atrichosoma aceris* Kieff. **W: M:** Deutmeke. RH 13; N 11?
2) *Eriophyes macrochelus* Nal. **W: M:** Deutmeke; **HN: D:** In der Hachelbach bei Haiger. RH 40; S 259; N 4.
3) *Eriophyer macrochelus megalonyx* Nal. **HN: D:** In der Hachelbach bei Haiger. RH 25; S 262; N 7.
4) *Eriophyes macrorrhynchus cephaloneus* Nal. *f. aceris campestris* Nal. **W: S:** Hecke in Oberdielfen, bei Oberdresselndorf am Wege nach Rabenscheid; **M:** Deutmeke; **HN: D:** Haiger, Sechshelden. RH 27; S 261; N 5.

[1] Sitz. Ber. nat. Ver. Rheinl. Westf. 1932/33. D. 27.

5) *Gallmücke.* **W: M:** Deutmeke. RH 16.

—) *Rhytisma punctatum* (Pers.) Fr. Auf gelblichen Flecken getrennte kleine schwarze sklerotiale Lager; an den lebenden Blättern nur der Konidienzustand *Melasmia punctata* Sacc. et Roum.

Acer platanoides.

—) *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr. Auf gelblichen Flecken dicke schwarze Polster mit dem Konidienzustand *Melasmia acerina* Lév.

—) *Rhytisma punctatum* (Pers.) Fr. wie bei *Acer campestre.*

Acer pseudoplatanus.

6) *Contarinia acerplicans* Kieff. RH 23; R 4.

7) *Dasyneura acercrispans* Kieff. **Rh: A:** Büdenholz. RH 24; R 3; N 24.

8) *Eriophyes macrochelus* Nal. **W: S:** Oechelhausen, Lahnhof; **O:** Attendoen, auf den Borghauser Klippen; **M:** Deutmeke. RH 40; S 270; N 22.

9) *Eriophyes macrochelus pseudoplatani* Corti. Verbreitet; **W: S:** Burgholdinghausen, Wald zwischen Bahnhof Vormwald und Hof Ginsberg, Kronprinzeneiche, Sohlbach, am Kütschenlangenbach bei Walpersdorf, am Dammbach bei Werthenbach, Lahnhof, Haincher Höhe, an der Chaussee von Burbach zur Lipper Höhe; **Rh: A:** an der kleinen Nister bei Nauroth; **HN: D:** Wald bei Burg. RH 32; R 1; S 269; N 21.

10) *Eriophyes macrorrhynchus typicus* Nal. **W: S:** an der Eiserfelder Chaussee und auf dem Fischbacher Berg bei Siegen, am Asdorfer Weiher bei Freudenberg, Bühl, Kronprinzeneiche, am Kütschenlangenbach bei Walpersdorf; **Rh: A:** Büdenholz. RH 26; R 2 und 226; S 271.

11) *Gallmilbe.* Unterseits kleine Büschel von bräunlichen Haaren in den Nervenwinkeln und längs der Hauptadern; längs der Nerven höchstens bis 2 mm breit, in den Nervenwinkeln etwas breiter; auf der Oberseite des Blattes nicht erkennbar; Haare unregelmäßig verzweigt. Ich kann bei RH und S die Galle nicht identifizieren; sie stimmt am meisten mit S 257 an *Acer campestre* überein. **W: S:** zwischen der Kronprinzeneiche und dem Weiher bei Afholderbach.

12) *Gallmücke.* RH 19; R 5.

13) *Massalongia aceris* Rübs. **W: S:** Vormwald. RH 17.

—) *Rhytisma acerinum* (Pers.) Fr. wie bei *Acer platanoides.*

—) *Rhytisma punctatum* (Pers.) Fr. wie bei *Acer campestre.*

Achillea millefolium.

14) *Clinorrhyncha millefolii* Wachtl. RH 65; R 227.

15) *Rhopalomyia millefolii* H. Lw. **W: S:** An der Straße von

Burbach zur Lipper Höhe; **HN: D:** Bahndamm bei Sechshelden. RH 47 und 52; R 6; N 27.

16) *Puccinia millefolii* Fuck. bewirkt bei starkem Befalle Verkrümmungen der Fiederblättchen und der Blattspindel.

Achillea ptarmica.

17) *Rhopalomyia palearum* Kieff. RH 76; R 228.

18) *Rhopalomyia ptarmicae* Vallot. Verbreitet; **W: S:** In der Fludersbach und an der Alche bei Siegen, Seelbach, Rudersdorf, Geiergrund bei Hainchen, Oberdresselndorf; **HN: D:** Dillbrecht, Haiger; **OW:** Dreifelder Weiher, bei der Damm-Mühle an der großen Nister bei Höhn-Urdorf. RH 49 und 68; R 7; N 32.

19) *Didymaria matricariae* Syd. wie Nr. 353.

20) *Puccinia ptarmicae* Karst. verursacht bei starkem Befalle Verbiegungen und Verkrümmungen an Blättern und Stengeln.

Aconitum napellus.

21) *Aecidium aconiti-napelli* (D. C.) Wint. bei starkem Befalle Verbiegungen und Krümmungen des Stengels, Blattstieles und der Blattlappen.

Actaea spicata.

22) *Aphis viburni* Scop. **W: O:** Borghausen. RH 83.

Adoxa moschatellina.

23) *Puccinia adoxae* Hedw. Schwellungen und Verkrümmungen der Blattflächen, Blattstiele und Stengel.

24) *Puccinia argentata* (Schultz) Wint. I. Die befallenen Pflanzen werden größer; ihre Stengel und Blätter sind stark angeschwollen, die Blattabschnitte weniger geteilt.

Aegopodium podagraria.

25) *Philaenus spumarius* L. **W: S:** am Stummen Loch bei Siegen. RH 93.

26) *Trioza aegopodii* F. Lw. **Rh: A:** Laubwald zwischen Emmerzhausen und dem Stegskopf; **HN: D:** am Aubach oberhalb Langenaubach. RH 90; R 8.

27) *Protomyces macrosporus* Ung. Die schwielenartigen Auftreibungen treten besonders an den Blattstielen, seltener an den Adern der Blattfläche auf und verursachen Verkrümmungen. RH 87; N 37.

28) *Puccinia aegopodii* (Schum.) Mart. Bei starkem Befalle Verkrümmungen der Blattfläche.

—) Schwache *Vergrünung* an allen Blüten einer Staude. **W: S:** Fellinghausen.

Agrostis vulgaris.

29) *Tylenchus agrostidis* Steinb. **W: S:** Trupbach, Neue Hardt bei Weidenau, Burgholdinghausen, Dahlbruch, Neunkirchen. RH 125; N 41.

30) *Tylenchus graminis* Hardy. **W: O:** Wegrand bei Benolpe; **HN: OW:** Zwischen Wölferlingen und Langenhahn. RH 120; R 229.

31) *Dilophospora graminis* Desm. Dunkle Anschwellungen an den Blattscheiden, ähnlich den durch Tylenchus graminis erzeugten, mit dem sie gelegentlich gleichzeitig auftritt.

—) *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. Auf den Blattscheiden und dem unteren Teil der Spreiten oberer Blätter anfangs weiße, später gelbe Polster; der Sproß entwickelt sich darüber hinaus nicht weiter.

Ajuga reptans.

32) *Myzus ajugae* Schout. **W: O:** Oberveischede; **HN: D:** In der Eberhardt bei Dillenburg. RH 129.

Alchimilla vulgaris.

33) *Trachyspora alchimillae* (Pers.) Fuck. Blätter länger gestielt und kleiner, auf der Unterseite dicht mit den orangefarbenen Uredolagern bedeckt.

Alectorolophus major.

34) *Älchen.* Stengel geschwollen und verkrümmt; Pflanze verkrüppelt; Älchen im lockeren Mark. Auf einem Acker zwischen *Galeopsis tetrahit*, die die gleiche Galle RH 1091 aufwies. **W: S:** In der Winchenbach bei Siegen.

Alnus glutinosa.

35) *Dasyneura alni* F. Lw. **W: S:** Volnsberg; **M:** Niedermelbecke. RH 154; R 14; N 53.

36) *Epiblema tetra quetana* Haw. RH 148; R 15; M 27; N 52.

37) *Eriophyes brevitarsus typicus* Nal. **HN: D:** Ufer der Dill bei Haiger. RH 165; R 9; S 40; N 56.

38) *Eriophyes laevis inangulis* Nal. **W: S:** Weiher bei Grube Henriette bei Niederschelden; **O:** Dumicker Bach bei Listernohl; **M:** Weringhausen, Niedermelbecke. RH 162; R 11; S 41; N 57.

39) *Eriophyes laevis typicus* Nal. **W: O:** Dumicker Bach bei Listernohl. RH 152; R 13; S 43; N 55.

40) *Gallmilbe* (oder *Oxypleurites heptacanthus* Nal.). **W: O:** Dumicker Bach bei Listernohl; **M:** Weringhausen. RH 170 (oder 156); R 12; S 38 (oder 38 a).

41) *Actinomyces alni* Peklo. Überall. RH 144; N 49.

42) *Taphrina Tosquinetii* (West.) Magn. Blätter ganz oder teilweise abnorm, in der Mitte stärker als am Rande vergrößert, so daß die gekräuselte Blattfläche stark gewölbt ist. RH 161; N 50.

Alnus incana.

43) *Dasyneura alni* F. Lw. **W: S:** Trödelsteine bei Burbach; **Rh: A:** an der kleinen Nister bei Nauroth. RH 154; R 14; N 62.

44) *Epiblema tetraquetana* Haw. RH 148; R 15; M 27; N 60.

45) *Eriophyes brevitarsus phyllereus* Nal. Verbreitet; **W: S:** In der Numbach bei Siegen, an der Chaussee bei Rödgen, zwischen Rudersdorf und Wilnsdorf; **O:** Neuenkleusheim, im Dornbruch bei Hilchenbach; **Rh: A:** Stegskopf, an der kleinen Nister bei Nauroth. RH 116; R 10; S 45; N 61.

46) *Eriophyes laevis* Nal. *f. alni incanae* Nal. Verbreitet; **W: S:** In der Numbach bei Siegen, Trödelsteine bei Burbach; **Rh: A:** Stegskopf, an der kleinen Nister bei Nauroth; **HN: D:** Wiese vor Rabenscheid. RH 153; S 46.

47) *Taphrina epiphylla* Sad. Hexenbesen. RH 145; N 59.

Alopecurus pratensis.

48) *Erreger?* In der Achsel eines Blattes ist, die Scheide durchbrechend, eine Knospe zu einem 2 cm langen und 1,5 cm breiten Blattschopf entwickelt, der aus sehr vielen, zu einem lockeren Köpfchen zusammengelegten Blättern gebildet ist; an diesen ist nur die Scheide ähnlich wie beim Maiskolben entwickelt. Bisher nur einmal in einem Stück gefunden. **W: S:** Am Mühlenweiher in Seelbach.

49) *Claviceps microcephala* (Wallr.) Wint. Der Fruchtknoten wächst unter starker Vergrößerung zu einem schwarzen Sklerotium aus.

Anagallis arvensis.

50) *Älchen.* Die Blätter sind gelb bis bräunlich verfärbt, aber in der Form nicht verändert; die Internodien sind etwas verkürzt; im Innern reichlich Älchen. Besonders an den Sproßspitzen. **HN: D:** Acker bei Haiger an der Chaussee nach Dillenburg.

Anchusa arvensis.

51) *Puccinia dispersa* Erikss. I. An Blättern, Stengeln und Blüten beulige Auftreibungen, die Verkrümmungen verursachen. RH 1540.

Anemone nemorosa.

52) *Ochropsora sorbi* (Oud.) Diet. I. Die Blattspiele sind fast doppelt so stark verlängert als bei dem Befall der *Puccinia fusca;* die Gestalt der Blätter sonst ähnlich umgewandelt. RH 206.

53) *Puccinia fusca* (Relh.) Wint. RH 205.
54) *Synchytrium anemones* de By. et Wor. Kleine schwärzlichviolette Warzen an allen Teilen der Pflanze; bei starkem Befalle treten Verkrümmungen und Verkümmerungen des Stengels und der Blätter ein.
55) *Trichodytes anemones* Kleb. Laub-, Hüll- und selten auch Perigonblätter oder Teile derselben sehr stark vergrößert, unregelmäßig gebuckelt, die Blattabschnitte weniger tief geteilt, aber am Rande reichlicher und stärker gezähnt und gekräuselt.
56) *Tuburcinia anemones* (Pers.) Liro. Beulenartige Anschwellungen an beliebigen Teilen der Pflanze, die starke Verkrümmungen verursachen.

Anemone ranunculoides.

57) *Puccinia pruni-spinosae* Pers. I. RH 207.

Angelica silvestris.

58) *Puccinia cari-bistortae* Kleb. I. An den Blattstielen und Blattflächen Anschwellungen mit den Aecidien, die unregelmäßige Verbiegungen verursachen.

Anthemis arvensis.

59) *Clinorrhyncha chrysanthemi* H. Lw. RH 227; R 231.
60) *Rhopalomyia syngenesiae* H. Lw. RH 224; R 230.
61) *Didymaria matricariae* Syd. wie Nr. 353.

Anthoxanthum odoratum.

62) *Claviceps microcephala* (Wallr.) Wint. wie Nr. 49.

Anthriscus silvestris.

63) *Protomyces macrosporus* Ung. wie Nr. 27; die Blattstiele und Nerven sind unregelmäßig nach allen Richtungen sehr auffallend hin und hergebogen.

Arabis brassicaeformis.

64) *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. wie Nr. 115; hier aber nur auf den Blättern gefunden und keine auffallenden Änderungen bewirkend.

Arnica montana.

65) *Spathulina arnicae* L. RH 270; R 16.

Artemisia vulgaris.

66) *Cryptosiphum artemisiae* Pass. RH 299; R 18; N 87.
67) *Eriophyes artemisiae* Can. **W: S:** Schutt bei der Eiserfelder Chaussee bei Siegen, bei der Eiserner Hütte. RH 303; R 17; S 677; N 83.

68) *Eriophyes artemisiae subtilis* Nal. **W:** **S:** Schutt am Leimbach, Bahndamm bei der Schemscheid und auf dem Ziegenberg bei Siegen, Bahndamm bei Kaan, am Asdorfer Weiher bei Freudenberg. RH 285; S 681.

Asarum europaeum.

69) *Puccinia asarina* Kze. Beulige Auftreibungen, besonders an den Blättern.

Asperula odorata.

70) *Erreger?* Blätter namentlich an den oberen Wirteln mit den Rändern nach oben schwach eingerollt oder locker zusammengefaltet, sichelförmig nach oben gekrümmt oder seitwärts gedreht; nicht durch Pilze verursacht. **HN:** **D:** Haiger.

Aspidium filix mas.

71) *Anthomyia signata* Brschk. **W:** **S:** In der Numbach bei Siegen, am Rabenscheider Holz bei Oberdresselndorf. RH 1642.

Aspidium spinulosum.

72) *Anthomyia signata* Brschk. **W:** **S:** am Mischebach bei Wiederstein. RH 1642.

Athyrium filix femina.

73) *Anthomyia signata* Brschk. **W:** **S:** verbreitet. RH 1642; R 19; N 92.

Atriplex hortense.

74) *Aphis atriplicis* L. **W:** **S:** in einem Garten auf dem Giersberg in Siegen. RH 372; R 20.

Atriplex patulum.

75) *Aphis atriplicis* L. Verbreitet; **W:** **S:** Geisweid. RH 372; R 20; N 94.

76) *Peronospora minor* (Casp.) Gäum. Blätter bleich, etwas angeschwollen; oft ganze Sprosse befallen.

Barbarea vulgaris.

77) *Blattlaus.* **W:** **S:** Bahndamm bei der Schemscheid in Siegen. RH 401.

78) *Dasyneura sisymbrii* Schrk. **W:** **S:** Bahndamm bei der Schemscheid und Ufer der Sieg am Stummen Loch bei Siegen, Bahndamm zwischen Geisweid und Kreuztal; **Wi:** Lagerplatz am Bahnhof Erndtebrück; **Rh:** **A:** Büdenholz; **HN:** **D:** an der Bahn und in der Hachelbach bei Haiger. RH 402; R 21.

79) *Philaenus spumarius* L. Blütenstand an der Spitze gehemmt, Blüten bez. Früchte gehäuft, Blütenstandsachse verbogen. **HN: D:** Sechshelden.

Berberis vulgaris.

80) *Puccinia graminis* Pers. I. RH 415; N 101.

Betula pubescens.

81) *Acalla ferrugana* Tr. RH 432; R 29; M 30.
82) *Anisostephus betulinum* Kieff. **W: O:** Dornbruch bei Hilchenbach. RH 438; R 25; N 110.
83) *Eriophyes laevis lissonotus* Nal. **W: S:** Ginsberger Heide bei Lützel. RH 443; R 23.
84) *Eriophyes rudis calycophthirus* Nal. **W: S:** auf dem Hamberg, Fischbacher Berg und der Lauseiche bei Siegen; **Rh: A:** im Giebelwald bei Kirchen. RH 426; S 35 a; N 106.
85) *Eriophyes rudis longisetosus* Nal. **W: S:** in der kleinen Numbach bei Siegen, Netphen. RH 440; S 35; N 108.
86) *Eriophyes rudis typicus* Nal. **W: S:** Am Fischbacher Berg bei Siegen, am Asdorfer Weiher bei Freudenberg, auf der Ginsberger Heide bei Lützel, an der Chaussee oberhalb Feuersbach. RH 441; S 34; N 107.
87) *Massalongia rubra* Kieff. **W: S:** In der Fludersbach bei Siegen, mooriger Hauberg in der Rothenbach bei Wiederstein; **O:** Dornbruch bei Hilchenbach. RH 435; R 28.
88) *Taphrina betulina* Rostr. Hexenbesen. RH 431.

Betula verrucosa.

89) *Acalla ferrugana* Tr. RH 432; R 29; M 30.
90) *Anisostephus betulinum* Kieff. RH 438; R (Nr. 2 in Berl. Ent. Z. 1889).
91) *Epiblema tetraquetana* Haw. **W: S:** Fischbacher Berg bei Siegen, Burgberg bei Burbach. RH 433; M 29; N 116.
92) *Eriophyes laevis lionotus* Nal. **W: S:** Kaan, zwischen dem Höhwäldchen und Rödgen; **O:** Rhode. RH 447; R 24; S 31. Bei R und S ist als Erreger *Eriophyes betulae* Nal. angegeben, während nach RH durch diese Milbe nur auf Blattstielen und Rippen knötchenartige Erhebungen verursacht werden und der Erreger der Knötchen auf der Blattfläche *Eriophyes laevis lionotus* Nal. ist.
93) *Eriophyes rudis calycophthirus* Nal. **W: S:** Am Hermelsbacher Weiher bei Siegen. RH 426; S 32; N 112.
94) *Eriophyes rudis longisetosus* Nal. RH 440; R 22; S 29.
95) *Massalongia rubra* Kieff. **W: S:** Fischbacher Berg bei Siegen, zwischen dem Höhwäldchen und Rödgen. RH 435; R 28.

96) *Plemeliella betulicola* Kieff. RH 434; R 26; N 117.
97) *Semudobia betulae* Winn. R 427; R 27.
98) *Taphrina turgida* Sad. Hexenbesen. RH 430; N 111.

Brachypodium pinnatum.

99) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. wie Nr. 674.

Brachypodium silvaticum.

—) *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. wie bei *Agrostis vulgaris.*

Brassica armoracioides.

100) *Gallmücke.* Blüten aufgeblasen, geschlossen bleibend, zahlreiche gelbe Larven. Vielleicht RH 475 *Contarinia geisenheyneri* Rübs. **W: S:** Bahndamm zwischen Geisweid und Kreuztal (adventiv.).

Brassica oleracea.

101) *Ceutorrhynchus pleurostigma* Marsh. **W: S:** Garten in Siegen. RH 466; R 30; N 120.
102) *Plasmodiophora brassicae* Wor. RH 469; N 119.

Brassica rapa var. oleifera.

103) *Heterodera Schachti* Schmidt. **W: S:** Schutt bei der Eiserfelder Chaussee bei Siegen. RH 465.

Bromus arvensis.

104) *Eriophyes tenuis* Nal. **W: S:** Bahndamm am Güterbahnhof in Siegen; **HN: D:** Dillenburg. RH 489; S 22.
105) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. wie Nr. 674.

Bromus asper.

106) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. wie Nr. 674.

Bromus hordeaceus.

107) *Eriophyes tenuis* Nal. **W: S:** im Charlottental bei Weidenau; **M:** Deutmeke. RH 489; S 23; N 125.

Bromus sterilis.

108) *Eriophyes tenuis* Nal. **HN: D:** Dillenburg. RH 489; S 19.

Bunias orientalis.

—) *Vergrünung* und Durchwachsung der Blüten an allen Zweigen einer Pflanze. **HN: D:** Dillenburg.

Calamagrostis arundinacea.

109) *Isthmosoma calamagrostidis* Hed. **W: S:** Abhang bei der Schemscheid bei Siegen (Ling. May. Pax: G. F. Herb. 279); **Rh: A:** Wald an der Straße von Emmerzhausen nach Daaden. RH 514; H 46.

Campanula latifolia.

110) *Philaenus spumarius* L. Blattfläche einzelner Blätter stark gekräuselt, zusammengezogen und verkrümmt. **HN: D:** am Aubach bei Haiger. RH 552.

Campanula rapunculoides.

111) *Eriophyes Schmardai* Nal. **W: O:** Röllecken; **HN: D:** Dillenburg, Felsen beim Bahnhof Niederscheld, Erdbach. RH 554; R 232 („bisher nicht im Kreise Siegen"); S 579; N 135.

Campanula rotundifolia.

112) *Eriophyes campanulae* Lindr. **W: S:** Felsen am Obergraben in Siegen. RH 547; S 574; N 137.
113) *Miarus campanulae* L. **W: S:** Oberfischbach, Dirlenbach. RH 534; R 31; N 141.

Capsella hursa pastoris.

114) *Aphis capsellae* Kalt. **W: S:** Auf dem Herrenplatz in Siegen. RH 560; N 146.
115) *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. RH 561; N 144.

Cardamine amara.

116) *Ceutorrhynchus pectoralis* Schult. **W: S:** In der Numbach bei Siegen. RH 565.

Cardamine pratensis.

117) *Ceutorrhynchus pectoralis* Schult. **W: S:** Wiesen an der Sieg und in der Hengsbach bei Siegen. RH 565; N 150.
118) *Dasyneura cardamines* Winn. Verbreitet; **W: S:** In der Numbach bei Siegen, Seelbach, bei Hof Linde bei Oberholzklau, Burgholdinghausen, Ginsberger Heide, Werthenbach, Wilgersdorf, Wiebelshäuser Tal, Oberdresselndorf; **O:** Dornbruch bei Hilchenbach. RH 569; N 152.
119) *Gallmücke.* **W: S:** Ginsberger Heide bei Lützel. RH 572; N 153.
120) *Philaenus spumarius* L. **W: S:** Burgholdinghausen. RH 566; N 151.
121) *Psylliodes napi* Koch. **W: S:** Geiergrund bei Hainchen. RH 564; N 149.
122) *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. wie Nr. 115.
—) *Vergrünung* aller Blüten einer Staude. **HN: D:** Wiese bei Breitscheid.

Cardamine pratensis × flexuosa.

123) *Ceutorrhynchus pectoralis* Schult. **Rh: A:** Backhaus bei Freusburg. RH 565.

Carex Goodenooghii.

124) *Paurosphondylus rosenhaueri* Rübs. **Rh: A:** Wald bei Wallmenroth. RH 597.

Carex gracilis.

125) *Trishormomyia tuberifica* Rübs. **W: S:** Asdorfer Weiher bei Freudenberg. RH 601.

Carex muricata.

126) *Wachtliella ripariae* Winn. **HN: D:** Donsbach. RH 604.

Carex Pairaei.

127) *Wachtliella ripariae* Winn. **W: S:** Hang am Weierbach bei Oberdresselndorf (Ling. Mey. Pax: G. F. Herb 280); **HN: D:** Am Aubach oberhalb Langenaubach. RH 604.

Carex stellulata.

128) *Pseudhormomyia granifex* Kieff. **W: S:** Am Dornbruch bei Müsen. RH 587.

Carex vulpina.

129) *Wachtliella ripariae* Winn. **HN: D:** Im Graben der Burg Beilstein (leg. Andres). RH 604.

Carpinus betulus.

130) *Dasyneura carpinicola* Rübs. **HN: D:** Haiger. RH 615; R 34.

131) *Eriophyes macrotrichus* Nal. **W: S:** Wilnsdorf; **M:** Deutmeke; **HN: D:** Donsbach. RH 616; R 32; S 51; N 159.

132) *Zygiobia carpini* F. Lw. **W: S:** In der Numbach bei Siegen, am Asdorfer Weiher bei Freudenberg; **Rh: A:** zwischen Mudersbach und Niederschelden. RH 614; R 33; N 158.

133) *Taphrina carpini* Rostr. Hexenbesen. RH 612.

Carum carvi.

134) *Urophlyctis hemisphaerica* (Speg.) Syd. Kleine farblose Warzen; verursacht an den Abschnitten der Blätter unregelmäßige Verbiegungen. RH 627.

—) *Vergrünung* aller Blüten einer Pflanze. **W: S:** Wegrand auf dem Lindenberg bei Siegen.

Centaurea montana.

135) *Bremia centaureae* Syd. Bei Befall ganzer Sprosse werden diese vergeilten Trieben ähnlich, auch einseitig verkrümmt.

Centaurea scabiosa.

136) *Loewiola centaureae* F. Lw. **HN: D:** An der Straße von Haiger nach Donsbach, auf Ackerrainen bei Donsbach. RH 643; N 165.

Cerastium arvense.

137) *Aphis cerastii* Kalt. **W: S:** Bahndamm bei Buschhütten, bei Grube Viktoria bei Littfeld. RH 668; R 35; N 169.

138) *Dasyneura lotharingiae* Kieff. **HN: D:** Rodenbach. RH 665 und 672; R 36; N 170.

Cerastium triviale.

139) *Aphis cerastii* Kalt. **W: S:** Wegrand im Charlottental bei Weidenau, Wiese bei Lippe. RH 668; N 172.

140) *Peronospora trivialis* Gäum. Bei Befall ganzer Pflanzen entwickeln diese schmächtigere, aber längere Stengel mit kleineren, bleichen, dickeren Blättern; Blütenbildung oft unterdrückt.

Chaerophyllum hirsutum.

141) *Blattfloh.* **W: S:** Am Kütschenlangenbach bei Walpersdorf. RH 676.

142) *Macrolabis corrugans* F. Lw. **W: S:** Am Kütschenlangenbach bei Walpersdorf. RH 675.

Chenopodium album[1].

143) *Aphis atriplicis* L. RH 684; R 37; N 177.

Chenopodium bonus henricus.

144) *Aphis atriplicis* L. **W: S:** Marienborn. RH 684.

Cirsium arvense.

145) *Tephritis cardui* L. **W: O:** Im Lennetal bei Borghausen. RH 733; N 188.

146) *Puccinia suaveolens* (Pers.) Rostr. RH 731.

Cirsium lanceolatum.

147) *Tephritis solstitialis* L. **W: S:** Rudersdorf, Oberdresselndorf. RH 755.

Cirsium oleraceum.

148) *Cystopus spinulosus* de By. Weiße Pusteln, besonders an den Blättern.

[1] R führt bei Nr. 37 als Nährpflanze auch *Chenopodium quinoa* an. Ich weiß nicht, welche Art unter diesem Namen zu verstehen ist. *Chen. quinoa* ist in Südamerika beheimatet und könnte im Siegerland höchstens angebaut vorgekommen sein; ich habe darüber nichts erfahren können. Jetzt kommt diese Art weder angepflanzt, noch verwildert oder eingeschleppt vor.

Cirsium palustre.

149) *Cystopus spinulosus* de By. wie Nr. 148.

Cochlearia armoracia.

150) *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. wie Nr. 115, tritt aber vorwiegend (oder nur ?) auf den Blättern auf.

Conium maculatum.

151) *Puccinia conii* (Str.) Fuck. Bei starkem Befalle Anschwellungen und Verkrümmungen an Stengeln, Blattrippen und im Blütenstand.

Coronaria flos cuculi.

152) *Dasyneura praticola* Kieff. RH 1536; R 86.

Corydalis cava.

—) *Blüten* bleiben klein und *geschlossen;* an sonst normalen Pflanzen mehrfach zwischen den gut entwickelten. **W: S:** Auf einem Kahlschlage oberhalb Oberdresselndorf.

Corylus avellana.

153) *Contarinia corylina* F. Lw. **W: S:** am Basaltbruch bei Siegen. RH 791; N 197.

154) *Eriophyes avellanae* Nal. Verbreitet; **W: S:** In der Fludersbach, am Hof Oranien und in der Hermelsbach bei Siegen, am Kütschenlangenbach bei Walpersdorf, an der Buchheller bei Burbach; **Rh: A:** an der kleinen Nister bei Mörlen. RH 786; R 38; S 53 a; N 196.

155) *Gallmilbe (Eriophyes avellanae* Nal.?). RH 793; R 39; S 54.

Crataegus monogyna.

156) *Anuraphis ranunculi* Kalt. **W: S:** In der Hengsbach und am Reckhammer bei Siegen. RH 812.

157) *Eriophyes goniothorax* Nal. **W: S:** Im Windhain bei Oberdresselndorf; **O:** im Mirmkesiepen bei Benolpe; **Rh: A:** Blickhauser Höhe bei Wissen, an der kleinen Nister bei Nauroth. RH 814; S 355; N 202.

158) *Gymnosporangium clavariaeforme* (Jacq.) D.C. I. An Sproßachsen, Blättern, Blüten und Früchten Schwellungen und Verbiegungen verursachend. RH 802; N 200.

159) *Taphrina crataegi* (Fuck.) Sad. Blätter beulig aufgetrieben, bleich.

Crataegus oxyacantha.

160) *Anuraphis ranunculi* Kalt. **W: S:** In einem Garten in Siegen, Geiergrund bei Hainchen. RH 812; R 40?; N 203?

161) *Contarinia anthobia* F. Lw. RH 817; R 233.

162) *Dasyneura crataegi* Winn. Verbreitet; **W: S:** Hecke bei der Eintracht in Siegen, Volnsberg. RH 805; R 41; N 201.

163) *Eriophyes goniothorax* Nal. **W: O:** Hecke bei Kirchveischede; **M:** Deutmeke; **HN: D:** Waldrand am Aubach oberhalb Langenaubach. RH 814; S 356; N 202.

164) *Gymnosporangium clavariaeforme* (Jacq.) D.C. I. wie Nr. 158. RH 808; N 200.

165) *Taphrina crataegi* (Fuck.) Sad. wie Nr. 159, bewirkt auf den Blättern helle bis rötliche Beulen, ähnlich den durch Blattläuse hervorgebrachten.

Crepis biennis.

166) *Didymaria matricariae* Syd. wie Nr. 353.

Crepis foetida.

167) *Puccinia barkhausiae-rhoeadifoliae* Bub. I. Das Aecidienmyzel durchzieht ganze Sprosse oder die ganze Pflanze. Die befallenen Teile sind länger, bleich und angeschwollen.

Crepis virens.

168) *Didymaria matricariae* Syd. wie Nr. 353.

169) *Puccinia crepidis* Schr. I. ähnlich der Nr. 167.

Cynosurus cristatus.

—) *Vergrünung* der Ähren an einer Pflanze. **HN: D:** Am Löhrenberg auf der Seite bei Manderbach.

Dactylis glomerata.

170) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. wie Nr. 674.

171) *Dilophospora graminis* Desm. wie Nr. 31. Die Schwellungen sind hier stärker, mit Verkümmerung und Verkrümmung der darüber befindlichen Teile verbunden.

—) *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. wie bei *Agrostis vulgaris.*

—) *Verlaubung* der Deck- und Vorspelzen einiger Ährchen, in denen Staubgefäße und Stempel verkümmern; die meisten Ährchen bleiben normal. **W: S:** Waldrand bei Kreuztal; **HN: D:** Wegrand zwischen Haiger und Donsbach.

—) *Vergrünung* und *Prolifikation* einiger Blüten neben normalen Blüten im gleichen Blütenstand. **W: S:** Fellinghausen.

Daucus carota.

172) *Kiefferia pimpinellae* F. Lw. **HN: D:** Dillenburg. RH 853; N 211.

173) *Lasioptera carophila* F. Lw. **HN: D:** Sechshelden. RH 868; N 210.

Dentaria bulbifera.

174) *Puccinia dentariae* (Alb. et Schw.) Fuck. An der Grundachse und den oberirdischen Teilen Schwellungen; meist starke Verbiegungen; der Stengel oft spiralig eingerollt. RH 869; N 212.

Dianthus deltoides.

175) *Gallmücke.* Seitensprosse verkürzt; die Blätter des obersten und des darunter stehenden Paares verkürzt, angeschwollen, zusammengelegt; dazwischen eine gelbliche Larve. **HN: D:** Löhrenberg bei Dillenburg.

Diplotaxis muralis.

176) *Gallmücke.* **W: S:** am Bahndamm und auf Schutt bei der Johanneshütte in Siegen. RH 890.

Elymus europaeus.

177) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. wie Nr. 674.

Epilobium angustifolium.

178) *Aphalara nebulosa* Zett. **HN: D:** Fellerdilln. RH 927.

179) *Dasyneura epilobii* F. Lw. **W: S:** Trupbach, Haincher Höhe; **HN: OW:** Rotzenhahn. RH 930; R 43; N 220.

180) *Dasyneura Kiefferiana* Rübs. **W: S:** Junkernhees, Geiergrund bei Hainchen, Trödelsteine bei Burbach; **HN: D:** Wald zwischen Haiger und Sechshelden. RH 925; R 42 und 234; N 219.

181) *Mompha decorella* Steph. RH 922; R 44; M 46.

Epilobium hirsutum.

182) *Mompha decorella* Steph. **HN: D:** Haiger, Kalkofen bei Medenbach. RH 922; M 46.

Epilobium Lamyi (oder **obscurum** ?).

183) *Puccinia epilobii* D.C. Das Pilzmyzel durchwuchert die ganze Pflanze, die dadurch schmächtiger wird; Blätter kleiner, Internodien verlängert.

Epilobium montanum.

184) *Mompha decorella* Steph. **W: S:** Fischbacher Berg bei Siegen; **Rh: A:** Nisterwald bei Nauroth. RH 922; M 46.

Epilobium montanum × roseum.

185) *Mompha decorella* Steph. **W: S:** Am Leimbach bei Siegen. RH 922; M 46.

Epilobium parviflorum.

186) *Mompha decorella* Steph. **W: S:** In der Johanneshütte in Siegen. RH 922; M 46.

Epilobium roseum.

187) *Mompha decorella* Steph. **W: S:** Am Leimbach bei Siegen, Kaan. RH 922; M 46.

—) *Vergrünung* an allen Blüten mehrerer Pflanzen. **W: O:** Graben bei Borghausen.

Erophila verna.

188) *Peronospora erophilae* Gäum. Meist die ganze Pflanze befallen und die Bildung der Blütensprosse verhindert; die Blätter der Rosette sind größer, dicker und bleich.

Erucastrum Pollichii.

189) *Gephyraulus raphanistri* Kieff. **W: S:** Schutt an der Eiserfelder Chaussee bei Siegen, auf einer Kunstwiese bei Weidenau, am Kleinbahnhof in Kaan-Marienborn. RH 963; N 233.

Erysimum cheiranthoides.

190) *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. wie Nr. 115.

191) *Peronospora erysimi* Gäum. Bei starkem Befalle Verbiegungen der Blätter und des Stengels bis zu spiraligen Einrollungen.

Euphorbia cyparissias.

192) *Bayeria capitigena* Br. **Rh: A:** An der Straße von Niederhövels nach Wallmenroth; **HN: D:** Wegrand am Tiergarten bei Dillenburg, Niederscheld. RH 990; N 242.

193) *Dasyneura subpatula* Br. **Rh: A:** Am Wipperbach bei Wippe. RH 989; N 241.

194) *Uromyces pisi* (Pers.) Schr. I. RH 985; N 240.

195) *Uromyces scutellatus* (Schr.) Lév. Ähnlich der vorigen Nr.

Evonymus europaeus.

196) *Aphis fabae* Scop. RH 1003; R 45; N 245.

Fagus silvatica.

197) *Contarinia fagi* Rübs. **HN: D:** In der Hachelbach bei Haiger. RH 1007.

198) *Eriophyes nervisequus fagineus* Nal. **HN: D:** Am Löhrenberg bei Dillenburg. RH 1025; S 58 b; N 255.

199) *Eriophyes nervisequus typicus* Nal. **W: S:** Vormwald. RH 1024; R 46; S 58 a; N 256.

200) *Eriophyes stenaspis plicans* Nal. **W: S:** Rödger Wald bei Siegen, Wilnsdorf; **Rh: A:** Giebelwald bei Kirchen, Großer Hau am Stegskopf. RH 1020; S 60; N 254.

201) *Eriophyes stenaspis typicus* Nal. **W: S:** Rödger Wald bei Siegen, Hoher Wald, Vormwald, Walpersdorf; **O:** am Forsthaus Einsiedelei bei Welschenennest; **HN: D:** am Löhrenberg bei Dillenburg. RH 1022; R 47 und 48; S 59; N 253.

202) *Hartigiola annulipes* Htg. **W: S:** Lauseiche, Burgholdinghausen; **HN: D:** am Löhrenberg, Adolfshöhe und Eberhardt bei Dillenburg. R 1016; R 50; N 252.

203) *Mikiola fagi* Htg. **W: S:** Am Tunnel bei Burgholdinghausen, am Kütschenlangenbach bei Walpersdorf; **O:** am Forsthause Einsiedelei bei Welschenennest; **HN: D:** Breitscheider Wald. RH 1015; R 49; N 251.

Neben der gewöhnlichen Galle tritt seltener auf den Blättern auch eine kleinere, ähnliche Galle auf, die nur 4 bis 6 mm lang und 2,5 bis 3 mm dick und bleich ist; eine weiße Larve; durch Einmieter verändert.

204) *Phegomyia fagicola* Kieff. **W: S:** Hoher Wald; **O:** am Forsthause Einsiedelei bei Welschenennest. RH 1019.

Festuca arundinacea.

205) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. wie Nr. 674.

Festuca gigantea.

206) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. wie Nr. 674.

Festuca ovina.

207) *Isthmosoma hieronymi* Hed. **W: S:** Wellersberg in Siegen. RH 1038; R 235; H 26; N 258.

Festuca rubra.

208) *Tylenchus graminis* Hardy. **W: O:** Wegrand bei Benolpe. RH 1043.

209) *Dilophospora graminis* Desm. wie Nr. 31.

Ficaria verna.

210) *Peronospora ficariae* Tul. Blätter länger gestielt, Blattfläche kleiner, dicker, bleich.

211) *Uromyces ficariae* (Schum.) Lév. RH 2241; N 569.

212) *Uromyces poae* Rab. I. Die gelbroten Pusteln an Blättern und Blattstielen verursachen Verbiegungen wie die braunen Teleutosporenlager der Nr. 211.

Filipendula ulmaria.

213) *Brachycaudus spiraeella* Schout. RH 1066; R 263; N 264.
214) *Dasyneura Engstfeldi* Rübs. **W: S:** Langenholdinghausen. RH 1059; R 202.
215) *Dasyneura pustulans* Rübs. Verbreitet; **W: S:** In der Numbach und Hitschelsbach bei Siegen, am großen Weiher bei Junkernhees, im Fuchsstein bei Lippe; **HN: D:** Donsbach. RH 1058; R 201; N 263.
216) *Dasyneura ulmariae* Br. Verbreitet; **W: S:** In der Numbach und Hitschelsbach bei Siegen, Niederschelden, am Asdorfer Weiher bei Freudenberg, Langenholdinghausen, am großen Weiher bei Junkernhees; **Rh: A:** Straßengraben bei Niederhövels; RH 1055; R 200; N 262.
217) *Triphragmium ulmariae* (Schum.) Link. RH 1054; N 261.

Fragaria grandiflora.

218) *Aphelenchus fragariae* Ritz-Bos. **W: S:** In einem Garten in Siegen. RH 1070.

Fraxinus excelsior.

219) *Chionaspis salicis* L. **HN: D:** Im Tiergarten bei Donsbach. RH 1077.
220) *Dasyneura acrophila* Winn. RH 1083; R 52; N 272.
221) *Dasyneura fraxini* Kieff. RH 1084; R 51; N 273.
222) *Gallmilbe.* **W: S:** An der Quelle des Lützelbaches unterm Lahnhof. RH 1088; S 484.
223) *Psyllopsis fraxini* L. **W: S:** Burgholdinghausen; **O:** Attendorn; **Rh: A:** Stegskopf; **HN: D:** zwischen Haiger und Sechshelden. RH 1080; R 50; N 271.

Gagea arvensis.

224) *Ustilago ornithogali* (Kze. et Sch.) Magn. Mit dunklen Sporenmassen angefüllte Schwielen an Stengeln und Blättern, die an diesen Stellen meist abgebogen sind.

Gagea silvatica.

225) *Ustilago ornithogali* (Kze. et Sch.) Magn. wie Nr. 224.

Galeobdolon luteum.

226) *Dasyneura galeobdolontis* Winn. **HN: D:** Weißenberger Holz. RH 1392; N 349.

Galeopsis ochroleuca.

227) *Gallmücke.* RH 1096; R 54.

Galeopsis tetrahit.

228) *Älchen.* **W: S:** In der Winchenbach bei Siegen. RH 1091; N 291.

Galium aparine.

229) *Dasyneura aparines* Kieff. **W: S:** Auf dem Lindenberge in Siegen, Acker bei Lindenberg, Littfeld, am Windhain bei Oberdresselndorf; **HN: D:** Haiger. RH 1103; N 283.

230) *Eriophyes galii* Karp. **W: S:** am Reckhammer bei Siegen; **HN: OW:** Hachenburg. RH 1127; S 596; N 284.

Galium boreale.

231) *Geocrypta galii* H. Lw. **Rh: A:** Stegskopf. RH 1122.

Galium cruciatum.

232) *Puccinia valantiae* Pers. Die festen braunen Teleutosporenlager verursachen an den Blättern beulenartige Auftreibungen und Verkrümmungen, an den Stengeln Verbiegungen und an den Blüten unregelmäßige Anschwellungen.

Galium mollugo.

233) *Contarinia molluginis* Rübs. RH 1108; R 58.

234) *Dasyneura galiicola* F. Lw. **W: S:** Am Reckhammer bei Siegen. RH 1102.

235) *Eriophyes galii* Karp. **W: S:** Auf dem Fischbacher Berg und Lindenberg bei Siegen, am Wege von Langenholdinghausen nach Buchen, Littfeld. RH 1127; R 55; S 608; N 289.

236) *Eriophyes galiobius* Can. **W: S:** An der Achenbacher Straße bei der Johanneshütte in Siegen. RH 1119; S 612; N 287.

237) *Geocrypta galii* H. Lw. **W: S:** Hainchen. RH 1122; R 58; N 288.

238) *Schizomyia galiorum* Kieff. RH 1133; R 236.

239) *Trotteria galii* Rübs. RH 1134; R 237.

Galium palustre.

240) *Dasyneura hygrophila* Mik. **W: S:** Wiebelhäuser Tal bei Wilnsdorf. RH 1107.

Galium saxatile[1].

241) *Eriophyes galii* Karp. **W: S:** Im Leimbachtal bei Siegen; **Rh: A:** Mudersbach. RH 1127; R 55; S 621.

242) *Geocrypta galii* H. Lw. **W: S:** Auf dem Wellersberg in Siegen, Hainchen; **O:** Dornbruch bei Hilchenbach. RH 1122.

[1] Die von R als *Galium silvestre* bezeichnete Art ist sicher *Galium saxatile*, da *G. silvestre* im Siegerland nur sehr selten vorkommt, während *G. saxatile* häufig ist. Der gleiche Irrtum findet sich bei Engstfeld, Über die Flora des Siegerlandes, Teil II (1857) p. 26, der nur *G. silvestre* als „gemein in Wäldern, auf Heiden" anführt.

243) *Phyllocoptes anthobius* Nal. **W: S:** Auf dem Wellersberg und dem Rabenhain bei Siegen, an der Wigrow bei Hilchenbach, Hainchen; **O:** Dornbruch bei Hilchenbach; **Rh: A:** Stegskopf; **HN: UW:** Am Prinkenweiher bei Steinen. RH 1136; R 56; S 622.
244) *Schizomyia galiorum* Kieff. **W: S:** In der Numbach, auf dem Wellersberg und am Hermelsbacher Weiher in Siegen, am Rabenhain bei Siegen, Dirlenbach. RH 1133.
245) *Puccinia valantiae* Pers. wie Nr. 232.

Galium silvaticum.

246) *Dasyneura galiicola* F. Lw. **HN: D:** In der Hachelbach bei Haiger. RH 1102.
247) *Phyllocoptes anthobius* Nal. **W: O:** Auf den Klippen und an der Chaussee bei Borghausen (Ling. Mey. Pax: G. F. Herb. 287). RH 1136; S 614; N 292.
248) *Schizomyia galiorum* Kieff. **W: O:** Borghausen. RH 1133; R 236; N 293.
249) *Trotteria galii* Rübs. RH 1134; R 237.
250) *Puccinia valantiae* Pers. wie Nr. 232.

Galium silvestre.

251) *Eriophyes galii* Karp. **HN: D:** Viehtrift oberhalb der Kalksteinbrüche bei Langenaubach. RH 1127; S 618.
252) *Geocrypta galii* H. Lw. **HN: D:** Zwischen Haiger und Sechshelden. RH 1122.
253) *Schizomyia galiorum* Kieff. **HN: D:** In den Kalksteinbrüchen bei Langenaubach. RH 1133.

Galium uliginosum.

254) *Dasyneura galiicola* F. Lw. **HN: D:** Sumpf bei der früheren Zementfabrik in Haiger. RH 1102.
255) *Dasyneura hygrophila* Mik. **W: S:** Littfeld, Dahlbruch; **HN: OW:** am Hoffmannsweiher bei Dreifelden. RH 1107.
256) *Geocrypta galii* H. Lw. **W: S:** In der Numbach bei Siegen. RH 1122; N 295.
257) *Puccinia valantiae* Pers. wie Nr. 232.

Galium verum.

258) *Eriophyes galii* Karp. **W: S:** Viehtrift in der Hirzgabel bei Oberdresselndorf; **HN: D:** Dillenburg. RH 1127; S 604; N 297.
259) *Geocrypta galii* H. Lw. **W: O:** Borghausen, Rölleken; **Rh: A:** Stegskopf; **HN: D:** Donsbach, Sechshelden, Dillenburg. RH 1122; N 296.
260) *Schizomyia galiorum* Kieff. **W: S:** Auf dem Giersberg in Siegen. RH 1133.

Galium mollugo × verum.

261) *Schizomyia galiorum* Kieff. **Rh: A:** Kroppach. RH 1133.

Genista pilosa.

262) *Jaapiella genisticola* F. Lw. **W: O:** zwischen Welschenennest und Silberg. RH 1150; N 300.

Genista tinctoria.

263) *Jaapiella genisticola* F. Lw. **W: S:** Lippe; **O:** Silbeke; **Rh: A:** Stegskopf; **HN: D:** zwischen Donsbach und Langenaubach. RH 1144 und 1155; N 302.

Geum urbanum.

264) *Contarinia sp.* **W: M:** Deutmeke. RH 1182.

265) *Erreger?* Kleine braune Blattpocken von 0,5 mm Durchmesser und Höhe, die von einem 0,5 mm breiten braunen Saum umgeben sind; auf der Unterseite eine kleine Grube. Nur einmal spärlich gefunden. **W: S:** Hecke in Lindenberg.

Glechoma hederacea.

266) *Aylax Latreillei* Kieff. **W: S:** In der Johanneshütte in Siegen, Junkernhees, Feuersbach, Geiergrund bei Hainchen. RH 1193.

267) *Dasyneura glechomae* Kieff. **W: S:** Geiergrund bei Hainchen. RH 1191 und 1192; R 60; N 308.

268) *Rondaniella bursaria* Br. **W: S:** Junkernhees, Oberdresselndorf; **HN: D:** Haiger. RH 1195; R 59; N 307.

Glyceria aquatica.

269) *Ustilago longissima* (Sow.) Tul. An den befallenen Sprossen wird die Bildung des Blütenstandes bei starkem Befalle unterdrückt; dafür entwickeln sie mehr Blätter, die dichter stehen und kürzere Spreiten haben; alle Spreiten sind mit den langen streifenförmigen schwarzen Sporenlagern durchsetzt.

Glyceria fluitans.

270) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. wie Nr. 674; tritt oft massenhaft auf.

271) *Ustilago longissima* (Sow.) Tul. wie Nr. 269. Vergrünungen, die an stark befallenen Pflanzen vorkamen, sind durch den Pilz verursacht; die Hüllspelzen wachsen zu scheidenartig umfassenden Blättern aus, von denen die unteren manchmal eine kurze Spreite entwickeln; meist gehen die um ein Mehrfaches verlängerten sproßartigen Ährchen im oberen Teile in einen normalen Blütenstand über. **Rh: A:** sumpfiger Graben am unteren Ausgang von Emmerzhausen.

Guaphalium uliginosum.

272) *Brachycaudus helichrysi* Kalt. **HN: D:** Dillbrecht, Offdilln. RH 1199.

Helleborus viridis.

273) *Tuburcinia hellebori-viridis* (D. C.) Liro. Große dunkle Schwielen an den Blättern, die an diesen Stellen oft beulig aufgetrieben und verbogen sind.

Heracleum sphondylium.

274) *Contarinia heraclei* Rübs. RH 1221; R 62.

275) *Contarinia nicolayi* Rübs. RH 1224; R 238; N 316.

276) *Macrolabis corrugans* F. Lw. **W: S:** am Häusling in Siegen, Trupbach, Seelbach, Junkernhees, Burgholdinghausen. RH 1220; R 61; N 314.

277) *Protomyces macrosporus* Ung. R 63 und Nachtrag.

—) *Vergrünung.* **W: S:** Geiergrund bei Hainchen.

Hieracium auricula.

278) *Älchen.* **W: S:** Wiese bei Plittershagen bei Freudenberg. RH 1237; N 317.

279) *Contarinia pilosellae* Kieff. RH 1253; R (Nachtrag).

280) *Cystiphora pilosellae* Kieff. RH 1248; R 239.

281) *Tylenchus sp.* RH 1241; R 240.

Hieracium Bauhini.

282) *Contarinia pilosellae* Kieff. **W: S:** Niederdielfen. RH 1253.

Hieracium boreale.

283) *Macrosiphum hieracii* Kalt. **HN: D:** Haiger. RH 1243.

Hieracium laevigatum.

284) *Aulacidea hieracii* Bché. **W: S:** In der Numbach bei Siegen, an der Straße von der Freiheit nach Oberfischbach, Schlakkenhalde am Charlottental bei Weidenau. RH 1234.

285) *Hoplocheta pupillata* Fall. **W: S:** Am Hof Oranien bei Siegen. RH 1258.

Hieracium murorum.

286) *Aulacidea hieracii* Bché. **W: S:** Auf dem Lindenberg in Siegen, Vormwald. RH 1234; R 72.

287) *Cystiphora hieracii* F. Lw. **W: S:** Steinbruch am Asdorfer Weiher bei Freudenberg, Vormwald; **HN: D:** an der Chaussee von Haiger nach Sechshelden. RH 1247; R 65.

288) *Hoplocheta pupillata* Fall. **W: S:** An der Achenbacher Straße in Siegen, an der Straße vom Asdorfer Weiher nach Dirlenbach, Vormwald; **M:** Deutmeke. RH 1258; R 71.
289) *Macrolabis pilosellae* Binn. RH 1233; R 67.
290) *Macrosiphum hieracii* Kalt. **W: O:** Kirchveischede. RH 1243; R 64.

Hieracium pilosella.

291) *Contarinia pilosellae* Kieff. **W: S:** Bergwiese bei Plittershagen. RH 1253; R 69.
292) *Cystiphora pilosellae* Kieff. **W: S:** An der Chaussee von Burbach zur Lipper Höhe. RH 1248; R 239.
293) *Macrolabis pilosellae* Binn. RH 1233; R 66 (und 68?).
294) *Macrosiphum hieracii* Kalt. **W: S:** Langenholdinghausen. RH 1243.
295) *Spathulina ruralis* H. Lw. RH 1259; R 70.
296) *Trioza proxima* Flor. **W: O:** Auf dem Rübenkamm bei Grevenbrück. RH 1249.
297) *Tylenchus sp.* RH 1241; R 240.

Hieracium umbellatum.

298) *Aulacidea hieracii* Bché. Verbreitet; **W: S:** Wegeböschung bei Oberdielfen, Lützel; **O:** beim Forsthaus Einsiedelei bei Welschenennest. RH 1234; R 72; N 323.
299) *Hoplocheta pupillata* Fall. RH 1258; R 71.

Hieracium vulgatum.

300) *Macrosiphum hieracii* Kalt. **Rh: A:** Wald an der Mündung der kleinen Nister. RH 1243.

Holcus lanatus.

301) *Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul. wie Nr. 49.
—) *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. wie bei *Agrostis vulgaris.*

Holcus mollis.

302) *Isthmosoma hyalipenne* Walk. **W: S:** In der Hitschelsbach bei Siegen. RH 1277; H 29.
303) *Sipha maidis* Pass. **W: S:** Auf der Höhe zwischen Achenbach und Gosenbach. RH 1278.
304) *Tylenchus sp.* **W: S:** Auf dem Lindenberg und in der Hermelsbach bei Siegen, Trupbach, im Hauberg zwischen Niedersetzen und Unglinghausen häufig. RH 1281.
305) *Erreger?* Am Halm Wucherungen, die eine Spalte wulstartig umgeben; 2,5 mm breit, 1 mm hoch und 9 mm lang oder länger. **W: S:** Burgholdinghausen; **HN: D:** Haiger.
—) *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. wie bei *Agrostis vulgaris.*

Hypericum humifusum.

306) *Dasyneura serotina* Winn. **W: S:** In der Numbach und auf dem Wellersberg in Siegen. RH 1301; R 74; N 333.

Hypericum perforatum.

307) *Dasyneura hyperici* Br. **W: S:** Am Reckhammer in Siegen; **HN: D:** in der Hachelbach bei Haiger. RH 1302; R 73.

Hypericum quadrangulum.

308) *Dasyneura serotina* Winn. **W: S:** In der Numbach bei Siegen, Hilchenbach, Wiese oberhalb Oberdresselndorf. RH 1301; N 336.

Hypochoeris radicata.

309) *Contarinia hypochoeridis* Rübs. RH 1307; R (Berl. ent. Z. 1891 Nr. 1).

Juglans regia.

310) *Eriophyes tristriatus erineus* Nal. **HN: D:** Donsbach. RH 1338; S 72 b; N 343.

Juncus acutiflorus.

311) *Livia juncorum* Latr. Verbreitet; **W: S:** Am Leimbachweiher bei Siegen, Ginsberger Heide bei Lützel, Bach an der Haincher Höhe, in der Gambach bei Burbach; **O:** Dornbruch bei Hilchenbach; **Rh: A:** Torfmoor bei Elkenroth. RH 1340.

Juncus lamprocarpus.

—) *Vergrünung.* **HN: UW:** Wiese bei Steinen.

Juncus supinus.

312) *Livia juncorum* Latr. **W: O:** Am Forsthaus Einsiedelei bei Welschenennest. RH 1340; N 346.

Juniperus communis.

313) *Eriophyes quadrisetus juniperinus* Nal. **W: S:** Burgholdinghausen. RH 1345; S 8.

314) *Oligotrophus juniperinus* L. **HN: D:** Dillbrecht. RH 1352; R 74.

315) *Oligotrophus Panteli* Kieff. **W: O:** Welschenennest; **HN: D:** Dillbrecht. RH 1347.

316) *Oligotrophus sp.* **W: S:** Burgholdinghausen. RH 1349; R (Berl. ent. Z. 1889 Nr. 4 b?).

317) *Schmidtiella gemmarum* Rübs. RH 1346; R (Berl. ent. Z. 1889 Nr. 4 c?).

318) *Gymnosporangium aucupariae-juniperinum* (Fr.) Kleb. III. RH 1361.
319) *Gymnosporangium clavariaeforme* (Jacq.) D.C. III. RH 1361.

Knautia arvensis.

320) *Peronospora violacea* Berk. Meist alle Blütenstände einer Pflanze befallen; alle Blüten von gleicher Größe, gefüllt durch Umwandlung der Staubgefäße in Blütenblätter; die Köpfchen erscheinen dadurch größer als normale. RH 1373.
321) *Ustilago scabiosae* (Sow.) Wint. Immer alle Blütenstände einer Pflanze befallen; die Blütenknospen sind größer als die normalen und erscheinen stark angeschwollen; beim Entfalten der Blütenblätter sind die vergrößerten, mit Sporenmassen angefüllten Staubbeutel meist schon aufgeplatzt.

Lactuca muralis.

322) *Puccinia chondrillae* Cda. I. Bei starkem Befalle sind die Blätter junger Pflanzen in wechselnder Weise verkrümmt. RH 1387.

Lamium album.

323) *Macrolabis lamii* Rübs. RH 1394; R 76.

Lamium purpureum.

324) *Macrolabis lamii* Rübs. RH 1394; R 76.

Lampsana communis.

325) *Didymaria matricariae* Syd. wie Nr. 353.
326) *Puccinia lampsanae* (Schultz) Fuck. I. Die Aecidien bilden auf den Blättern rötlich-gelbe Pusteln, durch die bei starkem Befalle Verkrümmungen und Verkümmerungen verursacht werden.

Larix europaea.

327) *Adelges geniculatus* Ratz. RH 1408; R 77.

Lathyrus montanus.

328) *Lathyromyza Schlechtendali* Kieff. **W: O:** Kirchveischede; **Rh: A:** Kurzkamptal im Giebelwald bei Kirchen. RH 1433.

Lathyrus pratensis.

329) *Dasyneura lathyricola* Rübs. RH 1421; R 78.
330) *Dasyneura sp.* **HN: D:** In der Hachelbach bei Haiger. RH 1439.

Leontodon autumnale.

331) *Eriophyes leontodontis* Lindr. **W: S:** Alter Bahndamm zwischen Kaan und der Eremitage. RH 1459; S 714.
332) *Didymaria matricariae* Syd. wie Nr. 353.

333) *Vergrünung* und *Prolifikation* aller Köpfchen an mehreren Pflanzen, die dicht buschig, hexenbesenartig wachsen. Ähnliche Fälle an *Cirsium arvense* und *Crepis biennis* deutet Ross als Fernwirkung einer Larve im Wurzelhals. Ich habe es versäumt, an den lebenden Pflanzen nach diesem Parasiten zu suchen. **W: S:** Schuttplatz am Rudersdorfer Tunnel.

Leucanthemum vulgare.

334) *Clinorrhyncha leucanthemi* Kieff. **W: S:** Siegen. RH 719.

Linaria vulgaris.

335) *Diodaulus linariae* Winn. **W: S:** Auf dem Häusling in Siegen, Dirlenbach, am Asdorfer Weiher bei Freudenberg. RH 1482 und 1491; R 79; N 360.

336) *Gymnetron linariae* Payk. (oder *collinum* Gyll.). **W: S:** Auf dem Fischbacher Berg, am Tunneleingang am Giersberg und in der Hitschelsbach in Siegen. RH 1479 (und 1480); R 80.

337) *Erreger?* Sproßspitze gehemmt, entwickelt sich nicht weiter und verkümmert; die Blätter stehen sehr dicht, sind schmäler, gedreht oder verkrümmt mit zahlreichen bleichen Flecken. Ob die Gallmilbe S 550? Das bei RH 1481 angegebene Merkmal „Zweigsucht" war nicht ausgebildet. Zwischen den Blättern waren zahlreich lebhaft laufende, 1,3 mm lange, orangefarbene Larven mit 3 Beinpaaren vorhanden, die aber auch erst später als Einmieter in die Galle gekommen sein können. Vielfach in einem kleinen Bestand in mehreren Jahren nacheinander gefunden. **W: S:** An der Ausladestelle der Grube Alte Dreisbach vor Eiserfeld.

—) *Vergrünung.* Eine Kolonie zeigte an allen Sprossen eine vollkommene Vergrünung und Zweigsucht. Die Blüten sind in Sprosse mit dicht stehenden kleinen Blättchen umgewandelt; gelegentlich sind sogar Achselsprosse 4. Ordnung entwickelt. **W: S:** Bahndamm bei Eiserfeld.

Lolium perenne.

338) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. RH 1502; N 359.

Lonicera periclymenum.

339) *Dasyneura periclymeni* Rübs. RH 1508; R 83.

340) *Eriophyes xylostei* Can. **W: S:** In der Hitschelsbach und Fludersbach bei Siegen, Kaan, am Rabenhain, zwischen Langenholdinghausen und Meiswinkel, zwischen Ruckersfeld und Maustal. RH 1507; R 81; N 362.

341) *Hyadaphis xylostei* Schrk. **W: S:** In der Hitschelsbach bei Siegen. RH 1520; R 82; N 363.

Lonicera tatarícum.

342) *Prociphilus xylostei* Deeg. **W: S:** Garten in Siegen. RH 1514.

343) *Rhopalosiphoninus lonicerae* Sieb. RH 1512; R 241.

Lonicera xylosteum.

344) *Hyadaphis xylostei* Schrk. **W: M:** Niedermelbecke; **HN: D:** Haiger. RH 1516.

Lotus corniculatus.

345) *Contarinia loti* Deg. **W: S:** Feuersbach; **HN: D:** Heide zwischen Donsbach und Langenaubach. RH 1527; R 84; N 365.

Lotus uliginosus.

346) *Jaapiella loticola* Rübs. RH 1525; R 85.

—) *Zweigsucht.* **HN: UW:** Wiese bei Steinen.

Malva moschata.

347) *Eriophyes gymnoproctus* Nal. **W: S:** In der oberen Hengsbach bei Siegen, Littfeld; **Rh: A:** Büdenholz, Elkenroth. RH 1557; S 236; N 374.

Malva neglecta.

348) *Aphis malvae* Koch. **W: S:** Oberdresselndorf. RH 1559.

349) *Puccinia malvacearum* Mont. RH 1560; N 375.

Malva silvestris.

350) *Puccinia malvacearum* Mont. RH 1560; N 377.

Matricaria chamomilla.

351) *Didymaria matricariae* Syd. wie Nr. 353. Niessen beschreibt in Nr. 378 eine durch Blattläuse erzeugte Gallenbildung, die anscheinend das gleiche Aussehen hat.

Matricaria inodora.

352) *Rhopalomyia syngenesiae* H. Lw. **W: S:** Dirlenbach. RH 1564.

353) *Didymaria matricariae* Syd. Auf Stengeln und Blättern kleine pustelartige Einsenkungen, durch die unregelmäßige Verbiegungen verursacht werden; die ganze Pflanze bleibt dichter buschig und durch Internodienverkürzung gestaucht; Blütenbildung bei starkem Befalle gehemmt. An einer Pflanze prolieferierten einige Köpfchen, wohl infolge des starken Befalles.

354) *Protomyces matricariae* Syd. Schwellungen einzelner Blattabschnitte.

Medicago lupulina.

355) *Erreger?* Alle Blätter einer Pflanze gekräuselt, gebuckelt und verbogen; zahlreich zwischen normalen Pflanzen. Vielleicht nur teratologische Bildung. **W: S:** zwischen den Schienen in der Johanneshütte in Siegen.

—) *Vergrünung* einer ganzen Pflanze. **W: S:** Bahndamm zwischen Geisweid und Kreuztal.

Melandryum rubrum.

356) *Gallmilbe?* Blüten bleiben gehäuft, Behaarung erscheint dichter und stärker; keine Vergrünung; vielleicht nur teratologische Hemmungsbildung. **W: S:** Oberdresselndorf. (oder RH 1591; S 166?).

Melilotus albus.

357) *Diptere?* Schwache Anschwellungen am Stengel, der an diesen Stellen mit festem Mark angefüllt ist; darin mehrere weiße Larven. **W: M:** Deutmeke.

Mercurialis perennis.

358) *Melampsora Rostrupii* Wagn. I. Die lebhaft orangefarbenen Caeomalager verursachen bei starkem Befalle an Stengel und Blättern Auftreibungen und Verbiegungen.

359) *Synchytrium mercurialis* Fuck. Kleine helle Warzen an Stengeln und Blättern; bei starkem Befalle bleiben die Blätter kleiner und rollen vom Rande her ein; auch die ganzen Sprosse bleiben im Wuchse gehemmt.

Moehringia trinervis.

360) *Gallmilbe?* Blätter runzelig, verkrümmt, an der Sproßspitze knäuelig zusammengelegt; keine Behaarung; Wuchs gehemmt und Blütenbildung meist unterdrückt; die wenigen entwickelten Blüten normal. **Rh: A:** Großer Hau am Stegskopf.

361) *Peronospora arenariae* (Berk.) Tul. Die befallenen Sprosse werden länger und schmächtiger, die Blätter kleiner und bleich.

Molinia coerulea.

362) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. wie Nr. 674.

Nasturtium palustre.

363) *Contarinia nasturtii* Kieff. **W: S:** am Leimbachweiher bei Siegen. RH 2297.

364) *Dasyneura sisymbrii* Schrk. **W: S:** am Leimbachweiher bei Siegen. RH 2293; R 87.

Nasturtium silvestre.

365) *Contarinia nasturtii* Kieff. **W: S:** am Leimbachweiher bei Siegen; **O:** Finnentrop. RH 2297.

366) *Dasyneura sisymbrii* Schrk. **W: S:** am Leimbachweiher und an der Sieg beim Stummen Loch bei Siegen, Acker an der Ferndorf in Buschhütten. RH 2293; R 87; N 596.

Ononis spinosa.

367) *Eriophyes ononidis* Can. **W: S:** am Windhain bei Oberdresselndorf. RH 1663; S 428.

Origanum vulgare.

368) *Puccinia Ruebsaamenii* Magn. RH 1668.

Papaver dubium.

369) *Aylax papaveris* Perris. **W: O:** Dünnschede. RH 1691; N 402.

370) *Peronospora arborescens* (Berk.) de By. Junge Pflanzen sind häufig vollständig befallen, bleiben klein und verkümmern; ihre Blätter sind verlängert, bleich und dick.

Papaver rhoeas.

371) *Peronospora arborescens* (Berk.) de By. wie Nr. 370.

Pastinaca sativa.

372) *Macrolabis corrugans* F. Lw. RH 1699; R (Berl. ent. Z. 1889 Nr. 6).

Pedicularis silvatica.

373) *Phyllocoptes pedicularis* Nal. **W: S:** Wiebelhäuser Tal bei Wilnsdorf. RH 1710; S 568.

Phalaris arundinacea.

374) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. wie Nr. 674.

375) *Ustilago echinata* Schr. ähnlich wie Nr. 269.

Phleum pratense.

376) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. wie Nr. 674.

Phyteuma spicatum.

377) *Miarus campanulae* L. **W: S:** Wiese bei Oberdresselndorf; **Rh: A:** im Großen Hau und auf Wiesen am Stegskopf; **HN: D:** Rabenscheider Holz, Langenaubach. RH 1761.

378) *Zehrwespe.* **W: S:** Am Weierbach bei Oberdresselndorf, im Fuchsstein bei Lippe; **M:** Wald bei Bamenohl. RH 1758.

379) *Uromyces phyteumatum* (D. C.) Ung. Die befallenen Blätter sind länger gestielt und kleiner.

Picea excelsa.

380) *Chermes abietis* L. Verbreitet; **W: S:** Auf dem Häusling und dem Fischbacher Berg bei Siegen. RH 1765; R 88; N 414.

381) *Cnaphalodes strobilobius* Kalt. Verbreitet; **W: S:** Auf dem Häusling und dem Fischbacher Berg bei Siegen. RH 1766; R 89; N 415.

382) *Thecopsora areolata* (Fr.) Magn. I. Die Entwicklung der Aecidien auf den Zapfenschuppen bewirkt das sparrige Abstehen der Schuppen.

—) *Hexenbesen.* **W: S:** Vormwald.

Pimpinella magna.

383) *Aphis authrisci* Kalt. **Rh: A:** Wiese an der kleinen Nister bei Nauroth; **HN: D:** Wiese bei Amdorf. RH 1775.

384) *Puccinia pimpinellae* (Str.) Mart. I. Die Aecidien rufen gelbliche Anschwellungen an den Blättern hervor; die Stiele und Abschnitte werden dadurch unregelmäßig verbogen.

Pimpinella saxifraga.

385) *Aphis anthrisci* Kalt. **W: S:** An der Achenbacher Straße in Siegen, Bahndamm bei Kreuztal, Littfeld, Geiergrund bei Hainchen. RH 1775.

386) *Eriophyes peucedani* Can. **W: S:** Am oberen Schloß und im Leimbachtal in Siegen, Littfeld; **O:** im Mirmkesiepen bei Benolpe; **Rh: A:** Wiesen an der kleinen Nister bei Mörlen, Atzelgift. RH 1774; R 70; S 306.

387) *Kiefferia pimpinellae* F. Lw. **W: S:** An der Achenbacher Landstraße bei Siegen. RH 1785; N 421.

388) *Puccinia pimpinellae* (Str.) Mart. I. wie Nr. 384.

Pinus silvestris.

389) *Evetria resinella* L. **W: S:** Im Tiergarten bei Siegen, Bürbach; **HN: D:** Dillbrecht, oberhalb der Kalksteinbrüche bei Langenaubach, auf dem Hohe Roth zwischen Donsbach und Langenaubach. RH 1791; M 3; N 425.

Pirus communis.

390) *Eriophyes piri* Pagst. **W: S:** Heisberg; **HN: D:** Rodenbach. RH 1806; R 115; S 342; N 431.

391) *Myzus mali* F. (oder *discrepans* Koch). **HN: D:** An der Straße von Langenaubach nach Rabenscheid. RH 1816 (oder 1817).

392) *Taphrina bullata* (Berk. et Br.) Tul. Blasige Auftreibungen an den Blättern.

Pirus malus.

393) *Eriophyes malinus* Nal. **W: S:** An der Eder bei Lützel; **Rh: A:** im Kurzkamptal im Giebelwald bei Kirchen. RH 1826; S 346; N 442.

394) *Myzus mali* F. (oder discrepans Koch). **W: S:** Niederheuslingen; **Wi:** Ilsetal; **Rh: A:** Hecke bei der Mühle unterhalb Limbach an der Nister. RH 1816 (oder 1817); N 439.

Plantago lanceolata.

395) *Tylenchus dipsaci* Kühn. **W: S:** In der Fludersbach bei Siegen, Wiese bei Lippe. RH 1845; N 447.

Poa nemoralis.

396) *Isthmosoma poicola* Hed. **HN: D:** In der Hachelbach bei Haiger. RH 1854; R 92; H 36; N 455.

397) *Poomyia poae* Bosc. **W: O:** zwischen Grevenbrück und Borghausen; **M:** Deutmeke; **Rh: A:** Wald bei Niederhövels; **HN: D:** Adolfshöhe bei Dillenburg. RH 1852; R 91; N 454.

Poa pratensis.

398) *Dilophospora graminis* Desm. wie Nr. 31.

—) *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. wie bei *Agrostis vulgaris.*

Polygonum amphibium.

399) *Wachtliella persicariae* L. **W: S:** Acker auf dem Lindenberg bei Siegen; **Rh: A:** Wiese bei Nauroth. RH 1886; N 456.

400) *Erreger?* Schwache Ausstülpungen der Blattfläche nach oben, etwas entfärbt, von ungleicher Größe, bis 3 mm lang; auf der Unterseite mehrere bis viele (45) gelblich-weiße Eier. Procecidium? **HN: We:** Großer Weiher bei Seck.

Polygonum bistorta.

401) *Dasyneura polygoni* Rübs. **W: S:** Wiesen an der Eder bei Altenteich. RH 1887.

402) *Gallmücke.* **W: S:** Wiese bei Feindlers Steinbruch in Siegen, Junkernhees, Burgholdinghausen, Geiergrund bei Hainchen; **M:** Deutmeke; **Rh: A:** Stegskopf. RH 1879; R 242.

403) *Gallmücke.* **W: S:** Junkernhees, Ginsberger Heide bei Lützel, Anzhausen, Lipper Höhe; **O:** Wäldchen zwischen Varste und Silberg. RH 1888.

404) *Gallmücke.* **W: S:** Junkernhees, Ginsberger Heide bei Lützel; **Rh: A:** Stegskopf. RH 1889.

405) *Wachtliella persicariae* L. **Rh: A:** Stegskopf. RH 1886.

406) *Pseudopeziza bistortae* (Lib.) Fuck. Auf den Blättern große schwarze, gelbgesäumte Flecken, die dick und aufgewölbt sind.

407) *Ustilago pustulata* (D. C.) Wint. RH 1884; N 460.

Polygonum convolvulus.

408) *Blattlaus.* **W: S:** In der Numbach bei Siegen. RH 1870; N 462.
409) *Ustilago carnea* Liro. Blüten bleiben geschlossen, sind etwas vergrößert und mit den Sporenmassen angefüllt.

Polygonum dumetorum.

410) *Ustilago anomala* Kze. ähnlich Nr. 409.

Polygonum hydropiper.

411) *Ustilago Cordai* Liro. ähnlich Nr. 409, aber Blüten sehr stark vergrößert.

Polygonum lapathifolium.

412) *Ustilago reticulata* Liro. ähnlich Nr. 409.

Polygonum persicaria.

413) *Ustilago utriculosa* (Nees) Ung. ähnlich Nr. 409.

Polygonum tomentosum.

414) *Ustilago reticulata* Liro. ähnlich Nr. 409.

Polyporus applanatus.

415) *Zweiflügler.* **W: S:** Hoher Wald bei Burgholdinghausen. RH 1898.

Populus alba.

416) *Pachypappa vesicalis* Koch. RH 1914; R 97.

Populus nigra.

417) *Pemphigus bursarius* L. **W: S:** Buchen. RH 1922.
418) *Taphrina aurea* (Pers.) Fr. RH 1960.

Populus pyramidalis.

419) *Pachypappa vesicalis* Koch. **W: S:** Im Garten der Kulturbauschule in Siegen. RH 1904.
420) *Pemphigus bursarius* L. **W: S:** Im Garten der Kulturbauschule und bei dem Hauptpostamt in Siegen, am Kriegerdenkmal in Gosenbach. RH 1922; R 94; N 468.
421) *Pemphigus Lichtensteinii* Tullgr. **W: S:** Bei der Grube Henriette bei Niederschelden. RH 1917.
422) *Pemphigus marsupialis* Crouch. RH 1930; R 96; N 469.
423) *Pemphigus piriformis* Licht. **W: S:** In der Fludersbach bei Siegen. RH 1923; N 470.
424) *Thecabius affinis* Kalt. **W: S:** Am Kriegerdenkmal in Gosenbach. RH 1944; R 94; N 467.
425) *Taphrina aurea* (Pers.) Fr. RH 1960.

Populus tremula.

426) *Asiphum tremulae* Deg. **W: M:** Weringhausen. RH 1903.

427) *Dasyneura populeti* Rübs. **W: S:** Auf der Schemscheid, an der Achenbacher Landstraße und in der kleinen Numbach bei Siegen, zwischen Netphen und Deuz; **Rh: A:** an der kleinen Nister zwischen Nauroth und Atzelgift. RH 1950; R 101.

428) *Eriophyes dispar* Nal. **W: S:** Bei der Johanneshütte in Siegen; **M:** Weringhausen; **Rh: A:** Niederschelderhütte. RH 1900; S 78; N 478.

429) *Eriophyes diversipunctatus* Nal. **HN: D:** Waldrand bei Haiger. RH 1928; S 77; N 482.

430) *Eriophyes varius* Nal. **W: S:** Auf dem Fischbacher Berg bei Siegen, zwischen Niederdielfen und der Eremitage, Hohe Hardt bei Anzhausen, Wilnsdorf. RH 1958; R 93; S 76 b; N 481.

431) *Gallmücke.* RH 1934; R 245.

432) *Gallmücke.* **W: S:** Seelbach; **HN: D:** Langenaubach. RH 1935.

433) *Gallmücke.* **W: S:** Feuersbach. RH 1936.

434) *Gallmücke.* RH 1939; R 246.

435) *Gallmücke.* RH 1941; R 100.

436) *Gallmücke.* RH 1943; R 249.

437) *Gallmücke.* **W: S:** Geiergrund bei Hainchen. RH 1951.

438) *Harmandia cavernosa* Rübs. **W: S:** Auf dem Fischbacher Berg, in der kleinen Numbach und in der Fludersbach bei Siegen, Seelbach, Feuersbach; **M:** Weringhausen. RH 1932; R 244; N 484.

439) *Harmandia globuli* Rübs. **W: S:** Auf dem Fischbacher Berg bei Siegen, an der Chaussee nach Rödgen, Seelbach, mooriger Hauberg in der Rotenbach bei Wiederstein; **M:** Weringhausen. RH 1940; R 250; N 486.

440) *Harmandia Loewi* Rübs. **HN: D:** Langenaubach. RH 1942; R 248; N 487.

441) *Harmandia populi* Rübs. **W: S:** Eiserfeld, Feuersbach; **M:** Weringhausen; **HN: D:** Haiger, Langenaubach. RH 1933; N 485.

442) *Lasioptera populnea* Wachtl. **W: M:** Weringhausen. RH 1937; R 99 und 247.

443) *Nepticula argyropeza* Z. RH 1919; R 243; M 17.

444) *Phyllocoptes populi* Nal. (oder *aegirinus* Nal.). **W: S:** Auf dem Fischbacher Berg und in der Numbach bei Siegen, Feuersbach; **M:** Weringhausen; **HN: D:** Langenaubach. RH 1955 (oder 1956); R 93?; S 75 a; N 480.

445) *Saperda populnea* L. **W: M:** Weringhausen; **HN: D:** Haiger, Langenaubach. RH 1907; R 102; N 477.

446) *Sciapteron tabaniforme* Rott. **W:** **S:** In der Heimbach bei Siegen. RH 1908; M 16.

447) *Syndiplosis petioli* Kieff. **W:** **S:** In der kleinen Numbach bei Siegen, Eiserfeld, Seelbach, Junkernhees, Burgholdinghausen, Rahrbach, Feuersbach; **O:** Kirchveischede; **M:** Weringhausen; **HN:** **D:** Haiger, Langenaubach. RH 1921; R 251 (252?, 253?); N 483.

448) *Taphrina Johansoni* Sad. RH 1961; N 475.

Potentilla argentea.

—) *Vergrünung* an allen Blüten einer Staude. **HN:** **D:** Donsbach.

Potentilla silvestris.

449) *Xestophanes brevitarsis* Thoms. **W:** **S:** In der Numbach bei Siegen, im Wiebelhäuser Tal bei Wilnsdorf. RH 1969; R 103; N 488.

Potentilla sterilis.

450) *Xestophanes potentillae* Vill. **Rh:** **A:** Atzelgift. RH 1967.

Potentilla tabernaemontani.

451) *Eriophyes parvulus* Nal. **W:** **S:** Unterm Hain in Siegen, Niederschelden; **O:** Bamenohl bei Finnentrop, Rölleken; **HN:** **D:** mehrfach zwischen Donsbach und Langenaubach. RH 1964 und 1974; S 368; N 491.

Primula officinalis.

452) *Tuburcinia primulae* (Rostr.) Liro. Durch die Konidienlager *(Paipalopsis irmischiae* Kühn) werden die Blüten im Wachstum etwas gehemmt; die Blütenblätter bleiben kleiner, unregelmäßiger und öffnen sich nur unvollkommen. Durch die Brandsporenbildung schwillt der Fruchtknoten etwas an. Oft an allen Blüten einer Pflanze.

Prunus avium.

453) *Taphrina cerasi* (Fuck.) Sad. RH 1987; N 494.

Prunus cerasus.

454) *Aphis cerasi* Ib. RH 2009 oder 2011?; R 108.

Prunus domestica.

455) *Eriophyes similis* Nal. **Rh:** **A:** Freusburg; **HN:** **D:** bei Grube Stangenwage bei Donsbach. RH 1999; R 104 (und Nachtrag); S 416; N 498.

456) *Taphrina pruni* (Fuck.) Tul. Narrentaschen. RH 2019; N 497.

Prunus insititia.

457) *Eriophyes similis* Nal. **W: S:** Heisberg. RH 1999; S 422.

—) *Polystigma rubrum* (Pers.) D. C. Rundlich-polsterförmige, schwach vorgewölbte rote Anschwellungen auf den Blättern.

Prunus padus.

458) *Eriophyes paderineus* Nal. **W: S:** In der Fludersbach und am Reckhammer bei Siegen, Kaan, am Wege von Oberdresselndorf nach Rabenscheid; **O:** Grevenbrück; **HN: D:** am Aubach oberhalb Langenaubach. RH 2004; R 107; S 408; N 505.

459) *Eriophyes padi* Nal. **W: S:** Am Reckhammer bei Siegen, an der Alche bei Trupbach, Kaan, an der Chaussee von Rödgen nach Wilnsdorf, an der Eder bei Lützel, am Wege von Oberdresselndorf nach Rabenscheid, am Windhain bei Oberdresselndorf; **O:** Benolpe; **HN: D:** am Aubach oberhalb Langenaubach, Willinger Hecke. RH 2000; R 106; S 409; N 504.

460) *Rhopalosiphum avenae* F. **W: S:** am Reckhammer und in der Fludersbach bei Siegen, Kaan. RH 2012; R 110; N 503.

461) *Taphrina pruni* (Fuck.) Tul. Narrentaschen. RH 2019.

Prunus spinosa.

462) *Eriophyes padi* Nal. **W: S:** Eschenbach. RH 2000; R 105; S 418.

463) *Eriophyes similis* Nal. Verbreitet; **W: S:** bei Siegen häufig, Junkernhees; **M:** Weringhausen; **HN: D:** Haiger, Dillenburg. RH 1999; R 109; S 419; N 509.

464) *Ischnonyx prunorum* Wachtl. **W: S:** Junkernhees, Eschenbach. RH 1984.

465) *Phorodon humuli* Schrk. **W: O:** Kirchveischede. RH 2013; R 109?; N 508.

466) *Putoniella marsupialis* F. Lw. **W: S:** Junkernhees, Burgholdinghausen, Eschenbach, Walpersdorf, Geiergrund bei Hainchen; **HN: D:** Haiger. RH 1996; R 111; N 510.

—) *Polystigma rubrum* (Pers.) D. C. wie bei *Prunus insititia.*

—) *Hexenbesen.* **W: S:** am Siegberg oberhalb des Elektrizitätswerkes in Siegen, Niederdielfen.

Pteridium aquilinum.

467) *Anthomyia signata* Brschk. RH 2023; R 114; N 513.

468) *Dasyneura filicina* Kieff. **W: S:** Auf dem Wildenberg bei Wilnsdorf; **O:** beim Forsthaus Einsiedelei bei Welschenennest. RH 2025; R 112; N 514.

469) *Dasyneura pteridicola* Kieff. **W: S:** Hoher Wald, auf dem Wildenberg bei Wilnsdorf, im Fuchsstein bei Lippe. RH 2026; R 113.

470) *Cryptomyces pteridis* (Reb.) Rehm. bildet schwarze Lager auf der Unterseite der Fiedern, die dadurch in der Entwicklung etwas gehemmt werden und ihre Ränder nach unten schwach einrollen.

Pulmonaria obscura.

471) *Blattlaus.* **HN: D:** Am Aubach unterm Wildweiberhäuschen bei Langenaubach. RH 2032.

Quercus pedunculata.

472) *Andricus curvator* Htg. **W: S:** Auf dem Hamberg und der Lauseiche bei Siegen, im Hauberg zwischen Niedersetzen und Unglinghausen; **O:** im Hauberg im Schladesiepen bei Silberg; **M:** Weringhausen. R 2130; R 125; N 560.

473) *Andricus fecundator* Htg. **W: S:** Auf der Lauseiche bei Siegen. RH 2039; R 124; N 523.

474) *Andricus globuli* Htg. RH 2047; R 123; N 528.

475) *Andricus inflator* Htg. **W: S:** Am Fischbacher Berg bei Siegen, Eiserfeld, Anzhausen. RH 2089; R 122; N 535.

476) *Andricus noduli* Htg. R 128.

477) *Andricus ostreus* Htg. **W: S:** Am Hermelsbacher Weiher bei Siegen, Obernau; **O:** im Hauberg im Schladesiepen bei Silberg. RH 2108; R 126; N 547.

478) *Andricus quadrilineatus* Htg. **W: M:** Weringhausen; **HN: D:** in der Struth am Wege von Oberroßbach zur Auerhahnhütte, Wald oberhalb der Kalksteinbrüche bei Langenaubach. RH 2148; N 564.

479) *Andricus quercus-corticis* L. RH 2097; R 121.

480) *Andricus quercus-radicis* F. **W: S:** In der Heimbach bei Siegen. RH 2035 und 2098; N 521.

481) *Andricus seminationis* Gir. **HN: D:** Wald oberhalb der Kalksteinbrüche bei Langenaubach. RH 2147.

482) *Andricus testaceipes* Htg. **W: S:** Auf dem Fischbacher Berg bei Siegen. RH 2106; R 127; N 545.
var. *nodifex* Kieff. **Rh: A:** Herkersdorf.

483) *Andricus trilineatus* Htg. **W: S:** Unterhalb des Basaltbruches am Witschert bei Siegen, Krombach, Werthenbach; **Rh: A:** Arsberg bei Alsdorf; **HN: D:** Haiger. RH 2094 und 2105; N 536 und 544.

484) *Arnoldia quercus* Binn. R 120.

485) *Asterolecanium variolosum* Ratz. **W: S:** Tiefenrodter Höhe bei Rudersdorf. RH 2101.

486) *Biorrhiza aptera* Bosc. **W: S:** Auf dem Fischbacher Berg bei Siegen. RH 2034; N 520.

487) *Biorrhiza pallida* Ol. Verbreitet; **W: S:** Auf dem Fischbacher Berg und der Lauseiche bei Siegen, Eiserfeld; **M:** Weringhausen. RH 2055; R 135; N 530.

488) *Contarinia quercina* Rübs. RH 2088; R 119.

489) *Cynips lignicola* Htg. **W: S:** Bei der Eremitage bei Siegen. RH 2057.

490) *Diplolepis agama* Htg. RH 2114; R 131.

491) *Diplolepis disticha* Htg. **W: S:** Volnsberg; **Rh: A:** Brachbach. RH 2113; R 133.

492) *Diplolepis divisa* Htg. **W: S:** Am Fischbacher Berg, Hermelsbacher Weiher, auf der Lauseiche, im Leimbachtal und auf dem Rabenhain bei Siegen, auf der Kreuzeiche bei Eiserfeld, Stift Keppel, Hilchenbach, Obernau; **O:** Kraghammer bei Attendorn; **Rh: A:** Brachbach; **HN: D:** Sechshelden. RH 2115; R 132; N 552.

493) *Diplolepis longiventris* Htg. **W: S:** Auf der Lauseiche bei Siegen, Buschhütten, am Weiher bei Afholderbach, Deuz. RH 2112; R 134; N 551.

494) *Diplolepis quercus-folii* L. Verbreitet; **W: S:** Auf der Lauseiche bei Siegen, Obernau. RH 2110; R 129; N 549.

495) *Diplolepis Taschenbergi* Schlecht. RH 2080; R 130; N 533.

496) *Macrodiplosis dryobia* F. Lw. **W: S:** Auf dem Häusling im Leimbachtal, an der Eiserfelder Chaussee, auf dem Witschert, in der Numbach und in der Fludersbach bei Siegen, Niederheuslingen, im Hauberg zwischen Niedersetzen und Unglinghausen; **O:** Kraghammer bei Attendorn. RH 2136; R 117; N 542.

497) *Macrodiplosis volvens* Kieff. **W: S:** Niederheuslingen, im Hauberg zwischen Niedersetzen und Unglinghausen. RH 2137; R 118; N 543.

498) *Neuroterus albipes* Schck. **W: S:** Am Hermelsbacher Weiher bei Siegen, Niederheuslingen, am Asdorfer Weiher bei Freudenberg, auf der Höhe zwischen Volnsberg und Breitenbach, Obernau. RH 2125; N 557.

499) *Neuroterus laeviusculus* Schck. **W: S:** Am Reckhammer und am Hermelsbacher Weiher bei Siegen, Obernau; **Rh: A:** zwischen Wallmenroth und Niederhövels; **HN: D:** Dillbrecht, Erdbach. RH 2118; R 138; N 554.

500) *Neuroterus laeviusculus reflexus* Kieff. **W: S:** Dahlbruch, Müsen; **HN: D:** am Bahndamm bei Sechshelden. RH 2119.

501) *Neuroterus lenticularis* Ol. **W: S:** Verbreitet, z. B. am Reckhammer, auf der Lauseiche und im Rödger Wald bei Siegen, Deuz; **Rh: A:** Druidenstein bei Kirchen; **HN: D:** Dillbrecht, Roter Berg bei Haiger. RH 2120; R 137; N 555.

502) *Neuroterus numismalis* Fourc. **W: S:** Am Hermelsbacher Weiher bei Siegen, Lützel, am Weiher bei Afholderbach, Geiergrund bei Hainchen, im Wiebelhäuser Tal bei Wilnsdorf; **O:** Hof Siele bei Olpe; **HN: D:** Roter Berg bei Haiger. RH 2117; R 136; N 553.

503) *Neuroterus quercus-baccarum* L. **W: S:** Auf der Lauseiche bei Siegen; **Rh: A:** im Giebelwald bei Kirchen. RH 2131; N 561.

504) *Phylloxera acanthochermes* Licht. **W: S:** Auf der Lauseiche bei Siegen. RH 2143.

505) *Phylloxera coccinea* Heyd. (oder *quercus* Fonsc.). **W: S:** In der Numbach bei Siegen, an der Bahn nach Eiserfeld; **O:** im Schladesiepen bei Silberg. RH 2138 (oder 2139); R 116.

506) *Trigonaspis megaptera* Pz. **W: S:** Im Rödger Wald und am Hof Oranien bei Siegen; **Rh: A:** im Giebelwald bei Kirchen; **HN: D:** Roter Berg bei Haiger. RH 2036; R 139; N 522.

507) *Trigonaspis renum* Htg. **W: S:** Am Reckhammer bei Siegen. RH 2109; R 140; N 548.

508) *Trioza remota* Först. **W: S:** Auf dem Fischbacher Berg bei Siegen. RH 2142.

509) *Erreger?* An den Blattnerven oberseits kleine Emporwölbungen; unten sind die Nerven an dieser Stelle nach einer Seite etwas verdickt; seitlich oder seltener auf der Rippe ist auf der Unterseite eine Öffnung. Procecidium? **W: M:** Am Raizebeil bei Deutmeke.

—) *Vergrünung.* An einem Fruchtstand ist die unterste Frucht normal entwickelt, die nächsten zwei verkümmert und die Spitze zu einem Sproß entwickelt, der am Grunde 3 bis 4 Reihen dicht stehender Knospenschuppen und dann mehrere kleine Laubblätter trägt. Diese Bildung entspricht den Durchwachsungen an Zapfen von Nadelhölzern. **HN: D:** Dianaburg bei Wetzlar.

Quercus pedunculata × sessiliflora.

510) *Andricus testaceipes* Htg. **W: S:** Im Buchhellertal bei Burbach. RH 2106.

Quercus sessiliflora.

511) *Andricus curvator* Htg. **W: O:** Am Forsthaus Einsiedelei bei Welschenennest. RH 2107; N 560.

512) *Andricus fecundator* Htg. **W: S:** Zwischen Lützel und dem Weiher bei Afholderbach. RH 2039; N 523.

513) *Andricus nudus* Adl. **W: S:** Auf der Hohen Hardt zwischen Anzhausen und Netphen. RH 2157.

514) *Andricus quadrilineatus* Htg. **HN: D:** Im Medenbachtal. RH 2148; N 564.

515) *Diplolepis disticha* Htg. **W: S:** Auf der Lauseiche bei Siegen, zwischen Lützel und dem Weiher bei Afholderbach; **HN: D:** bei Haigerhütte, in der Eberhardt bei Dillenburg. RH 2113.

516) *Diplolepis divisa* Htg. **W: S:** Im Hohen Wald bei Burgholdinghausen. RH 2115; N 552.

517) *Diplolepis quercus-folii* L. **W: S:** Zwischen Lützel und dem Weiher bei Afholderbach; **HN: D:** in der Eberhardt bei Dillenburg. RH 2110; N 549.

518) *Neuroterus fumipennis* Htg. **W: S:** Zwischen Lützel und dem Weiher bei Afholderbach. RH 2121; N 556.

519) *Neuroterus quercus-baccarum* L. **W: S:** In der Fludersbach bei Siegen. RH 2131; N 561.

520) *Neuroterus Schlechtendali* Mayr. **W: S:** Bei der Eremitage bei Siegen; **HN: D:** im Medenbachtale. RH 2152.

521) *Trigonaspis megaptera* Pz. **HN: D:** Im Medenbachtale. RH 2036; N 522.

Ranunculus acer.

522) *Dasyneura ranunculi* Br. **W: S:** Wiese auf der Schemscheid in Siegen, Wiesen an der Sieg zwischen Siegen und Eiserfeld, Seelbach; **HN: D:** am Amdorfbach bei Burg, bei Amdorf. RH 2235; R 142; N 566.

523) *Gallmücke.* **W: S:** Wiese an der Ferndorf bei Dahlbruch, im Wiebelhäuser Tal bei Wilnsdorf. RH 2243; R 256.

524) *Peronospora hiemalis* Gäum. Blätter länger gestielt; die Flächen bleiben kleiner, dicker, bleich.

525) *Puccinia perplexans* Plowr. I. Orangefarbene Aecidienlager an den Blättern, die bei starkem Befalle unregelmäßig verkrümmt werden.

526) *Tuburcinia ranunculi* (Lib.) Liro. Schwarze schwielenartige Auftreibungen an den Stielen und Flächen der Blätter, die dadurch urregelmäßig verkrümmt werden.

Ranunculus bulbosus.

527) *Peronospora ranunculi* Gäum. ähnlich Nr. 524.

528) *Uromyces dactylidis* Otth I. ähnlich Nr. 525.

Ranunculus repens.

529) *Blattlaus*, cf. *Thecabius affinis* Kalt. RH 2237; R 141; N 571?

530) *Dasyneura ranunculi* Br. RH 2235; R 142.

531) *Epitrimerus rhynchothrix* Nal. **W: S:** Bei Klapperts Keller in Siegen. RH 2236; S 172; N 572 a.

532) *Peronospora ranunculi* Gäum. ähnlich Nr. 524.

533) *Uromyces dactylidis* Otth I und *Uromyces poae* Rabh. I. ähnlich Nr. 525.
534) *Tuburcinia ranunculi* (Lib.) Liro wie Nr. 526.
535) *Füllung und Vergrünung* einzelner Blüten. Vielleicht die Gallmilbe RH 2242. **W: S:** Wiesen in der Rinsenau bei Siegen.

Raphanistrum lampsana.
536) *Gephyraulus raphanistri* Kieff. **W: S:** Acker an der Achenbacher Straße bei Siegen, Oberdresselndorf; **HN: D:** Dillbrecht, Acker auf der Höhe zwischen Donsbach und Medenbach. RH 2249; R 143; N 574.

Raphanus sativus.
537) *Gephyraulus raphanistri* Kieff. **W: S:** Feuersbach. RH 2249.
538) *Plasmodiophora brassicae* Wor. RH 2246.

Rhamnus cathartica.
539) *Trichochermes Walkeri* Först. **HN: D:** Am Roten Berg bei Haiger, in den Kalksteinbrüchen bei Langenaubach. RH 2260.
540) *Trioza rhamni* Schrk. **W: O:** Rölleken; **M:** Deutmeke. RH 2261.
541) *Puccinia coronifera* Kleb. I. RH 2254; N 576.

Rhamnus frangula.
542) *Contarinia rhamni* Rübs. RH 2257; R 258.
543) *Puccinia coronata* Cda. I. RH 2255; N 579.

Ribes alpinum.
544) *Eriophyes ribis* Nal. **W: M:** Weringhausen, Deutmeke. RH 2275; S 327; N 581.
545) *Eriophyes scaber* Nal. **W: M:** Deutmeke; **HN: D:** Seitental unterhalb Langenaubach. RH 2277; S 328; N 582.
546) *Illinoia ribicola* Kalt. **W: S:** In einem Garten in Siegen. RH 2279.
547) *Myzus ribis* L. **W: S:** In einem Garten in der Numbach bei Siegen, am Winterbach und dem Steilhange am Windhain bei Oberdresselndorf; **O:** Kalkfelsen zwischen Hollenbock und der Bigge bei Attendorn; **M:** Deutmeke. RH 2282; N 580.

Ribes aureum.
548) *Myzus ribis* L. **W: S:** In Gärten in Siegen. RH 2282; N 583.

Ribes grossularia.
549) *Aphis grossulariae* Kalt. RH 2278; R 145; N 585.
550) *Puccinia Pringsheimiana* Kleb. I. An jungen Sprossen, Blättern, Blüten und Früchten orangefarbene Schwellungen mit den Aecidienlagern; unregelmäßige Verbiegungen.

Ribes nigrum.

551) *Eriophyes ribis* Nal. RH 2275; R 257; S 330.

552) *Myzus ribis* L. **W: S:** An der Alche bei Trupbach. RH 2282; R 144.

Ribes rubrum.

553) *Eriophyes ribis* Nal. RH 2274; R 257; S 329.

554) *Myzus ribis* L. **W: S:** Gärten in Siegen; **Rh: A:** Mudersbach. RH 2282; R 144; N 587 a.

Rosa canina.

555) *Blennocampa pusilla* Klug. Verbreitet; **W: S:** Am Asdorfer Weiher bei Freudenberg, an der Chaussee bei Rödgen; **M:** Deutmeke. RH 2313; R 150; D p. 630.

556) *Rhodites eglanteriae* Htg. **W: S:** Zwischen Netphen und Brauersdorf, Rudersdorf; **O:** Welschenennest; **Rh: A:** Elkenroth; **HN: D:** oberhalb der Kalksteinbrüche bei Langenaubach. RH 2307; R 149; N 601.

557) *Rhodites rosae* L. Verbreitet; **W: S:** Im Leimbachtal bei Siegen, Buschhütten, Krombach, Gernsdorf; **Rh: A:** Alsdorf; **HN: D:** oberhalb der Kalksteinbrüche bei Langenaubach. RH 2301; R 147; N 598.

558) *Rhodites spinosissimae* Gir. **W: S:** Auf dem Lindenberg und am Stummen Loch bei Siegen; **Rh: A:** Herkersdorf, Elkenroth. RH 2309; R 148; N 602.

559) *Wachtliella rosarum* Hardy. **W: S:** Auf dem Lindenberg bei Siegen, an der Chaussee bei Rödgen. RH 2310; R 146; N 603.

Rosa centifolia.

560) *Clinodiplosis rosiperda* Rübs. RH 2303; R (Verh. k. k. z. b. Ges. Wien 1892 p. 49).

Rosa omissa.

561) *Rhodites eglanteriae* Htg. **W: S:** Auf dem Lindenberg bei Siegen. RH 2307.

562) *Rhodites rosae* L. **W: S:** Auf dem Lindenberg bei Siegen. RH 2301.

563) *Rhodites spinosissimae* Gir. **W: S:** Auf dem Lindenberg bei Siegen. RH 2309.

Rosa rubiginosa.

564) *Rhodites eglanteriae* Htg. **HN: D:** Am Wege von Herborn nach Amdorf. RH 2307.

565) *Rhodites Mayri* Schlcht. **HN: D:** Donsbach. RH 2305.

566) *Rhodites rosarum* Gir. **HN: D:** Am Wege von Herborn nach Amdorf. RH 2306.

Rosa tomentosa.

567) *Rhodites eglanteriae* Htg. **W: S:** Geiergrund bei Hainchen; **M:** Niedermelbecke; **Rh: A:** Herkersdorf; **HN: D:** am Langenbach bei Oberroßbach. RH 2307.

568) *Rhodites rosae* L. **W: S:** Unterm Hain in Siegen, in der Fludersbach und auf dem Hamberg bei Siegen, am großen Weiher bei Seelbach. R 2301.

569) *Rhodites spinosissimae* Gir. **W: S:** Afholderbach; **HN: D:** am Langenbach bei Oberroßbach. RH 2309.

Rubus fruticosus[1].

570) *Amphorophora rubi* Kalt. **W: S:** Niederdielfen. RH 2324; N 620.

571) *Dasyneura plicathrix* H. Lw. RH 2322; R 152; N 619.

572) *Eriophyes gibbosus* Nal. **W: S:** In der Hermelsbach und im Tiergarten bei Siegen, zwischen Kaan und Niederdielfen, am Weiher von Afholderbach, im Buchhellertal bei Burbach; **O:** beim Forsthaus Einsiedelei bei Welschenennest. RH 2317; R 151; S 386; N 616.

573) *Eriophyes gracilis* Nal. **W: S:** Bei der Kläranlage zwischen Siegen und Eiserfeld. RH 2323; S 378.

574) *Lasioptera rubi* Heeger. **W: S:** Um Siegen verbreitet, Oberdielfen. RH 2321; R 153; N 618.

575) *Bacterium tumefaciens* Sm. et Towns. Am Sproß, namentlich an den Stellen, an denen Seitenzweige abgehen, blumenkohlartige große Wucherungen, die zuerst hell gefärbt und weich sind und später verholzen. **W: S:** Auf dem Stark Buberg bei Siegen, Sohbach, Bahndamm zwischen Niederdielfen und Anzhausen, Geiergrund bei Hainchen; **Rh: A:** oberhalb Emmerzhausen nach dem Stegskopf zu.

576) *Hapalosphaeria deformans* Syd. Die befallenen Blütenknospen sind durch übermäßiges Wachstum eines oder mehrerer Kelchblätter ausgezeichnet, wodurch die Blüte stets schief erscheint. Während der Blütezeit sind Kelch und Blumenkrone außerordentlich vergrößert, so daß die Blüte wie gefüllt erscheint. Die befallenen Blüten stehen an hexenbesenartig dicht gewachsenen Zweigen.

Rubus idaeus.

577) *Eriophyes gracilis* Nal. **W: S:** An der Buchheller bei Burbach; **HN: D:** am Wachholderberg bei Haiger. RH 2323; S 378.

[1] Unter diesem Namen sind alle Brombeerarten zusammengefaßt.

578) *Lasioptera rubi* Heeger. **W: S:** Auf dem Fischbacher Berg bei Siegen; **HN: D:** Wegrand am Wildweiberhäuschen bei Langenaubach. RH 2321; N 623.

Rumex acetosa.

579) *Puccinia Trailii* Plowr. I. Auf den Blättern große rote, schwach emporgewölbte Flecken mit den Aecidienlagern, die fast die ganze Blattfläche einnehmen können.

Rumex acetosella.

580) *Apion frumentarium* L. (oder *curtirostre* Germ.). **W: S:** Unterm Hain und an der Achenbacher Straße in Siegen, am Asdorfer Weiher bei Freudenberg; **O:** Hünsborn; **Rh: A:** im Kurzkamptal im Giebelwald bei Kirchen. RH 2340 (oder 2341); R 156; N 630.

581) *Apion sanguineum* Deg. RH 2333; R 155.

582) *Atylodiplosis acetosellae* Rübs. RH 2350; R 259.

Rumex obtusifolius.

583) *Aphis rumicis* L. **Rh: A:** Büdenholz. RH 2343; R 154; N 637.

Salix alba[1].

584) *Gallmilbe.* RH 2449 oder 2452; R 159; S 99c (? *Eriophyes truncatus* Nal.).

585) *Pontania capreae* L. RH 2426; R 172; D p 620; N 642.

586) *Pontania puella* Thoms. RH 2445; R 178; D p. 613.

587) *Pontania viminalis* L. **HN: OW:** Seeburg am Dreifelder Weiher. RH 2430; D p. 616.

588) *Rhabdophaga terminalis* H. Lw. RH 2381; R 163.

Salix amygdalina.

589) *Dasyneura inchbaldiana* Mik. **W: S:** Auf dem Wellersberg in Siegen. RH 2448.

590) *Eriophyes truncatus* Nal. **W: S:** Auf dem Wellersberg in Siegen. RH 2449.

591) *Euura testaceipes* Zadd. **W: S:** Am Weißbach beim Bahnhof Siegen-Ost. RH 2413; D p. 605.

592) *Euura venusta* Zadd. **W: S:** Ufer der Sieg an der Heeserstraße in Siegen. RH 2412; D p. 607.

593) *Gallmilbe* **W: S:** Graben auf der Schemscheid in Siegen. RH 2449; S 87.

[1] Diese Weidenart wächst wild im Siegerlande gar nicht oder nur sehr selten; vielleicht beziehen sich daher die Angaben Rübsaamens auf *S. amygdalina*, die er nicht erwähnt, die aber häufig ist.

594) *Pontania capreae* L. **W: S:** Auf der Schemscheid in Siegen, Geiergrund bei Hainchen; **HN: D:** Ufer der Dill bei Haiger. RH 2426; D p. 620; N 643.

595) *Pontania puella* Thoms. **W: S:** Auf der Schemscheid in Siegen. RH 2446; D p. 613.

Salix aurita.

596) *Dasyneura marginemtorquens* Winn. RH 2450; R 170.

597) *Dorytomus taeniatus* F. **W: S:** Am Leimbachweiher in Siegen. RH 2458.

598) *Eriophyes gemmarum* Nal. **W: S:** Am Leimbachweiher in Siegen. RH 2379 und 2387; S 105.

599) *Eriophyes tetanothrix laevis* Nal. **W: S:** Fischbacher Berg bei Siegen, Hohe Hardt bei Anzhausen, Geiergrund bei Hainchen, mooriger Hauberg in derr Rotenbach bei Wiederstein; **Rh: A:** an der kleinen Nister bei Atzelgift; **HN: OW:** am Dreifelder Weiher. RH 2440; R 158; S 107.

600) *Eriophyide (Wirrzopf).* **Rh: A:** Am Hohenseelbachskopf bei Daaden. RH 2355—2361; S 106; N 646.

601) *Euura testaceipes* Zadd. **W: S:** Ginsberger Heide bei Lützel. RH 2413; D p. 605.

602) *Euura venusta* Zadd. RH 2412; R 176; D p. 607.

603) *Helicomyia saliciperda* Duf. RH 2402; R 162.

604) *Iteomyia capreae* Winn. **W: S:** Mooriger Hauberg in der Rotenbach bei Wiederstein; **HN: OW:** am Dreifelder Weiher. RH 2438; R 166; N 651.

605) *Iteomyia capreae major* Kieff. **W: O:** Welschenennest. RH 2416; R 167.

606) *Laspeyresia servilleana* Dup. RH 2401; R 181.

607) *Pontania leucosticta* Htg. **W: S:** Wilnsdorf. RH 2443; D p. 612.

608) *Pontania pedunculi* Htg. **W: S:** Burgholdinghausen. RH 2432; D p. 619.

609) *Pontania viminalis* L. RH 2430; R 171; D p. 616.

610) *Rhabdophaga heterobia* H. Lw. RH 2385; R 164.

611) *Rhabdophaga noduli* Rübs. RH 2417; R 168.

612) *Rhabdophaga rosaria* L. **W: S:** Am Reckhammer bei Siegen. RH 2382; R 165; N 647.

613) *Rhabdophaga salicis* Schrk. **W: S:** Am Reckhammer bei Siegen. RH 2405 und 2419; R 161; N 649.

—) *Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr. Glänzend schwarze, dicke, etwas emporgewölbte Polster auf den Blättern.

Salix babylonica.

614) *Blattwespe.* R 179.
615) *Gallmilbe.* **W: S:** Garten in Siegen. RH 2452.
616) *Pontania viminalis* L. RH 2430; R 171; D p. 616.

Salix caprea.

617) *Agromyza Schineri* Gir. RH 2397; R 160; N 660.
618) *Eriophyes tetanothrix* Nal. **W: S:** Zwischen Kaan und Niederdielfen, an der Chaussee von Rödgen nach Wilnsdorf. RH 2439.
619) *Eriophyide (Wirrzopf).* **W: S:** Auf dem Fischbacher Berg und der Winchenbacher Höhe bei Siegen; **Rh: A:** Katzenbach. RH 2355—2361; R 157; S 109; N 656.
620) *Euura amerinae* L. **W: S:** Anzhausen. RH 2394; D p. 603.
621) *Gallmücke.* RH 2420; R 169.
622) *Helicomyia saliciperda* Duf. RH 2402; R 162.
623) *Iteomyia capreae* Winn. **W: S:** Zwischen der Freiheit bei Seelbach und Heisberg, am Asdorfer Weiher bei Freudenberg, Obernau, am Weg von Oberdresselndorf nach Rabenscheid. RH 2438; R 166.
624) *Pontania capreae* L. **W: S:** An der Chaussee von Rödgen nach Wilnsdorf. RH 2426; R 172; D p. 620; N 658.
625) *Pontania leucosticta* Htg. **W: S:** An der Chaussee von Rödgen nach Wilnsdorf. RH 2443; R 260; D p. 612.
626) *Pontania pedunculi* Htg. **W: S:** An der Chaussee oberhalb Feuersbach. RH 2432; D p. 619; N 659.
627) *Rhabdophaga clavifex* Kieff. **W: S:** Kaan. RH 2390.
628) *Rhabdophaga heterobia* H. Lw. **Rh: A:** Katzenbach. RH 2385; R 164.
629) *Rhabdophaga rosaria* L. **HN: D:** Sechshelden. RH 2382; R 165; N 657.
630) *Rhabdophaga salicis* Schrk. **W: S:** Niederdielfen. RH 2405; R 161.
631) *Saperda populnea* L. **W: S:** Auf dem Stark Buberg bei Siegen. RH 2409.
632) *Schmetterling.* **W: S:** Auf dem Mittelberg bei Siegen. RH 2459; M 26.
—) *Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr. wie bei *Salix aurita.*

Salix cinerea.

633) *Pontania capreae* L. **HN: D:** Ufer der Dill bei Haiger. RH 2426; D p. 620.

Salix daphnoides.

634) *Pontania puella* Thoms. **W: S:** Garten in Siegen. RH 2445; D p. 613.

Salix fragilis.

635) *Eriophyes tetanothrix* Nal. **HN: D:** In den Kalksteinbrüchen von Langenaubach. RH 2439; S fehlt (entspricht Nr. 89 bei *Salix pentandra).*

636) *Phyllocoptes magnirostris* Nal. **HN: D:** In den Kalksteinbrüchen von Langenaubach. RH 2452; R 159; S 93.

637) *Pontania capreae* L. **W: S:** An der Buchheller unterhalb Lippe; **HN: D:** in den Kalksteinbrüchen von Langenaubach. RH 2426; R 172; D p. 620.

638) *Pontania leucaspis* Tischb. **HN: D:** In den Kalksteinbrüchen von Langenaubach. RH 2444; R 178; D p. 612.

639) *Pontania vesicator* Br. **W: S:** Auf der Schemscheid in Siegen. RH 2423; D p. 614.

640) *Rhabdophaga terminalis* H. Lw. RH 2381; R 163.

Salix purpurea.

641) *Eriophyes truncatus* Nal. **W: S:** An der Alche in der Freudenbergerstraße in Siegen; **O:** Graben bei Borghausen; **HN: D:** Dillbrecht. RH 2452; S 151; N 673.

642) *Euura amerinae* L. RH 2394; R 174; D p. 603.

643) *Euura atra* Jur. RH 2396; ? R 175; D p. 602.

644) *Pontania leucosticta* Htg. oder *leucaspis* Thoms. RH 2443 oder 2444; R 178; D p. 612.

645) *Pontania vesicator* Br. **W: S:** In der Fludersbach bei Siegen, Eiserfeld; **O:** Graben bei Borghausen; **Rh: A:** zwischen Alsdorf und Herkersdorf. RH 2423; R 173; D p. 614; N 671.

646) *Pontania viminalis* L. **W: S:** Bei der Johanneshütte und in der Fludersbach bei Siegen, Eiserfeld, Eichen; **O:** Graben bei Borghausen; **Rh: A:** zwischen Alsdorf und Herkersdorf; **HN: D:** Dillbrecht, Ufer der Dill bei Haiger. RH 2430; D p. 616; N 672.

647) *Rhabdophaga ramicola* Rübs. **W: S:** Eichen. RH 2406.

648) *Rhabdophaga rosaria* L. **W: O:** Graben bei Borghausen. RH 2382; N 670.

Salix purpurea × viminalis.

649) *Rhabdophaga albipennis* Winn. **HN: D:** An der Dill bei Haiger. RH 2393.

Salix repens.

650) *Agromyza Schineri* Gir. **W: S:** Quellsümpfe der Buchheller oberhalb Lippe. RH 2397.

651) *Pontania viminalis* L. **HN: OW:** Am Heidenweiher bei Steinen. RH 2430; D p. 616.

652) *Rhabdophaga salicis* Schrk. **W: O:** Dornbruch bei Hilchenbach. RH 2405.

Salix viminalis.

653) *Dasyneura marginemtorquens* Winn. **HN: D:** Haiger. RH 2450; N 677.

Sambucus nigra.

654) *Epitrimerus trilobus* Nal. RH 2465; R 182; S 623; N 685.

655) *Philaenus spumarius* L. **W: S:** Feuersbach. RH 2466; N 683.

656) *Placochela nigripes* F. Lw. **W: S:** In der Numbach bei Siegen, am Bahnhof Littfeld, Bürbach, Rudersdorf; **Rh: A:** an der kleinen Nister bei Atzelgift. RH 2469; R 183; N 682.

657) *Syndiplosis lonicerarum* F. Lw. RH 2468; R 183.

Sambucus racemosa.

658) *Epitrimerus trilobus* Nal. **W: S:** Geiergrund bei Hainchen; **M:** Deutmeke; **Rh: A:** Emmerzhausen. RH 2465; S 624.

Sanguisorba officinalis.

659) *Dasyneura sanguisorbae* Rübs. **W: S:** Wiesen zwischen Kaan und Volnsberg. RH 2472; R 184; N 688.

Saponaria officinalis.

660) *Sorosporium saponariae* Rud. Blüten geschlossen bleibend, vergrößert, mit den Sporenmassen angefüllt.

Sarothamnus scoparius.

661) *Agromyza pulicaria* Meig. **W: S:** Am Basaltbruch bei Siegen. RH 2487; R 190; N 698.

662) *Asphondylia Mayeri* Liebel. **W: S:** Ruckersfeld, auf der Eiserhelle bei Hilchenbach. RH 2492; R 189; N 699.

663) *Asphondylia sarothamni* H. Lw. **W: S:** Krombach. RH 2483 und 2489; R 188; N 696.

664) *Contarinia scoparii* Rübs. RH 2479; R 187.

665) *Dasyneura tubicola* Kieff. RH 2484; R 185; N 697.

666) *Eriophyes genistae* Nal. **W: S:** Am Wege von Hilchenbach nach Heinsberg. RH 2480; S 425; N 695.

667) *Janetiella tuberculi* Rübs. RH 2486; R 186.

668) *Zweiflügler?* RH 2485; R 191.

Saxifraga granulata.

669) *Gallmücke.* **W: S:** Oberdresselndorf; **HN: D:** Fellerdilln, Manderbach, in der Hachelbach bei Haiger, Donsbach (Ling. Mey. Pax: G. F. Herb. 299). RH 2504.

Scabiosa columbaria.

670) *Eriophyes squalidus* Nal. **W: S:** Bahndamm am Bahnhof Littfeld und an einem verpflanzten Stück in einem Garten in Siegen. RH 2514; S 652.

Scirpus palustris.

671) *Claviceps nigricans* Tul. Der Fruchtknoten wächst zu einem hornartig herausragenden Sklerotium aus.

Scorzonera hispanica.

672) *Cystopus tragopogonis* (Pers.) Schr. Weiße Schwielen an allen Teilen.

Scrofularia nodosa.

673) *Contarinia scrofulariae* Kieff. **HN: D:** Am Aubach oberhalb Langenaubach. RH 2528; R 192; N 704.

Secale cereale.

674) *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. Mutterkorn. RH 2540; N 708.

Sedum maximum.

—) *Ectostroma sedi* Fr. An Stengeln und Blättern schwarze glänzende Krusten.

Selinum carvifolium.

675) *Puccinia cari-bistortae* Kleb. I. wie Nr. 58.

Senecio Fuchsii.

676) *Contarinia aequalis* Kieff. **W: S:** Am Tunnel bei Burgholdinghausen, Geiergrund bei Hainchen, im Hauberg am Winterloch bei Oberdresselndorf, an der Buchheller unterhalb Lippe; **M:** Deutmeke. RH 2567; R 261.

Senecio vulgaris.

677) *Aphis jacobaeae* Schrk. **W: S:** In einem Garten in Siegen. RH 2573; N 719.

678) *Contarinia jacobaeae* H. Lw. **W: S:** In einem Garten in Siegen; **HN: D:** Haiger. RH 2578; R 194; N 720.

679) *Spathulina marginata* Fall. RH 2577; R 193.

Silene inflata.

680) *Aphis cucubali* Pass. **W: O:** Hügel bei der Kirche in Heggen; **HN: D:** Sechshelden, Löhrenberg bei Dillenburg, Herborn. RH 2607.

Neben der gewöhnlichen Gallenbildung, bei der nur der Blütenstand und die Blüten mißbildet sind, trat bei Dillenburg eine Form auf, bei der die ganze Pflanze hexenbesenartig verunstaltet ist. Die Sprosse sind frühzeitig im Wachstum gehemmt und bleiben niedrig; Blüten und Blütenstände sind vollständig vergrünt; an ihrer Stelle stehen dichte kurze Blattschöpfe mit Zweigsucht.

Silene nutans.

681) *Blattlaus.* **HN: D:** Adolfshöhe bei Dillenburg. RH 2610.

Sinapis arvensis.

682) *Heterodera Schachti* Schmidt. Unregelmäßige schwache Verdickungen am Wurzelhals mit Älchen. **W: S:** Schutt an der Eiserfelder Chaussee bei Siegen. Entspricht RH 465.

683) *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. RH 480.

684) *Plasmodiophora brassicae* Wor. RH 469.

Sisymbrium altissimum.

685) *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. wie Nr. 115.

Sisymbrium officinale.

686) *Contarinia ruderalis* Kieff. **W: S:** Am Reckhammer bei Siegen. RH 2635; R 195.

687) *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. wie Nr. 115.

Solanum tuberosum.

688) *Chrysophlyctis endobiotica* Schilb. RH 2645; N 730.

Sonchus arvensis.

689) *Cystiphora sonchi* F. Lw. **W: S:** In der Hitschelsbach bei Siegen, Littfeld; **HN: D:** bei Rodenbach häufig. RH 2661; R 196.

Sorbus aria.

690) *Eriophyes piri* Pagst. (oder *piri variolatus* Nal.). **HN: D:** An der Chaussee von Haiger nach Sechshelden, im Tiergarten bei Donsbach. RH 1806 (oder 1807); S 353; N 428.

Sorbus aucuparia.

691) *Anuraphis sorbi* Kalt. **W: S:** An der Eder bei Lützel; **Rh: A:** Roth bei Hamm a. d. Sieg. RH 1800; R 198 und 262; N 429.

692) *Contarinia sorbi* Kieff. RH 1823; R 199.

693) *Eriophyes piri* Pagst. (oder *piri variolatus* Nal.). **W: S:** Am Asdorfer Weiher bei Freudenberg, Herzhausen. RH 1806 (oder 1807); R 197; S 353; N 430.

694) *Gymnosporangium aucupariae-juniperinum* (Fr.) Kleb. I. RH 1805.

Sorbus torminalis.

695) *Contarinia sorbi* Kieff. **HN: D:** Im Tiergarten bei Donsbach. RH 1823.

696) *Eriophyes piri* Pagst. (oder *piri variolatus* Nal.). **HN: D:** Im Tiergarten bei Donsbach. RH 1806 (oder 1807); S 352; N 444.

Spiraea salicifolia.

697) *Blattlaus.* Blätter, namentlich die an den Sproßenden stehenden, gekräuselt, nach unten bis zur Mittelrippe eingerollt und verbogen; Sproßspitze oft gehemmt und an ihr die befallenen Blätter gehäuft. Nach R 263 die gleiche Galle wie an *Filipendula ulmaria,* also *Brachycaudus spiraeellae* Schout. (RH 1066). **W: S:** Ufer der Littfe zwischen Fellinghausen und Eichen; **HN: D:** Langenaubach.

Stachys silvatica.

698) *Wachtliella stachydis* Br. **W: O:** Benolpe, Finnentrop. RH 2673; N 737.

Staphylea pinnata.

699) *Blattlaus.* Blattfläche gebuckelt und gekräuselt, Ränder oft nach unten locker eingerollt; Blattspindel verbogen. **W: S:** In einem Garten in Siegen.

Stellaria holostea.

700) *Brachycolus stellariae* Hardy. Verbreitet; **W: S:** Am Reckhammer und in der Numbach bei Siegen, Trupbach, im dicken Bruch bei Burgholdinghausen, Niederdielfen, im Siegtal oberhalb Walpersdorf, Lippe; **Rh: A:** Büdenholz; **HN: D:** Wald an der Chaussee von Haiger nach Sechshelden. RH 2690; R 203; N 739.

701) *Dasyneura stellariae* Rübs. **HN: D:** Wald an der Chaussee von Haiger nach Sechshelden. RH 2688.

Stellaria media.

702) *Peronospora media* Gäum. Sprosse verlängert, Blätter angeschwollen und bleich.

Stellaria uliginosa.

703) *Blasenfuß.* **W: S:** Wiese an Achenbacher Landstraße bei Siegen. RH 2692.

Tanacetum vulgare.

704) *Clinorrhyncha tanaceti* Kieff. RH 718; R 264.

705) *Eriophyes tuberculatus typicus* Nal. Verbreitet; **W: S:** Bei der Kläranlage zwischen Siegen und Eiserfeld, Bürbach,

Kaan; **HN: D:** Haiger (Ling. Mey. Pax: G. F. Herb. 283). RH 701; R 204; S 666; N 750.

706) *Myzus tanaceti* Pass. **HN: D:** Dillenburg. RH 705; N 751.

707) *Rhopalomyia tanaceticola* Karsch. **W: S:** Auf dem Häusling, bei der Johanneshütte und am Fischbacher Berg in Siegen; **Rh: A:** Zwischen Brachbach und Büdenholz; **HN: D:** Sechshelden. RH 695, 700 und 711; R 205; N 749.

708) *Schmetterling.* RH 699; R 206; M 73.

Taraxacum officinale.

709) *Cystiphora taraxaci* Kieff. **W: S:** Schutt an der Eiserfelder Chaussee bei Siegen, Junkernhees, Rudersdorf, Geiergrund bei Hainchen; **HN: D:** Erdbach. RH 2719; R 208; N 753.

710) *Gallwespe.* **W: S:** In einem Garten in Siegen. RH 2718; N 754.

711) *Tylenchus sp.* RH 2717; R 207.

712) *Protomyces pachydermus* Thuem. Blätter und Blütenschäfte mit hellen Schwielen besetzt und dadurch unregelmäßig verbogen.

713) *Synchytrium taraxaci* de By. et Wor. RH 2722; N 752.

Taxus baccata.

714) *Eriophyes psilaspis* Nal. **W: S:** An der Nikolaikirche in Siegen. RH 2729; S 9; N 756.

Teucrium botrys.

715) *Puccinia annularis* (Str.) Schl. Die braunen Teleutosporenlager verursachen an Stengeln und Blättern bei starkem Befalle Verbiegungen.

Teucrium scorodonia.

716) *Puccinia annularis* (Str.) Schl. wie Nr. 715; auf den Blättern bilden die Lager nach unten vorspringende Beulen.

Thlaspi arvense.

717) *Blattlaus.* Gleich der Nr. 114, der Galle von *Aphis capsellae* Kalt. an *Capsella bursa pastoris.* **HN: D:** Acker bei Haiger.

718) *Ceutorrhynchus contractus* Marsh. **HN: D:** Haiger, Galgenberg bei Dillenburg. RH 2753.

719) *Plasmodiophora brassicae* Wor. wie Nr. 102.

Thymus serpyllum.

720) *Eriophyes Thomasi* Nal. **W: S:** Auf dem Rosterberg in Siegen; **O:** Benolpe, Hügel bei der Kirche in Heggen; **Rh: A:** im Geschwemme am Stegskopf; **HN: D:** Oberroßbach, Langenaubach. RH 2758; S 529; N 760.

Tilia parvifolia.

721) *Dasyneura Thomasiana* Kieff. RH 2771; R 213; N 767.

722) *Dasyneura tiliamvolvens* Rübs. RH 2774; R 214.

723) *Eriophyes tetratrichus* Nal. RH 2775; R 211; S 224; N 765.

724) *Eriophyes tiliae exilis* Nal. RH 2783; R 212; S 223.

725) *Eriophyes tiliae liosoma* Nal. **HN: D:** Rodenbach, Niederroßbach. RH 2784 und 2786; R 210; S 222; N 763.

726) *Eriophyes tiliae rudis* Nal. **W: S:** Bei Feindlers Steinbruch in Siegen. RH 2779; S 221.

Tilia platyphyllus.

727) *Contarinia tiliarum* Kieff. **W: S:** Auf dem Häusling in Siegen; **O:** Borghausen; **M:** Deutmeke; **Rh: A:** Freusburg, an der kleinen Nister bei Nauroth; **HN: D:** am Aubach oberhalb Langenaubach. RH 2768; R 265; N 786.

728) *Dasyneura tiliamvolvens* Rübs. **W: S:** Auf dem Giersberg in Siegen; **M:** Deutmeke. RH 2774; R 214; N 785.

729) *Didymomyia Reaumuriana* F. Lw. **W: O:** Borghausen; **M:** Deutmeke; **HN: D:** Erdbach. RH 2772; N 783.

730) *Eriophyes tetratrichus* Nal. **W: S:** Auf dem Giersberg in Siegen. RH 2775; S 219; N 782.

731) *Eriophyes tiliae exilis* Nal. **W: S:** Auf dem Häusling in Siegen, auf der Kleff bei Eiserfeld; **O:** Borghausen; **M:** Deutmeke; **Rh: A:** Freusburg, an der kleinen Nister bei Nauroth. RH 2783; S 216; N 780.

732) *Eriophyes tiliae liosoma* Nal. **W: S:** Am Bürbacher Weg in Siegen. RH 2784 und 2786; S 214b; N 778.

733) *Eriophyes tiliae typicus* Nal. **W: S:** Auf dem Hermelsbacher Friedhof und am Lindenberg in Siegen, auf der Kleff bei Eiserfeld, zwischen Kaan und Feuersbach; **O:** Borghausen, Grevenbrück; **Rh: A:** in einem Garten in Daaden. RH 2778; R 209; S 218; N 777.

734) *Oligotrophus Hartigi* Liebel. **W: S:** Hochwald unter der Hirzgabel bei Oberdresselndorf; **O:** Borghausen. RH 2773; N 784.

735) *Erreger?* Auf der Blattfläche auf beiden Seiten sichtbare, etwa 3 mm breite, runde Flecken, die in der Mitte nach beiden Seiten schwach vorgewölbt sind; zahlreich auf den einzelnen Blättern. **W: S:** Auf der Kleff bei Eiserfeld; **O:** Borghausen; **M:** Deutmeke.

Torilis anthriscus.

736) *Aphis anthrisci* Kalt. **W: S:** Dirlenbach; **Rh: A:** am Bahnhof Brachbach; **HN: D:** Rodenbach. RH 2795; N 792.

—) *Vergrünungen* und Durchwachsungen an allen Blüten ganzer Pflanzen; an beiden benachbarten Standorten mehrfach. **HN: D:** Am Galgenberg bei Dillenburg, Waldrand bei Sechshelden.

Tragopogon pratensis.

737) *Cystopus tragopogonis* (Pers.) Schr. Weiße Schwielen an allen Teilen wie Nr. 672.

738) *Puccinia tragopogonis* (Pers.) Cda. I: Auf den verlängerten grundständigen Blättern oft die ganze Unterseite mit Aecidien besetzt; auch an Stengeln, Blättern und Köpfchen Verbreiterung der Blätter und Verbiegungen bewirkend.

739) *Ustilago tragopogi-pratensis* (Pers.) Roum. RH 2800; N 795.

740) *Prolifikation* an allen Köpfchen einer kräftigen Pflanze, die zwar niedrig bleibt, aber reich verzweigt und dicht buschig ist; am zentralen Köpfchen tritt die Prolifikation auch noch einmal an den proliferierten kleinen Köpfchen auf. Ob nur teratologisch oder wie bei Nr. 333? **HN: D:** Wegrand bei Burg.

Trifolium hybridum.

—) *Vergrünung* aller Blüten einer Pflanze. **W: S:** Giersberg in Siegen, Bahndamm zwischen Geisweid und Kreuztal, bei Stift Keppel; **M:** Deutmeke; **HN: D:** an der Chaussee zwischen Haiger und Sechshelden, Niederscheld.

Trifolium minus.

741) *Apion pubescens* Kirby. **HN: D:** Bahndamm bei Haiger, Viehtrift oberhalb der Kalksteinbrüche bei Langenaubach. RH 2807.

Trifolium pratense.

742) *Dasyneura trifolii* F. Lw. RH 2809; R 215.

—) *Vergrünung* an allen Blüten einer Pflanze. **W: S:** Kleefeld am Ziegenberg bei Siegen, Bahndamm bei Eichen.

Trifolium repens.

743) *Dasyneura trifolii* F. Lw. **W: S:** Schutt an der Eiserfelder Chaussee und Wiese in der Numbach bei Siegen, Niederschelden; **HN: D:** Donsbach. RH 2809; R 215.

744) *Uromyces flectens* Lgh. Auf den Blütenschäften, den Blattstielen und Blattflächen blasenförmige Anschwellungen mit den braunen Teleutosporenlagern, durch die starke Verkrümmungen hervorgebracht werden.

—) *Vergrünung* an allen Blüten einer Pflanze. **W: S:** Auf dem Herrenplatz in Siegen, Bahndamm zwischen Geisweid und Kreuztal.

Trifolium spadiceum.

745) *Eriophyes plicator trifolii* Nal. Nicht nur auf Blättern, sondern auch in den Blütenständen, die dadurch in ihrer Entwicklung gehemmt werden; bei schwächerem Befall entwickeln sich

noch einige normale Blüten; Vergrünungen, wie sie bei anderen Trifolium-Arten durch die Milbe verursacht werden sollen, traten nicht auf. **W: S:** Wiese bei Lippe. RH 2811; S 441.

Triticum caninum.

746) *Isthmosoma hordei* Harr. **W: S:** Am Weierbach bei Oberdresselndorf; **HN: D:** Haiger. RH 106; H 1.

—) *Vergrünungen* aller Ährchen an mehreren Ähren. **HN: D:** Wiese an der Dill bei Haiger.

Triticum repens.

747) *Isthmosoma hordei* Harr. Verbreitet; **W: S:** Am Reckhammer bei Siegen, am Asdorfer Weiher bei Freudenberg; **M:** Deutmeke; **HN: D:** Rodenbach, Haiger. RH 106; R 217; H 6.

748) *Isthmosoma hyalipenne* Walk. f. *typica* Hed. Verbreitet; **W: S:** Am Fischbacher Berg und am Reckhammer in Siegen, Seelbach, Marienborn, zwischen Rudersdorf und Gernsdorf; **HN: D:** Rodenbach, Haiger. RH 101; R 216; H 7; N 40.

Turritis glabra.

749) *Blattlaus.* **W: S:** Irmgarteichen. RH 2834; N 807.

750) *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. wie Nr. 115.

751) *Peronospora ochroleuca* Ces. Meist die ganze Pflanze befallen; Blütenbildung gehemmt; Blätter bleich, blasig vergrößert, aufgewölbt.

Ulmus campestris.

752) *Eriophyes filiformis typicus* Nal. RH 2848; R 266; S 153.

753) *Eriosoma lanuginosum* Htg. **W: S:** Burgholdinghausen. RH 2840; N 811.

754) *Eriosoma ulmi* L. Verbreitet; **W: S:** Garten an der Alche in Siegen, Burgholdinghausen. RH 2841; R 220; N 812.

755) *Gobaishia pallida* Hal. **W: S:** Burgholdinghausen. RH 2838; N 809.

756) *Tetraneura ulmi* Deg. Verbreitet; **W: S:** Auf dem Hermelsbacher Friedhof in Siegen, am Asdorfer Weiher bei Freudenberg, Buschhütten, Burgholdinghausen, Rödgen, Wilnsdorf. RH 2844; R 218; N 810.

Ulmus effusa.

757) *Gobaishia pallida* Hal. RH 2838; R 219.

Ulmus montana.

758) *Eriosoma ulmi* L. **W: S:** Hochwald unter der Hirzgabel bei Oberdresselndorf. RH 2841.

759) *Gallmücke.* **HN: D:** Erdbach. RH 2849.

Urtica dioeca.

760) *Dasyneura urticae* Perris. **W: S:** Am Häusling, am Leimbach und an der Alche in Siegen; **HN: D:** Langenaubach. RH 2854; R 221; N 819.

761) *Trioza urticae* L. RH 2856; R 222.

762) *Puccinia urticae-caricis* Kleb. I. RH 2853; N 816.

Vaccinium myrtillus.

763) *Dasyneura vaccinii* Rübs. RH 2863; R 268.

764) *Jaapiella myrtilli* Rübs. RH 2866; R 267; N 823.

765) *Exobasidium vaccinii-myrtilli* (Fuck.) Juel. Sprosse wenig verzweigt, Blätter stark vergrößert, blasig aufgewölbt, auf der Unterseite mit den weißen Sporenlagern bedeckt, fallen frühzeitig ab. RH 2864; N 822.

Vaccinium vitis idaea.

766) *Exobasidium vaccinii* (Fuck.) Wor. Meist nur einzelne Blatteile in der bei RH angegebenen Weise deformiert. RH 2864; N 825.

Valeriana sambucifolia.

767) *Contarinia valerianae* Rübs. **W: S:** Meiswinkel. RH 2878; R 269; N 828.

Valerianella dentata.

768) *Trioza centranthi* Vallot. **W: M:** Weringhausen; **HN: D:** Donsbach, Amdorf. RH 2879.

Veronica beccabunga.

769) *Jaapiella veronicae* Vallot. RH 2892; R 223.

770) *Peronospora grisea* Ung. Die oberen Teile ganzer Sprosse deformiert, verlängert; Blätter etwas kleiner, dicker, bleich.

Veronica chamaedrys.

771) *Jaapiella veronicae* Vallot. **W: S:** In der Numbach bei Siegen, Hauberg am Asdorfer Weiher bei Freudenberg, Dahlbruch; **O:** Attendorn, Finnentrop. RH 2892; R 223; N 832.

Veronica officinalis.

772) *Jaapiella veronicae* Vallot. **W: S:** In der Hermelsbach bei Siegen, Geiergrund bei Hainchen. RH 2913; R 223.

Veronica scutellata.

773) *Dasyneura similis* F. Lw. **W: S:** Am Freiheitsweiher bei Seelbach; **HN: OW:** am Heidenweiher bei Steinen. RH 2893 und 2914.

Veronica serpyllifolia.

774) *Jaapiella veronicae* Vallot. **W:** **S:** Geiergrund bei Hainchen. RH 2913.

Viburnum opulus.

775) *Contarinia lonicerarum* F. Lw. **W:** **S:** Rudersdorf. RH 2929.

776) *Contarinia viburnorum* Kieff. **W:** **S:** In der Numbach bei Siegen, zwischen der Kronprinzeneiche und Oechelhausen; **O:** Oberveischede. RH 2930.

Vicia angustifolia.

777) *Dasyneura viciae* Kieff. **W:** **S:** Dirlenbach, Junkernhees. RH 2942.

Vicia cracca.

778) *Contarinia loti* Deg. Verbreitet; **W:** **S:** Am Hamberg bei Siegen, Niederschelden, Dirlenbach, Dillnhütten, Buchen, Wegrand bei Lippe; **O:** zwischen Benolpe und Welschenennest; **M:** Deutmeke; **Rh:** **A:** Stegskopf; **HN:** **D:** Donsbach, Breitscheid. RH 2951; N 846.

779) *Dasyneura Loewiana* Rübs. **W:** **S:** Niederschelden. RH 2943.

780) *Dasyneura viciae* Kieff. Verbreitet; **W:** **S:** Wiese oberhalb des Freiheitsweihers bei Seelbach, Bergwiese bei Plittershagen; **O:** Uthof bei der Listertalsperre. RH 2942; R 224; N 844.

781) *Gallmücke.* **Rh:** **A:** Am Großen Hau am Stegskopf. RH 2945.

782) *Phyllocoptes retiolatus* Nal. **W:** **S:** Am Wege von Hainchen nach Gernsdorf; **O:** zwischen Benolpe und Welschenennest. RH 2948; S 457.

783) *Physothrips basicornis* Reut. **HN:** **D:** Niederroßbach, Bahndamm bei Haiger, Ruine Greifenstein; **OW:** am Dreifelder Weiher. RH 2939; N 842.

Vicia hirsuta.

784) *Physothrips basicornis* Reut. **HN:** **D:** Bahndamm bei Sechshelden. RH 2939.

Vicia sativa.

785) *Dasyneura viciae* Kieff. **W:** **S:** Acker bei Osthelden. RH 2942.

Vicia sepium.

786) *Dasyneura viciae* Kieff. **W:** **S:** Am Lindenberg bei Siegen, Seelbach, Dirlenbach; **M:** Deutmeke; **Rh:** **A:** Daaden; **HN:** **D:** an der Chaussee von Haiger nach Sechshelden. RH 2942; R 224.

Vicia villosa.

787) *Contarinia loti* Deg. **W: S:** Meiswinkel. RH 2951.

Viola hirta.

788) *Dasyneura affinis* Kieff. **W: O:** Rölleken; **HN: D:** Waldrand bei Burg. RH 2968.

789) *Puccinia violae* (Schum.) D. C. I. Die Aecidien auf blasig aufgetriebenen und verbogenen verfärbten Teilen der Blätter oder an wulstig verdickten Strecken der Blattstiele und Stengel.

Viola odorata.

790) *Puccinia violae* (Schum.) D. C. I. wie Nr. 789.

791) *Tuburcinia violae* (Sow.) Liro. RH 2965.

Viola silvatica.

792) *Puccinia violae* (Schum.) D. C. I. wie Nr. 789.

Viola tricolor.

793) *Dasyneura violae* F. Lw. **W: S:** Auf dem Lindenberg bei Siegen. RH 2967; R 225; N 854.

Literatur

Diedicke. Sphaeropsideae, Melanconieae in Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. IX. 1915.

Dittrich. Die Tenthredinidocecidien in Rübsaamen: Die Zoocecidien. Lfg. 4. 1924.

Gäumann. Beiträge zu einer Monographie der Gattung Peronospora Cda. in Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bd. 5. Heft 4. 1923.

Hedicke. Die Isthmosominocecidien in Rübsaamen: Die Zoocecidien. Lfg. 4. 1924.

Klebahn. Uredineae in Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Va. 1912—1914.

Liro. Über die Gattung Tuburcinia Fr. Ann. Univ. Fenn. Aboënsis. Ser. A. I. 1. 1922.

— Die Ustilagineen Finnlands. Ann. Acad. scient. Fenn. Ser. A. XVII. 1924.

Meess. Die cecidogenen und cecidocolen Lepidopteren in Rübsaamen: Die Zoocecidien. Lfg. 3. 1923.

Neger. Exoascaceae in Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. VII. Heft 1. 1905.

Niessen. Die Pflanzengallen (Phyto- und Zoocecidien) des Rheinlandes. Verh. nat. Ver. Rheinl. Westf. 84 (1927). p. 213 ff.

Rabenhorst. Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Pilze Bd. 2, 3, 6 und 7.

Riedel. Gallen und Gallwespen. 2. Aufl. 1910.

Ross. Praktikum der Gallenkunde. 1932.

Ross-Hedicke. Die Pflanzengallen Mittel- und Nordeuropas. 2. Aufl. 1927.

Rübsaamen. Über Gallmücken und Gallen aus der Umgebung von Siegen. Berl. entom. Zeitschr. 33 (1889). p. 43 ff.

— Beschreibung neuer Gallmücken und ihrer Gallen. Zeitschr. f. Naturw. 62 (1889). p. 373 ff.

— Die Gallmücken und Gallen des Siegerlandes. Verh. nat. Ver. Rheinl. Westf. 47 (1890). p. 18 ff. und p. 231 ff.

— Mitteilungen über Gallmücken aus dem Kreise Siegen. Berl. entom. Zeitschr. 36 (1891). p. 1 ff.

— Mitteilungen über neue und bekannte Gallmücken und Gallen. Zeitschr. f. Naturw. 64 (1891). p. 123 ff.

— Mitteilungen über Gallmücken. Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien. 42 (1892). p. 49 ff.

Schlechtendal. Eriophyidocecidien in Rübsaamen: Die Zoocecidien. Lfg. 2. 1916.

Alphabetisches Verzeichnis der Gallenerreger

A. tierische.

Acalla ferrugana 81, 89.
Adelges geniculatus 327.
Älchen 34, 50, 228, 278.
Agromyza pulicaria 661.
— schineri 617, 650.
Amphorophora rubi 570.
Andricus curvator 472, 511.
— fecundator 473, 512.
— globuli 474.
— inflator 475.
— noduli 476.
— nudus 513.
— ostreus 477.
— quadrilineatus 478, 514.
— quercus-corticis 479.
— quercus-radicis 480.
— seminationis 481.
— testaceipes 482, 510.
— trilineatus 483.
Anisostephus betulinum 82, 90.
Anoecia corni 93.
Anthomyia signata 71, 72, 73, 467.
Anuraphis ranunculi 156, 160.
— sorbi 691.
Aphalara nebulosa 178.
Aphelenchus fragariae 218.
Aphis anthrisci 383, 385, 736.
— atriplicis 74, 75, 143, 144.
— capsellae 114, 717.
— cerasi 454.
— cerastii 137, 139.
— cucubali 680.
— fabae 196.
— grossuloriae 549.
— jacobaeae 677.
— malvae 348.
— rumicis 583.
— viburni 22.
Apion curtirostre 580.
— frumentarium 580.
— pubescens 741.
— sanguineum 581.
Arnoldia quercus 484.
Asiphum tremulae 426.
Asphondylia mayeri 662.
— sarothamni 663.
Asterolecanium variolosum 485.
Atrichosema aceris 1.
Atylodiplosis acetosellae 581.
Aulacidea hieracii 284, 286, 298.
Aylax latreillei 266.
— papaveris 369.

Bayeria capitigena 192.
Biorrhiza aptera 486.
— pallida 487.
Blasenfuß 703.
Blattlaus 77, 408, 471, 529, 681, 697, 699, 717, 749.
Blattfloh 141.
Blattwespe 614.
Blennocampa pusilla 555.
Brachycaudus helichrysi 272.
— spiraeella 213, 697.
Brachycolus stellariae 700.

Ceutorrhynchus contractus 718.
— pectoralis 116, 117, 123.
— pleurostigma 101.
Chermes abietis 380.
Chionaspis salicis 219.
Clinodiplosis rosiperda 560.
Clinorrhyncha chrysanthemi 59.
— leucanthemi 334.
— millefolii 14.
— tanaceti 704.
Cnaphalodes strobilobius 381.
Contarinia acerplicans 6.
— aequalis 676.
— anthobia 161.
— corylina 153.
— fagi 197.
— geisenheyneri 100.
— heraclei 274.
— hypochoeridis 309.
— jacobaeae 677.
— lonicerarum 775.
— loti 345, 778, 787.

— molluginis 233.
— nasturtii 363, 365.
— nicolayi 275.
— pilosellae 279, 282, 291.
— quercina 488.
— rhamni 542.
— ruderalis 686.
— scoparii 664.
— scrofulariae 673.
— sorbi 692, 695.
— tiliarum 727.
— valerianae 767.
— viburnorum 776.
— sp. 264.
Cryptosiphum artemisiae 66.
Cynips lignicola 489.
Cystiphora hieracii 287.
— philosellae 280, 292.
— sonchi 689.
— taraxaci 709.
Dasyneura acercrispans 7.
— acrophila 220.
— affinis 788.
— alni 35.
— aparines 229.
— cardamines 118.
— carpinicola 130.
— crataegi 162.
— engstfeldi 214.
— epilobii 179.
— filicina 468.
— fraxini 221.
— galeobdolontis 226.
— galiicola 234, 246, 254.
— glechomae 267.
— hygrophila 240, 255.
— hyperici 307.
— inchbaldiana 589.
— kiefferiana 180.
— lathyricola 329.
— loewiana 779.
— lotharingiae 138.
— marginemtorquens 596, 653.
— periclymeni 339.
— plicathrix 571.
— polygoni 401.
— populeti 427.
— praticola 152.
— pteridicola 469.
— pustulans 215.
— ranunculi 522, 530.
— sanguisorbae 659.
— serotina 306, 308.
— similis 773.
— sisymbrii 78, 364, 366.
— stellariae 701.
— subpatula 193.
— thomasiana 721.
— tiliamvolvens 722, 728.
— trifolii 742, 743.
— tubicola 665.
— ulmariae 216.
— urticae 760.
— vaccinii 763.
— viciae 777, 780, 785, 786.
— violae 793.
— sp. 330.
Didymomyia reaumuriana 729.
Diodaulus linariae 335.
Diplolepis agama 490.
— disticha 491, 515.
— divisa 492, 516.
— fumipennis 517.
— longiventris 493.
— quercus-folii 494, 518.
— taschenbergi 495.
Diptere 357, 415, 668.
Dorytomus taeniatus 597.
Epiblema tetraquetana 36, 44, 91.
Epitrimerus rhynchothrix 531.
— trilobus 654, 658.
Eriophyes artemisiae 67.
— artemisiae subtilis 68.
— avellanae 154, 155.
— brevitarsus phyllereus 45.
— brevitarsus typicus 37.
— campanulae 111.
— dispar 428.
— diversipunctatus 429.
— filiformis typicus 752.
— galii 230, 235, 241, 251, 258.
— galiobius 236.
— gemmarum 598.
— genistae 666.
— gibbosus 573.
— goniothorax 157, 163.
— gracilis 573, 577.
— gymnoproctus 347.
— laevis f. alni incanae 46.
— laevis inangulis 38.
— laevis lionotus 92.
— laevis lissonotus 83.
— laevis typicus 39.
— leontodontis 331.

— macrochelus 2, 8.
— macrochelus megalonyx 3.
— macrochelus pseudoplatani 9.
— macrorrhynchus cephaloneus f. aceris campestris 4.
— macrorrhynchus typicus 10.
— macrotrichus 131.
— malinus 393.
— nervisequus fagineus 198.
— nervisequus typicus 199.
— ononidis 367.
— paderineus 458.
— padi 459, 462.
— parvulus 451.
— peucedani 386.
— piri 390, 690, 693, 696.
— piri variolatus 690, 693, 696.
— plicator trifolii 745.
— psilaspis 714.
— quadrisetus juniperinus 313.
— ribis 544, 551, 553.
— rudis calycophthirus 84, 93.
— rudis longisetosus 85, 94.
— rudis typicus 86.
— scaber 545.
— schmardai 111.
— similis 455, 457, 463.
— squalidus 670.
— stenaspis plicans 200.
— stenaspis typicus 201.
— tenuis 104, 107, 108.
— tetanothrix 618, 635.
— tetanothrix laevis 599.
— tetratrichus 723, 730.
— thomasii 720.
— tiliae exilis 724, 731.
— tiliae liosoma 725, 732.
— tiliae rudis 726.
— tiliae typicus 733.
— tristriatus erineus 310.
— truncatus 584, 590, 641.
— tuberculatus typicus 705.
— varius 430.
— xylostei 340.
Eriophyide (Wirrzopf) 600, 619.
Eriosoma lanuginosum 753.
— ulmi 754, 758.
Erreger? 48, 70, 265, 305, 337, 355, 400, 735.
Euura amerinae 620, 642.
— atra 643.
— testaceipes 591, 601.
— venusta 592, 602.
Evetria resinella 389.

Gallmilbe 11, 40, 155, 222, 356, 360, 584, 593, 615.
Gallmücke 5, 12, 100, 119, 175, 176, 227, 402—404, 431—437, 523, 621, 669, 759, 781.
Gallwespe 710.
Geocrypta galii 231, 237, 242, 252, 256, 259.
Gephyraulus raphanistri 189, 536, 537.
Gobaishia pallida 755, 757.
Gymnetron collinum 336.
— linariae 336.

Harmandia cavernosa 438.
— globuli 439.
— loewi 440.
— populi 441.
Hartigiola annulipes 202.
Helicomyia saliciperda 603, 622.
Heterodera schachti 103, 682.
Hoplocheta pupillata 285, 288, 299.
Hyadaphis xylostei 341, 344.

Jaapiella genisticola 262, 263.
— loticola 346.
— myrtilli 764.
— veronicae 769, 771, 772, 774.
Janetiella tuberculi 667.
Jllinoia ribicola 546.
Jschnonyx prunorum 464.
Jsthmosoma calamagrostidis 109.
— hieronymi 207.
— hordei 746, 747.
— hyalipenne 302, 748.
— poicola 396.
Jteomyia capreae 604, 623.
— capreae major 605.

Kiefferia pimpinellae 172, 387.

Lasioptera carophila 173.
— populnea 442.
— rubi 574, 578.
Laspeyresia servilleana 606
Lathyromyza schlechtendali 328.
Livia juncorum 311, 312.
Loewiola centaureae 136.

Macrodiplosis dryobia 496.
— volvens 497.
Macrolabis corrugans 142, 276, 372.
— lamii 323, 324.
— pilosellae 289, 293.
Macrosiphum hieracii 283, 290, 294, 300.

Massalongia aceris 13.
— rubra 87, 95.
Miarus campanulae 113, 377.
Mikiola fagi 203.
Mompha decorella 181, 182, 184, 185, 186, 187.
Myzus ajugae 32.
— discrepans 391, 394.
— mali 391, 394.
— ribis 547, 548, 552, 554.
— tanaceti 706.

Nepticula argyropeza 443.
Neuroterus albipes 498.
— laeviusculus 499.
— laeviusculus reflexus 500.
— lenticularis 501.
— numismalis 502.
— quercus-baccarum 503, 519.
— schlechtendali 520.

Obligotrophus hartigi 734.
— juniperinus 314.
— panteli 315.
— sp. 316.

Pachypappa vesicalis 416, 419.
Paurosphondylus rosenhaueri 124.
Pemphigus bursarius 417, 420.
— lichtensteinii 421.
— marsupialis 422.
— piriformis 423.
Phegomyia fagicola 204.
Philaenus spumarius 25, 79, 110, 120, 655.
Phorodon humuli 465.
Phyllocoptes aegirinus 444.
— anthobius 243, 247.
— magnirostris 636.
— pedicularis 373.
— populi 444.
— retiolatus 782.
Phylloxera acanthochermes 504.
— coccinea 505.
— quercus 505.
Physothrips basicornis 783, 784.
Placochela nigripes 656.
Plemeliella betulicola 96.
Pontania capreae 585, 594, 624, 633, 637.
— leucaspis 638, 644.
— leucosticta 607, 625, 644.
— pedunculi 608, 626.
— puella 586, 595, 634.
— vesicator 639, 645.
— viminalis 587, 609, 616, 646, 651.
Poomyia poae 397.
Procecidium 509.
Procipilus xylostei 342.
Pseudhormomyia granifex 128.
Psylliodes napi 121.
Psyllopsis fraxini 223.
Putoniella marsupialis 466.

Rhabdophaga albipennis 649.
— clavifex 627.
— heterobia 610, 628.
— noduli 611.
— ramicola 647.
— rosaria 612, 629, 648.
— salicis 613, 630, 652.
— terminalis 588, 640.
Rhodites eglanteriae 556, 561, 564, 567.
— mayri 565.
— rosae 557, 562, 568.
— rosarum 566.
— spinosissimae 558, 563, 569.
Rhopalomyia millefolii 15.
— palearum 17.
— ptarmicae 18.
— syngenesiae 60, 352.
— tanaceticola 707.
Rhopalosiphoninus lonicerae 343.
Rhopalosiphum avenae 460.
Rondaniella bursaria 268.

Saperda populnea 445, 631.
Schizomyia galiorum 238, 244, 248, 253, 260, 261.
Schmetterling 632, 708.
Schmidtiella gemmarum 317.
Sciapteron tabaniforme 446.
Semudobia betulae 97.
Sipha maidis 303.
Spathulina arnicae 65.
— marginata 679.
— ruralis 295.
Syndiplosis lonicerarum 657.
— petioli 447.

Tephritis cardui 145.
— solstitialis 147.
Tetraneura ulmi 756.
Thecabius affinis 424, 529.
Trichochermes walkeri 539.
Trigonaspis megaptera 506, 521.
— renum 507.
Trioza aegopodii 26.
— centranthi 768.
— proxima 296.
— remota 508.

— rhamni 540.
— urticae 761.
Trishormomyia tuberifica 125.
Trotteria galii 239, 249.
Tylenchus agrostidis 29.
— dipsaci 395.
— graminis 30, 208.
— sp. 281, 297, 304, 711.

Wachtliella persicariae 399, 405.
— ripariae 126, 127, 129.
— rosarum 559.
— stachydis 698.

Xestophanes brevitarsis 449.
— potentillae 450.

Zehrwespe 378.
Zygiobia carpini 132.

B. pflanzliche.

Actinomyces alni 41.
Aecidium aconiti-napelli 21.

Bacterium radicicola.
— tumefaciens 575.
Bremia centaureae 135.

Chrysophlyctis endobiotica 688.
Claviceps microcephala 49, 62, 301.
— nigricans 671.
— purpurea 99, 105, 106, 170, 177, 205, 206, 270, 338, 362, 374, 376, 674.
Cryptomyces pteridis 470.
Cystopus candidus 64, 115, 122, 150, 190, 683, 685, 687, 750.
— spinulosus 148, 149.
— tragopogonis 672, 737.

Didymaria matricariae 19, 61, 166, 168, 325, 332, 351, 353.
Dilophospora graminis 31, 171, 209, 398.

Ectostroma sedi (674a).
Epichloë typhina (31a), (99a), (171a), (301a), (305a), (398a).
Exobasidium vaccinii 766.
— vaccinii-myrtilli 765.

Gymnosporangium aucupariae-juniperinum 318, 694.
— clavariaeforme 158, 164, 319.

Hapalosphaeria deformans 576.

Melampsora Rostrupii 358.
Melasmia acerina (5b), (13a).
— punctata (5a), (5c), 13b).

Ochropsora sorbi 52.

Peronospora arborescens 370, 371.
— arenariae 361.
— erophilae 188.
— erysimi 191.
— ficariae 210.
— grisea 770.
— hiemalis 524.
— media 702.
— minor 76.
— ochroleuca 751.
— ranunculi 527, 532.
— trivialis 140.
— violacea 320.
Plasmodiophora brassicae 102, 538, 684, 719.
Polystigma rubrum (457a), (466a).
Protomyces macrosporus 27, 63, 277.
— matricariae 354.
— pachydermus 712.
Pseudopeziza bistortae 406.
Puccinia adoxae 23.
— aegopodii 28.
— annularis 715, 716.
— argentata 24.
— asarina 69.
— barkhausiae-rhoeadifoliae 167.
— cari-bistortae 58, 675.
— chondrillae 322.
— conii 151.
— coronata 543.
— coronifera 541.
— crepidis 169.
— dentariae 174.
— dispersa 51.
— epilobii 183.
— fusca 53.
— graminis 80.
— lampsanae 326.
— malvacearum 349, 350.
— millefolii 16.
— perplexans 525.
— pimpinellae 384, 388.
— Pringsheimiana 550.
— pruni-spinosae 57.
— ptarmicae 20.
— Ruebsaamenii 368.
— suaveolens 146.
— tragopogonis 738.
— Trailii 579.
— urticae-caricis 764.
— valantiae 232, 245, 250, 257.
— violae 789, 790, 792.

Rhytisma acerinum (5b), (13a).
— punctatum (5a), (5c), (13b).
— salicinum (613a), (632a).

Sorosporium saponariae 660.
Synchytrium anemones 54.
— mercurialis 359.
— taraxaci 713.

Taphrina aurea 418, 425.
— betulina 88.
— bullata 392.
— carpini 133.
— cerasi 453.
— crataegi 159, 165.
— epiphylla 47.
— Johansoni 448.
— pruni 456, 461.
— Tosquinetii 42.
— turgida 98.
Thecopsora areolata 382.
Trachyspora alchimillae 33.
Trichodytes anemones 55.
Triphragmium ulmariae 217.
Tuburcinia anemones 56.
— hellebori-viridis 273.
— primulae 452.
— ranunculi 526, 534.
— violae 791.

Uromyces dactylidis 528, 533.
— ficariae 211.
— flectens 744.
— phyteumatum 379.
— pisi 194.
— poae 212, 533.
— scutellatus 195.
Urophlyctis hemisphaerica 134.
Ustilago anomala 410.
— carnea 409.
— cordai 411.
— echinata 375.
— longissima 269, 271.
— ornithogali 224, 225.
— pustulata 407.
— reticulata 412, 414.
— scabiosae 321.
— tragopogi-pratensis 739.
— utriculosa 413.

C. teratologische.

Blüten geschlossen (152a).

Hexenbesen (382a), (466b).

Prolifikation (171c), 333, 740.

Vergrünung (28a), (108a), (122a), (134a), (169a), (171a), (187a), (277a), (311a), 333, (337a), (355a), (448a), (509a), 535, (736a), (740a), (742a), (744a), (746a).

Zweigsucht (346a).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Abhandlungen aus dem Westfälischen Provinzial-Museum für Naturkunde

Jahr/Year: 1935

Band/Volume: 6_2_1935

Autor(en)/Author(s): Ludwig Albert

Artikel/Article: Die Pflanzengallen des Siegerlandes und der angrenzenden Gebiete 3-68