

FID Biodiversitätsforschung

Decheniana

Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Rheinlande und
Westfalens

Die Pflanzengallen (Phyto- und Zoocecidien) des Rheinlandes - ein
Verzeichnis mit kritischen Anmerkungen und Fundortsangaben : erster
Nachtrag

Niessen, Josef

1937

Digitalisiert durch die *Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main* im
Rahmen des DFG-geförderten Projekts *FID Biodiversitätsforschung (BIOfid)*

Weitere Informationen

Nähere Informationen zu diesem Werk finden Sie im:

Suchportal der Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt am Main.

Bitte benutzen Sie beim Zitieren des vorliegenden Digitalisats den folgenden persistenten
Identifikator:

[urn:nbn:de:hebis:30:4-168363](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hebis:30:4-168363)

Die Pflanzengallen (*Phyto- und Zoocecidien*) des Rheinlandes.

Ein Verzeichnis mit kritischen Anmerkungen und Fundortsangaben.

Erster Nachtrag.

Von **Joseph Nießen** (Bonn a. Rh.).

Seit dem Jahre 1928, da das Hauptverzeichnis der Pflanzengallen des Rheinlandes erschien (in den „Verhandlungen des Naturhistor. Vereins der preuß. Rhld. u. Westf.“ 84. Jahrgang, Bonn 1928, S. 215—267, mit 1 Tafel u. 2 Textabbildungen), habe ich dank der Mitarbeit vieler Naturfreunde über 300 neue Gallenfunde im Rheinlande feststellen können. Besonders wertvolle Beiträge erhielt ich von den Botanikern H. Andres in Bonn u. A. Schumacher in Waldbröl, Prof. Dr. A. Ludwig in Siegen, Regierungsdirektor Dr. Pöeverlein in Augsburg (früher in Speyer), cand. phil. K. Stierwaldt in Bonn, Garten-Oberinspektor Wiesemann am Bot. Garten in Bonn, denen ich dafür auch an dieser Stelle den besten Dank ausspreche. Eine Durcharbeitung des Nachlasses von † Dr. Grevillius in Kempen (Rhein.) und † Dr. Geisenheyner (Kreuznach) und eine Nachlese in der cecidologischen Literatur hat noch eine Anzahl neuer Gallen und neuer Fundorte ergeben, z. B. bei E. H. Rübsaamen, „Über deutsche Gallmücken und Gallen“ (Zeitschr. f. wiss. Insektenbiologie 1911, 1912) und Rübsaamen, „Cecidomyidenstudien“ (Ztschr. „Marcellia“ 1914, S. 88—144).

Die Abkürzungen sind die gleichen wie im Hauptverzeichnis:

a) für Bestimmungswerke:

- H für Houard, Les *Zoocecidies* des Plantes etc. 3 Bde. Paris 1908—1915.
 L für Dr. A. Ludwig, Die Pflanzengallen des Siegerlandes u. der angrenzenden Gebiete. Münster i. W. 1935.
 RH für Ross und Hedicke, Die Pflanzengallen (*Cecidien*) Mittel- und Nordeuropas. 2. Aufl. Jena 1927.
 RHS für Rübsaamen u. Hedicke, Die Zoocecidien. Lief. II von Schlechtendahl, *Eriophydocecidies*. Stuttgart 1916.

b) für Gallensammlungen:

Hc = Herbarium cecidiologicum von Hieronymus und Pax, Breslau 1890 ff.

GN = Grevillius und Nießen, *Zooecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae*. Kempen u. Leipzig 1906 ff.

Die den Buchstaben H, L, RH, RHS, Hc und GN beigegeführten Zahlen beziehen sich auf die in den vorstehenden Werken gegebenen Nummern, bei welchen die Gallen beschrieben sind.

Als Abzürzung für die Gallenerreger dienen:

P für Pilzgallen	C für Cicaden-, Schaumzirpen- oder Spumagogallen
K „ Käfergallen	Bs „ Blattlausgallen
Sm „ Schmetterlingsgallen	Ss „ Schildlausgallen
Gw „ Gallwespengallen	Bf „ Blattflohgallen
Bw „ Blattwespengallen	Ml „ Milbengallen
Zw „ Zehrwespengallen	Al „ Alchengallen
L „ Libellengallen	♂ „ Männchen
Th „ Thrips- oder Blasenfußgallen	♀ „ Weibchen
F „ Fliegengallen	♂♀ „ sexuelle Generation bei Gallwespen
M „ Mückengallen	♀♀ „ agame Generation bei Gallwespen

Für die Stellung der Gallen am Pflanzenkörper:

Acr. = Acrocecidie oder endständige Galle (an Triebspitzen)

† = „ des Stengels

⊕ = „ der Knospe

⊙ = „ der Blüte

⊗ = „ der Frucht

★ = „ des Blütenkörbchens

Plr. = Pleurocecidie oder seitenständige Galle

= = „ der Wurzel

+ = „ des Stengels

□ = „ des Blattes

Für die Entwicklung der Gallentiere

(insbes. der Gallwespen und Gallmücken):

(G) = Verwandlung in der Galle, (E) = Verwandlung in der Erde.

I, II, III = Verwandlung im 1., 2., 3. Jahre.

Für die Entdecker der Gallen:

(A) = H. Andres, (Gr) = Dr. Grevillius, (Gs) = Geisenheyner, (L) = Dr. A. Ludwig, (N) = Nießen, (P) = Dr. Poeverlein, (R) = Ew. H. Rübsaamen, (S) = von Schlechtendal, (St) = K. Stierwaldt, (W) = Wiesemann.

Das Hauptverzeichnis umfaßt die Nummern 1 bis 859.

- Abies arizonica* Merr., Arizona- oder Korktanne.
860. † + Bs. *Adelges piceae* Ratz. f. *Bouvieri* Cholodk. RH 5. Bot. Garten in Bonn (N).
- Abies balsamea* Mill., Balsamtanne.
861. † + Bs. Wie Nr. 860. Bot. Garten in Bonn (W).
- Abies homolepis* S. u. Z., Nikkotanne.
862. † + Bs. Wie Nr. 860. Schloß Paffendorf an der Erft (N).
- Acer campestre* L., Feld-Ahorn, Maßholder.
863. □ M. *Cecidomyide*. Etwa 1/2 cm breite, kreisrunde Flecken mit kleinen Grübchen auf der Blattunterseite. RH 19? Schloßpark zu Brühl (N).
864. † □ Bs. Sproßspitze gehemmt, Blätter gekräuselt. Brühler Park (N).
865. □ M. Parenchymgalle (E). RH 16. Roisdorf bei Bonn (St).
- Acer dasycarpum* Ehrh., *A. saccharinum* Ls., Silber-Ahorn.
866. □ Ml. Bis 5 mm dicke Pustelgalle auf der oberen Blattseite dicht beisammen, hell- bis dunkelrot. RHS 277. Bonn (A).
- Acer platanoïdes* L. f. *crispum* Schach subsp. *cucullatum* Nich.
867. + Phytocecidium durch *Viscum album*. Bot. Garten in Bonn (N).
- Acer platanoïdes* L. Schwedleri, Schwedlers Spitz-Ahorn.
868. □ Ml. Kräuselung und Beulung der Blätter und Verdickung der Blattrippen. Kleve (N).
- Acer pseudoplatanus* L. *Leopoldi*, Leopolds Berg-Ahorn.
869. □ Ml. *Eriophyes macrorrhynchus* Nal. Bot. Garten in Bonn (N).
- Acer rubrum* L., rotblütiger Ahorn.
870. □ Ml. Wie Nr. 869. Schloß Dyck (N).
- Achillea millefolium*, Schafgarbe.
871. + □ ☉ C. *Philaenus spumarius* L. Kempen Rh. (N).
- Achillea ptarmica*, Sumpfgarbe.
872. □ P. *Puccinia ptarmicae* Karsten. Feste, rundliche, braune Teleutosporenlager. Zwischen Finkenberg und Pütchen bei Beuel (St). L. 20.

- Adoxa moschatellina*, Bisamkraut.
 875. + □ P. *Puccinia adoxae* Hedw. Dunkelbraune Teleutosporenlager an Stengeln, Blättern und Blattstielen. Kottenforst bei Bonn (St), Brühler Park (N). L 25.
- Agrostis vulgaris* With., gem. Straußgras.
 874. ☼ Al. Rispe stark gekräuselt, Rispenachse geschlängelt. L 29, RH 127. St. Hubert am Niederrhein (N).
- Alnus glutinosa*, Schwarzerle.
 875. □ P. *Taphrina sadebecki* Johans. Kleine blasige Auftreibungen auf der Blattunterseite. RH 160. Siegmündung (N).
- Althaea rosea*, Rosenmalve, Stockrose.
 876. □ P. *Puccinia malvacearum* Mond. In Gärten im Bonner Gebiet (St).
- Anchusa officinale*, Ochsenzunge.
 877. □ P. *Puccinia dispersa* Eriks. u. Henn (Aecidien). Häufig im Rheingau (P).
- Anemone nemorosa*, Busch-Windröschen.
 878. □ P. *Puccinia fusca* Relh. L 53, RH 205. Nunkirchen (Dewes), Kottenforst (St), Venusberg bei Bonn, Brühler Park (N).
879. □ P. *Ochrospora sorbi* Oud. (Aecidien). L 52, RH 206. Melbtal bei Bonn (St).
- Anemone ranunculoides*, gelbes Windröschen.
 880. □ P. *Puccinia pruni spinosae* Pers. L 57, RH 207. In der Rheinaue bei Lülsdorf gegenüber Wesseling (St).
- Anthemis arvensis*, Acker-Hundskamille.
 881. ☼ Ml. Blüten vergrünt, kugelförmig. Spich bei Wahn (N).
- Anthemis tinctoria*, Färber-Hundskamille.
 882. † □ Bs. Sproßspitze gestaucht, Blätter bleich u. gekräuselt. Bonn (N).
- Anthriscus* sp., Kerbel.
 885. + □ C. *Philaenus spumarius* L. Zwischen Vorst und Süchteln (Gr).
- Arabis albidia*, Garten-Gänsekresse.
 884. + □ P. *Albugo candida* Pers. Gärten in Bonn (St).
- Artemisia vulgaris* L., Beifuß.
 885. † □ Ml. *Eriophyes artemisiae subtilis* Nal. Sproßachse verlängert, Sproßspitze bleich, Blätter verkleinert, eingerollt. H 5816, L 68, RH 285, RHS 681. Kempen Rh., Bonn (N).
- Asarum europaeum*, Haselwurz.
 886. □ P. *Puccinia asarina* Kunze. L 69. Rheingau (P).

Asperula glauca Ben. (= *A. galioides* Bieb.),
blaugrüner Meister.

887. † M. *Dasyneura asperulae* F. Lw. Blätter der Sproßspitze bleich, schwammig aufgetrieben und verwachsen. Larve orangefarben. H 5179, RH 524. Rheingrafenstein b. Münster a. St. (N).

888. ☼ M. Blüten verdickt, roh, schwammig, geschlossen bleibend, mit Papillen; Innenwand der Galle mit Pilzmycel. RH 529. Schloß Böckelheim (N).

Aster linosyris, Lein-Aster.

889. ★ M. *Dasyneura procera* Rübs. Blütenkörbchen schwach angeschwollen. RH 555. Ruine Rheinfels bei St. Goar (R).

890. ☼ Ml? Blüten vergrünt. Saffenburg a. d. Ahr (N).

Astragalus glycyphyllus, Tragant, Bärenschote.

891. = P. *Bacterium radicolica* Beij. RH 545. Landskron, Bergheim Erft u. a. O. (N).

892. ☼ M. Blüten verdickt mit 1 oder mehreren Larven. H 5461?, RH 559. Landskron (N).

Atriplex hastatum, spießf. Melde.

895. □ Bs. *Aphis atriplicis* L. H 2204, RH 572. Bonn (St).

Azalea indica L., indische Azalie.

894. + P. *Exobasidium discoideum*. Bonn (N).

Barbaraea vulgaris, gem. Barbarakraut.

895. ☼ M. *Dasyneura sisymbrii* Schrk. H 2640, L 78, RH 599. Daun (N).

Betula verrucosa, Weißbirke.

896. □ Ml. *Eriophyes laevis lionotus* Nal. Blattknötchen. H 1080 u. 1081, RH 447, RHS 51, Hc 8. Kottenforst bei Bonn (N).

Brassica campestris L., Rübchen.

897. ☼ ☉ Bs. *Brevicoryne brassicae* L.? Blütenstand besenartig. Blütenspindel verkürzt und verdickt, Früchte aufgetrieben. RH 477. Naheufer (Gs).

Brassica oleracea L. var. *gongylodes* L., Kohlrabi.

898. □ K. *Ceutorrhynchus Rübsaameni* Kolbr. Linsenförmige, fleischige Verdickungen neben und auf den Seitennerven. RH 471. Winzenheim und Langenlonsheim (Gs).

Brassica oleracea L. *sabauda* L., Wirsing.

899. + M. *Contarinia torquens* Meigen. „Drehherzigkeit“, ähnliche Deformation durch *Cont. perniciosus* Rübs. Koblenz (R).
Bryonia dioica, Zaunrübe.

900. † □ M. *Perrista (Dasyneura) bryoniae* Bouché. Achse der Sproßspitze verkürzt. Blätter mißgebildet, behaart, rosettenförmig gehäuft. H 5476, RH 498, Hc 654. Siebengebirge (N).
Bupleurum falcatum, sichelförm. Hasenohr.
901. † □ P. *Puccinia Bupleuri-falcati* (DC) Winter. (Aecidien): erzeugt Verlängerung der Sproßachsen und Verschmälerung der Blattspreiten. First bei Fussenich Bez. Trier (P).
Calamagrostis epigeios Roth, Landrohrgas.
902. + Zw. *Isthmosoma calamagrostidis* Hedicke. (Vgl. Hedicke. Die Isthmosomoecidien in „Zoologica“ Heft 61, S. 654, Nr. 15.) RH 514. Bonn am Rheinufer oberhalb der Gronau, Köln-Deutz am Rheinufer zwischen dem Messiegelände und der Mülheimer Rheinbrücke (St).
Calycanthus floridus L., Erdbeer-Gewürzstrauch, Kelchblume.
905. + Ml. oder Schildlaus? „Rindenkröpfe“ bis Walnußgröße, ähnlich wie bei *Viburnum opulus* Nr. 840 des Hauptverzeichnisses. Bonn beim Bot. Institut der Landw. Hochschule (N).
Campanula glomerata L., geknäuelte Glockenblume.
904. † M. „Ei- oder kugelförmige, sehr stark behaarte Triebspitzen-Deformation bis 15 mm Durchmesser.“ RH 555. Zwischen Simmern und Kirchberg im Hunsrück, Thalböckelheim, zwischen Bosenheim und Planig (Gs).
Campanula latifolia, breitbl. Glockenblume.
905. † □ C. *Philaenus spumarius* L. L 110, RH 552. Nürburg (N).
Campanula persicifolia, pfirsichbl. Glockenblume.
906. † □ C. Wie vor. RH 545. Siebengebirge (N).
Cannabis sativa, Hanf.
907. † □ ☉ Bs. *Phorodon cannabis* Pass. H 2092. Neuß auf einem Schuttplatz neben einer Ölmühle (N).
Carex sp., Segge, Riedgras.
908. + □ Bf. *Diraphia crefeldensis* Mink. Seitlich heraustretender Blätterschopf an der Sproßachse. RH 585. Krefeld (Mink).
Carex muricata L., weichstachelige Segge.
909. ☉ M. *Wachtliella ripariae* Winn. L 126, RH 604. Siegmündung (St).
Carex vulpina L., Fuchs-Segge.
910. ☉ M. Wie vorig. L 129, RH 604, Hc 59. Pützchen bei Beuel (A u. St).

Carpinus betulus, Hainbuche.

911. + □ P. *Taphrina carpini* Rostr. „Hexenbesen“, Blätter gehäuft, gekräuselt und bleichgelb. L 155, RH 612. Nürburg (N).

Centaurea scabiosa, Wiesen-Flockenblume.

912. + XI? Stengel und Blütenstiele schlangenartig gewunden und gedreht. Rheinwiesen bei Uerdingen (N).

Cheiranthus cheiri, Goldlack.

915. † □ P. Meltau, Triebspitzen verbildet, Blätter verschmälert und verdickt. Bergheim Erft (N).

Chenopodium glaucum, grauer Gänsefuß.

914. □ Bs. *Aphis atriplicis* L. H 6587, RH 684. Bonn (St).

Chrysanthemum corymbosum L.,
ebensträußige Wucherblume.

915. □ MI? „Tiefe und sehr unregelmäßige Zerteilung“, die Blättchen „schmal, scharf zugespitzt, oft fast grannenartig und gedreht“, mit langen, weißen, dichten Haaren versehen. RH 708. Gans bei Kreuznach (Gs).

Cichorium intybus, Wegewarte.

916. ☉ MI? Blüten geknäuel, kugelig, blumenkohlartig gestaltet, bis 1½ cm im Durchmesser, z. T. vergrünt, z. T. gebräunt und gerötet, die abnorm zahlreichen Kelch- und Kronenblättchen geringelt, gedreht und verbogen, glatt, am Rande mit einzelnen glashellen und weißen Drüsen besetzt. Keine abnorme Haarbildung und keine abnormen Laubblätter wie bei Nr. 185 des Hauptverzeichnisses. Am Rheiufer zwischen Hönningen und Rheinbrohl (N).

917. + MI? Stengelfasziation, Blütenzweige verkürzt. H 6025. Grube Theresia bei Hermülheim Bez. Köln (N).

Cirsium arvense, Ackerdistel.

918. † □ P. *Puccinia suaveolens* Pers. L 146, RH 721. Im Rheinlande sehr verbreitet.

919. † □ Bf. *Trioza agrophila* F. Lw. Blattrand nach unten gerollt, gekräuselt, oberseits höckerig. H 5954, RH 758. Mosenberg bei Manderscheid (N).

Cirsium lanceolatum, lanzettliche Kratzdistel.

920. † ☉ MI? Sproßspitze gestaucht, Blüten vergrünt u. gehäuft. Niedermendig (N).

Convolvulus sepium, Zaunwinde.

921. ☉ M. *Clinodiplosis Schlechtendali*. „Blüten vertrocknet (ob Cecidie?)“. Godesberg, Lehrs Dorf a. d. Ahr (R).

- Cornus sanguinea*, Hartriegel.
922. + L. *Lestes viridis* L. Kleine Stengelanschwellungen: Procecidium. H 4539. Beuel (N).
923. □ Bs. *Anoecia corni* Fabr. Kräuselung und Einrollung junger Blätter. H 4544, RH 778. Beuel (N).
- Coronilla varia*, Kronwicke.
924. □ Ml. *Phyllocoptes coronillae* Can. et Mass. Blättchen gefaltet, gedreht, am Rande eingerollt. H 5677, RH 785, RHS 451. Auf Mauern in Zons (N).
- Corylus avellana* L. f. *aurea* Retz et K., Gold-Haselnuß.
925. ♀ Ml. *Eriophyes avellanae* Nal. Bot. Garten in Bonn (N).
- Corylus avellana* L. f. *atropurpurea* Retz et Kirch, Blut-Hasel.
926. ♀ Ml. Wie vor. Bot. Garten in Bonn (N).
- Crataegus crus galli* L., Hahnensporn-Weißdorn.
927. + *Phytoecidium* durch *Viscum album* L., Mistel. Bot. Garten (N).
- Crataegus oxyacantha* L., Weißdorn.
928. + Wie vor. Brühler Park (H. Brasch).
929. † □ P. *Podosphaera oxyacantha* (DC) de Bary, Konidienform, erzeugt Verkürzungen der jungen Triebe und Rotfärbung einzelner Blätter durch erhöhte Anthozyanbildung. Bonn (N).
950. □ P. *Gymnosporangium clavariaeforme* DC (Aecidien). Wispertal und Kammerberg im Rheingau (P).
951. □ Ml. *Eriophyes piri* Pagenstr. „Blattpocken.“ H 2950, RH 809, RHS 557. Münstereifel (N), Haus Melb bei Bonn (St).
952. ⚙ M. *Dasyneura oxyacanthae* Rübs. Blütenknospen angeschwollen und geschlossen bleibend. RH 816. Metternich bei M.-Maifeld (R).
- Crataegomespilus grandiflora* Can. (= *Mespilus germanica* × *Crataegus monogyna* Jacq.)
953. + *Phytoecidium* durch *Viscum album* L. Bot. Garten (N).
- Crepis paludosa* Mnh., Sumpf-Feste.
954. □ P. *Puccinia major* Dietel. (Aecidien). Pützchen u. Melbtal bei Bonn (St).
- Crepis setosa* Haller fil., borstige Feste.
955. † □ = K. Sproßachse stark verkürzt und aufgetrieben, vielfach gekrümmt, mit Larvenkammern und weißen Käferlarven. RH 821. Acker bei Kreuznach (Gs).

Cytisus praecox Bean. (= *C. albus* × *purgans*),
frühblühender Geißklee.

936. ♀ Ml. *Eriophyes genistae* Nat. Vgl. Nr. 695 des Hauptverzeichnisses! Bot. Garten in Bonn (W).

Daucus carota, Möhre.

937. ♂ Ml. *Eriophyes drabae* Nal? Blüten vergrünt; Hüllchenblätter zahlreicher als bei normalen Blüten. RH 867. Bergheim Erft (Hoffmann).
938. □ Bs. Alle Blätter stark gekräuselt. H 4535?, RH 864? Bonn (N).
939. □ Bf. *Trioza viridula* Zett. Blattzipfel nach unten eingebogen u. höckerig aufgetrieben. H 4536, RH 865. Bonn (N).

Dentaria bulbifera, Zahnwurz.

940. † □ P. *Puccinia dentariae* (Alb. Schw.) Fuckel; erzeugt Anschwellungen der Stengel, Blattstiele und Blattspreiten. L 174. RH 869. Münster-Tal gegenüber Winnigen (P).
941. † □ ♂ P. *Peronospora parasitica* (Pers.) de Bary. Zusammenhängende weiße Krusten auf Stengel, Blätter und Blüten. Siebengebirge (N).

Dianthus carthusianorum, Karthäusernelke.

942. ♂ P. *Sorosporium saponariae* Rudolphi. Blüten kegelförmig und verdickt, mit hellrotbrauner, grobkörniger Sporenmass gefüllt. Rodderberg (N).

Epilobium montanum, Berg-Weidenröschen.

943. † □ P. *Puccinia Epilobii-tetragoni* (DC) Winter; erzeugt Stockungen der Sproßachse unter gleichzeitiger Verkleinerung der Blätter. M. Laach (P).

Epilobium sp., Weidenröschen.

944. + □ C. *Philaenus spumarius* L. Oedt-Grefrath (Gr).

Erigeron acer, scharfes Berufkraut.

945. † M. *Dasyneura erigerontis* Rübs. Blätterschopf an der Sproßachse. RH 944. Kreuznach (R).

Erysimum crepidifolium Rchb., bleicher Schotendotter.

946. + □ ♂ P. *Albugo candida* Pers. „Weißrost.“ Rotenfels bei Münster a. St. (N).
947. † □ ♂ Ml? Einzelne Sprosse hexenbesenartig. RH? 968. Schloß Böckelheim (N).

Evonymus europaeus, Pfaffenhütchen.

948. + □ P? „Hexenbesen“ bis 1/2 m im Durchmesser, Zweige stark verdickt und halbkreisförmig gebogen, z. T. rot verfärbt, Rinde z. T. rau und rissig. Vinxtbachtal an einem Waldrande (N).

Euphorbia cyparissias, Cypressen-Wolfsmilch.

949. † □ Ml. *Eriophyes euphorbiae* Nal. Blätter schopfförmig gehäuft, wellenförmig gekrümmt, eingerollt, gelb und rötlich gefärbt. H 5886, RH 995, RHS 290. Rheinufer zwischen Beuel und Oberkassel (N).

Euphorbia esula, scharfe Wolfsmilch.

950. † □ Ml. Wie vor. H 5891, RH 995, RHS 291. Rolandseck (R).

951. † ☼ W. *Dasyneura capsulae* Kieff. H 5879 u. 5880, RH 988 u. 995. Sobernheim (St), Rodderberg (H. Brasch).

Fagus silvatica, Rotbuche.

952. □ Ml. Blattrippen fächerförmig zusammengezogen, aber nicht dicht gefaltet wie bei *Eriophyes stenaspis plicans* Nal. (S. diese unter Nr. 254 des Hauptverzeichnisses!) Melbtal bei Bonn (St).

955. + P. „Laubholzkrebs“, erzeugt durch *Nectria galligena* Bres. Am Niederrhein verbreitet.

954. □ M. Runde, anfangs helle, später braune Flecken auf der Blattspreite, auf der Oberseite Vertiefungen, auf der Unterseite Erhöhungen mit kleiner, kegelförmiger Spitze. RH 1015? Bethlehemer Wald bei Bergheim Erft (N).

Fagus silvatica L. f. *asplenifolia*, schlitzblättrige oder Petersilienbuche.

955. □ Ml. *Eriophyes stenaspis typicus* Nal. Schmale Blattrandrollung. Kleve (N).

956. □ M. *Hartigiola (Oligotrophus) annulipes* Htg. Dicht behaarte stumpfzylindrische, bis 2 1/2 mm hohe Gallen meist am Mittelnerv. Kleve (N).

957. □ M. *Mikiola fagi* Htg., „Buchengallmücke“. Glatte, holzige, kegelförmige, scharfspitzige, bis 1 cm hohe, oft gerötete Galle. Kleve (N).

Fraxinus ornus, Manna- oder Blumenesche.

958. ☼ Ml. *Eriophyes fraxinivorus* Nal., „Klunkergalle“. Bot. Garten in Bonn (W).

Fuchsia sp., Fuchsie.

959. † □ Bs. (Grüne Blattläuse) Sproßspitze gehemmt, Blätter gekräuselt. H 4557. Bergh. Erft (N).

Galium cruciata (L.) Scop., kreuzständiges Labkraut.

960. □ P. *Puccinia valantiae* Pers. Feste, posterartig gewölbte, helbraune Teleutosporenlager. L 252. Rheinufer b. Beuel (St).

961. † □ Ml. *Phyllocoptes psilocranus* Nal. Blattrandrollung mit abnormer weißer und bräunlicher Haarbildung. H 5515, RH 1128, RHS 1128, wo als einziger Fundort Harzburg angegeben ist. Rheinufer bei Beuel gegenüber Bonn häufig (N).

Galium mollugo, weißes Labkraut.

962. † □ ☼ C. *Philaenus spumarius* L. Schützbusch bei Kempen Rh. (Gr).

Galium palustre, Sumpf-Labkraut.

963. □ Ml. *Eriophyes galii* Karp. H 5279, RH 1127, RHS 599. Bönningerbusch bei Kempen Rh. (Gr).

964. + M. *Perrisia (Geocrypta) galii* H. Löw. H 5274, RH 1122. Siegmündung (St).

Galium saxatile L. (*G. hercynicum* Weig.), Stein-Labkraut.

965. + M. Wie vor. L 242, RH 1122. Wahner Heide, Waldau im Kottenforst bei Bonn (St).

Galium silvestre Pall, Heide-Labkraut.

966. ☼ Bs. „Haufenartige Zusammenrollung der Inflorescenz durch Verkürzung ihrer Zweige u. der Blütenstiele.“ Rheinböllen auf Wiesen (Gs).

Genista sagittalis L., Pfeilginster.

967. † + □ ☼ Ml. *Phyllocoptes acraspis* Nal. Sproßspitzen peitschenförmig verlängert und lang behaart oder graufilzig kopfig, Blätter verdreht, löffelförmig gekrümmt und behaart, Stengelflügel gekräuselt oder schraubenförmig gewunden, Epidermis runzelig aufgetrieben, Blüten zu sehr kleinen, weißfilzigen Köpfchen verbildet. H 5582, 5584, RH 1149, 1157, RHS 426. Lohrsdorf und O. Hammerstein (Kieffer).

Geranium pyrenaicum, Anger-Storchschnabel.

968. □ P. *Uromyces Kabatianus* Bubak. Bonn (St).

Geranium sanguineum, blutroter Storchschnabel.

969. † □ Ml. *Eriophyes geranii* Can. u. *dolichosoma* Can. Sproßspitze mißgebildet, Internodien verkürzt, Rollung der Blätter, die dadurch spindelförmig bis zylindrisch werden. H 5801, 5802, RH 1168, 1171, RHS 240, Hc 105. Dortebacktal bei Cobern a. d. Mosel (N).

- Geranium silvaticum*, Wald-Storchschnabel.
 970. □ *MI. Eriophyes geranii* Can. Unterseite der Blätter stark weiß-seidenglänzend behaart. H 5804, RH 1178, RHS 244, wo als einziger Fundort Treseburg im Bodetal angegeben wird. Call in der Eifel (N).
- Glechoma hederacea*, Gundelrebe.
 971. □ *P. Puccinia glechomatis* DC. Kottenforst bei Bonn, Beuel und Oberkassel, Königsforst bei Köln (St), Rheingau (P).
- Gleditschia triacanthos*, Christudorn.
 972. + *MI?* „Rindenkrebs.“ Schloß Effern bei Heinsberg (N).
- Glyceria aquatica*, Wasser-Schwaden, ansehnl. Süßgras.
 975. † □ *P. Ustilago longissima* (Sow.) Tul. Die braunen Sporenmassen bilden auf den Blättern lange parallele Streifen, verursachen eine Hypertrophie der Pflanze und hindern sie an der Rispenbildung. L 269. Poppelsdorfer Schloßweiher, sehr verbreitet am Niederrhein (N).
- Hedera helix*, Efeu.
 974. + □ Schildlaus. *Asterolecanium fimbriatum* Fonsc. RH 1206. Bonn (N).
- Helleborus viridis*, grüne Nieswurz.
 975. + □ *P. Urocystis anemones* (Pers.) Winter. Schwarze Sporenmassen erzeugen an Stengeln und Blättern rundliche oder längliche, breite Schwielen, die später unregelmäßig aufreißen. Kranzmaar bei Hermülheim (N).
- Heracleum sphondylium*, Bärenklau.
 976. □ *Bs. Hyalopterus sphondylii* Koch. H 4514, RH 1222. Kempen Rh. (Gr), St. Hubert (N).
- Hieracium boreale*, nördl. Habichtskraut.
 977. † □ *Bs?* Blätter an der Sproßachse zusammengedrängt, gekräuselt und verbogen. Tönisberg (Gr).
978. † □ *Bs. Macrosiphum hieracii* Kalt. Blattspreite der Länge nach leicht nach oben eingerollt und etwas verdickt. L 285, H 6147, RH 1245. Oberkassel (St).
- Hieracium floribundum*, reichblütiges Habichtskraut.
 979. ☼ *MI. Eriophyes longisetosus* Nal. Blüten vergrünt, kugelförmig. RH 1250. Unkel a. Rh. auf Stadtmauern.
- Hieracium laevigatum*, glattes Habichtskraut.
 980. ★ *F. Hoplocheta pupillata* Fall. H —, RH 1258. St. Hubert (N).

- Hieracium murorum*, Mauer-Habichtskraut.
 981. Bs. *Macrosiphum hieracii* Kalt. H 6173, RH 1245 Verbreitet.
982. M. *Cystiphora hieracii* F. Löw. L 287, H 6170, RH 1247, He 185. Oberkassel bei Bonn (St).
983. F. *Trypeta* sp. Oberkassel bei Bonn (St).
984. + Gw. *Aulacidea hieracii* Bouché. L 286, H 6160, RH 1254. Boppard (N).
- Hieracium pilosella*, kleines Habichtskraut.
 985. † M. *Macrolabis pilosellae* Binn. L 293, H 6199, RH 1253. Kempen Rh. (Gr).
- Hieracium praealtum*, hohes Habichtskraut.
 986. † C. *Philaenus spumarius* L. Pönterbachtal (N).
- Hieracium umbellatum*, doldiges Habichtskraut.
 987. † Bs. *Macrosiphum hieracii* Kalt. Bergh. Erft (N).
- Holcus lanatus*, wolliges Honiggras.
 988. P. *Claviceps microcephala* (Wallr.) Tul. Mutterkorn. L 301. St. Hubert (N).
- Humulus lupulus*, Hopfen.
 989. + Sm? Stengelanschwellung bis zu 2 cm Länge. Graben bei St. Peter-Kempen Rh. (Gr).
- Hypericum perforatum*, durchstochenes Hartheu.
 990. † Ml? Randrollung, Verbiegung u. Wachstumshemmung aller Blätter. Schmalbroich bei Kempen Rh. (Gr).
- Hypochoeris radicata* L., starkwurzelliges Ferkelkraut.
 991. P. *Puccinia hypochoeridis* Oud. (Aecidien). Tannenbusch bei Bonn (St), Rheingau (P).
992. + ? Reiche Bracteenbildung. Wassenberg (N).
- Impatiens parviflora*, kleinblütiges Springkraut.
 993. † C. *Philaenus spumarius* L. Im Hohlweg zum Kreuzberg bei Bonn (N).
- Juniperus communis*, Wacholder.
 994. + P. *Gymnosporangium juniperinum* Wint. (Teleutosporenform). Münstereifel (N).
995. P. *Gymnosporangium clavariaeforme* DC. (Uredo- und Teleutosporenform). L 319, RH 1561. Rheingau (P).

996. P. *Gymnosporangium aucupariae-juniperinum* Fries.
(Uredo- und Teleutosporenform). L 318, RH 1561. Johannisberg, im Rheingau sonst selten (P).
Lactuca muralis, Mauerlattich.
997. P. *Puccinia chondrillae* Corda. (Aecidien). L 322, RH 1587.
Im Rheingau häufig (P).
Lamium galeobdolon Cotz., Goldnessel.
998. M. *Cecidomyide*. Die Blattflächen des letzten Blatt-
paares nichtblühender Sprosse nach oben bis zum Mittelnerv
engerollt. Weiße Larve (E). H 4847, RH 1295. Brühler
Schloßpark (N).
Lapsana communis, Rainkohl.
999. P. *Puccinia lapsanae* Fuckel. L 326. Nunkirchen Bez.
Trier (Dewes).
1000. + Gw. *Timaspis lapsanae* Karsch. Stengel bis 1/2 cm dick,
unregelmäßig angeschwollen mit mehreren Larvenkammern.
H 6029, RH 1405. Hellberg bei Kirn (P).
Lathyrus montanus Bernh., Berg-Platterbse.
1001. = P. *Bacterium radicolica* Beij. RH 1417.
1002. M. *Lathyromyza schlechtendali* Kieff. Blättchen nach
oben eingerollt. Larven grauweiß (E). L 328, H 5781, RH 1435.
Ruine Hammerstein a. Rh. (N).
Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse.
1003. = P. Wie Nr. 1001.
1004. Ml? Hexenbesenartige Zweig- und Blattwucherung, die
deformierten Blätter sehr klein u. schmal, kein Blütenansatz,
die Blätter am unteren Stengelteil normal. Bonn (St).
Lathyrus silvester, Wald-Platterbse.
1005. = P. Wie Nr. 1001.
1006. K. *Apion columbinum* Germ. Blätter der Länge nach
aufgerollt. Remagen (R).
Laurus nobilis, Lorbeer.
1007. Ml. *Tydeus foliorum*. Blattrandrollung, verbunden mit
Gelbfärbung. Kreuznach (Gs).
Linaria vulgaris, Leinkraut.
1008. = K. *Gymnetron linariae* Payk. u. *Gymnetron collinum* Gyll.
L 336, H5050, 5051, RH 1479, 1480. Kaldenkirchen (Gr).
Lonicera periclymenum L., Wald-Geißblatt.
1009. P. *Puccinia festucae* Plowr. (Aecidien). Melbtal bei Bonn
und Waldrand bei Pützchen (St).

- Lonicera xylosteum* L., Heckenkirsche.
1010. □ Bs. *Prociphilus xylostei* Deeg. Läuse weißflaumig. H 5372, RH 1514. Bonn: Melbtal, Nordfriedhof, Poppelsdorfer Friedhof, Gronau-Anlagen (St).
- Lycopsis arvensis*, Acker-Krummhals.
1011. □ P. *Puccinia dispersa* Schröt. (Aecidien). L 51, RH 1540. Siegburg, Troisdorf, Schalkenmehren (St), Rheingau (P).
- Lysimachia nummularia* L., Pfennigkraut.
1012. † □ C. *Philaenus spumarius* L. Vorst-Süchteln (Gr).
Mahonia aquifolium Nutt., glanzblättrige Mahonie.
1013. □ P. *Uropyxis sanguinea* Arthur. (Aecidien- u. Urediform). Kreuzberg bei Bonn (St), Schloß Merten a. d. Sieg, Dieringhausen a. d. Agger (L).
- Majanthemum bifolium*, Schattenblümchen.
1014. □ P. *Cercospora majanthemi* Fuckel. Sumpfwiesen bei Pützchen (A).
- Malus prunifolia* Borkh., pflaumenblättriger Apfel.
1015. + *Phytocecidium* durch *Viscum album* L., Mistel. Bot. Garten in Bonn (N).
- Matricaria inodora* L., falsche Kamille.
1016. ☉ MI? Vergrünung der Blüten und Bildung sekundärer Köpfchen. Altenahr (N).
- Medicago lupulina*, Hopfenklee.
1017. + M. *Dasyneura ignorata* Wachtl. Bonn an der Görresstr. (St).
- Melandryum album*, weiße Lichtnelke.
1018. ☉ ☉ P. *Ustilago violaceae* Pers. (Brandpilz). RH 1592. Rheinufer bei Lülisdorf gegenüber Wesseling, Köln-Müngersdorf (St).
1019. † □ ☉ MI? Blüten vergrünt, Laubblätter rosettenförmig gehäuft um die Stengelknoten, sehr schmal, gefaltet und gedreht. Pingsdorf im Vorgebirge (N).
- Melilotus albus*, weißer Stein- od. Honigklee.
1020. □ K. *Tychius crassirostris* Kirsch. Blättchen zusammengefaltet, unterseits mit kugeligen oder länglichen, bis 1/2 cm langen Anschwellungen. H 3438, RH 1595. Sandmühle unterhalb Kreuznach (Gs).
- Mercurialis perennis* L., ausdauerndes Bingelkraut.
1021. □ P. *Melampsora Rostrupii* Wagner (Caoma-Form). L 358. Rabenkopf im Rheingau (P).

1022. + □ P. *Synchytrium mercurialis* Liebert. L 359, RH 1609.
Wald am Gemündener Maar (St).
Mimulus Tilingii Rgl. (= *M. luteum* L.), gelbe
Gaukler- oder Maklerblume.
1023. † □ ☉ Bs. Dichte Sproßverzweigungen, Kräuselung der
Blätter, Vergrünung und Durchwachsen (Prolifikation) der
Blüten, die z. T. völlig radiär werden. Köln (Hans André
in Braunsberg).
Mirabilis jalappa L., Wunderblume.
1024. □ Bs. *Aphis runcicis* L. Blätter gekräuselt und eingerollt.
H 6620. Bonn (N).
Oenothera biennis, Nachtkerze.
1025. † ☉ ☉ P. *Erysibe polygoni* DC. Sproßspitze gehemmt,
Blütenstand, Blüten und Fruchtknoten mehlig bestäubt und
z. T. mit pustelartigen Knoten versehen. Waldbröl (A.
Schumacher).
Origanum vulgare, gem. Dost.
1026. † □ P. *Puccinia rübsaameni* P. Magnus. „Hexenbesen-
bildung“ durch Zweig- und Blattsucht; Blätter klein, stark
behaart. RH 1668. Bonn auf einem Schuttplatz beim Gas-
werk und an der Böschung beim Reichsbahnübergang ober-
halb des Bahnhofs in Beuel (St, gefunden am 18. Juli 1928),
im August 1910 von P. Sydow in Bad Ems festgestellt (P).
Ornithopus perpusillus u. *O. sativus*,
Vogelfuß u. Seradella.
1027. = P. *Bacterium radicola* Beij. RH 1670.
Oxytropus pilosa, Fahnenwicke.
1028. = P. Wie vor. Nr. RH 1682. Rotenfels und Schloß Böckel-
heim (N).
Papaver rhoeas, Klaschrose.
1029. † □ ☉ P. *Peronospora arborescens*. Die ganze Pflanze
gestaucht, vergilbt und wie mit Mehl bestäubt, die Stengel
verbogen, die Blätter und Blütenknospen blasig aufgetrieben.
L 371. Bergheim (Erft) und Glesch (N).
Peucedanum cervaria, Hirschwurz.
1030. □ P. *Puccinia athamanthae* (DC) Liedr. Im Rheingau
häufig (P).
+ □ C. *Philaenus spumarius* L. Erpeler Ley (N).
Peucedanum chabraei, Scheiden-Haarstrang.
1031. † □ ☉ C. Wie vor. RH 1719. Rheinwiesen bei Zons,
Wiese bei Beuel-Pützchen (N).

Phleum boehmeri, Böhmers Lieschgras.

1052. ☉ Al. *Tylenchus phalaradis* Steinb. H 182, RH 1736. Ruine Nottingen bei Lorch (Körnicker), Rotenfels bei Münster a. Stein (N).

Picea alba (*P. canadensis*), Weißfichte.

1053. ♀ Bs. *Chermes (Adelges) abietis* L., „Ananasgallen“. Park der „Kommende“ in Ramersdorf bei Bonn (N).

Picea excelsa f. *virgata*, Schlangenfichte.

1054. ♀ Bs. *Chermes (Adelges) abietis* L., „Ananasgallen“. Schloß Schlenderhan, Bot. Garten in Bonn (N).

Picris hieracioides, Bitterich, Bitterkraut.

1055. ☼ Ml? Vergrünung der Blüten, reiche Bracteenbildung. Siegburg (St).

Pimpinella magna, große Bibernelle.

1056. □ Bs. *Aphis anthrisci* Kalt. H 4444, L 552, RH 1775. Kempen-Vorster Landstraße (Gr), Pützchen u. Oberkassel b. Bonn (St).

Pimpinella saxifraga, kleine Bibernelle.

1057. □ Ml. *Eriophyes peucedani* Can. H 4449, L 586, RH 1774, RHS 306. Rheinwiesen bei Uerdingen (Gr).

Pinus silvestris, Kiefer, Föhre.

1058. + *P. Peridermium pini* Willd. f. *corticicola*, „Kiefernblasenrost“. (Accidien); stark aufgetriebene Äste und Zweige mit goldgelben Sporenlagern. Münstereifel (N).

1059. + *P. Melampsora pinitorqua* (A. Br.) Rostrup. (Accidien unter der Rinde.) Oberhalb des Eichberges im Rheingau (P).

Pirus (Sorbus) aria, Mehlbeere.

1040. □ *P. Gymnosporangium ariae-tremella* Klebahn. (Accidien.) Rabenkopf im Rheingau (P).

Pirus (Sorbus) aucuparia, Eberesche.

1041. □ *P. Gymnosporangium aucupariae-juniperinum* Fries. (Accidien). die zugehörige Teleutosporenform auf *Juniperus communis*, s. d. Münstereifel Nr. 994 (N), im Rheingau häufig (P).

Pirus communis, Birnbaum.

1042. □ *P. Gymnosporangium sabiniae* Wint. (Accidien). Im Rheingau häufig (P).

1045. † □ M. *Dasyneura piri* Behé. Blattrand eingerollt, verdickt, gerötet meist an der Sproßspitze junger Bäume und von Wurzelschößlingen. H 2864, RH 1812, Hc 410. Fortuna bei Bergh. Erft in den Anlagen bei der Kirche (N).

- Pirus malus* ssp. *silvestris*, Holzapfel.
1044. P. *Gymnosporangium mali-tremellioides* Klebahn. Rheingau (P).
1045. Ml. *Eriophyes geniothorax* Nal. H 2884, RH 1811, RHS 547. Bei Honnef im Siebengebirge (N).
1046. Ml. Enge Blattrandrollung nach oben, aber ohne Behaarung, daher nicht identisch mit Nr. 445 des Hauptverzeichnisses. Siebengebirge und Ehrenbachtal (N).
- Plantago lanceolata*, Spitzwegerich.
1047. M. *Dasyneura Schmidtii* Rübs. „Kapselgalle“. H —, RH 1840. St. Goar (R).
- Plantago major*, großer Wegerich.
1048. Ml? Blüten vergrünt, geschlossen bleibend, z. T. birnförmig gestaltet und verdickt, z. T. in feine, gestielte Blättchen umgewandelt, einige Ähren mit normalen Früchten. Bonn (St).
- Polygonum amphibium* var. *terrestre*, ortswechselnder Knöterich (Landform).
1049. C. *Philaenus spumarius* L. Kempen Rh. (Gr).
- Polygonum convolvulus*, Winden-Knöterich.
1050. Al. *Tylenchus dipsaci* Kühn. Stengel etwas verdickt und verbogen. H 2171, RH 1869. Kempen Rh. (Gr).
- Polygonum persicaria*, pfirsichblättriger Knöterich.
1051. Bf. *Aphalaena calthae* L. Blattgruben auf der Blattunterseite mit Ausstülpungen nach oben. H —, RH 1878. Laacherseegebiet (R).
1052. M. *Wachtliella (Perrisia) persicariae* L. H 2162, RH 1866. Kempen Rh. (Gr).
- Populus alba*, Silberpappel.
1053. Bs. *Pachypappa vesicalis* Koch. L 416, RH 1914, Kleve (N).
- Populus canadensis*, Kanadapappel.
1054. P. *Taphrina aurea* Fries. Bergh. Erft (N).
1055. + K. *Saperda populnea* L. H 559, RH 1907, GN 50. Stendener Bruch bei Kempen Rh. (N).
- Populus italica (P. pyramidalis)*, Spitzpappel.
1056. Bw. *Trichiocampus viminalis* Fall. Zahlreiche perlschnurartig aneinandergereihte Eiertaschen am Blattstiel. RH 1927. Kempen Rh. (Gr).
- Populus nigra*, Schwarzpappel.
1057. P. *Taphrina aurea* Fries. RH 1910. Bonn (St), Ennert bei Beuel (N).

1058. + P. *Saperda populnea* L. H 526, RH 1907. Ennert bei Beuel (N).

Populus tremula, Zitterpappel.

1059. □ Sm. *Nepticula argyropeza* Z. Blattstiel am oberen Ende schwach angeschwollen. H 495, L 445, RH 1919. Kempen-Aldekerker Straße (Gr).

1060. □ Bw. *Trichiocampus viminalis* Fall. H 6559, RH 1927. Kempen-Aldekerker Straße (Gr).

1061. □ M. *Dasyneura (Perrisia) populeti* Rübs. Stark behaarte, nach oben gerichtete Blattrandrollung. H 505, L 427, RH 1950. Wankumer Bruch (Gr). Waldweg zwischen Beuel und Pützchen (St).

Potentilla rupestris, Felsen-Fingerhut.

1062. □ MI? Gelbe, z. T. braunumrandete Flecken, beulige Auftreibungen und Faltungen der Blätter. Pönterbachtal (N).

Prunus avium, Vogelkirsche:

Sorte: Cardorfer frühe braune.

1065. □ * MI? Die Mehrzahl der Blüten an drei 40 jährigen Bäumen am Abhänge des Vorgebirges bei Rösberg im Landkreise Bonn ist normalweiß. Dazwischen stehen längere und kürzere, z. T. durch krebsartige Gummiflußwunden beschädigte Zweige mit roten Blüten in allen Farbenschattierungen von hellrosa bis dunkelrot. Viele der Blüten bleiben geschlossen und sind kugelig verdickt. Die Laubblätter sind z. T. fächerförmig zusammengezogen, z. T. lang zungenförmig, am Rande scharf gesägt und mit zahlreichen, nagelförmigen Drüsen besetzt. Die Rotfärbung zeigt sich nach Angabe des Eigentümers seit dem Jahre 1927; bis dahin haben die Bäume regelmäßig normal weiß geblüht, zeigen aber jetzt Jahr um Jahr die abnorme Blatt- und Blütenbildung. In jedem Jahr sterben mehrere Äste und Zweige ab; ein Baum ist 1931 eingegangen. Anfänge von Rotfärbung finden sich bei einigen weiteren Bäumen in der Nähe. Die abnorme Bildung ist mir zuerst im Jahre 1929 durch den Lehrer K. Lohrscheid in Merten bekannt geworden. Über die Entstehungsursachen liegen von pflanzenpathologischen Instituten verschiedene Deutungen vor, z. B. Prolepsis und Mutation; ich vermute, daß Gallmilben die Erreger sind, was mir auch durch die Pflanzenpathologische Forschungsstelle in Geisenheim bestätigt wurde. Es gilt aber, weitere Untersuchungen anzustellen. Milben wurden bisher noch nicht gefunden; auch Pilzparasiten wurden nicht festgestellt, von tierischen Parasiten nur einige Thrips an den Blättern,

mehrere Räupchen von Kirschmotten an den Knospen, einzelne Milbenspinnen, Prachtkafelarven und Raupen des Frostspanners.

Prunus domestica, Pflaume, Zwetsche.

1064. + *P. Taphrina insititiae Johansonii*. RH 1986. Kyllburg (N).

1065. *P. Polystigma rubrum* Tul. Brühl (N).

Prunus triloba, dreilappige Pflaume, Mandelbaumchen.

1066. † Bs. Blätter der Sproßspitze gekräuselt und eingerollt. Bonn (N).

Pulicaria dysenterica, großes Flohkraut.

1067. *P. Uromyces junci* Winter. (Aecidien). Neuhof im Rheingau (P).

Pulmonaria obscura, dunkles (ungeflecktes) Lungenkraut.

1068. M. Blüten verdickt, weißlich, geschlossen bleibend; wie Nr. 516 des Hauptverzeichnisses. Pönterbachtal (N).

1069. Bs. „Blätter nach oben gerollt, zusammengelegt und unregelmäßig verbogen.“ RH 2052. Rheingegend (R).

Quercus coccinea, Scharlach-Eiche.

1070. Ml. „Weie, sternhaarige Erineum-Rasen in den Nervenknoten der Blattunterseite.“ RHS 14. Münster a. St. (Gs).

Quercus pedunculata, Stiel- oder Sommer-eiche.

1071. Bs. „Blätter wellig gekräuselt und verfärbt.“ Schützbusch bei Kempen Rh. (Gr).

1072. M? „Runde, bleiche Flecken auf den Blättern, in der Mitte schwarze Punkte (Larven?).“ Bockdorf bei Kempen Rh. (Gr).

1073. Gw. *Diplolepis (Dryophanta) disticha* Htg. ♀♀, ähnlich wie *D. divisa* (Nr. 552 des Hauptverzeichnisses), aber in der Mitte mit einer kleinen, warzenartigen Erhebung. H 1329, L 491, RH 2125. Kirchen a. d. Sieg oberhalb Brachbach (L).

1074. Gw. *Neuroterus saltans* Gir. H 1857 und 1501, Hc 360. Hulserbruch bei Krefeld, Schützbusch bei Kempen Rh. (Gr).

1075. + Gw. *Andricus quercus-corticis* L. ♂♀ (*gemmatus* Adler). H 1297, RH 2095. Venusberg bei Bonn (N).

1076. + Gw. *Andricus quercus-corticis* L. ♀♀ H 1291, L 479, RH 2097. Kempen Rh., Venusberg bei Bonn (N).

- Ranunculus acer*, scharfer Hahnenfuß.
1077. □ P. *Puccinia perplexans* Plowr. (Aecidien). L 525. Merxheim a. d. Nahe (J. Feld).
- Ranunculus repens*, kriechender Hahnenfuß.
1078. □ P. *Tubercinia ranunculi* Liro. L 554. Siegmündung, Pützchen bei Beuel, Linz a. Rh. (St), Kottenforst bei Bonn (J. Feld).
- Raphanus raphanistrum*, Hederich.
1079. ☼ M. *Contarinia nasturtii* Kieff. H 2627, RH 2250. Lohmar, zwischen Beuel und Oberkassel (St).
- Ribes aureum*, goldgelbe Johannisbeere.
1080. † Bs. *Aphis grossulariae* Kalt. Blätter an der Sproßspitze schopfig gehäuft, beulig, gekrümmt, rötlich. H 2809, RH 2278. Bonn (N).
- Ribes nigrum*, schwarze Johannisbeere.
1081. + P. *Cronartium ribicola* Dietr. Aecidien blasenförmig aus der Rinde vortretend, rotgelb. Lautenbach im Berg. Lande (L).
- Ribes niveum*, schneeweiße Johannisbeere.
1082. □ Bs. *Myzus ribis* L. Bot. Garten in Bonn (N).
- Roripa palustre*, Sumpfkresse.
1085. † ♀ □ ☼ M. *Dasyneura sisymbrii* Schrk. H 2654, RH 2295, He 190. Siegmündung, Lohmar (St).
- Rosa pimpinellifolia*, Bibernelle.
1084. Plr. Gw. *Rhodites eglanteriae* Htg. (G) H 3238, RH 2507. Rotenfels bei Münster a. St. (N).
- Rosa rubiginosa*, Weinrose.
1085. □ ☼ ⊙ Gw. *Rhodites mayri* Schlechtend. H 3156, L 565, RH 2505. Rodderberg (N).
- Rosa* sp., Rose.
1086. □ Bw. *Blennocampa pusilla* Klug. H Seite 358 R 4, RH 2515. Brühler Park, Nürburg (N).
- Rubus idaeus*, Himbeere.
1087. □ Ml. *Eriophyes gracilis* Nal. Blätter gekräuselt und zusammengezogen, mit hellen und gelben Blattflecken und gehemmten Blattnerven. H 2967, L 577, RH 2523, RHS 378. Bergheim im Bethlehemer Wald verbreitet (N).
- Rumex crispus*, krauser Ampfer.
1088. □ P. *Puccinia phragmitis* Koernicke. (Aecidien.) Oestrich im Rheingau (P).
- Rumex* sp., Ampfer.
1089. ☼ M. *Contarinia scutati* Rübs. u. *Dasyneura rumicicola* Rübs. Oberwesel a. Rh. auf Engeholl zu (R).

- Salix alba*, Silberweide.
1090. + M. *Rhabdophaga albipennis* Winn. H 619, RH 2395. Ziegelheide bei Kempen Rh. (Gr).
- Salix alba* × *fragilis*.
1091. † □ M. „Triebspitze deformiert. Blätter sich spitz knopfförmig zusammenlegend unter gleichzeitiger Ausbauchung der Blätter und Verkürzung der Internodien. Oft entwickelt sich der Trieb weiter, nachdem die Mücke die Galle verlassen hat. Die Blätter, die den Knopf gebildet haben, trocknen z. T. ein, andere entwickeln sich aber weiter, doch zeigen sie meist eigentümliche Drehungen u. Verkrümmungen.“ Hc 445. Am Brauneberg bei Dusemond und Lieser a. d. Mosel (R).
- Salix amygdalina (triandra)*, Mandelweide.
1092. □ Ml? *Eriophyes truncatus* Nal. Enge Blattrandrollung. L 590, RH 2449?, RHS 87, daselbst nur von Ohrdruf in Thür. und von Breslau angegeben; Hc 366. Hönningen a. Rh. (N).
1095. □ Bw. *Enura (Cryptocampus) testaceipes* Zadd. H 659. L 591, RH 2415, Hc 447. Bad Arienheller bei Rheinbrohl (R).
- Salix babylonica*, Trauerweide.
1094. □ Bw. *Pontania caprea* L. RH 2426. Bot. Garten in Bonn (N).
- Salix caprea*, Sal- oder Palmweide.
1095. □ M. *Iteomyia (Oligotrophus) capreae* Winn. H 812, L 623, RH 2455, Hc 36. Siebengebirge, Berkum im Drachenfelder Ländchen (N).
- Salix cinerea*, graue Weide.
1096. + K. *Saperda populnea* L. H —, RH 2409. Grasheide bei Kempen Rh. (N).
- Salix fragilis*, Bruchweide.
1097. † M. *Rhabdophaga rosaria* H. Löw. H 6571, RH 2382. Hülsenerbruch (N).
- Salix hippophaefolia*, seedornblättrige Weide.
1098. □ Bw. *Pontania viminalis* L. Bonn-Kessenich, Poppelsdorfer Friedhof bei Bonn (St).
- Salix purpurea*, Purpurweide.
1099. + M. *Rhabdophaga salicis* Schrk. H 696, RH 2405. Wesseling (N).
- Salix repens*, Kriechweide.
1100. □ P. *Melampsora*-Arten. Pocken- und pustelartige Anschwellungen mit orangefarbenen Sporen bedeckt. RH 2242. Siegmündung (N).

1101. † M. *Rhabdophaga clavifex* Kieff.(?) An der keulenförmig verdickten Sproßspitze viele dichtgedrängte, behaarte Knospen mit Anschwellungen. RH 2562. Vösch bei St. Hubert an Niederrhein (N).
1102. † □ M. *Rhabdophaga rosaria* H. Lw., „Weidenrose“. H 910, RH 2582. Heinsberg (N).
1103. + Bw. *Pontania collactanea* Först. H 916, RH 2595. Siegburger Sümpfe, Kirchhovener Bruch bei Heinsberg (N).
1104. □ Bw. *Pontania viminalis* L. H —, RH 2450. Vösch bei Kempen Rh. (Gr).
- Sanguisorba officinalis*, gebräuchlicher Wiesenknopf.
1105. □ P. *Xenodochus carbonarius* Schlechtend., *Phragmidium carbonarium* (Schl.) Winter. Aecidien an der Blattunterseite, an Blattstielen und -Nerven, hier Schwielen und Verkümmierungen verursachend. Katzenlochbachtal bei Bonn (St), Iversheim (Thönn es), Rurwiesen bei Wassenberg (N).
- Saponaria officinalis*, Seifenkraut.
1106. ☼ P. *Sorosporium Saponariae* Rudolphi. Blüten dick, kegelig aufgeblasen, Sporen grobkörnig, hellrotbraun. L 660. Häufig am Rheinufer bei Beuel und bei Lülldorf (N).
1107. ☼ P. *Ustilago violaceae* (Pers.) Tul. Kugelige, dicke, hellviolette Sporen in den Antheren, daher „Antherenbrand“. Bonn (St), Siegmündung (St), Sieg bei Walmeroth (L).
- Scabiosa columbaria*, Taubenskabiöse.
1108. † □ M. *Jaapiella scabiosae* Kieff. Verdickung und weiße Haarbildungen am Blattgrunde und an der Sproßspitze. RH 2512. Erpeler Ley (St).
- Scilla bifolia*, zweiblättrige Meerzwiebel, Sternhyazinthe.
1109. □ P. *Puccinia Rossiana* Lagerh., erzeugt kappenförmiges Zusammenziehen der Blattspitzen. Rheinauen bei Freiweihen (P).
- Scrophularia nodosa*, Braunwurz.
1110. † □ Th? Rotbeulig aufgetriebene, verkrümmte Blätter, verbunden mit Verkrümmung des ganzen Triebes. RH 2526. Remagen nach Birkersdorf (R).
- Sedum reflexum*, zurückgebogene Felsen-Fetthenne.
1111. † □ P. *Puccinia longissima* Schroeter. (Aecidien.) Hypertrophie und Verfärbung der Sproßachse. Ahrtal (N), Rüdesheim, Kloster Eberbach im Rheingau (P).

Senecio erucifolius, raukenblättriges
Kreuzkraut.

1112. ☉ MI? Blütenköpfchen zahlreich, klein, Blüten vergrünt,
geschlossen bleibend. Xanten (N).
1113. + □ C. *Philaenus spumarius* L. Bonn (N).
1114. + Sm? Etwa 1—2 cm lange Anschwellung und Verbiegung
des Stengels und Zweigwucherung. Bonn (N).

Senecio fuchsii, Fuchsens Kreuzkraut.

1115. □ P. *Puccinia silvatica* Schroet. (Aecidien). Melbtal bei
Bonn (St).
1116. □ C. *Philaenus spumarius* L. RH 2576. Bonn (N).
1117. † ☉ M. *Contarinia aequalis* Kieff. H 5854, L 676,
RH 2567. Kempen Rh. (Gr).

Senecio paludosus, Sumpf-Kreuzkraut.

1118. + □ C. *Philaenus spumarius* L. Am Flötrahm bei Hül-
Tönisberg (N).

Senecio vulgaris, gem. Kreuzkraut.

1119. ☉ MI? Blüten klein, vergrünt, hexenbesenartig gehäuft.
Elsdorf zwischen Bergh. und Jülich (N).
1120. ★ F. *Spathulina (Tephritis) marginata* Fall. (G) H 5877,
L 679, RH 2577, Hc 296. Langenlonsheim (R), Nievenheim (N).
1121. + Sm? Stengel bis 5 cm lang angeschwollen, dazu verbogen
und gedreht und Zweigwucherung. Bonn (N). Eine gleiche
Galle fand H. Schulz im Habichtswald, bei Cassel an
Senecio silvaticus L.

Silene inflata (*S. vulgaris*), aufgeblasenes
Leimkraut, Taubenkropf.

1122. ☉ P. *Sorosporia saponariae* Rud. Bonn (St), Rodderberg,
Ahrtal (N).
1123. † □ Bs. *Aphis cucubali* Pass. H 2262, L 680, RH 2607.
Oberkassel bei Bonn (St), Theresiengrube bei Hermülheim (N),
zwischen Dhaun und Simmern (P).

Silene nutans, nickendes Leimkraut.

1124. □ P. *Uromyces inaequalitas* Lasch. Judenhand bei Oestrich
im Rheingau (P).
1125. + Sm. *Lita cauliginella* Schmid. Spindelförmige Anschwel-
lungen der Sproßachse zwischen zwei Stengelknoten. H 2282,
RH 2615. Ruine Hammerstein a. Rh. (A).

Sinapis arvensis, Ackersenf.

1126. + □ ☉ P. *Albugo candida* Pers. L 683, RH 480. Beuel
a. Rh. (St).

Sonchus arvensis, Acker-Gänsedistel.

1127. □ M. *Cystiphora sonchi* F. Lw. H 6100, L 689, RH 2661. Beuel, Köln-Müngersdorf, Kreuz-Weingarten (St).

1128. ★ M. *Contarinia (Diplosis) schlechtendaliana* Rübs. H 6096, RH 2665, Hc 297. Langenlonsheim (R).

Sonchus oleraceus, Gemüse-Gänsedistel.

1129. □ M. *Cystiphora sonchi* F. Löw. H 6112, RH 2661. Bonn (St).

Spiraea Thunbergi, Thunbergs Spierstrauch.

1130. □ Bs. *Macrosiphum ulmariae* Schrk. H 6745. Brühler Park, Kempen Rh. (N).

Stachys officinalis (Betonica off.),
gebräuchl. Ziest, Betonie.

1131. □ P. *Puccinia betonicae* Alb. et Schw. Runde, dicke, braune Teleutosporenlager auf der Blattunterseite, Blätter stark verbogen und gekräuselt. Melbtal bei Bonn (St), Honnef (N).

1132. + K. *Thamnurgus Kaltenbachii* Bach. H 4854, RH 2677, Hc 371. Weg von Sternerhütte nach Stuxhof (R).

Stenophragma Thalianum, Thals Gänse-
rauке, Schmalwand.

1133. + K. *Ceutorrhynchus atomus* Boh. Sproßachse bis 1/2 cm lang angeschwollen, die Larvenkammer im Mark. H 2696, RH 2695. Bengel a. d. Mosel (A).

Stupa pennata, Haar- oder Federgras.

1134. ☼ Zw. *Isthmosoma scheppigi* Hedicke. Anschwellungen der abnorm verlängerten Achse der Blütenährchen. H 172, RH 2702, Hedicke, Die Isthmosominocecidien in C. Chuns Zoologica, Heft 61, Nr. 40. Rotenfels (N), Lemberg (Wiemann).

Succisa pratensis, Teufelsabbiß.

1135. ☼ MI? Blütendeformation, Sprossung des Blütenkopfes, aus welchen 12 kleine Köpfchen auf dezimeterlangen Stielen hervorgehen (St).

1136. + K? Leichte Stengelanschwellungen. Pützchen b. Beuel (St).

Symphytum officinale, Beinwell,
Schwarzwurz.

1137. □ P. *Puccinia symphyti-bromorum* F. Müller. (Aecidien.) Blattstiele und Blattfläche mit starken, gelblichen, orange-farbenen oder rötlichen Auftreibungen. Bruchbüsche zwischen Bergh., Kenten und Thorr (N).

1138. ☼ *M. Dasyneura symphyti* Rübs. H 4729, RH 2710, Hc 224.
Wylack bei Wassenberg (N).

Taxus baccata, Eibe.

1139. † *M. Taxomyia taxi* Inhb. Blätter an der Sproßspitze
schopffartig gehäuft. Larve rot (G). H 150, RH 2728. Wacholder-
höhe in Godesberg (N).

Teucrium chamaedrys, echter Gamander.

1140. □ *MI. Phyllocoptes teucrii* Nal. H 4775, RH 2734, RHS 520.
Schloß Böckelheim, Gans bei Kreuznach (St).

1141. ☼ Blattwanze: *Copium clavicorne* L. Blüten geschlossen
bleibend, etwas verdickt, auch Staub- und Fruchtblätter an-
geschwollen. H 4770, RH 2737. Münstereifel im Eschweiler
Tal (N).

Teucrium scorodonia, Gem. Gamander,
salbeiblättriger G.

1142. □ *P. Puccinia annularis* Schlecht. L 715. Siegburg, Ober-
kassel bei Bonn, Kreuzweingarten (St), Oelberg bei Oestrich
im Rheingau (P).

1143. □ *MI?* „Ganze Blätter und Teile der Blattspreite gekräuselt
und verfärbt.“ Kempen Rh. (Gr).

Thalictrum minus, kleine Wiesenraute.

1144. □ *P. Puccinia persistans* Plowr. (Aecidien.) Verdickungen
und Verkrümmungen der Blattachsen und -Spreiten. Auf
Rheinwiesen bei Wesseling (N).

Thlaspi arvense, Ackertäschelkraut.

1145. + *K. Ceutorrhynchus contractus* Mars. H 2505, L 718,
RH 2755, Hc 299a. Langenlonsheim (R), Bergheim Erft (N).

Tilia cordata (*T. parvifolia*), Winterlinde.

1146. + *Phytocecidium* durch *Viscum album* L. Bot. Garten in
Bonn. (N).

Trifolium pratense, Wiesenklees.

1147. □ *P. Pseudopeziza trifolii* (Bernh.) Rehm. Dunkelbraune
Blattflecken. In alten Weinbergen in Bonn-Dottendorf (N).

1148. ☼ *MI. Eriophyes plicator-trifolii* Nal. Blüten z. T. vergrünt,
Kelchzähne lang, spitz, gedreht, die rotblühenden Kronen
stark verkleinert. H 5585, RH 2815, RHS 455 (wo als einziger
Fundort allgemein Schlesien angegeben wird). Ahe bei Berg-
heim a. d. Erft (N).

Trifolium repens, Weißklee.

1149. ☼ ? Blütenköpfe mit langgestielten (bis 4 cm langen)
Einzelblüten. Prolifikation. L 740. Wassenberg (N).

- Trisetum flavescens* (*Avena flavescens*),
Goldhafer.
1150. ☉ Al? Rispe dicht zusammengedrängt, umgekehrt eiförmig. Blätter und Stengel dichter als sonst behaart. Erftwiesen bei Paffendorf (N).
- Ulmus laevis*, glatte Ulme.
1151. † □ Bs. Blätter an den Sproßspitzen stark gekräuselt, nicht verfärbt. H 2040, RH 2845. Petersberg bei Maastricht (Gr u. N).
- Ulmus laevis* Pall., glatte Ulme.
1152. □ Bs. *Eriosoma* (*Schizoneura*) *ulmi* L. Bot. Garten in Bonn (N).
- Ulmus montana* (*U. scabra*), Berg-Ulme.
1155. □ Bs. *Tetraneura ulmi* Deg. H 2066, RH 2844. Hc 549. Zieverich bei Bergh. Erft (N).
1154. □ Bs. *Eriosoma* (*Schizoneura*) *ulmi* L. H 2067, RH 2841. Bergh. Erft (N).
- Vaccinium myrtillus*, Heidelbeere.
1155. □ P. *Podosphaera oxyacanthae* (DC) de Bary var. *myrtillina*. Rotfärbung der Blätter. Vorgebirge bei Bonn (N).
1156. □ Bs. Blattkräuslung, besonders an den Triebspitzen. Venusberg bei Bonn (N).
1157. † □ M. *Dasyneura vaccinii* Rübs. H 4564, RH 2865. Schützbusch bei Kempen Rh. (Gr).
- Vaccinium vitis idaea*, Preiselbeere.
1158. † □ ☉ P. *Exobasidium vaccinii* Woron. Blütenstand und Einzelblüten verdickt, weiß und gerötet, nach oben gewölbte, kugelige, weiße Beulen auf Blättern. Vgl. F. W. Neger, Die Krankheiten unserer Waldbäume. Stuttgart 1919, S. 208, Figur 185. L 766, RH 2864. Oberbergisches Land im Walde zwischen Dannenberg und Unnenberg (Ludw. N.).
- Veronica montana*, Berg-Ehrenpreis.
1159. □ P. *Puccinia veronicae* Schroet. Melbtal bei Bonn, Kottenforst bei Godesberg (St), Apfelbach im Oestricher Walde im Rheingau (P).
- Viburnum lantana*, wolliger Schneeball.
1160. † □ Bs. *Aphis viburni* Scop. H 5345, RH 2924. Stadtgarten in Bonn (St).
- Vicia sepium*, Zaunwicke.
1161. = P. *Bacterium radicola* Beij. RH 2951.
1162. † □ ☉ C. *Philaenus spumarius* L. RH 2952. Vorst-
Süchteln (Gr).

1165. M. *Dasyneura viciae* Kieff. H 5696, RH 2942. Oberkassel bei Bonn (St).
Vicia tetrasperma, viersamige Wicke.
1164. M. Wie vor. H 5749, RH 2942. Bergheim Erft (N).
Viola canina, Hundsvveilchen.
1165. P. *Puccinia violae* DC. (Aecidien.) Rabenkopf im Rheingau (P).
Viola hirta, rauhes Veilchen.
1166. P. Wie vor. L 789. Im Rheingau häufig (P).
Viola odorata, wohlrr. Veilchen.
1167. P. Wie vor. L 790. Friedhof von Oestrich im Rheingau (P).
Viola silvatica, Waldveilchen.
1168. P. Wie vor. L 791. Im Rheingau häufig (P), Kottenforst bei Bonn und Godesberg, Gemündener Maar (St).
1169. † P. *Urocystis violae* Sw. RH 2965. Pönterbachtal (N).
1170. † M. *Dasyneura affinis* Kieff. H 4285, RH 2966. Ahrthal bei Rech (N).

Ergänzungen zum Hauptverzeichnis.

- Zu Nr. 270. Der Erreger des Rindenkrebses an Eschen ist *Bacillus Oleae*. Vgl. Noack, in Ztschr. f. Pflanzenkrankheiten, 1895.
- Zu Nr. 465. Nach Weese (in Ztschr. f. landw. Versuchswesen. Österreich 1911) erzeugt *Nectria ditissima* keinen Krebs; der eigentl. Erreger des Laubholzkrebses ist *Nectria galligena* Bres.

Neue Fundorte seltener Pflanzengallen.

16. Hellberg bei Kirn (P).
25. Siebengebirge (N).
77. Rheinufer bei Beuel und Oberkassel (N).
154. Pützchen (A).
165. Rodderberg, Rheinufer zw. Beuel und Schwarz-Rheindorf (St).
212. Winningen (P).
248. Kitzburg im Vorgebirge (N).
258. Stromberg (W i e m a n n).
261. Melbtal bei Bonn (St).

534. Rodderberg (N).
574. Kirchen a. d. Sieg (L).
577. Bonn, Abteiberg in Siegburg (St).
454. Zwischen Bonn und Plittersdorf (N).
458. Beim Nordfriedhof in Bonn (St).
545. Richelsley im hohen Venn (N).
677. Siegmündung (St).
698. Ahrtal, Bergheim Erft (N).
705. „Hühnerbruch“ in der Wahner Heide (A. Schumacher).
747. Ramersdorf im Park der Kommende, Plittersdorfer Aue bei Godesberg und Anlagen der Redoute in Godesberg (N).
755. Siegmündung (St), Brühl (N).
806. Sinzig (R).
809. Bethlehememer Wald bei Bergheim Erft (N).
856. Erpeler Ley, Sobernheim, Rotenfels (St).
840. Bergheim Erft (N).
1125. Laubenheim a. d. Nahe (Wiemann).

Mitteilung.

Unser Mitglied, Herr Reg. Direktor Dr. H. Pöeverlein in Augsburg, Karlstraße D 77, beabsichtigt, im nächsten Band dieser Verhandlungen den 2. Teil (Rheinprovinz) seiner im „Berichte“ 1925 erschienenen „rheinischen Rostpilze“ zu veröffentlichen und bittet um Mitarbeit und Einsendung einschlägigen, auch unbestimmten Materiales.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 1937

Band/Volume: [94](#)

Autor(en)/Author(s): Nießen Joseph

Artikel/Article: [Die Pflanzengallen \(Phyto- und Zoocecidien\) des Rheinlandes - ein Verzeichnis mit kritischen Anmerkungen und Fundortsangaben : erster Nachtrag 252-280](#)