

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 : zweiter
Nachtrag

Niessen, Josef

1938

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:30:4-197696](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hebis:30:4-197696)

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

Ein Verzeichnis mit kritischen Anmerkungen und Fundortsangaben.

Zweiter Nachtrag.

Von **Joseph Nießen** (Bonn).

Durch die Mitarbeit namhafter rheinischer Heimatforscher ist es möglich geworden, zu dem Hauptverzeichnis der rheinischen Pflanzengallen (in den „Verhandlungen des Naturhistor. Vereins der preuß. Rheinlande u. Westfalens“ 84. Jahrg. 1927, S. 215—267) und dem Ersten Nachtrag dazu (in den „Verhandlungen ...“ Bd. 94, 1937, S. 252—280) einen Zweiten Nachtrag mit 252 Nummern zu bringen, so daß die Zahl der für Rheinland nachgewiesenen Pflanzengallen auf 1422 angewachsen ist. Besonders wertvolle, zum Teil bisher unbekannte und unbeschriebene Funde verdanke ich meinen Mitarbeitern Hupke und Ed. Schwarz in Köln, H. Andres und K. Stierwaldt in Bonn, Dr. Pöeverlein in Augsburg (vormals in Speyer) und K. Wiemann in Meisenheim.

Außer echten Gallen sind auch einige gallenähnliche Bildungen angegeben worden, aber zur Unterscheidung ohne Nummerbezeichnung durch das Zeichen (—).

Als Abkürzungen sind die des Hauptverzeichnisses bzw. des Ersten Nachtrages beibehalten worden, u. zwar:

a) für Bestimmungswerke:

- H für Houard, *Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée*. 5 Bände. Paris 1908—1915.
- L für Dr. A. Ludwig, *Die Pflanzengallen des Siegerlandes und der angrenzenden Gebiete*. In „Abhandlungen aus dem Westf. Prov.-Museum f. Naturkunde“, 6. Jahrg., 1935, Heft 2, Nr. 1—795, Münster i. W.

- RH für Prof. Dr. H. Roß und Dr. H. Hedicke, Die Pflanzengallen (*Cecidien*) Mittel- u. Nordeuropas. 2. Aufl., Jena 1927.
 RHS für Rübsamen u. Hedicke, Die Zoocecidien. Stuttgart 1911—1924.

b) für Gallensammlungen:

- He = Herbarium cecidologicum 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, He und GN beigegeführten Zahlen beziehen sich auf die in den vorstehenden Werken angegebenen Nummern, bei welchen die Gallen beschrieben sind.

c) für die Gallenerreger:

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

d) 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

e) 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.

f) für die Entdecker der Gallen:

(A) = H. Andres, (Gr) = Dr. Grevillius, (Gs) = Geisen-
heyner, (H) = Hupke, (L) = Dr. A. Ludwig, (N) =
Nießen, (P) = Dr. Pöeverlein, (R) = Ew. H. Rübsaamen,
(S) = von Schlechtendal, (Sch) = A. Schumacher,
(Schw) = Ed. Schwarz, (St) = K. Stierwaldt, (Wi) =
K. Wiemann, (W) = Wiesemann.

Herrn K. Stierwaldt danke ich besonders für das Mitlesen
der Druckbogen.

Das Hauptverzeichnis enthält die Nummern 1—859, der Erste
Nachtrag die von 860—1170.

Acer dasycarpum, Silber-Ahorn.

1171. □ M. *Contarinia acerplicans* Kieff. H Figur 972. Blattnerven
verdickt und blutrot verfärbt oder auch Blattflächenteile
zwischen zwei Nerven gefaltet u. gerötet. Siebengebirge (N).

Acer Heldreichi, Heldreichs Ahorn.

1172. + *Phytoecidium*. Ast- und Zweiganswellungen durch
Viscum album L. Bonn, Botan. Garten (N).

Acer neglectum, übersehener Ahorn.

1175. + Wie Nr. 1172. Bonn, Bot. G. (N).

Acer platanoides, Spitzahorn.

1174. □ M. Auf der Blattunterseite winzige Vertiefungen, die von
etwa 7 mm breiten hellen Zonen umgeben sind. H 5992,
RH 19. Venusberg bei Bonn (St).

Acer platanoides f. *crispum*, krauser Spitz-
ahorn.

1175. + Wie Nr. 1172 und 1175. Bonn, Bot. G. (N).

Acer pseudoplatanus, Berg-Ahorn.

1176. □ Ml. *Eriophyide*, das *Phyllerium acerinum* Fries. Gelb-
lichweiße, später bräunliche, ausgebreitete Haarfilzflecken
meist auf der Blattunterseite. H 5976. RH 40? RHS 269 b,
He 4 (mit Belegstücken aus Hinter-Saalberg im Riesenge-
birge), GN 110 (mit Belegstücken von Brilon Wald). Nür-
burg (N).

1177. M. *Contarinia acerplicans* Kieff. H 2982, RH 25, L 6. Bonn, Poppelsdorfer Friedhof, Ramersdorfer Wald im Siebengebirge (St).
- (—) P. *Rhytisma acerinum* (Pers.) F. „Ahorn-Runzelschorf“. Auf den Blättern dicke, runzelige, schwarze, tintenklecks-ähnliche Flecken mit Perithezien. L Seite 5. Verbreitet.
- (—) P. *Rhytisma punctatum* Pers. bildet zahlreiche kleine, nur millimetergroße, schwarze Punkte (Sklerotien); das Blatt bleibt an vom Pilz befallenen Stellen länger grün als in der Umgebung. L S. 5.
- Acer pseudoplatanus* f. *purpurascens* Pax.
1178. Ml. *Eriophyes macrorrhynchus* Nal. Köln-Klettenberg (H), Paffendorf a. d. Erft (N).
- Achillea millefolium*, Schafgarbe.
1179. P. *Puccinia millefolii* Fuckel. Schokoladenbraune Sporenlager bedecken die Oberseite und die Unterseite der Blätter und die Blattspindeln und bewirken Krümmungen derselben und Gelbfärbung. L 16. Bonn, Bonn-Rheindorf, Melbtal, Köln-Riehl (St).
1180. Bf. *Aphalara nervosa* Först. Auf der Blattoberseite kleine Emporwölbungen, unterseits entsprechende Vertiefungen. H 5689, RH 59. Deutz (H).
- Aesculus hippocastanum*, Roßkastanie.
1181. Ml. *Eriophyes hippocastani* Fock. Abnorme Haarschöpfe in den Nervenwinkeln der Blattunterseite, Haare lang, etwas keulenförmig, blattunterseits entsprechende Emporwölbungen. H 4049, RH 96, RHS 255; He 501. Paffrath (H).
- Agrostis vulgaris*, Gemeines Straußgras.
- (—) + P. *Epichloë typhina* (Pers.) Tul. Auf Blattscheiden und den unteren Blattflächen manschettenartige, weiße, später gelbe Polster, welche die Weiterentwicklung der Sprosse hemmen. L Seite 7.
- Ajuga reptans* f. *multicolor hort.*, vielfarbiger kriechender Günsel.
1182. Bs. *Myzus ajugae* Schout. H 4760, RH 129. Bonn (St).
- Alchemilla vulgaris*, Frauenmantel.
1185. P. *Uromyces alchemillae* (Pers.) Lévl. Länger gestielte, aber kleinere, dicht mit orangefarbenen Sporen-(Uredo-) lagern bedeckte Blätter. L 55. Niederbreisig (H), Bonn-Dottendorf und Elberfeld (St), Brühl und Hohe Acht (N).
- Alisma plantago*, Froschlöffel.

1184. □ P. *Doassansia alismatis* (Nees). Kreisförmige, gelbbraune Blattflecken mit schwarzen Pusteln (Sporenkörnern). Röttgen bei Bonn (N).

Allium ursinum, Bärenlauch.

1185. □ P. *Puccinia Winteriana* Magnus. Accidien. Niederbreisig (H u. P), Am Fliegenberg bei Lohmar (A).

Alnus glutinosa, Schwarz-Erle.

1186. □ Ml. *Oxypleurites heptacanthus* Nal. Anfangs bleiche, später bräunliche scharf umrissene Auftreibungen auf der Blattfläche. H 1129, RH 156, L 40? Thielenbruch b. Köln (H).

1187. □ Ml. *Eriophyes laevis inangulis* Nal. Am Mittelnerve in den Nervenwinkeln anfangs gelbliche, später schwärzliche, längliche Ausstülpungen nach oben. Auf der Blattunterseite innen keulenförmige, anfangs weiße, später bräunliche Haare, die an der Mündung steif und spitz sind. RH 162. B. Gladbach (H).

Amarantus retroflexus, bogiger Amarant.

1188. □ P. *Cystopus Biliti* (Biv-Bern). Dicke Albugolager auf der Blattunterseite. Bonn, Oberkassel a. Rh., Plaidt bei Maria Laach (St).

Amelanchier vulgaris, Felsenmispel oder -birne.

1189. □ P. *Gymnosporangium Amelanchieris* Fischer. Gelbe bis braune, stumpfkegelige Sporenlager. Selten! Munterlei bei Gerolstein (H).

Anemone nemorosa, Busch-Windröschen.

1190. + □ ⊗ P. *Synchytrium anemones* de By et Woron. Schwarzrote, halbkugelige Punkte auf der ganzen Pflanze, die bei starkem Befall Verkrümmungen zeigt. L 54. Bengel a. d. Mosel und Cröver Berg bei Cröv (A), Melbtal (St), zwischen Büdenholz und Freusberg (L).

1191. + □ ⊗ P. *Tubercinia anemones* (Pers.) Lév. Auftreibungen und starke Verkrümmungen. L 56. Kreuzberg bei Bonn (St), Fischeltal Ahr, Vinxtbachtal (P, H), Strunderbachtal bei B. Gladbach (St).

Angelica silvestris, Wald-Brustwurz.

1192. □ P. *Puccinia cari-bistortae* Kleb. Accidien auf Blattstielen und -spreiten mit Anschwellungen und Verbiegungen. L 58. Kreuzberg Ahr (St).

Anthoxantum odoratum, Ruchgras.

1195. ⊙ P. *Claviceps microcephala* (Wallr.) Wint. L 62. Verbreitet.

Anthriscus silvestris, Waldkerbel.

1194. P. *Protomyces macrosporus* Ung. Schwielenartige Auftreibungen und Verbiegungen an Blattstielen und -nerven. L 65. Mehrere Fundstellen im Kreise Altenkirchen (L).

Antirrhinum majus, Großes Löwenmaul.

1195. + MI? Blattrandrollungen und Verbiegungen, Blüten geschlossen bleibend. Bonn (St).

Arabis albidia, weiße Alpen-Gänsekresse.

1196. M. *Perrisia alpestris* Kieff. Sproßspitze mit Blätterschopf, Blätter verkürzt, löffelförmig, dichter behaart, Mittelnerv verdickt. H 2708, RH 255. Bonn, Köln (St).

Arabis hirsuta, rauhe Gänsekresse.

1197. P. *Ustilago thlaspeos* (Beck) Lgh. Der Pilz verursacht eine Häufung der Früchte und ist nach P. Sydow eine der seltensten *Ustilago*-Arten Europas. Rabenley bei Oberkassel a. Rh. (St).

1198. MI. *Eriophyes drabae* Nal. Blätter gekräuselt, eingerollt, stark behaart, z. T. verdickt, Blüten vergrünt. H 2760, RH 256, RHS 199, wo es heißt: „Im Gebiet noch nicht beobachtet“. Oberkassel a. Rh. (St).

Aristolochia clematitis, Osterluzei.

- (-) Große, gelbe Blattflecken: Chlorose. Oberkassel a. Rh. (N).

Armoracia lapathifolia Gilib. = *Cochlearia armoracia* L., Meerrettich.

1199. P. *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. L 150. Köln in einer Sandgrube an der Militär-Ringstraße (H).

Artemisia campestris, Feld-Beifuß.

1200. + P. *Oxya tessellata* H. Löw. Sproßachse kugelig verdickt. H 5790, RH 296. Vinxtbachtal u. Ruine Hammerstein a. Rh. (N).

1201. MI. Fleischige, rote oder grüne, eiförmige, behaarte bis 6 mm dicke Anschwellung anstelle eines endständigen Blattquirls oder einer Blüte. H 5177, RH 526. Nahetal (H).

Artemisia camphorata Vil., Kampfer-Beifuß.

1202. MI? Sproßspitze gestaucht u. hexenbesenartig verzweigt. Bonn, Bot. G. (St).

Artemisia vulgaris, Beifuß.

1205. M. Blätter an der Sproßspitze gefaltet, gekräuselt, gedreht und zu kleinen, offenen Schöpfen vereinigt. Larven rotgelb. RH 282. Köln-Zollstock (H).

- Aquilegia vulgaris*, Akelei.
1204. P. *Puccinia Agrostidis* Plowr. Accidien.
- Arum maculatum*, gefleckter Aron.
1205. P. Auf den Blättern zahlreiche große, zentimeterlange und halbzentimeterbreite, beiderseits durchscheinende tintenschwarze Flecken mit Ausstülpungen nach oben. Burg Altenahr (N).
1206. P. *Puccinia ari-phalaridis* Kleb. Accidien. Keverbach (A), Lohmar (St), Altenahr (P).
- Asclepias cornuti* Decne = *A. syriaca* L., Seidenpflanze.
1207. Bs. Bonn, Bot. G. (St).
- Asperula cynanchica*, Hügel-Meister.
1208. Ml. *Phyllocoptes minutus* Nal. Blättchen zurückgebogen und gedreht, gelblich, an der Spitze rötlich oder weißlich, Blüten ± vergrünt, zuweilen hexenbeseartig gehäuft, Blüten- und Fruchtstandachsen gestaucht. H 5186, RH 550, RHS 587 mit den Fundortangaben: „Lothringen, Sachsen, Thüringen, Baden, fränk. Schweiz, Tirol und Österreich“. Hc 428 mit dem Fundort: Mnich bei Rosenberg in Ober-Ungarn. — Steinalb Kreis Baumholder (Wi).
- Aster linosyris*, Lein-Aster.
1209. Ml. *Eriophyes linosyrinus* Nal. Sproßachse gestaucht, abnorme Zweig- und Blattbildung. H 5572, RH 556, RHS, wo als Fundort nur „Kalenderberg bei Mödling in N. Österreich“ angegeben ist. Godesberg (J. Feld).
- Astragalus glycyphyllos*, Tragant, Bärenschote.
1210. Zw. Kahle, längliche oder rundliche Anschwellungen an der Sproßachse, meist unter den Knoten. Mehrere Larvenkammern mit gelben Larven. RH 549. Laacher See (H).
- Atriplex hastatum*, Spieß-Melde.
1211. Bf. *Trioza atriplicis* Licht. Blattrand unregelmäßig verbogen und gefaltet. RH 574. Bonn (St).
- Barbarea vulgaris*, gem. Barbarakraut.
1212. Bs. Blätter gekräuselt u. gerollt. RH 401, L 77. Bonn (St).
- Bellis perennis*, Gänseblümchen, Maßliebchen.
- (—) Fasziation oder Verbänderung. Blütenstiel 5 cm breit, Blütenringfasziation von 5 cm Durchmesser. Kempen-Rhein (N).
- (—) Prolifikation und z. T. Verlaubung der Blüten. Bonn in den Bahnanlagen (A).

Beta vulgaris, Runkelrübe.

1215. = P. *Urophlyctis leproides* Trab. Starke Auswüchse an den unterirdischen Teilen der Wurzelknollen. RH 425. Bergheim a. d. Erft (N).
1214. = Al. *Heterodera Schachtii* Schmidt. Unregelmäßige Knotenbildungen an den Wurzelfasern. H 2177, RH 422. Kempen, Geldern u. a. O. am Niederrhein (N).
1215. MI? Blüten sprosse vieler Pflanzen stark verlaubt, Laubblätter nach innen gebogen und an den Blatträndern stark gekräuselt. Keine Läuse. Geislar bei Bonn (N), Köln-Klettenberg (H). Rodderberg (St).
1216. MI? Blüten- und Fruchtsprosse hexenbesenartig gehäuft, verbogen und schlangenartig gedreht. Geislar (N).
- (—) † + Fasziation oder Verbänderung des Stengels oder seiner Verzweigungen. Verbreitet.

Betula pubescens, weichhaarige Birke.

1217. M. *Massalongia rubra* Kieff. Spindelförmige, violettrote, kahle, harte Anschwellungen der Haupt- und Seitennerven am Blattgrunde. Larven weiß. H 1091, RH 455. Bonn (H).

Betula verrucosa, Weiß-Birke.

1218. P. *Sclerotinia Betulae* Woron. Bildet Sklerotien in Form zweier glänzender Wülste zu beiden Seiten der oberen Flügelausbuchtung der Früchte, die dadurch eine etwas abweichende Gestalt erlangen, verkehrt-herzförmig werden.
1219. Sm. *Semudobia (Oligotrophus) Betulae* Winn. Früchte vergrößert, eiförmig, Flügel verkleinert. H 1067, RH 427, L 97. Hülsberg bei Krefeld (Gr).

Brassica nigra, schwarzer Senf.

1220. † P. *Cystopus candidus* (Pers.) Lévl. Bonn an der Gronau, Siegmündung, Pünderich a. d. Mosel (St).

Bromus erectus, aufrechte Trespe.

1221. + P. *Ustilago hypodytes* (Schlecht.) Winter. Schwarzbraune Sporenmassen an Halm mit Blattscheiden. Beuel a. Rh., Bonn-Dransdorf (St).

Calamagrostis epigeios, Landrohrgras.

1222. Al. Blätter angeschwollen. Von Dr. D. von Schlechtendal zuerst 1895 in seinem zweiten Nachtrag „Die Gallbildungen deutscher Gefäßpflanzen“ für *Calamagrostis lanceolata* (H 209, RH 520) angegeben. Für *C. epigeios* also ganz neu. Köln, Bonn (St).
1223. Bs. Die oberste Blattscheide blasig aufgetrieben und entfärbt. RH 521 (?) Godesberg (H).

Calycanthus floridus, Kelchblume, Erdbeer-
Gewürzstrauch.

1224. + MI? oder P? „Rindenkröpfe“ oder „Zweig tuberkulose“,
„Bakteriose“? Krebsartige Wucherungen der Rinde bis zu
Walnußgröße. Bonn beim Bot. Institut der Landw. Hoch-
schule (N).

Campanula latifolia, breitblättrige
Glockenblume.

1225. + *C. Philaenus spumarius* L. Sproßachse gestaucht, Blatt-
spreite verbeult, ± gekräuselt u. gefaltet. L 110. Nürburg (N).

Campanula rapunculoides, kriechende oder
rapunzelähnliche Glockenblume.

1226. *P. Coleosporium campanulae* (Pers.). Dichte rotbraune
Flecken (Teleosporen) auf der Blattunterseite u. den Blatt-
stielen. Brühl bei Köln, Münstereifel (N).

Campanula rotundifolia, rundblättrige
Glockenblume.

1227. *P. Puccinia campanulae* Carm. Rostbraune Teleosporen-
lager meist blattunterseits und an Blattstielen und Stengeln.
Münstereifel (N).

Capsella bursa pastoris, Hirtentäschel.

1228. *P. Peronospora parasitica* de By. Starke Vergrößerung
der Blätter und der Früchte. Kierberg b. Köln (N), Bonn (St).

1229. *M. Eriophyes drabae* Nal. Blüten vergrünt, Blätter
oft mißgebildet, gerollt und gedreht. Die ganze Pflanze oft
dicht behaart, so daß sie fast fremdartig aussieht. H 2670.
RH 559, RHS 192, wo als Fundorte nur Thüringen, Anhalt,
Sachsen, Schlesien, N. Österreich, Böhmen und Tirol ange-
geben werden. He 205 mit Beleg aus N. Österreich. Bonn auf
einem Schuttplatz an der Richard Wagner-Straße (H u. St).

Cardamine hirsuta, behaartes Schaumkraut.

1250. *P. Cystopus candidus* (Pers.) Lév. Bonn-Poppelsdorfer
Friedhof (St).

Carex Goodenoughi, gem. Riedgras.

1251. *M. Paurospindylus rosenhaueri* Rüb. Spindelf., weißl.
Anschwellungen am Blattgrunde der unteren Knoten. H 571,
RH 597, L 124. Altenkirchen (L).

Carpinus betulus, Hainbuche.

1252. MI? Knospen verdickt und vergrößert, schwach abnorm
behaart. H 1057, RH 615. Zuerst 1901 von Ceccconi in

Italien gefunden und an J. J. Kieffer eingesandt, der sie als neue Art einer Gallmilbe bezeichnete. Venusberg bei Bonn (N).

Carum (Bunum) Bulbocastanum, Knollentragender Kümmel.

1255. P. *Puccinia Bulbocastani* (Can.) Fuckel. Accidien. Blankenheim Eifel (P).

Centaurea jacea, rote Flockenblume.

1254. P. *Puccinia centaureae-caricis* Tranzchel. Arndtruhe bei Godesberg, Engelbachtal (St).

1255. Ml. *Eriophyes centaureae* Nal. Auf den Blättern, besonders den Wurzelblättern dunkel-violette bis schwarze Pocken, die sich zu beiden Seiten erheben. Die Öffnung liegt blattoberseits in der Mitte der Galle. H 5958, RH 642, RHS 692. Bonn, Beuel (St).

1256. M. *Löwviola centaureae* F. Lw. Anschwellungen an Blattnerven und zuweilen an Blattstielen, oft gelblich oder purpurn umrandet. Gelbe Larve. H 5959, RH 645. Bonn (St).

Centaurea montana, Berg-Flockenblume.

1257. C. *Philaenus spumarius* L. Siebengebirge (N).

Centaurea scabiosa, Skabiosen-Flockenblume.

1258. P. *Puccinia caricis-montanae* Fischer. Accidien. Selten! Blankenheim Eifel (St).

1259. Ml. *Eriophyes centaureae* Nal. H 5959, RH 642, RHS 695. Berg. Gladbach (H). Urfeld (St).

Cerastium carinthiacum, kärntisches Hornkraut.

1240. + Bs. *Aphis cerastii* Kalt. Bonn Bot. G. (St).

Chaerophyllum bulbosum, knolliger Kälberkropf.

1241. P. *Puccinia retifera* Lindr. Schwarzbraune Sporenlager auf den Blättern, die dadurch stark gekräuselt werden. Siegmündung (St). Fuckel fand die Galle in Mündau bei Hattenheim im Rheingau.

Chenopodium album, weißer Gänsefuß.

1242. P. *Peronospora variabilis* Gäum. Verdickte Sporenlager mit flockigem Belag. Beuel a. Rh, Köln, Sinzig (St).

Chenopodium hybridum, unechter Gänsefuß.

1245. Bs. *Aphis atriplicis* L. RH 684. Bonn (St), Maifeld (St).

Chenopodium polyspermum, vielsamiger
Gänsefuß.

1244. □ P. *Peronospora Chenopodii-polyspermi* Gäum. Bonn-Pop-
pelsdorf, Ippendorf (St).

Chenopodium quinoa, Reis-Melde.

1245. □ Bs. *Aphis atriplicis* L. Verbiegung u. Faltung der Blätter
nach innen. Bonn, Bot. G. (St).

Chondrilla juncea, großer Krümling.

1246. + □ P. *Puccinia chondrillina* Bubak et Sydow. Zimtbraune
Pusteln an Stengeln und Blättern. Bonn, Bot. G. (St).

1247. + ♀ ♂ Ml. *Eriophyes chondrillae* Can. Knäuelbildung von
Knospen und Blüten in den Blattachseln durch Blatt- und
Zweigsucht. H 6085, RH 687, RHS 712, wo vermerkt ist: „Im
Gebiet wohl noch nicht beobachtet. Südtirol, Ungarn u. a.
südliche Gegenden.“ He 226 mit Beleg aus Meran in Süd-
tirol. Steinalb Kreis Baumholder (Wi).

Circaea lutetiana, gem. Hexenkraut.

1248. □ P. *Puccinia circaeae* Pers. Auf der Blattoberseite Grübchen,
auf der Unterseite braune Rostlager. Ankerbach- und Katzen-
lochbachtal bei Bonn, Siegburger Wald auf Lohmar zu (St).

Cirsium arvense, Ackerdistel.

1249. □ P. *Cystopus spinulosus* de Bary. Venusberg bei Bonn (N).

Cirsium palustre, Sumpf-Kratzdistel.

1250. □ P. *Puccinia Lemonnieriana* Maire. Bonn (St).

Clematis Vitalba, Waldrebe.

1251. □ P. *Puccinia Clematidi-Agropyri* Ell. et Ev. Burgruine
Madenburg bei Landau (P).

Colchicum autumnale, Herbstzeitlose.

1252. □ P. *Urocystis Colchici* (Schlechtend.) Winter = *Tubercinia*
Colchici (Schlechtend.) Liro. Sporen schwarz, dicke, lange
und breite Schwielen bildend. Selten! Blankenheim Eifel (St).

Convallaria majalis, Maiglöckchen.

1255. □ P. *Puccinia Smilacearum-Digraphidis* Kleb. = *Puccinia*
sessilis Schneider. Aecidien. Schöne, rotbraune, hellumrandete
Aecidienlager. Katzenlochbachtal bei Bonn, Aggertal bei
Lohmar (St).

Convolvulus arvensis, Ackerwinde.

1254. † □ Ml. *Eriophyes convolvuli* Nal. Ganze Pflanze bleich
und verkümmert, Sproßachse gestaucht, Blätter gefaltet, auf-
getrieben, purpurn verfärbt, abnorm behaart. H 4714, RH 771,
RHS 509, wo als rheinische Fundorte Kreuznach und Caub
angegeben sind. Rodderberg (H).

- Coronilla Emerus*, strauchige Kronwicke.
1255. ☉ M. *Asphondylia* sp. Leicht kugelig und spindelförmig angeschwollen. H 5669, RH 782 an *Coronilla varia*. Alter Friedhof in Köln-Deckstein (H).
- Corydalis cava*, hohler Lerchensporn.
1256. ☐ P. *Peronospora corydalis* de Bary. Schloßpark in Brühl bei Köln (N).
- Cotoneaster henryana* Rehd., Zwergmispel.
1257. ☐ Bs. Läuse braun und grün. Bonn, Bot. G. (St).
- Crataegomespilus grandiflora* Jouin, Dornmispel (Pfropfbastard von Mispel auf Weißdorn).
1258. + *Phytoecidium* durch *Viscum album* L. Bonn, Bot. G. (N).
- Crataegus mollis* Scheele, weichblättriger Weißdorn.
1259. ☐ Bs. *Aphis crataegi* Kalt. u. *A. oxyacanthae* Koch, Bonn, Bot. G. (St).
- Crataegus monogyna* und *Cr. oxyacantha*, Weißdorn.
1260. ☐ Bs. *Anuraphis ranunculi* Kalt. Blasig emporgewölbte, vergilbte oder gerötete Blattstellen, oft nach unten zurückgebogen. H 2595, RH 812, L 156, 160; Hc 280, Bonn (St).
1261. † ☐ Bs. Blätter an der Sproßspitze zurückgebogen und an die Sproßachse angelehnt, nicht verfärbt. RH 806. Köln, Bonn (St).
- Crataegus nigra* W. u. K., schwarzfrüchtiger Weißdorn.
1262. ☐ Bs. *Anuraphis ranunculi* Kalt. Köln, auf dem Südfriedhof (H).
- Crataegus speciosa*, prächtiger Weißdorn.
1265. † ☐ Bs. Blätter an der Sproßspitze gekräuselt, gedreht, zurückgebogen und schopfig gehäuft. Bonn, Bot. Garten (St).
- Cuscuta europaea*, europäische Seide.
1264. + Kf. *Smicronyx jungermanniae* Reich. Sproßachse bis 12 mm lang u. 6 mm dick angeschwollen mit 1 oder mehreren Larvenkammern. (E I) H 4721, RH 858, Oberkassel a. Rh. (St), Sinzig a. d. Ahr (A).
- Dactylis glomerata*, Knäuelgras.
1265. ☉ P. *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. L 170, Siegmündung (N), Köln-Zollstock (H, St).

- Dianthus carthusianorum*, Karthäusernelke.
 1266. ☉ P. *Ustilago violacea* (Pers.) Tul. „Staubgefäßbrand“. Sporen in den Antheren hell- bis dunkelviolett. Rodderberg (St).
- Elymus europaeus*, europ. Haargras.
 1267. ☉ P. *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. „Mutterkorn“. B. Gladbach (A).
- Epilobium adnatum*, vierkantiges Weidenröschen.
 1268. † □ C. *Philaenus spumarius* L. Bonn (St), Boppard (N).
- Epilobium montanum*, Berg-Weidenröschen.
 1269. □ P. *Oidium epilobii* Corda. Meltau, verbunden mit Stengelanschwellungen. Bonn, Köln-Sülz (St).
1270. † □ ☉ Erreger? Zweigsucht und Vergrünung der Blüten. Vgl. RH 952 für *Epilobium angustifolium!* Boppard (N).
- Epilobium roseum*, rosenrotes Weidenröschen.
 1271. □ P. *Oidium epilobii* Corda. Bonn (St), Schloßpark in Brühl bei Köln (H).
- Euphorbia cyparissias*, Zypressen-Wolfsmilch.
 1272. □ P. *Uromyces scutellatus* (Schw.) Lévl. L 195. Bonn, Beuel, Oberkassel (St), Ahrtal (P).
1273. ☉ M. *Dasyneura capsulae* Kieff. H 5879, RH 988. Sobernheim (St).
- Euphorbia esula*, scharfe Wolfsmilch.
 1274. † □ P. *Uromyces pisi* (Pers.). Rheinufer bei Bonn-Rheindorf und bei Kripp (St).
1275. † □ Ml. *Eriophyes euphorbiae* Nal. Blätter an der Sproßspitze schopfig mit Blattrandrollungen und Blattverkrümmungen. H 5891, RH 995, RHS 291. Siegmündung an der Fähre Bergheim (St), Rolandseck (P. Magnus).
- Evonymus Sieboldi*, Siebolds Spindelbaum.
 1276. □ Bs. Bonn, Bot. G. (St).
- Evonymus yedoënsis* Koehne.
 1277. □ Bs. Blätter gekräuselt. Bonn, Bot. G. (St).
- Fagus silvatica*, Rotbuche.
 1278. □ M. *Phegomyia fagicola* Kieff. Blattspreite zwischen den Seitennerven verdickt und gefaltet, gelb oder rot verfärbt, ohne abnorme Behaarung. H 1158, RH 1019, L 204. Bonn (St).

Falcaria vulgaris, Sichelwöhre.

1279. P. *Puccinia falcariae* Pers. = *Aecidium falcariae* Sii. Zahlreiche rundliche, unregelmäßig zusammenfließende Sporenlager auf den Blättern. Bonn, Rodderberg (N, St), Sinzig, Hatzenport (St).

Ferula asa foetida, Asand-Steckenkraut.

1280. Bs. Blätter gekräuselt, verbogen und gelbfleckig, Läuse schwarz. Bonn, Bot. G. (N).

Festuca arundinacea, Rohr-Schwengel.

1281. P. *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. L 205. Siegmündung (N).
 1282. P. *Fusarium heterosporum* Nees ab Es. Sporenlager kugelig oder warzenförmig, unregelmäßig ausgebreitet, gelbbrot, mit fleischiger Grundlage, die mit langen sporentragenden Fäden dicht besetzt ist. In den Ähren, bisweilen auf Mutterkörnern der Ähren. Bonn (St).
 1283a. Al. Verbiegungen u. Knäuelbildungen der Rispen, z. T. vivipar. Siegmündung in Menge (N, St).
 1283b. + Zw. *Isthmosoma* sp. Anschwellungen an der Sprossachse. RH 1036 (an *Festuca rubra*). Siegburg (H).

Festuca gigantea, Riesen-Schwengel.

1284. P. *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. L 206.

Filipendula kamchatica, Spierstrauch.

1285. Bs. *Aphis spiraeella* Schout. Bonn, Bot. G. (St).

Forsythia viridissima, dunkelgrünes Goldglöckchen.

1286. + P? „Bakteriose?“, durch *Bacterium tumefaciens*. „Zweig-tuberkulose?“ „Knotensucht“, krebsartige Wucherungen bis Walnußgröße. Vgl. Nr. 840 im Hauptverzeichnis! Park bei der Alten Universität in Köln (H).

Gagea silvatica Loudon = *G. lutea* (L.) Schultes, echter Goldstern.

1287. P. *Ustilago ornithogali* (Kze. et Sch.) Magnus. Eiförmige bis kugelige Teleutosporenlager auf beiden Blattseiten. L 225. Auwäldchen an der Sieg zwischen Büdenholz und Kirchen Kreis Altenkirchen (L).

Galium silvaticum, Wald-Labkraut.

1288. P. *Puccinia valantiae* Pers. L 250.

Galium verum, echtes Labkraut.

1289. + C. *Phlaenus spumarius* L. RH 1115. Pützchen bei Beuel (N).

Genista germanica, Deutscher Ginster.

1290. † □ M. Blätter der Sproßspitze gehäuft, glatt. Vgl. H 5370 für *Genista tinctoria* und RH 1145 für *G. tinct.* Katzenlochbachtal bei Bonn (St).

Geranium pratense, Wiesen-Storchschnabel.

1291. □ P. *Plasmopara pusilla* (de Bary) Schroet. Rheinufer an der Gronau bei Bonn und bei Niederdollendorf (St).

Glechoma hederacea, Gundelrebe.

1292. † □ Gw. *Aylax latreillei* Kieff. An Blättern, Blattstielen und Sproßachsen bis 2 cm große, fleischige, rundliche, weißbehaarte, später braungelbe Kammergalle mit 1-5 runden Larvenkammern. (G, II Frühjahr). H 4810, RH 1195. Köln Zollstock (H).

Glyceria fluitans, süßes Mannagras.

1295. ⊙ P. *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. L 270.

Heracleum sphondylium, Bärenklau.

1294. □ P. *Protomyces macrosporus* Ung. L 277.

Hordeum sativum, Saatgerste.

1295. † ⊙ Laufmilbe: *Tarsonemus* sp.? Spindel des Blütenstandes schlangenförmig gebogen und verdickt. Pelm bei Gerolstein (Paul Prusowski).

Hypochoeris glabra, kahles Ferkelkraut.

1296. □ M. *Cystiphora taraxaci* Kieff. Blattspreite mit großen, bis 1/2 cm breiten, gelblichen, rot umrandeten Pusteln. H 6055, RH 1455. Bonn (St).

Juniperus communis, Wacholder.

1297. □ Ss. Nadeln an der Sproßspitze schwach gedreht. H 128. Bonn (St).

Knautia arvensis, Acker-Skabiose.

1298. ⊙ P. *Ustilago scabiosae* (Sw.) Wint. = *U. flosculorum* Fries. Blütenknospen stark angeschwollen. L 521. In Kessenich bei Bonn 1875 von Prof. F. Koernicke gefunden.

Laburnum vulgare Grisb. = *Cytisus laburnum* L., Goldregen.

1299. † □ Bs. *Aphis genistae* Scop. Blätter gekräuselt und an der Sproßspitze zurückgekrümmt. H 5475, RH 1380. Bonn, Roisdorf (St).

Lactuca muralis, Mauer-Lattich.

1500. □ P. *Puccinia chondrillae* Corda. Aecidien blattunterseits gelb. Rolandseck (St), Kestrich in O. Hessen (H), Düngenberg bei Ahrdorf in der Eifel (P).

Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse.

1501. M. *Anabremia bellevoeyi* Kieff. Blättchen und Nebenblättchen \pm vergrößert, violett verfärbt, lederartig, nach innen gerollt. Larve rot (E). H 5776, RH 1455. Bonn-Kessenich (St).
1502. M. *Jaapiella volvens* Rübs. Blättchen nach oben röhrenförmig eingerollt, nicht verdickt und verfärbt. Larven grauweiß (E). H 5772, RH 1454. Bonn-Kessenicher Friedhof (St).

Lepidium graminifolium, grasblättrige Kresse.

1503.   P. *Peronospora lepidii-sativi* Gäum. Blatt- und Blütenschopfbildungen, Verdickungen der Stengel und der Früchte, reiche Peronosporenlager. Bonn beim Städt. Gaswerk, an der Weststraße und an der Hindenburgschule (St). Rheinufer zwischen Bonn und Rheindorf (N).

Libanotis montana Crantz = *Seseli libanotis* (L) Koch, Berg-Heilwurz.

1504.  C. *Philaenus spumarius* L. Saffenburg a. d. Ahr (N).
- Linaria vulgaris*, Leinkraut, Frauenflachs.
1505.  MI? Zweigsucht, Blüten klein, vergrünt, geschlossen bleibend. Mayschoß a. d. Ahr (N).
1506.  K. *Gymnetron netum* Germ. und *G. antirrhini* Payk. Früchte kugelig angeschwollen. H 5026, RH 1492, 1495. Mayschoß a. d. Ahr (N).

Liquidambar styraciflua, Amberbaum.

1507. Erreger? Zahlreiche heulige Auftreibungen auf der Blattspreite nach oben. Schloß Elsum bei Wassenberg (N).

Lolium perenne, Wiesenlolch, engl. Raygras.

1508.  XI? Ährchen sehr spärlich ausgewachsen, schlangenförmig gewunden, bis 5 cm lang, z. T. gelb verfärbt. Schwarzrheindorf auf dem von Hobe-Deich a. Rh. (St).
1509.  XI? Ährchen rispig ausgewachsen, gedreht und geknäuel. Siegmündung (St).

Lonicera alpigena, Alpen-Geißblatt.

1540. Bs. *Rhopalosiphoninus alpigenae* C. Börm. Blattränder nach unten umgebogen, Blattflächen gekrümmt und mißgestaltet. RH 1512. Bonn (St), Brühl bei Köln (N).

Lonicera periclymenum, Wald-Geißblatt.

1511. P. *Microsphaera alni* (Wallr.) var. *loniceræ* DC. Bonn (St).

Lonicera Ruprechtiana Dipp., Roberts Geißblatt.

1512. Bs. Gelbfärbung, Kräuselung und Drehung der Blätter. Bonn, Bot. G. (St).

Lupinus angustifolius, blaue Lupine.

1513. MI? Blättchen an der Sproßspitze sehr klein, der Länge nach nach innen eingerollt. Römlinghoven im Siebengebirge (N).

Lycium rhombifolium, rautenblättriger Bocksdorn, Teufelszwirn.

1514. P. *Microsphaera mougeotii* Léw. Köln-Weißhaus, Bonn (St).

Majanthemum bifolium, zweiblättriges Schattenblümchen.

1515. P. *Puccinia sessilis* Schneider. Selten! Accidien blattunterseits becherförmig, mit umgebogenem, zerschlitztem, weißem Rande. Accidiosporen kugelig-eckig, gelb. Pützchen bei Beuel (A).

Malva silvestris, Roß-Malve.

1516. Bs. *Aphis malvae* Koch. Blattspreite stark gekräuselt, Blattrand nach unten zurückgeschlagen. H 4182, RH 1559. Oberwinter a. Rh. (N).

Marrubium vulgare, Andorn.

1517. Bs. Deutzer Hafen (H).

Melandryum album, weiße Lichtnelke.

1518. P. *Sorosporium melandryi* Sydow. Früchte mit schwarzbraunen Sporenmassen gefüllt und aufgetrieben. Köln-Zollstock (H), erster Fundort; nach den dort gefundenen Gallen hat Sydow den Pilz beschrieben. Bergheim a. d. Sieg (H, St).

Orchis latifolius, breitblättriges Knabenkraut.

1519. P. *Puccinia Orchidearum-Phalaridis* Klebahn. Sehr selten! Accidien blattunterseits, becherförmig, mit umgebogenem, zerschlitztem weißem Rande. Sporen kugelig, warzig, gelblich. Schalkenmehrener Maar (St).

Origanum vulgare, brauner Dost.

1520. MI? Dichte Knäuelbildungen der Blütenstände, aber nicht wie bei Nr. 399 des Hauptverzeichnisses behaart, sondern ganz kahl und dunkelbraun. Blüten meist geschlossen bleibend. Oberkassel a. Rh. (N), Köln-Klettenberg (H).

1521. † □ ⊕ MI? Ähnliche Knäuelbildungen mit zahlreichen bis zu 2 cm langen, zierlichen Blütenrispenästchen, die den Ährchen von *Bromus mollis* oder *Br. arvensis* gleichen. Oder handelt es sich um eine teratologische Bildung oder die Form β *megastachium*, deren Ährchen fast 5 cm lang und prismatisch sind, eine Form, die von Gaudin *Origanum vulgare* β *prismaticum*, von DC. *O. erectum*, von Linné *O. creticum* und von Link *megastachyum* und von Link nach Vogel *macrostachium* genannt worden ist? Köln-Klettenberg und Grüngürtel bei Köln-Effern (H), Kruft (A).
Panicum lineare, Faden-Hirse.
1522. ⊕ P. *Ustilago Rabenhorstiana* Kühn. Stauchung der Ährchen, die in den Blattscheiden stecken bleiben; Brandsporenlager dicht und schwarz. Tannenbusch bei Bonn (St).
Panicum sanguinale, Blut-Hirse.
1525. ⊕ XI? Blütenrispen schlangenartig gewunden und z. T. ineinandergeschlungen. Tannenbusch bei Bonn (St).
Paris quadrifolia, Einbeere.
1524. □ P. *Puccinia Smilacearum-digraphidis* Kleb. Accidien. Speyer (P), Kottenforst (St).
Pastinaca sativa, Pastinak.
1525. ⊕ ⊙ M. *Contarinia pastinacae* Rübs. Larve gelb. Fruchtknoten und Früchte verdickt und gerötet. H 4500, RH 1708. Judenfriedhof zwischen Beuel und der Siegmündung (N).
1526. □ Bs. *Aphis fabae* Scop. Blattzipfel zurückgebogen und schwach aufgetrieben. Läuse dunkelgrün bis schwarz. H 4505, RH 1701. K.-Eifeltor (H).
Petasites officinalis, echte Pestwurz.
1527. □ P. *Aecidium petasitis* Sydow. Schonlauterbachtal südlich von Oberstein (P).
Phalaris arundinacea, rohrartig. Glanzgras.
1528. ⊙ P. *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. L 574.
1529. □ P. *Ustilago echinata* Schroet. Lange, parallele Schwielen bildend. Venusberg bei Bonn, Juni 1868 (F. Koernicke).
Phleum pratense, Wiesenlieschgras,
Timotheegras.
1530. ⊙ P. *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. L 576.
1531. ⊕ XI. *Tylenchus phalaridis* Steinb. Ähre gekrümmt und schlangenförmig gedreht, z. T. vivipar. Staubblüten fehlgeschlagen, Fruchtknoten flaschenförmig aufgetrieben. H 179, RH 1756. Siegmündung, Bonn (A, St).

Picea canadensis Sargent = *P. alba* Link.
weiße Fichte.

1552. + □ Bs. *Chermes (Adelges) abietis* L. Park der Kommende in Ramersdorf bei Bonn (N).

Picea excelsa Link f. *compacta hort.*

1555. + □ Bs. Wie vor. Ramersdorf (N).

Picea falcata, Sichelfichte.

1554. + □ Bs. Wie vor. Godesberg (N).

Picea sitchaensis, Sitka-Fichte.

1555. + □ Bs. Wie vor. Köln-Klettenberg (H).

Picris hieracioides, Bitterich.

1556. + □ Ml. *Eriophyes picridis* (Can. et Mass.) Nal. An Stengeln und Blättern dichte, gelbe Haarfilzbildungen. Oberkassel a. Rh. (St). H 6064 gibt einen Fundort nur in Italien an. Die italienische Gallensammlung: „Cecidotheca italica“ von A. Trotter (Avellino 1906) enthält einen Beleg aus Treviso. Der Fund bei Oberkassel ist also neu für Mitteleuropa.

Pimpinella saxifraga, kleine Bibernelle

1557. □ Bs. *Aphis anthrisci* Kalt. H 4150, RH 1775. Bonn (St).

1558. □ M. *Jaapiella hedickei* Rübs. RH 1781. Köln (H).

Pinus montana, Bergkiefer.

1559. + Sm. *Evetria resinella* L. erzeugt Harzgallen. Venusberg bei Bonn (N).

Pirus aria, Mehlbeere.

1540. □ Ml? Blattflächen fächerartig zusammengezogen, ähnlich wie bei der Buche durch *Eriophyes stenaspis plicator* Nal. (s. Nr. 254 des Hauptverzeichnisses). Kaltenborn (N).

Pirus communis, Birne.

1541. □ P. *Taphrina bullata* (Berk. et Br.) Tul. Blätter blasig aufgetrieben. L 592.

Pirus malus f. *silvestris*, Holzapfel.

1542. + Phytoecidium. *Viscum album* L. Oberstein (H).

Plantago lanceolata, Spitzwegerich.

1545. □ Ml. *Tylenchus dipsaci* Kühn. Blattflächen unregelmäßig zentimeterlang angeschwollen, gelblich, oberseits oft rötlich entfärbt. H 5156, RH 1845. Köln (H).

1544. □ Ml. *Epitrimerus coactus* Nal. Blätter längs der Mittelrippe gefaltet, verdickt und quengerunzelt. H 5155, RH 1846. Köln-Zollstock (H), Aggertal bei Lohmar (St).

Plantago major, großer Wegerich.

1545. □ P. *Peronospora alta* Fuckel. Große, gelbweiße Flecken und Sporenlager auf den Blättern. Bonn (St).

1546.  ? Blätter schmal und bleichgrün und Ähren faden-
dünn und bleich zwischen normalen breiten Blättern und
normalen Ähren stehend. Bonn auf einem Grasplatz bei der
Hindenburgschule häufig (St).

Polygonum cuspidatum Sieb. et Zucc. =
P. Sieboldi de Vries, Siebolds Knöterich.

1547. Bs. Kräuselung und Verbreiterung der Blätter an der
Sproßspitze. Köln-Klettenberg, Bonn, Bot. G. (St).

Populus candicans Ait. \times *laurifolia* Led. =
P. elongata Dippel.

1548. Bs. *Pemphigus (Thecabius) affinis* Kalt. Köln-Kletten-
berg (H).

Potentilla argentea.

1549. Gw. *Diastrophus mayri* Reinh. Spindelförmige bis 3 cm
lange und 1½ cm dicke Anschwellungen an der Sproßachse.
Mehrere Larvenkammern (G II). H 5074, RH 1970. Bonn (St).

Pulmonaria officinalis, buntes Lungenkraut.

1550. *P. Entyloma serotinum* Schroet. Verdickte, beulige Flecken
auf den Blättern. Remagen (St), Brühl (N).

Pulmonaria tuberosa, knollig. Lungenkraut.

1551. *P. Puccinia rubigo vera* DC. = *Aecidium Pulmonariae*
Thüm. Gaualgeseheimer Kopf (N).

Quercus sessiliflora, Wintereiche.

1552. Bs. *Phylloxera coccinea* Heyden und *Ph. quercus* Fonse.
Blattrand halm- oder muschelförmig eingebogen, Mittel-
rippen schwach verdickt, Blattfläche mit verfärbten Stellen.
H 1504 u. 1505, RH 2158. Gremberger Wäldchen in Köln (H).

Ranunculus acer, scharfer Hahnenfuß.

1555. *P. Tuburcinia ranunculi* Liro. Selten. Waldau b. Bonn (St).

1554. *P. Peronospora hiemalis* Gäum. Blattstiele verlängert,
Blattflächen verkleinert, dicker, bleich. L 524. Breitscheid
bei Adenau (P), Sinzig, Siegmündung (St).

Ranunculus bulbosus, knolliger Hahnenfuß.

1555. M. *Dasyneura ranunculi* Br. Blätter nach innen einge-
rollt, knorpelig verdickt, gerötet, Larven rot. H 2458, RH 2255.
Bonn (H).

Ranunculus ficaria, Feigwurz, Scharbocks-
kraut.

1556. *P. Uromyces poae* Rab. Verbiegungen der Blätter und
Blattstiele durch gelbrote Pusteln des Pilzes. L 212. Kreuz-
berg bei Bonn, Köln, Düsseldorf (St).

1557. □ P. *Tubercinia ficariae* (Ung.) Liro. Zwischen Büdenholz und Freusberg und Altenkirchen (L).
1558. □ P. *Entyloma microsporum* (Ung.) Schroet. Kreuzberg bei Bonn (St).
Ranunculus lanuginosus, wollig. Hahnenfuß.
1559. □ M. *Dasyneura ranunculi* Br. H 2426, RH 2255. Beuel (H).
Reseda lutea, gelbe Reseda.
1560. † □ Ml? Zweigsucht, verbunden mit Verkleinerung, Verdrehung und Kräuselung der Blätter. Bergheim Erft (N).
Reseda luteola, Färber-Reseda, Wau.
1561. † ☉ ○ Al? Blüten- u. Fruchstände an der Spitze schlangenartig gewunden. Bonn (St).
1562. ☉ ○ ? Mitten zwischen normalen Blüten- und Fruchtföhren eine walzig oder keulig verdickte, gestauchte Ähre. Kreuz-Weingarten (N).
Rhamnus cathartica, Kreuzdorn.
1563. † □ Bs. *Aphis rhamni* Fonsc. Blätter an der Sproßspitze leicht gerollt. H 4072, RH 2662. Saffenburg a. d. Ahr (N).
1564. □ Bf. *Trichohermes (Trichopsylla) Walkeri* Först. Blatt-rand nach oben eingerollt, fleischig-knorpelig verdickt, bleich-gelb. H 4069, RH 2260, L 559; He 55, 55 a. Burg Kobern a. d. Mosel (St), Steinalb Kr. Baumholder (Wi), Münstereifel, Saffenburg a. d. Ahr (N).
Ribes alpinum, Alpen-Johannisbeere.
1565. □ P. *Puccinia Ribesii-caricis* Kleb. Selten! Nordfriedhof u. Kreuzberg-Friedhof in Bonn (St), Schaumburg im U. Lahnkreis (F u c k e l).
1566. † □ Bs. *Illinoia ribicola* Kalt. Blätter an der Sproßspitze schopfig gehäuft, beulig aufgetrieben, zurückgekrümmt, gerötet. Läuse hellgrün, länglich. H 2799, RH 2279. Köln, Stadtwald (H).
Ribes grossularia, Stachelbeere.
1567. + □ ☉ P. *Puccinia Pringsheimiana* Kleb. Orangefarbene Schwellungen, besonders an Blättern und Früchten. L 550. An der Burg in Blankenheim in der Eifel (St), Marienstatt im Westerwald (N).
Rosa pimpinellifolia, Bibernelle.
1568. Plr. Gw. *Rhodites rosae* L. „Rosen-Schlafapfel“ (G II, Mai, Juni). H 5254, RH 2501. Rodderberg (N).
Rosa rubiginosa, Weinrose.
1569. □ M. *Wachtliella rosarum* Hardy. Blättchen nach oben zusammengefaltet, verdickt u. gerötet. RH 2510. Erpeler Ley (N).

Rosa rubrifolia, rotblättrige Rose.

1570. Pl. Gw. *Rhodites rosae* L. Köln im Grüngürtel (H).

Rubus fruticosus, Brombeere.

1571. + P. *Bacterium tumefaciens* Sm. et Towns. Blumenkohl- bzw. krebsartige, anfangs weiche, helle, später verholzte, braune Wucherungen am Stengel unter dem Ansatz von Seitenzweigen. L 575. Bönninger Busch bei Kempen a. Rhein (Gr u. N).

Rubus vulgaris Weihe, gemeine Brombeere.

1572. P. *Phragmidium violaceum* (Schultz) Winter. Gelbe Uredolager und ziemlich große, schwarze Teleosporenlager auf der Blattunterseite, Blattspreite schwach aufgetrieben. RH 2551. Waldbröl am Wiedenhof (Sch).

Rumex acetosella, kleiner Sauerampfer.

1573. † Bs. *Aphis rumicis* L. Blattrandrollung ohne Verdickung und Verfärbung. H 2455, RH 2545. Bonn am Katzenburgweg (St).

Rumex obtusifolius, stumpfblättriger Ampfer.

1574. P. *Puccinia Phragmitis* (Schum.) Koernicke. Schalkenmehrener Maar, Siegmündung, Siegburg (St).

Scorzonera hispanica, Schwarzwurzel.

1575. + P. *Cystopus Tragopogonis* Pers. Weiße Schwielen an Stengeln und Blättern. L 672. Verbreitet.

Salix alba, Silberweide.

1576. Ml. Blattrand knorpelig verdickt, wulstig und wellig oder mit knoten- oder taschenförmigen Auswüchsen. H 651, RH 2452, L 584, RHS 99 a—d, wo es heißt: „? *Eriophyes truncatus* Nal.“ Siegmündung (St).

Salix aurita, geöhrte Weide.

1577. Bw. *Pontania joergenseni* Ensl. Die kugeligen Gallen sind lang behaart, viel länger als die von *P. pedunculi*. RH 2455. Waldau bei Bonn (St).

- (—) P. *Rhytisma salicinum* (Pers.) Fr. „Weidenschorf“. Schwarze glänzende, gewölbte Polster auf der Blattoberseite. L Seite 47.

Salix caprea, Salweide.

1578. P. *Melampsora larici-caprearum* Kleb. Pockenartige Anschwellungen mit orangefarbenen Sporenmassen, Uredolagern. RH 2442. Verbreitet.

1579. † □ Ml. Sproßspitze mit kleinen, dichtfilzigen, weißen, nach innen gefalteten Blättern. Bonn an der Gronau (St), Siebengebirge (N).
1580. □ Ml? Große, weiße Filzflecken auf der Blattunterseite. Siebengebirge (N).
1581. □ M. *Dasyneura iteobia* Kieff. Blätter an der Sproßspitze zu einer stark behaarten, festen, runden oder länglichen, bis 1½ cm großen Rosette gehäuft. Larve orange (E). H 786, RH 2386. Köln (H).
1582. □ Bs. *Siphocoryne pastinacae* L. Verbildung der jungen Triebe mit Einrollung der Blätter. Läuse grün. H 809. Waldau bei Bonn (St).

Salix repens, Kriechweide.

1585. † ♀ M. *Rhabdophaga clavifex* Kieff. Knospen an der Sproßspitze keulenförmig gehäuft, behaart. Larve rot. H S. 154 Fig. 154, R 2362. Heide in Vösch bei Kempen Rhein (Gr u. N).

Sanguisorba officinalis, großer Wiesenknopf.

1584. □ P. *Synchytrium aureum* Schroet. Orangenfarbene buckelförmige Flecken auf den Blättern. Münstereifel (N).

Sarothamnus scoparius, Besenginster.

1585. ♀ M. *Asphondylia pilosa* Kieff. = *Ischnonyx pilosa* Rübs. Galle achselständig, keulenförmig, behaart, in eine lange Spitze ausgezogen. H 3418, RH 2482. Uerdingen a. Rh. (Gr).

Saxifraga granulata, körniger Steinbrech.

1586. □ P. *Melampsora vernalis* v. Niessl. Pykniden stark gewellt, anfangs gelb, später bräunlich. Aecidien lebhaft orange-farben. Sehr selten! Rodert bei Münstereifel, Lohrbach Kr. Schleiden (P), Aßmannshausen, Oestrich (F u c k e l).

Scabiosa columbaria, Tauben-Skabiose.

1587. ☼ P. *Ustilago floscolorum* (DC) Winter. Sporen weiß, dann braun bis violett in den Antheren. Rodderberg (St).
1588. Ml. *Eriophyes squalidus* Nal. Blüten vergrünt, gestielt und sprossend. RH 2514. Mosel (H).

Secale cereale, Roggen.

1589. + P. *Urocystis occulta* (Wallr.) Rabenh. „Roggenstengelbrand“. Mehlem (F. Koernicke 1869).
1590. + ☼ XI? oder Laufmilbe? Ähre bleibt in der Blattscheide stecken, Halm unter der Ähre verdickt und schlangen- und schneckenförmig verdreht. Kempen Rhein (N).

Sempervivum tectorum, Dach- od. Hauslauch.

1591. □ P. *Endophyllum Sempervivi* Lév. Pykniden kugelig, später kegelig hervortretend, braun, zerstreut, Teleutosporenlager halbkugelig vorragend, Sporen kugelig-eiförmig, dickwandig, braun. Blätter der verpilzten Pflanzen bleich, verlängert und verschmälert. Mosel bei Cobern (Sch).

Senecio erucifolius, raukenblättriges Kreuzkraut.

1592. † □ ☉ MI? Hexenbesenbildung, starke Stauchung der Sproßspitze, Drehung, Schlängelung u. Einrollung der oberen Blätter, Drehung und Schlängelung der Zweige. Ippendorf bei Bonn (H).
1593. ★ ☉ M. *Contarinia jacobaeae* H. Löw. Köpfcchen stark angeschwollen, fleischig, am Grunde gerötet. Larven gelbweiß. Bonn (St).
1594. ★ ☉ F. *Tephritis (Spathulina) marginata* Fall. Schwache Anschwellung des Köpfcchens, Blüten fehlgeschlagen. RH 2577. Bonn (St).

Serratula tinctoria, Färberscharte.

1595. □ P. *Puccinia serratulae-caricis* Kleb. Accidien. Pützchen Kreis Bonn (St).

Silene dichotoma, gabeliges Leimkraut.

1596. ☉ P. *Ustilago*. Köln-Bonner Eisenbahnschuttplatz an der Militärringstraße (H).

Sisymbrium officinale, gebräuchl. Rauke.

1597. † □ ☉ P. *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. L 687. Bonn (St), Köln (H), Beuel, Ahrmündung (St).
1598. † □ ☉ M. *Contarinia ruderalis* Kieff. Blütenstände an der Sproßspitze oder in der Blattachse fleischig und schwammig verdickt, Blüten verkümmert und geschlossen bleibend, Blütenstiele verdickt und verwachsen, Kelchblätter verkümmert, Kronen- und Staubblätter verdickt. Larve weiß (E). H 2516, RH 2655; Hc 170. Köln-Raderberg (H).

Sisymbrium wolgensense M. B.

1599. † □ ☉ Wie 1597. Güterbahnhof Bonntor in Köln (H).

Spiraea salicifolia, weidenblättrige Spierstaude.

1400. † □ Bs. *Brachycaudus spiraeella* Schout. Junge Blätter an der Sproßspitze eingerollt, gekräuselt und aufgetrieben. RH 1066. Bonn (St).

Stellaria media, Vogelmiere.

1401. † □ P. *Peronospora media* Gäum. Sprosse verlängert, Stengel u. Blätter bleich u. angeschwollen. L 702. Kempen Rhein (N), Bonn, Mehlem, Köln (St).

1402. † ⊗ MI? Häufung und Vergrünung der Blüten. H 2514, RH 2694. Köln-Klettenberg (H).

Succisa pratensis, Teufels-Abbiß.

1405. ⊙ P. *Ustilago succisae* Magnus. Antheren verbildet. Lengsdorf, 1877 dort von F. Koernicke gefunden.

Taxus baccata, Eibe.

1404. † □ MI? Nadeln, besonders an den Sproßspitzen schlangenförmig gedreht und gewunden. Bonn, Bot. G. (St).

Thalictrum minus, kleine Wiesenraute.

1405. □ P. *Urocystis sorosporioides* Koernicke. Die schwarzen Sporenmassen erzeugen an den Blättern flache und dicke und an den Blattstielen und -nerven mehr spindelartige Auftreibungen. Plittersdorf a. Rh. (St); hier fand Prof. Fr. Koernicke die Pilzgalle im Jahre 1880.

Tilia cordata × *rubra*, Winterlinden- und Rotlinden-Kreuzung.

1406. □ MI. *Eriophyes tetratrichus* Nal. Bonn, Bot. G. (St).

Tragopogon pratense, Wiesenbocksbart.

1407. □ P. *Puccinia tragopogonis* Pers. Grundständige Blätter verlängert, unterseits dicht mit Aecidien besetzt, Stengel und Blätter oft verbogen. L 757. Bonn (N).

Trifolium pratense, Wiesenklees.

1408. □ M. *Dasyneura trifolii* F. Löw. Blättchen vom Mittelnerv aus nach oben gefaltet, unterer Teil der Falte verdickt und außen gerötet. H 5589, RH 2809, L 742. Bergheim Erft (N), Nieder-Holtorf (St).

Trifolium repens, Weißklee.

1409. □ M. Wie vor. H 5564, RH 2809, L 745. Köln (II), Bonn, N. Holtorf (St).

Triticum repens, Quecke.

1410. + □ P. *Ustilago hypodytes* (Schlecht.) Winter. Halm und Blattscheiden von schwarzbraunen Sporenmassen bedeckt. Beuel a. Rh. (St).

Tropaeolum majus, Kapuzinerkresse.

1411. □ P. *Uredo tropaeoli* Desm. Blätter mit großen, gelbweißen Sporenlagern bedeckt. Brühl bei Köln (N).

Tussilago farfara, Huflattich.

1412. P. *Puccinia poarum* Nielsen = *Aecidium tussilaginis* Pers. Aecidien auf der Blattunterseite, Uredo- und Teleutosporen auf Poa-Arten. Verbreitet.

Ulmus campestris, Feldulme.

1415. M. Runde, pockenartige, gelbe, in der Mitte braune Flecken. H 2055?, RH 2849. Bonn (St).

Ulmus effusa L. = *U. laevis* Poll., Flatterulme.

1414. MI? Blattausstülpung auf der Oberseite, Blattgrübchen auf der Unterseite, Gelbfärbung. Bonn, Bot. G. (St).

Vaccinium myrtillus, Heidelbeere.

1415. P? Hexenbesenbildung. Zweige zahlreich und dichtgedrängt, Blätter alle sehr klein. Venusberg bei Bonn (N).

(—) P. *Podosphaera oxyacanthae* (DC) de Bary bewirkt Rotfärbung der Blätter. Vorgebirge bei Bonn (N).

Vaccinium oxycoccus, Moosbeere.

1416. P. *Exobasidium vaccinii* (Fuck.) Idartal, Katzenloch bei Bernkastel (H).

Verbascum thapsus, kleinblütige Königskerze.

1417. Bs. Starke Kräuselung, Rollung und Verbiegung der Blätter. Am Buchenhang in Bonn-Kessenich (St).

Veronica beccabunga, Bachbungen-Ehrenpreis.

1418. P. *Peronospora grisea* Unger. Melbtal bei Bonn, Ahrweiler (St).

1419. Bs. Sproßachse gehemmt, Blätter gekräuselt und verbogen. Ahrweiler (St).

Veronica serpyllifolia, quendelblättriger Ehrenpreis.

1420. M. Kahle, nicht behaarte Mißbildung der Triebspitzen. Larven orangerot wie von *Jaapiella veronicae* Vallot. H 5107, RH 2984. Bonn (St).

Vicia hirsuta, rauhe Wicke.

1421. Th. *Physothrips basicornis* Reuter. Die Blättchen an der Sproßspitze unregelmäßig gekrümmt, oft sichelförmig gebogen, stellenweise gebleicht und im Wachstum gehemmt ähnlich wie an *Vicia cracca* (Nr. 842 des Hauptverzeichnisses). Rodderberg, Ahrweiler (St).

Viola Riviniana, Rivins Veilchen.

1422. □ M. *Dasyneura affinis* Kieff. Lockere Blattrandrollung nach oben, etwas verdickt, heller, ohne abnorme Behaarung. Larve anfangs weiß, später orange (G). H 4286, RH 2966, 2968. Laubwald bei Urft Eifel (A), Siebengebirge (St).

**Berichtigungen zum Hauptverzeichnis
und zum Ersten Nachtrag.**

- | | |
|---|---|
| 12. <i>purpurascens</i> statt <i>purparescens</i> . | 595. <i>Anthomyia</i> statt <i>Anthomyia</i> . |
| 18. Gw statt Gr. | 596. <i>Brachycaudus</i> statt <i>Brachycaudis</i> . |
| 22. Nr. 5 statt Nr. 4. | 405. Bretzenheim statt Boetzenheim. |
| 28. Al statt M. | 408. Scop. statt Scap. |
| 32. Vallot statt Vallol. | 455. Bei <i>Gymnosporangium</i> füge <i>sabinae</i> (Dicks.) an. |
| 39. Verbiegungen statt Verlängerungen | 444. <i>variolata</i> statt <i>viriolatus</i> . |
| 40. Zw statt L. | 455. Zw <i>Isthmosoma</i> statt <i>Isthmosomo</i> . |
| 44. <i>Alectorolophus</i> statt <i>Alectrolophus</i> . | 461. <i>convolvulus</i> statt <i>convolvulus</i> . |
| 49. <i>Mycorrhiza</i> statt <i>Mycorrhiza</i> . | 471. <i>spirothecae</i> statt <i>spirothecae</i> . |
| 52. Haw statt Han. | 495. <i>Asterolecanium</i> statt <i>Asterolecanium</i> . |
| 61. Fockeu statt Focken. | 505. <i>paderineus</i> statt <i>paderinus</i> . |
| 69. <i>graveolens</i> statt <i>graveolans</i> . | 508. <i>humuli</i> statt <i>humili</i> . |
| 72. <i>Anthyllis</i> statt <i>Anthyllus</i> . | 552. <i>solitarius</i> statt <i>salitarius</i> . |
| 87. <i>artemisiae</i> statt <i>artemisia</i> . | 548. <i>renum</i> statt <i>nenum</i> . |
| 109. <i>Oligotrophus</i> statt <i>Olygotrophus</i> . | 549. <i>folii</i> statt <i>folie</i> . |
| 110. □ statt ⊙ | 565. <i>baccarum</i> statt <i>boccarum</i> . |
| 117. <i>Plemeliella</i> statt <i>Plemaliella</i> . | 577. Fonse. statt Fonse. |
| 123. K statt B. | 605. 757, 761, 909 u. 1052. |
| 128 u. 130. <i>sempervirens</i> statt <i>sempervireus</i> . | <i>Wachtliella</i> statt <i>Wachtliella</i> . |
| 155. <i>Diraphia</i> statt <i>Diropia</i> . | 608. Spreitel statt Spreital. |
| 160. 50 statt 550. | 615. <i>violaceum</i> Wint. statt „in mehreren Arten“. |
| 192. <i>corni</i> statt <i>coroni</i> . | 621. <i>gibbosus</i> statt <i>gibborus</i> . |
| 198. <i>integerrima</i> statt <i>interrigima</i> . | 630. <i>Apion curvirostris</i> Germ. statt <i>Apion</i> sp. |
| 232. <i>pollichii</i> statt <i>polichii</i> ; <i>gallicum</i> statt <i>gallarum</i> . | 655. <i>crispus</i> statt <i>erispus</i> . |
| 250. <i>Phyllaphis</i> statt <i>Psyllaphis</i> . | 656. <i>obtusifolius</i> statt <i>abtusifolius</i> . |
| 519. Ss statt Es. | 654. <i>saliciperda</i> statt <i>salicipesda</i> . |
| 325. Es handelt sich bei <i>Trypeta</i> sp. um <i>Hoplocheta pupillata</i> Fall. | 714. <i>jacobaeae</i> statt <i>jacobaea</i> . |
| 532. <i>pelargonii</i> statt <i>polygani</i> . | 716. <i>fluvialilis</i> statt <i>fluvialialis</i> ; <i>saracenicus</i> statt <i>saraceniensis</i> . |
| 537. Ferkelkraut statt Fackelkraut. | 710. 717 statt 713. |
| 566. RH 1522 statt RH 446. | 752. <i>Synchytrium</i> statt <i>Synchytrium</i> . |
| 590. Sanderson statt Sudosn. | |

770. *platyphylla* × *cordata* statt *platyphyllax cordata*.
 800. Blattfaltung statt Blattfallung.
 811. *suberosa* statt *subcrosa*.
 812. *Exobasidium vacciniimyrtilli* Fuckel statt *Exobasidium*-Arten.
 867. Spach statt Schach.
 876. Mont. statt Mond.
 877. *officinalis* statt *officinale*.
 879. *Ochropsora* statt *Ochrospora*.
 888. rot statt roh; Pilzmycel statt Pilzmecel.
 898 u. 1155. *Ceuthorrhynchus* statt *Ceutorrhynchus*.
 899. *perniciosa* statt *pernicosa*.
 900. *Perrisia* statt *Perrista*.
 915. Zu Meltau ergänze *Peronospora cheiranthi* Gäum.
 916. Rheinufer statt Rheiufer.
 929. *oxyacanthae* statt *oxyacantha*.
 956. Nat. statt Nat.
 966. Poll. statt Pall.
975. *Urocystis anemones* Wint. = *Tuburcinia hellebori-viridis* Liro.
 998. Crtz. statt Cotz.
 1018 u. 1167. *violacea* statt *violaceae*.
 1022. *Synchytrium* statt *Synchytrium*; Libert statt Liebert.
 1027. Serradella statt Seradella.
 1027. Klatschrose statt Klaschrose.
 1050. Lindr. statt Liedr.
 1040. *tremelloides* statt *tremella*.
 1045. *goniothorax* statt *geniothorax*.
 1051. *Aphalara* statt *Aphalaena*.
 1075. *Diplolepis* statt *Diplolepis*.
 1085. *palustris* statt *palustre*.
 1095. *Euura* statt *Enura*.
 1094. *caprae* statt *caprea*.
 1095. RH 2458 statt RH 2455.
 1122. *Sorosporium* statt *Sorosporia*.
 1124. *inaequialtus* statt *inaequialtis*; Judensand statt Judenhand.
 1125. *cauligenella* statt *cauligenella*.
 1144. *persistens* statt *persistans*.

Neue Fundorte seltener Pflanzengallen.

7. Drachenfels (H), Kottenforst (St)
 15. Burg Bischofsheim b. Burgen a. d. Mosel (A), Steinalb bei Laubenheim (Wi)
 16. Steinalb (Wi)
 18. Disibodenberg a. d. Nahe (Wi)
 35. Köln, Siegmündung (St), Bonn (H)
 38. Altenkirchen (H)
 77. Bergheim Sieg (St)
 79. Deutz (H)
 85. Köln-Riehl, K.-Weiden, Gremberger Wäldchen (H)
 108. Waldau bei Bonn (St), Bonn (H)
 110. Bonn, Jünkerath (St)
 135. Bonn Botan. G. (St), Steinalb (Wi)
 142. Hand bei Köln (H)
 154. Pützchen bei Beuel (A)
 156. Rodderberg (N)
 158. Kottenforst bei Bonn (St)
159. Kunkskopf bei M. Laach, Hönnigen a. Rh. (N), Bonn (H)
 160. Bonn (N)
 165. Rodderberg, Rheinufer zwischen Beuel u. Rheindorf (St)
 172. Deutz, Frankenforst (H)
 184. Köln-Efferen (H)
 188. Worringer Bruch (H)
 194. Beuel (St)
 202. Pönterbachtal bei M. Laach (N), Bonn (H)
 211. Köln (H), Bonn (Dr. Lindenbein)
 212. Siebengebirge (St, N), Vinxbachtal (P)
 218. Köln (H)
 219. Gremberger Wäldchen in Köln (H), Wahner Heide (St)
 222. Bonn (St), Worringer Bruch (H)
 224. Köln-Klettenberg (H)
 246. Bonn, Brühl (H)
 250. Köln-Klettenberg (H)

258. Pützchen (St), Stromberg bei Kreuznach (Wi)
259. Köln-Zollstock (H)
268. „Saukopf“ a. d. Nahe (Wi)
269. Köln-Klettenberg (H)
275. Köln-Bayenthal (H)
296. Domäne Niederhausen a. d. Nahe (Wi)
- 507 u. 509. Köln-Zollstock (H)
518. Werthoven Kr. Bonn (N)
522. Oberkassel bei Bonn (St), Beuel (H)
532. Bonn (St)
534. Frankenforst b. Bensberg (H)
537. Domäne Niederhausen (Wi), Köln (H)
540. Köln-Klettenberg (H), Oberkassel (St)
545. Eifel (H)
544. Bonn, Bot. G. (N)
560. Köln-Stadtwald, Sürth (H)
565. Bonn (St)
571. Hessenrodt bei Idar, Oberstein (H)
574. Ahrweiler (R), Büdenholz bei Kirchen a. d. Sieg (L)
577. Köln-Kriel, Vilich Kr. Bonn, Godesberg (St)
582. Köln (H), N. Holtorf (St)
585. Köln (H), Bonn-Endenich, N. Holtorf (St)
599. Steinalb (Wi)
405. Bonn (St)
408. Köln-Klettenberg, Bonn, Roisdorf, Godesberg (St)
425. Worringer Bruch (H), Lülldorf (St)
435. Im Rheingau häufig (Fückel)
442. Tal bei Meisenheim (Wi)
444. Domäne N.hsn., Medard a. Glan, Breitenheim b. Kreuznach (Wi), Alter Stadtwald in Köln (H)
458. Köln-Sülz (H), Bonn (St)
480. Meisenheim (Wi), B. Gladbach (H)
488. Nunkirchen (Dewes)
490. Meisenheim (Wi), Köln (H), Lohrsdorf a. d. Ahr (R)
491. Bonn (H), Münster a. St., Fischbachtal bei Kirn, Steinalb (Wi)
502. Altenahr (H, N)
505. Bonn (H)
576. Köln-Efferen (H)
581. Köln-Lindenthal (H)
- 548 u. 588. Bonn (St)
592. Bonn (N, St), Köln-Zollstock, Rodderberg (St)
612. Euskirchen (H)
669. Wahner Heide (H)
- 671 u. 672. Beuel, Siegm. (St)
688. Köln-Thielenbruch (H)
691. Deutz (St)
695. Thalfang im Hochwald (Wi), Rotenfels bei Münster a. St. (H), Dollendorfer Hardt im Siebengebirge (Nik. Claeffens), Audel a. d. Mosel (R)
698. Paffrath bei Köln (H)
705. Wahner Heide (Sch)
714. Köln (H)
720. Bonn-Poppelsdorf, Ippendorf, N. Holtorf, Stieldorf (St)
757. Köln-Dellbrück, Diepischrath, Brühler Park (H).
756. Köln (H)
758. Kuckstein im Siebengeb. (St)
764. Katzenlochbachtal bei Bonn (St)
800. Raenberg bei Meisenheim (Wi)
805. Rabenley bei Oberkassel a. Rh (St)
805. Köln-Deckstein (H)
807. M. Laach (N), Steinalb (Wi)
822. Waldau bei Bonn (St)
856. Tal bei Meisenheim (Wi)
857. Münster a. St. (N)
872. Siegmündung, Wahn. Heide, Köln-Frankenforst (St)
875. Köln-Thielenbruch (H), Bot. G. in Köln, Wesseling, Bonn, Oberkassel, Landskron (St)
876. Köln, Elberfeld (St)
877. Köln-Bonntor, Lülldorf und Langel (St)
878. Rolandseck, M. Gladbach, Herrenstrunden bei B. Gladbach (St)
879. Viktoriaberg bei Remagen (P), Bonn-Dottendorf, Arndtruhe bei Godesberg, Siebengebirge, Herrenstrunden (St)
890. Güls bei Koblenz (A)
895. Breitenheim bei Kreuznach (Wi)
900. Köln, Neuß (H), Bonn, Godesberg (St)

901. Kunkskopf bei M. Laach, Altenahr (P)
910. Bonn (H), Beilstein im Westerwald (A)
915. Bonn, Roisdorf (St), Beuel (Klein)
928. Oberstein (H)
950. Schalkenmehrener Maar (St)
951. Bonn (H)
956. Köln (H)
958. Deutz (H)
949. Rodderberg, Tannenbusch (St)
961. Auwald am Rheinufer bei Lülsdorf (N)
968. Ippendorf bei Bonn, Siegburg (St)
969. Mosel (H)
974. Köln (H)
975. B. Gladbach (N)
978. St. Hubert a. Niederrh. (N)
985. Erpeler Ley (St)
988. Bonn (St)
999. Radberg b. Münstereifel (P), Rolandseck, Kreuzberg a. d. Ahr (St)
1002. Bonn (H), Ippendorf (St)
1011. Köln-Zollstock, Bonn (St)
1018. Beuel-Rheindorf, Oberkassel, Brenig bei Bonn, Köln-Gereon (St), Mosel (A)
1021. Kakushöhle bei Eiserfey, Scheidskopf b. Remagen (P), Blankenheim Eifel (St)
1022. Ölberg im Siebengeb., Landskron (St), Oestrich i. Rheingau (Fuckel)
1026. Beuel, Oberkassel, Breinig b. Aachen (St), Köln-Klettenberg (H)
1050. Erpeler Ley (St)
1041. Venusberg b. Bonn, Gemünden im Hunsrück (St)
1049. Worringer Bruch (H)
1057. Köln (H)
1059. B. Gladbach (H)
1077. Siegburg Pützchen, Bonn, Friesdorf, Kottenforst (St)
1095. Bonn (H), Waldau (St)
1105. Pützchen, Blankenheimer Wald (St)
1106. Siegmündung, Oberkassel, Troisdorf (St)
1107. Oberkassel (F. Koernicke, Sept. 1879), Erpeler Ley, Oberkassel, Lülsdorf, Köln-Deutz, Plaidt (St), Bengel a. d. Mosel (A), N. Hövels a. d. Sieg (L)
1108. Bonn (H)
1115. Siegmündung (H, St)
1117. Monschau, Jünkerath (St)
1120. Poppelsdorf, Stieldorf (St)
1125. Laubenheim (Wi)
1127. N. Holtorf (St)
1150. Köln-Raderberg (H)
1151. Frankenforst bei Köln (H), Oestrich (Fuckel)
1155. Bonn (H)
1157. Köln-Rodenkirchen, Köln-Efferen (H)
1140. Rheingrafenstein b. Münster a. St. (H)
1141. Sulzbacher Gipsberg (Wi)
1142. Rheingrafenstein (H)
1144. Plittersdorf, Beuel-Rheindorf, Sinzig, Cobern (St)
1151. Pützchen, Erpeler Ley, Münstereifel (St), Frankenforst (H)
1154. Köln (H)
1165. Köln, Solingen (H), Godesberg (St)
1166. Scheidskopf b. Remagen (P)
1167. Bonn (St)
1168. Siebengebirge, Landskron, Münstereifel (St)

11. Die Blattrandrollung an *Acer campestre* wird von der Mücke *Atrichosoma aceris* Kieff. erzeugt. Bürgermeister Heinrichs in Godesberg fand sie im Wintermühlental im Siebengebirge.

154. Die Mücke an *Carex disticha* ist *Wachtliella ripariae* Winn. (A) fand sie in Pützchen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Decheniana](#)

Jahr/Year: 1938

Band/Volume: [97B](#)

Autor(en)/Author(s): Nießen Joseph

Artikel/Article: [Die Pflanzengallen \(Phyto- und Zoocecidien\) des Rheinlandes - ein Verzeichnis mit kritischen Anmerkungen und Fundortsangaben : zweiter Nachtrag 219-248](#)