

Die Gallbildungen deutscher Gefässpflanzen.

Nachträge und Berichtigungen

von

Dr. D. von Schlechtendal.

Seit dem Erscheinen meiner „Gallbildungen deutscher Gefässpflanzen“ sind so zahlreiche neue Entdeckungen und Untersuchungen veröffentlicht, dass es nicht ungerechtfertigt erscheint, schon nach Jahresfrist Nachträge zu bringen, gleichzeitig aber auch einige hervorragende Irrthümer und Fehler zu verbessern.

Was die letzteren anbetrifft, so werden dieselben vorangestellt werden und ihnen dann die Nachträge folgen, denen sich dann ein Verzeichniss über den Inhalt anschliesst.

Es sind zwar von verschiedenen Seiten Wünsche betreffs des Inhaltes meiner „Gallbildungen“ ausgesprochen worden, und ich hoffe, es werden deren noch mehre zu meiner Kenntniss gelangen, allein erst bei einer neuen Auflage des Werkchens kann diesen Genüge geschehen, dahin rechne ich Aufnahme von Synonymen, Angabe von Abbildungen der Cecidien und ähnliches. Je mehr Ausstellungen an dieser Arbeit gemacht werden, um so werthvoller ist es mir, dieselben kennen zu lernen.

Als aus Versehen entstandene Fehler sind folgende zu verzeichnen:

Seite 47 ist zwischen *Aquilegia* und *Clematis* die auf Seite 107 unter den Compositen aufgeführte *Atragene alpina* L. nebst ihrem *Cecidium* einzuschalten.

Seite 5. No. (9) ist *Phytoptus Canestrinii* Nal. gegen: *Phytopten* zu vertauschen.

Seite 13 zu No. (105) statt *Cecidomyia* zu setzen: *Hormomyia*.

Seite 86 ist die 65. Fam. *Aristolochiaceen* etc. zu streichen.

Seite 116 unter *Cecidomyia* ist *acerplicans* zu *Diplosis, Betulae* zu *Hormomyia* zu stellen.

Nachzutragen sind:

Seite 2 als Gallbildner: Cicaden.

Seite 4 unter *Larix* zu No. (2) Verw. i. d. Galle II.

Ebenda einzuschalten:

— *Pleurocecidien* 2

2. Blätter etc.

— Zweigknoten, unter Harzfluss. Verw. i. d. Galle II.

Grapholitha zebeana Ratz.

- Seite 5** zu *Picea excelsa*:
 I. Beulen an den Trieben. Verw. i. d. Galle.
Cecidomyia abietiperda Hensch.
 II. Zapfenähnliche
- Seite 6.** *Carex acuta* L.
 Pleuroc. Mehrkammerige Anschwellungen an der Blattbasis der Internodien. Verw. i. d. Galle.
Hormomyia Fischeri Frauenf.
- Seite 7** zu No. (33). Erzeuger: statt „Phytopten“: *Tarsonemus* sp.
- Seite 8** zu *Avena* No. (38). Erzeuger: *Phytoptus tenuis* Nal.
 zu *Bromus* No. (40). Erzeuger: *Phytoptus tenuis* Nal.
- Seite 10** zu *Stipa pennata* L.
 1. Acroc.
 2. Pleuroc. Bläschenartige Erweiterungen der Oberhautzellen an Halm und Blattscheiden, braune rauhe Streifen bildend wie No. 69. *Tarsonemus* sp.
- Seite 13** zu *Betula pubescens* Ehrh.
 6. Offene Gallen, Blattläuse 7
 — Geschlossene Gallen, Gallmücken 8
 7. Zusammenkrausen der Blätter. Geflügelte Blattläuse, grün oder braun mit dachigen Flügeln.
Callipterus oblongus Hayd.
 — Ausstülpungen der Blattspreite nach oben bei 1 cm Durchmesser. Geflügelte Blattläuse schwarz, Flügel flach aufliegend. *Aphide*.
- Seite 15** zu No. (130) als Erzeuger: *Phytoptus stenaspis* Nal.
- Ebenda** ist No. (133) zu trennen:
 — Weisslicher oder röthlicher Blattfilz.
 a. Oberseits in Streifen den Nerven folgend (*Erineum nervisequum*) *Phytoptus nervisequus* Can.
 b. Unterseits in Flecken zwischen den Nerven (*Erineum fagineum*).
Phytopten.
- Seite 16** zu 12.
 12. Blattknospen an den Zweigenden vergrössert und verdickt, bleiben halbgeöffnet; zwischen den filzig behaarten Knospenschuppen orangerothe Larven (*Kafka*) *Cecidomyine*.
 — Blätterschöpfe etc.
- Seite 19** zu No. (176) hinter Q. p. und R. *Phytoptus quercinus* Can.
- Seite 35** zu No. (284) hinter „Löcher“ Verw. i. d. Erde II.
- Seite 36** zu *Populus italica* No. (289), *Pop. nigra* No. (295) und
- Seite 37.** *Pop. tremula* No. (298) Erzeuger: *Phytoptus populi* Nal.
- Ebenda** No. (304) zu streichen „Blattstielen (oder Blattnerven)“ und „*Diplosis tremulae* Winn.“ Dafür *Cecidomyine* (304) [21. c.]*)

*) Rübsaamen. 18. Verh. d. nat. Ver. f. Rheinl. u. Westf. 5. Folge Bd. VIII Tafel VIII Fig. 21b, (Abb. der *Cecidom.* Gallen der Espe).

Seite 37 unter 7. Anschwellung des Blattstiels

- Anschwellung der Blattdrüsen
- Erbsengrosse kugelige Gallen mit runder versenkter Öffnung wie (304) [21. d.] Cecidomyine.

Seite 38 ebenda von 11—13:

- 11. Galle scheinbar dem Blatte aufsitzend, anderseits nicht oder kaum vorragend, am Grunde \pm eingeschnürt 12
- Galle das Blatt durchwachsend, beiderseits deutlich gewölbt vorragend 14
- 12. Galle am Grunde wenig eingeschnürt, dem Blatte breit aufsitzend; gelbgrün oder röthlich, klein, einzeln oder in Vielzahl; oberseitig. Verw. i. d. Erde. [21. i.]

Diplosis globuli Rübs.

- Galle am Grunde stark eingeschnürt, kugelig 13
- 13. Bis 4 mm dick, dunkelkarminroth oder dunkelgrün, glatt, dickwandig. Öffnung unterseits, spaltförmig, umwallt. Verw. i. d. Erde. [21. c.]

Diplosis Loewi Rübs.

- Kleiner, meist hellgrün oder röthlich, nicht glatt, ziemlich dünnwandig. Öffnung spaltartig. Verw. i. d. Erde. [21. h.] Cecidomyine.
- 14. Flach blasenartig, beiderseits vorragend, fast kreisrund, nervenständig, erhaben umwallt, dünnwandig, mit Innengalle [21 g.] Cecidomyine.

- \pm kugelig 15
- 15. Öffnung kreisrund; meist oberseits stumpf kegelförmig vorragend mit der Öffnung, anderseits fast halbkugelig, grün oder oberseits roth. Mit Innengalle [21 b.] Cecidomyine.

- Öffnung spaltartig 16
- 16. Galle 4—5 mm lang, unterseitig fast kugelig, oberseits nur zu $\frac{1}{3}$ der Galle vorragend; meist hellgrün, röthlich angelaufen. Einkammerig, dickwandig. Bis zu 5 auf einem Blatt. [21 k.] Cecidomyine.
- Galle 2 mm dick, ziemlich dünnwandig, bis zu 10 auf einem Blatt. [21 l.] Cecidomyine.

Seite 38 zu (310).

Erzeuger:

Phyllocoptes populinus Nal.

zu (316) und (319).

- 3. Vergrünen der Kätzchen Wirrzöpfe
- a. An *Salix babylonica* **Phyllocoptes phytoptoides** Nal.
- b. An *Salix purpurea* **Phytoptus phyllocoptoides** Nal.
- c. An *Salix alba* etc.

zu (326).

- 9. Anschwellung der Blattpolster etc.
- a. An *Salix aurita* und *cinerea* L. Verw. i. d. Galle II. **Cecidomyia pulvini** Kieffer.
- b. An *Salix alba*, *Lapponum*, *Caprea*, *purpurea* L. u. a. Cecidomyinen (326)

Seite 39 zu Salix.

4. Endblätter
 — Blattknospen missbildet.
 a. Knospen abnorm behaart, stehen gehäuft auf den kolbig verdickten und behaarten Zweigenden von *Salix aurita*, *Caprea* und *cinerea* L. Verw. i. d. Galle II.
Cecidomyia clavifex Kieffer.
 6. Knospen nicht abnorm behaart, schwach verdickt, geschlossen, im Herbst von der Larve (Afterraupen) verlassen. Verw. i. d. Erde II 7

Seite 39.

11. Schwache Anschwellungen junger Zweige.
 a. Anschwellung, cylindrisch oder spindelförmig, der dünnen Zweige, wenig auffallend, meist 5—10 mm lang, 2 mm dick. Larvenkammer im Markcylinder. Larve einzeln, gelb. Verw. i. d. Galle II. An *S. aurita* und *cinerea* L.
Cecidomyia Karschi Kieffer.
 b. Anschwellung spindelförmig an dickeren Zweigen von *S. caprea* L. und *daphnoides* Vill., länger und dicker. Larve (Raupe) etc. (329)
 — Spindel- oder knotenförmige Anschwellungen junger Zweige bis zu 5- und mehrfacher Zweigstärke 12
 12. Anschwellung dicht und abnorm weiss behaart am Ende der Zweige, kolbenförmig mit abnorm behaarten, gehäuften Knospen besetzt. Larven einzeln in den Knospen. Verw. i. d. Galle II. **Cecidomyia clavifex** Kieffer.
 — Anschwellung nicht abnorm behaart.
 a. Larven fusslos. Gallen kugelig bis spindelförmig, korkig. Verw. i. d. Galle II.
 1. Larven gelbroth. An *S. arbuscula*, *aurita*, *Caprea*, *cinerea*, *viminalis*, *purpurea* L.
Cecidomyia Salicis Schrnk.
 2. Larven citronengelb. An *S. aurita* und *cinerea* L.
Cecidomyia dubia Kieffer.
 b. Larven 20füssig (Afterraupen) weisslich etc.

Seite 40 zu (335).

An *S. purpurea* L. durch **Phytoptus truncatus** Nal.

Seite 44 zu Polygonum Bistorta.

1. Pleurocecidien.
 a. Blattrand etc.
 b. Blattausstülpungen nach oben, kreisrund und weissgelb, Larve frei in der Höhlung. Cecidomyine.

Seite 44. Rumex obtusifolium.

Pleuroc. Blätter zurückgerollt. Blattläuse. **Aphis Rumicis** L.

Seite 44. Atriplex.

— Blattrand verkrümmt und verdickt, Randfalten. Blattfloh.
Trioza Atriplicis Licht.

- Seite 45** zu (395).
An *Cerastium triviale* Lk. *Phytoptus Cerastii* Nal.
- Seite 46** zu (410).
. . . . Kelch vergrössert. Larven gesellig, blassroth. Verw. i.
d. Erde II. *Cecidomyia Bergrothi* Mik.
- Seite 47** zu (423).
Erzeuger: *Cecidophyes heterogaster* Nal.
- Seite 50** zu (458) und (459).
Erzeuger: *Phytoptus longior* Nal.
- Seite 51** zu (471).
Erzeuger: *Phytoptus longior* var. *Drabae* Nal.
- Seite 52** zu (485).
Erzeuger: *Phytoptus longior* Nal.
- Seite 53.** *Helianthemum hirsutum* Thuill.
Acroc. Vergrünung mit Zweigsucht. *Phytoptus Rosalia* Nal.
zu (503).
Erzeuger: *Phytoptus Rosalia* Nal.
- Seite 55** zu (517).
Erzeuger: *Phytoptus exilis* Nal.
zu (526).
Erzeuger: *Phytoptus Tiliae* var. *leiosoma* Nal.
- Seite 56** zu (533).
Erzeuger: *Phytoptus Malvae* Can.
- Seite 57** zu (543).
Erzeuger: *Phytoptus Geranii* Can.
- Seite 58** unter 6.
6. Haarrasen auf der Blattfläche
— Haarrasen in den Nervenwinkeln
— Haarstreifen längs den Nerven. *Phyllocoptes gymnaspi* Nal.
- Seite 61.** *Rhamnus Alaternus* L.
Acroc. Blattknospen angeschwollen. *Cecidomyine*.
zu (595) und (599).
Erzeuger: *Cecidophyes Euphorbiae* Nal.
- Seite 62** zu (601). *Buxus sempervirens*.
2. Axillarknospen deformirt 3
— Die Blätter der Triebspitzen
3. Knospen kugelig, verdickt, weissfilzig behaart.
Phytoptus Buxi Can.
— Blütenknospen vergrünt, kahl. *Phytoptus Canestrinii* Nal.
(3 (603) ist zu *Pleurocecidium* zu setzen).
- Seite 65** zu (641).
Erzeuger: *Phytoptus Peucedani* Can.
- Ebenda.** *Peucedanum venetum*.
Acroc. Vergrünung. *Phytoptus Peucedani* Can.
- Seite 67** zu (669).
An *Sedum reflexum*. *Phytoptus destructor* Nal.
- Seite 68** zu (698).
Erzeuger: *Cecidomyia Kiefferiana* Rübs'

- Seite 69** zu (707).
 Erzeuger: *Phytoptus Nalepai* Trouess.
 zu (710) und (712).
 Erzeuger: *Phytoptus Cotoneastri* Can.
- Seite 70** zu (715) und (722).
 Erzeuger: *Phytoptus goniothorax* Nal.
 zu (717).
 Erzeuger: *Phytoptus calycobius* Nal.
 zu *Crataegus Oxyacantha* 5.
 5. Abnormer Haarfilz.
 — Blattpocken, klein mit punktförmiger Öffnung.
Phytoptus Crataegi Can.
 — Verunstaltung etc.
 zu (726).
 Erzeuger: *Phytoptus Pyracanthae* Can.
- Seite 72** zu (743).
 — Blattrandrollungen *Cecidomyinen*.
 a. Larven mennigroth (Kieffer 1889).
 b. Larven gelb (Rübsaamen 1891).
 zu (748) und (753).
 Erzeuger: *Phytoptus piri* und *piri* var. *variolatus* Nal.
- Seite 73** zu (761).
 Erzeuger: *Phyllocoptes setiger* Nal.
 zu (763). Lies: *Cecidophyes nudus* Nal.
 zu (771).
Potentilla silvestris (dort zu streichen) für sich.
 Kleine zierliche behaarte Gallen (Pilz).
Synchytrium piliferum Thom.
 zu (773).
 Erzeuger an *R. fruticosus*: *Cecidophyes rubicolens* Can.
- Seite 74** zu (780).
 Erzeuger: *Phytoptus Sanguisorbae* Can.
- Seite 75** zu (794).
 Erzeuger: *Diplosis* sp.
- Seite 78** zu (827).
 Auch an *Sp. opulifolia* und *Ulmaria*.
- Seite 82** zu (876).
 An *Medicago falcata*.
Phytoptus plicator Nal.
 An *Medicago lupulina*.
Phytoptus plicator var. *Trifolii* Nal.
 zu (883). Erzeuger: *Phyllocoptes longifilis* Can.
- Seite 84** einzuschalten: *Trifolium aureum* Poll.
 1. Acroc. Vergrünung der Blüthen, Faltung der Blättchen. *Phytopten*.
 — Pleurocecidien 2
 2. Faltung der Blättchen (wie 1) *Phytopten*.
 — Stengelanschwellung in der Wurzelnähe. *Coleopteron*.

Seite 85 unter *Trifolium pratense* L.

2.

—

— Blüthenköpfchen

— Vergrünng der Blüthen.

Phytoptus plicator var. *Trifolii* Nal.

Seite 86 zu (941).

Erzeuger an *Thesium intermedium*: *Phytoptus anthonomus* Nal.

Seite 87 zu (952) und (953).

Erzeuger:

Phytoptus laticinctus Can.

Seite 88 einzuschalten:

5. Randrollungen

— Sehr flache Ausstülpungen

— Blattblasen

Cecidomyine.

Seite 89 zu (972) statt *Phyllocoptes* lies: *Anthocoptes*.

zu (981).

Erzeuger:

Phytoptus cladophthirus Nal.

zu (974).

Erzeuger:

Phytoptus Echii Can.

Seite 90 zu (983).

Erzeuger:

Phytoptus Euphrasiae Nal.

zu (992).

Erzeuger:

Phyllocoptes pedicularius Nal.

Seite 92 zu (1011).

Erzeuger:

Phytoptus anceps Nal.

zu (1015).

. gelbgrün, bis erbsendick. Larven gesellig, orangeroth.

Verw. i. d. Erde.

Cecidomyine.

Seite 93 zu *Lamium album* L.

1. Acroc. Tribspitzen verbildet, Blätter missfarbig, einen spitzen Knopf bildend. Larven weiss, gesellig. Verw. i. d. Erde I, II.

Cecidomyia corrugans Fr. Loew.

— Pleuroc.

zu *Lamium maculatum* L.

Acrocecidien.

1. Blüthen geschlossen.

— Triebe knospenförmig, angeschwollen \pm dicht behaart, \pm bleich, kugelig, erbsengross, äusserlich von den zwei ersten Blattpaaren gebildet, welche taschenartig den verkümmerten Trieb umschliessen. Larve gesellig, weiss. Verw. i. d. Galle I.

Cecidomyia lamiicola Mik.

Seite 93 einzuschalten: *Lamium purpureum* L.

Acroc. Tribspitzen-Verbildung (wie bei *L. album*).

Cecidomyia corrugans Fr. Loew.

Seite 94 einzuschalten: *Nepeta pannonica* Jacq.

Acroc. Kugelige, grüne Fruchtgallen von der Grösse kleiner Erbsen. Ausfallend. Juni—Juli. Wespe März.

Aulax Kernerii Wachtl.

Seite 94 zu (1043).

Erzeuger:

Phytoptus Salviae Nal.

Seite 95 bei **Thymus** einzuschalten.

— Pleurocecidien

a. Auftreibung

b. Stengelgallen bis 2 mm dick, kugelig. Coleopteron.

3. Blumenkrone

— Blumenkrone

— Geschlossene Blüten

Phytopten.

5. Die Endblätter

— Abnorme

— Junge Triebe zwiebförmig angeschwollen, roth, Endblätter geröthet.

Coleopteron.

zu (1059).

Erzeuger: **Cecidophyes minor** Nal. (mit **Phyllocoptes Thymi** Nal.)

Seite 96 bei **Campanula** zu (1068).

3. Vergrünung.

— Blütenknospen aufgedunsen, eiförmig. Krone verkümmert. Staubgefäße verdickt. Larven gesellig, weiss. Verw. i. d. Erde. *Campanula rapunculoides* L.

Cecidomyine.

— Blütenknospen und Früchte aufgedunsen und verbildet, Krone nicht verkümmert, Staubgefäße nicht verdickt. Käferlarven. Verw. i. d. Galle I.

Gymnetron Campanulae.

zu **Campanula** 4.

An *Campanula rotundifolia*.

a. Terminal-, Axillar- oder Blütenknospen zwiebförmig verdickt, an der Stengelspitze gehäuft; seitenständig einzeln. Larven ziegelroth. Verw. i. d. Erde II.

Cecidomyia Trachelii Wachtl.

b. Blüthe geschlossen, Krone aufgeblasen, häutig, bleich, blau oder blaugrün. Larven gesellig, beinweiss. Verw. i. d. Erde.

Cecidomyine.

Seite 97 zu (1071).

Erzeuger:

Cecidophyes Schmardai Nal.

zu **Phyteuma** (1074).

1. Nachgewiesen für *Ph. orbiculare* L. und *spicatum* als Erzeuger:

Cecidomyia Phyteumatis F. Lw.

Wahrscheinlich bei *Ph. Michellii* Bert. und *hemisphaericum* L.

zu (1080).

(Für *A. cynanchica* und *glauca*).

Seite 97 zu (1084).

Erzeuger:

Cecidophyes Galii Nal.

Einzuschalten: **Galium lucidum.**

Acroc. Blütenquirl-Gallen (wie 1123).

Phytoptus galiobius Can.

Seite 97 zu Galium Mollugo 3.

3. Blüten geschlossen

a. Zwetschkenförmig, graugrün bis violett, hängend. Larve einzeln, orangeroth.

b. Eirund, aufrecht, meist dunkelroth, wenig verdickt (siehe (1110). Larve einzeln, bräunlichgelb.

Seite 100 zu Galium silvaticum 2. wie vorher a. b.

zu Galium verum (1123).

Erzeuger:

Phytoptus galiobius Can.

zu (1124). Erzeuger:

Phyllocoptes anthobius Nal.

Seite 101 bei Lonicera Xylosteum.

2. Gallenartige,

— Blüten

— Endständige Blätter von den Rändern aus zusammengerollt und \pm entfärbt (wie 1138). Cecidomyine.

zu (1141).

Erzeuger:

Phytoptus Xylostei Can.

Seite 103 zu Valeriana officinalis L.

Acroc. Blütenachsen gehemmt, Blüten dicht gedrängt. Verw. i. d. Erde I. Cecidomyia Valerianae Rübs.

zu Scabiosa Columbaria L. (1161).

Erzeuger:

Phytoptus squalidus Nal.

zu Scabiosa suaveolens Desf.

Pleuroc. Stengel-Anschwellung, erbsengross, roth. (Raupe).

Alucita grammodactyla Zell.

Seite 104 zu (1173).

Erzeuger:

Phytoptus Kiefferi Nal.

Seite 106 zu Artemisia campestris 6.

6. Blattgallen

— Stengelgallen.

— Wurzelgalle

Phytomyza rufipes Meig.

Seite 107 zu (1211).

Erzeuger:

Phytoptus Artemisiae Can.

Seite 108 zu (1228).

Erzeuger an Cent. rhenana:

Phytoptus Centaureae Nal.

Einzuschalten: Chondrilla juncea.

Acroc. Vergrünung der Blüten. Phytoptus Chondrillae Can.

Seite 109 zu (1247).

An Cirsium arvense Erzeuger:

Phytoptus anthocoptes Nal.

Seite 110 zu Hieracium. (1257).

Vergrünung auch an H. umbellatum.

4. Durch Gallmücken

a. An H. Pilosella L. und auricula.

Diplosis sp.

b. An H. umbellatum

Seite 111 zu (1271).

11. Blattblasen, auf der unteren

a. blutroth.

Cecidomyia Hieracii F. Lw.

b. grüngelb, röthlich umzont.

Cecidomyine.

Seite 112 einzuschalten: *Leontodon auctumnale*.

Acroc. Anschwellung der Blütenköpfe.

Tephritis Leontodontis D. G.

Seite 113 zu *Senecio*.

Pleuroc. Blattstielgrund angeschwollen (= 1301).

2. Blüten vergrünt, Erzeuger scheinbar fehlend an *S. Jacobaea* L.

Phytoptus leioproctus Nal.

zu (1300).

Verw. i. d. Erde.

Diplosis Senecionis Rübs.

Verzeichniss der Gallenerzeuger.

(Mit Angabe der Seitenzahlen.)

- | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <i>Acanthooptes</i> (Gallmilbe). | <i>Diplosis</i> Loewi 3. | <i>Phytoptus galiobius</i> 8. 9. |
| — <i>aspidophorus</i> 7. | — <i>Senecionis</i> 10. | — <i>Geranii</i> 5. |
| <i>Alucita</i> (Federmotte). | <i>Grapholitha</i> (Wickler). | — <i>goniothorax</i> 6. |
| — <i>grammodactyla</i> 9. | — <i>zebeana</i> 1. | — <i>Kiefferi</i> 9. |
| <i>Aphis</i> (Blattlaus). | <i>Gymnetron</i> (Rüsselkäfer). | — <i>laticinctus</i> 7. |
| — <i>Rumicis</i> 4. | — <i>Campanulae</i> 8. | — <i>leioproctus</i> 10. |
| <i>Aulax</i> (Gallwespe). | <i>Hormomyia</i> (Gallmücke). | — <i>longior</i> 5. |
| — <i>Kernerii</i> 7. | — <i>Betulae</i> 1. | — — <i>var. Drabae</i> 5. |
| <i>Callipterus</i> (Blattlaus). | — <i>Fischeri</i> 2. | — <i>Malvae</i> 5. |
| — <i>oblongus</i> 2. | <i>Phyllocoptes</i> (Gallmilbe). | — <i>Nalepai</i> 6. |
| <i>Cecidomyia</i> (Gallmücke). | — <i>anthobius</i> 9. | — <i>nervisequus</i> 2. |
| — <i>abietiperda</i> 2. | — <i>gymnaspis</i> 5. | — <i>Peucedani</i> 5. |
| — <i>Bergrothi</i> 5. | — <i>longifilis</i> 6. | — <i>phyllocoptoides</i> 3. |
| — <i>clavifex</i> 4. | — <i>pedicularius</i> 7. | — <i>Piri</i> 6. |
| — <i>corrugans</i> 7. | — <i>phytoptoides</i> 3. | — — <i>var. variolatus</i> 6. |
| — <i>dubia</i> 4. | — <i>populinus</i> 3. | — <i>plicator</i> 6. |
| — <i>Hieracii</i> 9. | — <i>setiger</i> 6. | — — <i>var. Trifolii</i> 6. 7. |
| — <i>Karschi</i> 4. | — <i>Thymi</i> 8. | — <i>Populi</i> 2. |
| — <i>Kiefferiana</i> 5. | <i>Phytoptus</i> (Gallmilbe). | — <i>Pyracanthae</i> 6. |
| — <i>lamiicola</i> 7. | — <i>anceps</i> 7. | — <i>quercinus</i> 2. |
| — <i>Phyteumatis</i> 8. | — <i>anthooptes</i> 9. | — <i>Rosalia</i> 5. |
| — <i>pulvini</i> 3. | — <i>anthonomus</i> 7. | — <i>rubicolens</i> 6. |
| — <i>Trachelii</i> 8. | — <i>Artemisiae</i> 9. | — <i>Salviae</i> 8. |
| — <i>Valerianae</i> 9. | — <i>Buxi</i> 5. | — <i>squalidus</i> 9. |
| <i>Cecidophyes</i> (Gallmilbe). | — <i>calycobius</i> 6. | — <i>stenaspis</i> 2. |
| — <i>Euphorbiae</i> 5. | — <i>Canestrinii</i> 5. | — <i>tenuis</i> 2. |
| — <i>Galii</i> 8. | — <i>Centaureae</i> 9. | — <i>Tiliae var. leiosoma</i> |
| — <i>heterogaster</i> 5. | — <i>Cerastii</i> 5. | 5. |
| — <i>minor</i> 8. | — <i>Chondrillae</i> 9. | — <i>truncatus</i> 4. |
| — <i>rubicolens</i> 6. | — <i>cladophthirus</i> 7. | <i>Synchytrium</i> (Pilz). |
| — <i>Schmardai</i> 8. | — <i>Cotoneastri</i> 6. | — <i>piliferum</i> 6. |
| <i>Diplosis</i> (Gallmücke). | — <i>Crataegi</i> 6. | <i>Tephritis</i> (Bohrfliege). |
| — <i>acerplicans</i> 1. | — <i>destructor</i> 5. | — <i>Leontodontis</i> 10. |
| — <i>globuli</i> 3. | — <i>Echii</i> 7. | <i>Trioza</i> (Blattfloh). |
| | — <i>Euphrasiae</i> 7. | — <i>Atriplicis</i> 4. |
| | — <i>exilis</i> 5. | |

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Vereins für Naturkunde zu Zwickau i.S.](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [1891](#)

Autor(en)/Author(s): Schlechtendal D.

Artikel/Article: [Die Gallbildungen deutscher Gefässpflanzen 1-10](#)