

Krankheiten und teratologische Mißbildungen an Pflanzen der Olmützer Flora.

Von Dr. Leo Franz Černík, Olmütz.

III. Teil.

Zu den im Jahre 1925*) und 1927**) veröffentlichten 331 Fällen von Krankheiten und Mißbildungen an Pflanzen der Olmützer Flora werden hiemit 110 neue hinzugefügt. Leider sind manche der früher erwähnten Fundorte durch die systematische Ausrottung aller Alleen, aller alten Bäume und Gehölzgruppen im Weichbilde der Stadt Olmütz und in der nächsten Umgebung verschwunden oder selten geworden.

Die frühere Unterteilung der Funde in

- A. Krankheiten durch Pilze,
- B. Gallenneubildungen,
- C. Krankheiten aus andern Ursachen,
- D. Teratologische Mißbildungen,
- E. ausgedehnte Pflanzenschädigungen durch Insektenfraß etc. ist beibehalten worden.

Sämtliche Belegexemplare sind in meinen Sammlungen.

Soweit es wichtig erschien, ist auf die einschlägige, besonders mährische Literatur verwiesen worden, die am Schlusse dieser Zeilen aufgezählt ist.

Acer spec. — Heistertriebe.

332. C. Weißpunktkrankheit. Blätter marmoriert, grau, glanzlos durch Chlorophyllschwund und -mangel; an Exemplaren, die von anderen Hochbäumen überwachsen wurden. Die an den Blättern meist aufgefundenen Kleinzirpen (*Typhlocyba*) scheinen bloß Gelegenheitsbewohner zu sein. Vgl. Neger, pag. 27, Tubeuf, 1915.

IX. 1926, Olmütz, Michaeler Ausfall.

Adoxa moschatellina L.

333. A. *Puccinia adoxae* Hedw.; II., III. Über die ganze Pflanze verteilte runde, dunkle Sporenhäufchen. Lindau II., p. 46, Bubák p. 138, Picbauer Nr. 272, Baudyš-Picb. VII, p. 7. 12./4. 1927, Moravičan-Olmütz.

*) Časopis vlast. spolku mus. v Olomouci, Jahrgang 36, Nr. 1—4, pag. 124 (Heft Nr. 133/136 ex 1925).

**) ibidem, Jahrgang 38, Nr. 1—4, pag. 14 (Heft 141/144 ex 1927).

Agropyrum repens Beauv.

334. A./₂ *Puccinia agropyri* Ell. et. Ev. II., III. (Aecidien auf Clematis.) Lindau II./₂ p. 31, Bubák I. p. 79, Picbauer Nr. 159, Baudyš-Picb. I. p. 9.
VII. 1928, Kloster Hradisch-Olmütz.

Alnus incana v. glauca L.

335. C. „Wurzelknöllchen“ (conf. Bakteriorhiza!) (Abb. 1.) Bis kleinapfelgroße Anschwellungen der Wurzelfasern, korallenförmig, verursacht durch ein fadenbildendes, Streptothrix-artiges Bakterium, welches die Assimilation des freien, atmosphärischen N (conf. Leguminosen!) ver-



Abb. 1, Nr. 335:
Wurzelknöllchen der Erlenwurzel.

- mittelt. [Für Mähren neu!]. Neger p. 106, Sorauer I. p. 25, Kirchner Lief 20, p. 209 (Abb.).
III. 1927, Hombok-Olmütz.

Anemone ranunculoides L.

336. A. *Puccinia singularis* Magn., III. Auf der Blattunterseite bis 2 cm lange, dunkelbraune Sporenhaufen auf gelben Flecken. Für Mähren selten! Lindau II./₂ p. 38, Bubák I. p. 142, Picbauer Nr. 279.
V. 1927, Moravičan-Olmütz.

Armeria vulgaris Willd.

337. D. Centrale und seitliche Durchwachsung der Blüten (Proliferation!), wobei central und aus den Achseln der Blütenhüllblätter sekundäre, langgestielte

Blütenköpfchen entspringen. H. Schmidt, p. 301 ff., M. Masters-Dammer 1886.

VII. 1920, Olmütz-Domovina Nr. 6, Bot. Gart. des Dr. Černik.

Arrhenatherum elatius M. et K.

338. A./₂ *Puccinia Lolii* Niels. II., III. (Aecidien auf *Rhamnus*.) Sommer- und Wintersporenhäufen meist zusammen am Blatt. Lindau II./₂ p. 30, Bubák I. p. 100, Picbauer Nr. 193. VIII. 1928, Wiesen bei Kl.-Hradisch-Olmütz.

Artemisia spec.

339. B./₂ *Hemipteroecidium* durch die Blattlaus *Cryptosiphum artemisiae* Pass. Sproßspitze verkürzt. Blätter gekräuselt und schopffartig. Ross Nr. 185, Bayer p. 164, Baudyš IV. Nr. 815.
VII. 1926, Olmütz-Domovina 6, Bot. G. des Dr. Černik.

Bellis perennis L.

340. D. Centrale Durchwachsung des Blütenköpfchens mit Bildung eines neuen: Etagenbildung!
Garjeanne p. 152. V. 1927, Neustift-Olmütz.

Beta vulgaris L.

341. A./₃ *Uromyces betae* (Pers.) Tul. II. Zimmtbraune, ringförmige Sporenhäufchen auf beiden Blattseiten. Lindau II./₂ p. 25, Bubák I. p. 27, Picbauer Nr. 66, VII. 1928, Olmütz.

Betula verrucosa Ehrh.

342. C. „Krebswucherung“ (Abb. 2), der Rindenoberfläche aufsitzend, wagenradgroß; wahrscheinlich durch einen *Nectria*-Pilz hervorgerufen. Weese, 1911.
1926, Černovirer Wald-Olmütz.
343. B. *Hymenopteroecidium* durch eine Gallwespe; nov. spec.? Einzelne, erbsengroße, breitbasig aufsitzende, wespennestartige Galle der Sproßachse an der dem Blattansatz entgegengesetzten Seite; Gallenöffnung nach außen unten; immer leer vorgefunden.
IV., VI. 1927, VIII. 1928, Hombok-Olmütz.
344. B./₂ *Hymenopteroecidium* durch eine Gallwespe; nov. spec.? Zahlreiche, bis 3 cm große, höckerige, confluierende, zitzenförmige Gallen, die ringförmig die Sproßachse umgeben und mit kugeligen Höckern bedeckt sind. Die zahlreichen Öffnungen sind nach allen Richtungen gestellt. IV. 1927, Hombok, Großwasser-Olmütz.
345. B./₃ *Lepidopteroecidium* durch den Schmetterling *Epiblema tetraquetra* Haworth. Längliche Anschwellung der Blattachse. Ross Nr. 274, Baudyš III. Nr. 24.
IX. 1927, Hombok-Olmütz.

346. E./₂ Ephionom (Gangmine) durch die Fliege *Agromyza mobilis* Meig. Massenbefall der Blätter mit folgender Wachstumsschwächung. Hedicke-Hering, p. 185 ff.
VIII 1927, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černík.



Abb. 2, Nr. 342: „Krebswucherung“ der Birke.

347. E./₃ Physonom (Blasenmine) durch die Blattwespe (conf. Nr 281, 279!) *Fenusa pumila* Kl. und Ophionom (Gangmine) durch den Schmetterling *Lyonetia clerckella* L.; auf einem Baume zusammen. Große braune,

flache Blasen mit Kotballen und Gangmienen; Massenbefall mit Laubabfall. Schroeder III. p. 167.

IX. 1927, Hombok-Olmütz.

Calliopsis spec.

348. B. Dipteroecidium durch eine Gallmücke? Blütenboden verbreitet, Röhrenblüten verlängert, vergrünt, spärlich, Fruchtknoten unentwickelt, Blütenkrone geschlossen bleibend. Entwicklung erst im Herbst. Larve nicht gefunden (unbeschrieben!).

Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Campanula rapunculoides L.

349. B. Dipteroecidium durch die Gallmücke, *Contarinia campanulae* Kieff. Blüten vergrünt, blasenförmig, gehemmt, verdickt. Ross Nr. 365. [Für Mähren neu!]

VI. 1927, Olmütz.

Cirsium canum L.

350. A. *Erysiphe cichoracearum* DC. Mehltau.

Klika p. 64.

VI. 1926, Grygau-Olmütz.

Colchicum autumnale L.

351. D. Albinismus (und dimere Blüte: nur 5 Perianthblätter!). Ascherson, 1876. IX. 1930, Grygau-Olmütz.

Convallaria majalis L.

352. A. *Puccinia sesselis* Schneid.; I. Aecidien blattunterseits auf gelblichen Flecken. Lindau II./₂ p. 32, Bubák I. p. 97, Picbauer Nr. 190, Baudyš-Picb. VII. p. 6.

IV. 1930, Grygau-Olmütz.

Cornus mas L.

353. B. Dipteroecidium durch die Gallmücke. *Oligotrophus (Hormomyia) corni* Giraud. Blattunterseits, bis 1 cm hohe, mehrkammerige, kegelförmige Erhebungen nahe am Hauptnerv. Ross Nr. 503, Bayer p. 145.

VII. 1928, Grygau-Olmütz.

354. C. Weißpunktkrankheit. Conf. bei Nr. 332.

VIII. 1926, Olmütz-Michaeler Ausfall.

Crepis biennis L.

355. A. *Puccinia praecox* Bub. Dunkle, längliche Sporenhaufen, hier meist am Stengel. Bubák I. p. 68, Picbauer Nr. 137, Baudyš-Picb. VII. p. 5.

VI. 1928, Černovir-Olmütz.

Dactylis glomerata L.

356. A. *Puccinia graminis* Pers. Langgestreckte, rotbraune Streifen auf der Blattunterseite. Lindner II./₂ p. 31, Bubák I. pag. 90, Picbauer Nr. 180

VII. 1927, Kloster Hradisch-Olmütz.

Dianthus spec. (nur auf rasenbildenden D.)

357. B. Dipterocecidium durch eine Gallmücke? nov. spec. Blütenschaft und Internodien verkürzt, Blätter an der Sproßachse schopfartig gehäuft, darin verkümmert; vergrünte Blütenanlagen. [Für Mähren neu!]
IX. 1929, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Echium vulgare L.

358. B. Phytoptocecidium durch die Gallmilbe *Eriophyes echii* Can. Blüten vergrünt, Blütensucht. Ross. Nr. 588, Bayer p. 152, Baudyš V. Nr. 371.
VII. 1928, Grygau-Olmütz.

Erysimum cheiranthoides L.

359. D. Zweigsucht (unbeschrieben!)
VIII. 1928, Kl. Hradisch-Olmütz.

Ficaria verna Huds.

360. A. *Uromyces ficariae* (Schum.) Lév. Auf scharf umgrenzten gelben Blattstellen dunklere Sporenhäufen. Lindau II./₂ p. 25, Bubák I. p. 47, Picbauer Nr. 104, Baudyš (Mykromycet.) Nr. 143.
IV. 1926, Olmützer Stadtpark.

Filipendula ulmaria Max.

361. B. Dipterocecidium durch die Gallmücke *Dasyneura (Perisia) ulmariae* Bremi. An den Haupt- und Seitennerven 1kammerige, gelbe Gallen, die von beiden Blattseiten — oben halbkugelig — zu sehen; unten die behaarte Öffnung. Ross Nr. 1975, Bayer p. 136, Baudyš IV. Nr. 389.
VIII. 1928, Černovir-Olmütz.

Frangula alnus Mill.

362. A. *Puccinia coronata* Corda: Aecidien. Runde, gedrängte Sporenhäufchen auf gelben, verdickten Flecken von Blatt, Blüte oder Frucht. Lindau II./₂ p. 30, Bubák I. p. 99, Picbauer Nr. 192. VI. 1928, Grygau-Olmütz.

Gentiana tibetica.

363. D. Vollständige Vergrünung und Deformierung des Blütenstandes (durch *Eriophyes*milbe?); conf. G. Dickie, 1845, p. 387.
VIII. 1928, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Geranium pratense L.

364. A. *Uromyces Geranii* (DC.) Otth. et Wartm. Leichte, unregelmäßige, graue Emporhebung der Blattunterseite. Lindau II./₂ p. 25, Bubák I. p. 23, Picbauer Nr. 68, Baudyš (Mikromycet.) Nr. 131.
VII. 1928, Kl.-Hradisch-Olmütz.

Geum urbanum L. und Geum montanum L.

365. } B. Phytoptocecidium durch die Gallmilbe *Eriophyes*
 366. } *nudus* Nal. Filzpolster, meist blattunterseits mit kongruenten, roten, blasenförmigen Erhebungen der Oberseite. Ross Nr. 767, Bayer p. 135, Baudyš IV. Nr. 440, Baudyš V. Nr. 204.
 VIII. 1929, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Glechoma hederacea L.

367. B. Hymenopteroecidium durch die Blattwespe *Aylax glechomae* L. oder *Aylax Latreillei* Kieff. Große (bis 2 cm) rundliche, grünblaue Kammergalle.
 N. B. Die Gallen beider Wespen sind fast gleich; von den Wespen hat A. gleich. an der Unterseite Pronotum und Scutellum rot, A. Latr. schwarz. Conf. Schröder III./3, p. 33.
 Ross Nr. 772, 773, Bayer p. 149, Baudyš V. Nr. 377.
 VII. 1927, Kl. Hradisch-Olmütz.

Heracleum spondylium L. und H. sibiricum L.

368. } E. Larvenfraß.
 369. } Vollständige Zerstörung des Markes sämtlicher Stengel; Absterben der Pflanze. [Künstl. Zucht der Larve niemals gelungen!]
 VI.—IX. Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Humulus lupulus L.

370. A. *Sphaerotheca castagnei* Lév. Mehltau. Klika p. 38.
 VIII. 1927, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Inglans regia L.

371. D. Abnorm paarig gefiedertes Blatt, Fiederchen ungleich. Kronfeld p. 280 ff. IX. 1926, Holitz-Olmütz.

Lolium perenne L.

372. A. *Puccinia Lolii* Niels. II. u. III. (Aecidien auf *Rhamnus*.) Die schmäleren Sommersporenhäufchen meist zusammen mit den breiten Wintersporenhäufen. Lindau II./2 p. 30, Bubák I. p. 100, Picbauer Nr. 193.
 VIII. 1928, Kl. Hradisch-Olmütz.
373. B. Mycoecidium durch den Schlauchpilz *Claviceps purpurea* Fr. Aus dem mißgebildeten Fruchtknoten entwächst ein walzenförmiger, dunkler Fruchtkörper (*Sclerotium*): „Mutterkorn“. Ross Nr. 994. [Für Mähren neu!]
 VII. 1926, Wiesen b. Kloster Hradisch-Olmütz.

Luzula pilosa Willd.

374. D. Blattpanaschierungen. (unbeschrieben!).
 V. 1927, Moravičan-Olmütz.

Malva silvestris L.

375. A. *Puccinia malvacearum* Mont. Braunrote Sporenhaufen an der ganzen Pflanze. Lindau II./₂ p. 39, Bubák I. p. 148, Picbauer Nr. 289, Baudyš-Picb. VII. p. 7. VI. 1928, Kl. Hradisch-Olmütz.

Melandrium rubrum (silvestris R.) Garcke.

376. A. *Puccinia arenariae* (Schum.) Wint. III. Polsterförmige Sporenhaufen, die oft ein Verwelken des Blattes bewirken. Lindau II./₂ p. 37, Bubák I. p. 147, Picbauer Nr. 285. VIII. 1926, Schrein-Olmütz.

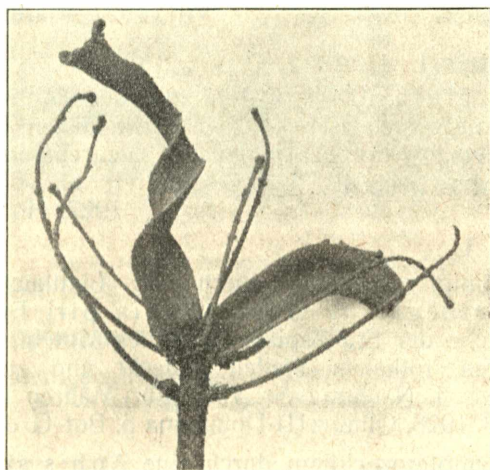


Abb. 3, Nr. 383:
Verbänderung von Kiefertrieben.

Monarda didyma L.

377. D. Centrale Durchwachsung des Blütenköpfchens: Etagenbildung (unbeschrieben!). VIII. 1926, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černík.

Oxalis acetosella L.

378. D. Bildartige Panaschierung (unbeschrieben!). VII. 1923, Bistrizatal-Olmütz.

Phaseolus vulgaris L.

379. A./₂ *Gloeosporium Lindemuthianum* Sacc. et Magn. Braune, eingesunkene, bis auf die Samen reichende Flecken der Hülsenwand. Lindau II./₂ p. 140, Baudyš (Mykromycetes) Nr. 306. VIII, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černík.

380. D. Doppelblattbildungen.
Martens: Monographie der Gartenbohne p. 16.
VI. 1927, Olmütz.

Physalis alkekengi L.

381. E. Larvenfraß. (?) Vollständige Skelettierung der roten Fruchtkelche.
IX. 1929, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Picea excelsa Lk.

382. D. Durchwachsung v. Fichtenzapfen. Aus einem verkümmerten kleinen Fruchtzapfen entspringt central ein mit Nadeln bewachsener Zweig.
Stenzel, 1873. VIII. 1927, Marienthal-Olmütz.

Pinus silvestris L.

383. D. Zweigfasciation, Verbänderung (Abb. 3). Die aus den obersten Triebknospen entstandenen Triebe bis auf 6 cm verbreitet, abgeplattet, gedreht und eingerollt.
Neger pag. 41, Georgescu Heft 11, Tubeuf p. 269.
1927, Hombok-Olmütz.

Pirus malus L.

384. B.₈ Hemipteroecidium durch die Blattlaus *Dentatus crataegi* v. d. Goot. (*Aphis piri* Fonsc.) Blattfläche der Sproßspitze längs des Mittelnerves mit bläulichen, rötlichen Stellen bedeckt und zurückgebogen.
Ross I. Nachtrag Nr. 797. [Für Mähren neu!]
VII. 1928, Olmütz (!)-Domovina 6, Bot. G. des Dr. Černik.
385. B.₄ Hemipteroecidium durch eine *Aphis spec.* (*A. crataegi* K. ?) (Abb. 4) Typische Deformierung fast sämtlicher Äpfel des befallenen Baumes: polsterförmige, furchige Abschnürung unterhalb der Fruchtkrone erwachsener Früchte. Im Frühjahr Massenbefall und Stichverletzung des Fruchtsansatzes durch Läuse in der Gegend des Fruchtknotens und der ihn umgebenden Kelch- und Blumenblätter; durch Vernichtung der Läuse konnte wohl die Frucht gerettet werden, entwickelte sich aber typisch deformiert (unbeschrieben!).
Herbst 1930, Olmütz-Domovina, Bot. G. d. Dr. Černik.
386. B.₅ Phytoptocidium durch die Gallmilbe *Eriophyes piri* typ. Pagenst (Conf. Nr. 123). Unregelmäßige, rötliche Blattpocken, beidseitig.
Ross Nr. 1139, Bayer pag. 140, Baudyš IV. Nr. 404.
VII. 1927, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Plantago spec.

387. D. Gabelähre. Schilberszky p. 76.

388. D. Ästige Inflorescenz. Kleines, am Blütenstiel inseriertes, abgeirrtes, sekundäres, langstieliges Ährchen. Pluskal, 1852. VIII. Černovir-Olmütz.

Polygonum bistorta L.

389. D. Abgeirrte Einzelblüte am langen Blütenstengel. Conf. Trail, p. 627. VIII 1920, Moravičan-Olmütz.

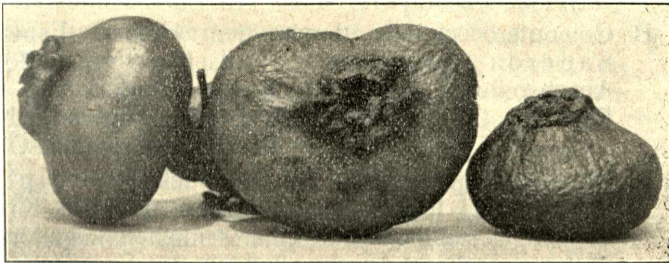


Abb. 4, Nr. 385: Fruchtgalle des Apfelbaumes.

Polyporus applanatus Pers.

390. B. Dipterocecidium durch eine Gallmücke? (Abb. 5). An der Unterseite des Fruchtkörpers zahlreiche, bis

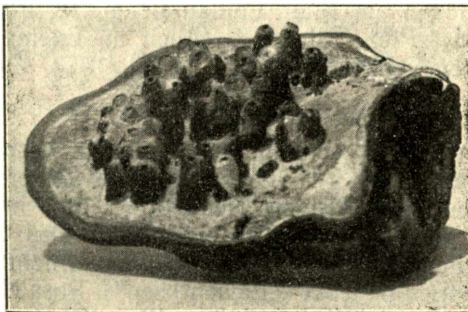


Abb. 5 Nr. 390:
Gallenwucherung auf einem Holzschwamm.

1 cm hohe, kegelförmige, hohle, oft zusammenstoßende Erhebungen; an ihrer Spitze breite Öffnungen. [Unicum für Mähren!] Conf. Ross Nr. 1265. V. 1927, Olmütz-Johannallee.

Populus deltoideus Marsh. (P. canad. Mönch.)

391. B. Hemipterocecidium durch die Blattlaus *Pachypappa lactea* Tullgren. Blattfläche blasig aufgetrieben, rot, zusammengefaltet. Ross Nr. 1293. [Für Mähren neu!]. VI. 1927, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Cernik.

Populus tremula L.

392. B. Phytoptocecidium durch die Gallmilbe *Eriophyes diversipunctatus* Nal. Am Blattflächengrund unregelmäßig geformte, rote Wucherungen. Ross Nr. 1280, Bayer p. 44, Baudyš IV. Nr. 92. VIII. 1927, Olmütz-Hombok.
393. B. Coleopterocecidium durch den kleinen Espenbock *Saperda populnea* L. Allseitige, spindelförmige Anschwellung der Sproßachsen; im Mark die Larve. Ross Nr. 1263, Escherich II. p. 260, Baudyš IV. Nr. 90. X. 1926, Marienthal-Olmütz.
394. B. Dipterocecidium durch die Gallmücke *Syndiplosis Winnertzi* Rübs. (*Harmandia petioli* Kieff.?) Einseitige, rundliche, mit einer seitlichen, kegelförmigen Spitze versehene Anschwellungen der Sproßachse. Ross Nr. 1265, Bayer p. 43, Baudyš IV. Nr. 91. X. 1926, Marienthal-Olmütz.

Prunus avium L.

395. E./₂ Blattgangmine durch *Lithocolletis cerasicolella* H. S. VII. 1926, Olmütz.

Potentilla vulgaris Mill.

396. A. *Coleosporium pulsatillae* (Str.) Fr. Dunkle Häufchen am Blatt. Lindau II/₂ p. 18, Picbauer Nr. 56, Baudyš-Picb. VII. p. 8. (Auch an Exempl., die in den Garten verpflanzt!) VII. 1924, Čakova-Olmütz.

Quercus robur L. (pedunc. Ehrb.)

397. B./₇ Hymenopterocecidium durch die Gallwespe *Andricus foecundator* Hart. ♀♀ Knospe umgeformt zu einem lärchenzapfenartigen Neugebilde, das im Inneren die ca 0·8 cm große, harte Galle zeigt. Das Ganze ist von länglichen, fadenförmigen, stark vermehrten Knospenschuppen bedeckt („Eichenrosen“). Ross Nr. 1368, Bayer p. 66, Baudyš IV. Nr. 226. IX. 1926, Černovir-Olmütz.
398. B./₈ Hymenopterocecidium durch die Gallwespe *Andricus inflator* Hart. ♀♂ (♀♀ conf. Nr. 309.) Spitze der Sproßachse kolbig (2·0 × 1·0 cm) angeschwollen; in der Mitte dieser Anschwellung eine nach oben offene Höhle; am Grunde dieser eine kleine Innengalle. Ross Nr. 1416, Bayer p. 65, Mayer Nr. 38, Baudyš IV. Nr. 225. (Conf. Baudyš III. Nr. 32.) IX. 1926, Černovir-Olmütz.

399. B./₁₀ Dipterocecidium durch die Gallmücke *Contarinia quercina* Rüb. Sproßspitze verkürzt, junge Blätter nach oben zusammengeschlagen, gekraust, vollständig einander genähert. Ross. Nr. 1415 [Für Mähren neu!]. X. 1926, Černovir-Olmütz.
400. B./₁₁ Hymenopterocecidium durch die Gallwespe *Cynips kollari* Hart. ♀. Bis 3 cm große, braune, runde, fast glatte Galle, seitlich an der fast unveränderten Knospe entspringend und sich dort jahrelang erhaltend. Ross Nr. 1385, Bayer p. 68, Mayer Nr. 18, Baudyš IV. Nr. 230. IX. 1927, Marienthal-Olmütz.
401. B./₁₂ Hymenopterocecidium durch die Gallwespe *Cynips lignicola* Hart. ♀, Rundliche, dicke, mit einem Netzwerk überzogene Galle der Seitenknospen. Ross Nr. 1386, Bayer, p. 70, Baudyš IV. Nr. 235, Mayr Nr. 19. VII. 1928, Černovir-Olmütz.
402. B./₁₃ Hymenopterocecidium durch die Gallwespe *Diplolepis (Dryophanta) agama* Hart. An Mittel- oder Seitennerven der Blattunterseite bräunliche, längliche abgeflachte Gallen. Ross Nr. 1441, Bayer p. 77, Baudyš IV. Nr. 248, Mayr Nr. 52. IX. 1926, Marienthal-Olmütz.
403. B./₁₄ Hymenopterocecidium durch die Gallwespe *Neuroterus numismalis* ♀ ♀ Fourc. Flache, ca 1 mm hohe, wulstartige, berandete und so mitten vertiefte, behaarte Galle der Blattunterseite. Ross Nr. 1444, Bayer p. 64, Baudyš V. Nr. 96, Mayr Nr. 62. VII. 1928, Černovir-Olmütz.
404. B./₁₅ Hymenopterocecidium durch die Gallwespe *Neuroterus quercus-baccarum* L. ♀ ♀ (*N. lenticularis* Oliv.) Gelbe, flache, in der Mitte erhöhte, kahle, bis 0·5 cm breite Galle der Blattunterseite. Ross Nr. 1447, Bayer p. 63, Mayr Nr. 63, Baudyš IV. Nr. 250. V, VII. Černovir, Hombok-Olmütz.
405. B./₁₆ Dipterocecidium durch die Gallmücke *Syndiplosis (Contarinia) quercicola* Rüb. Knospe bis 0·5 cm dick angeschwollen, innen dottergelbe Larve. [Für Mähren auf *Qu. robur* neu!] Conf. Ross Nr. 1496. IX. 1922, Schmeil-Olmütz.
406. B./₁₇ Hymenopterocecidium durch die Gallwespe *Synophrus politus* Hart. ♀ ♂. Vielgestaltige, bis 1·5 cm große, dicke, holzige Knospengalle. Ross Nr. 1500, Bayer p. 88, Mayr Nr. 36. VI. 1926, Černovir-Olmütz.

Roripa silvestris (Rchl.) Bess.

407. B. Dipterocecidium durch die Gallmücke *Contarinia nasturtii* Kieff, zusammen mit

408. B./₂ *Dasyneura sisymbrii* Schrank. Blüten aufgetrieben, geschlossen bleibend, innen gelbe Larve (*Contarinia*) und angeschwollene, dicht gedrängte Blütenstiele mit verkümmerten Blüten (*Dasyneura*). Ross Nr 1086, Bayer p. 100, cf. Baudyš III. 64, IV. 364. VIII. 1923, Kl. Hradisch-Olmütz.

Rosa canina L.

409. B./₈ Hymenopteroecidium durch die Gallwespe *Rhodites Mayri* Schl. Zausigstachelige, mehrkammerige Blattgallen. Ross Nr. 1606, Bayer p. 124. VII. 1928, Grygau-Olmütz.

Rosa div. spec.

410. B./₄ Mycoecidium durch das Aecidium des Rostpilzes *Phragmidium subcorticinum* Schrank. Wulstartig verdickte Auftreibungen der Blätter, bedeckt mit rotbraunen Sporenmassen. Ross Nr. 1601. VII. 1929, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Rubus idaeus L.

411. B. Mycoecidium durch einen Pilz (*Coniothyrium tumifaciens* Güss.?) oder ein Bakterium. Krebsartige, meist ringförmig den Stamm umgebende große Wucherung (auch bei Brombeeren!). Soraner III. p. 92, I. p. 103. Herbst 1928, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Rumex acetosella L.

412. D. Stengelfasciation. Schlechtendal p. 75. VIII. 1922, Grygau-Olmütz.

Salix alba L.

413. B./₃ Dipteroecidium durch eine Gallmücke? nov. spec. Blattrand wie ausgenagt, zart, kleinwellig verdickt. Die Verdickung nach unten gedreht. Cf. Ross Nr. 1710. VII. 1928, Černovir-Olmütz.

Salix caprea L.

414. B./₅ Dipteroecidium durch die Gallmücke *Dasyneura marginemtorquens* Wimm. Starke, feste, gelbrote, verdickte Rollung des Blattes. Ross Nr. 1709, Bayer p. 37. (Meist mit andern Gallen gemeinsam.) VII. 1928, Černovir-Olmütz.
415. B./₆ Dipteroecidium durch die Gallmücke *Rhabdophaga spec.* (*Rh. Pierrei* Kieff?) Rundliche Wucherungen des Holzkörpers, in welchen die Kammern senkrecht zur Längsachse stehen. Rinde gesprungen; Galle oben behaart. Mit anderen Gallen gemeinsam (z. B. *Dasyn. marginemt.* etc.) Conf. Ross Nr. 1680. VII. 1928, Černovir-Olmütz.

Salix cinerea L.

416. B./₃ Dipterocecidium durch die Gallmücke *Oligotrophus (Iteomyia) capreae* Wimm. Einkammerige, rundliche, gelbe, beiderseits sichtbare Galle (bis 2·5 mm) des Blattes, meist gemeinsam mit *Olig. capreae* Wimm. var. *major* Kieff. Ross Nr. 1700, Bayer p. 35, Baudyš IV. Nr. 194. VI. 1928, Černovir-Olmütz.
417. B./₄ Dipterocecidium durch die Gallmücke *Oligotrophus (Iteomyia) capreae* Wimm. var. *major* Kieff. Mehrkammerige, unregelmäßige, verholzte Kammern des Blattes, beiderseits sichtbar. Ross Nr. 1690, Bayer p. 35, Baudyš IV. Nr. 193. VI. 1928, Černovir-Olmütz.
418. B./₅ Dipterocecidium durch die Gallmücke *Dasyneura (Perrisia) marginemtorquens* Wimm. Starke, verdickte Randrollung des Blattes nach unten, oft gemeinsam mit *Olig. capreae* Wimm. var. *major* Kieff. Ross Nr. 1709, Bayer p. 37, Baudyš IV. Nr. 191. VI. 1928, Černovir-Olmütz.

Salix fragilis L.

419. B./₂ Dipterocecidium durch die Gallmücke *Dasyneura (Perrisia) iteobia* Kieff. Sproßspitzenrosette durch Achsenverkürzung, stark behaart. Ross. Nr. 1667. VII. 1927, Černovir-Olmütz.

Salix fragilis L. × alba L.

420. B. Dipterocecidium durch die Gallmücke *Rhabdophaga rosaria* (H. Löw) Kieff. Durch Sproßachsenverkürzung Häufung der Blätter unter Bildung einer Rosette „Weidenrosen“; unbehaart. Ross Nr. 1664, Bayer p. 38, Baudyš IV. Nr. 113. VII. 1920, Černovir-Olmütz.

Salix fragilis L. und ihre Bastarde.

421. B./₂ Dipterocecidium durch die Gallmücke *Rhabdophaga salicis* Schrank. Vielkammerige, rundliche, oft miteinander verschmelzende Gallen (1·5 × 1·0 cm) der Sproßachsen; Rinde geplatzt. Ross Nr. 1681, Bayer p. 30, VI. 1926, Černovir-Olmütz.

Salix pentandra L. und andere Sal. spec.

422. A. *Capnodium salicinum* Pers. Rußtau. Lindau II/₁ p. 78. VI. 1928, Černovir-Olmütz.

Salix purpurea L.

423. B./₂ Hymenopterocecidium durch die Blattwespe *Pontania vesicator* Bremi. Blasenförmige, beiderseitige Aurtreibungen, die durch ihre Größe eine Verbreiterung des Blattes bewirken. Ross Nr. 1695, conf. Bayer p. 33. (*P. vesicatrix* Brem.?), Baudyš IV Nr. 146, V. Nr. 62. VII. 1926, Černovir-Olmütz.

Salix viminalis L.

424. A. *Septogloeum saliciperdu* Tub. et All. (= *Fusicladium salicip.* Lind.) verursacht das plötzliche Vertrocknen von Zweigen. Neger p. 175.
IX. 1926, Černovir-Olmütz.

Salix vittelina L.

425. B. Hymenopteroecidium durch die Blattwespe *Cryptocampus medullaris* Hart. Larvenkammern im Mark. Gallen aus dem Holzkörper entstehend. Ross Nr. 1672.
VII. 1928, Černovina-Olmütz.

Sorbus spec.

426. A./₂ *Polyporus squamosus* Huds. „Weißfäule“ des lebenden Holzes. Neger p. 275, 224.
VIII 1926, Großwasser-Olmütz.

Sorbus aucuparia L.

427. A. *Valsa massariana* De Not. Meist auf Heister, sie zum Absterben bringend. Lindau II/₂ p. 88
VIII. 1922, Hombok-Olmütz.

Stachys palustris L.

428. A. *Erysiphe galeopsidis* DC. Mehltau.
Klika p. 64. VII. 1926, Kl. Hradisch-Olmütz.

Taraxacum officinale Weber.

429. B. Dipteroecidium durch die Gallmücke *Cystiphora taraxaci* Kieff. Wenig erhabene Blattpusteln auf rötlich verfärbtem Grund. Ross Nr. 1881, Bayer p. 162, Baudyš IV, Nr. 859. VII. 1928, Černovir-Olmütz.
- 430 A. *Puccinia taraxaci* Plowr. Rostpilz, auf beiden Blattseiten zerstreut; Absterben des Blattes. Lindau II/₂ p. 51, Bubák I. p. 125, Picbauer Nr. 239.
VII. 1928, Černovir-Olmütz.

Tilia platyphylla Scop.

431. D./₂ Doppelblatt (mit der Gallmilbe *Eriophyes tiliae* Nal. var. *exilis* Nal.). L. Gabelli, 1910. VIII. 1923, Olmütz.

Tussilago farfara L.

432. A./₂ *Puccinia poarum* Niels. (Aecidien!), Rostpilz, blattunterseits auf violett verfärbten Blattstellen. Lindau II/₂ p. 33, Bubák I. p. 87, Picbauer Nr. 173.
VI. 1926, Grygau-Olmütz.

Ulmus campestris Huds.

433. B. Hemipteroecidium durch die Gallenlaus *Tetraneura ulmi* de Geer (conf. Nr. 265). Große Beutelgallen an der Blattoberseite. Ross Nr. 1990, conf. Bayer p. 93, Baudyš IV. Nr. 300. VI. 1928, Olmütz.

Urtica dioica L.

434. B. Dipteroecidium durch die Gallmücke *Dasyneura* (*Perrisia*) *urticae* Per. Fleischige, rundliche, weißliche Anschwellungen der Blattfläche. Ross Nr. 1999, Bayer p. 97, Baudyš IV. Nr. 311.
VII. 1926, Kl. Hradisch-Olmütz.

Vaccinium myrtillus L.

435. A. *Thecopsora vacciniorum* (Link.) Karst. Blattbräunung durch die Sommersporenhäufchen. Lindau II/2 p. 273, Petrak II. p. 346, Picbauer Nr. 5.
VIII. 1923, Droždin, Sternberg-Olmütz.

Veronica Hedersoni.

436. B. *Phytoptocidium* durch die Gallmilbe *Eriophyes anceps* Nal. Blütenköpfchen vergrünt, Blüten verdickt. Conf. Ross Nr. 2046, conf. Baudyš V. Nr. 397.
VI. 1930. Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Veronica spicata L.

437. D./2 Überlange Blütenstände (20 cm) mit Streckung der Blütenansatzstellen. Conf. J. Camus.
IX. 1922, Nebotein-Olmütz.

Viburnum opulus L.

438. B./2 *Hemipteroecidium* durch die Blattlaus *Aphis viburni* Scop. Sproßspitzen verkürzt, Blätter beulig aufgerieben. Ross Nr. 2050, Bayer p. 157, Baudyš IV. Nr. 765.
VII. 1926, Grygau-Olmütz.

Vicia cracca L.

439. A. *Erysiphe polygoni* DC. Mehltau. Křlika p. 96.
VI. 1926, Černovir-Olmütz.

Zinnia elegans Jacq.

440. D. Centrale Durchwachsung der Blüte mit Bildung einer neuen Blüte. Fr. Crepin 1865
VIII. 1926, Olmütz-Domovina 6, Bot. G. des Dr. Černik.
(Fortsetzung.)

Zitierte Literatur.

- Ascherson P.: Abnorme *Colchicum*blüten. (Sitzb. Bot. V. der Prov. Brandenburg 1876, p. 2.)
Bayer E.: Mährische Gallen (*Mor Hálky*), Brünn 1914. (Zpráv. kom. p. přírod. prozk. Moravy, odd. zool. č. 15.)
Baudyš E.: Beiträge zur zooecidiol. Durchforschung Mährens. (. . . přisp. k zoocec. prozk. Moravy.)
III. Mor. přír. společ., sv. I, spis 2., 1924.
IV. Práce z fytopath. sek. mor. zem. výzk. úst. zem. v Brně č. 39, 1925.
V. Sborn vys. škol zeměd v Brně, Sign. C 8, 1926.
E. Baudyš-Picbauer: Beiträge zur Pilzflora der ČS. R. (. . . přisp. ku květeně hub ČS. R.) 1925 ff.

- E. Baudyš: Beiträge zur Verbreitung der Mikromyceten bei uns. (Pflsp. k rozšíř. mikromyc. u nás. Časop. mor. mus. zemsk. 1924.)
- Bubák Fr.: Houby české I. u. II., 1906, 1912, Prag.
- Camus I.: Les Véroniques et leurs altérations morphologiques. (Rev. de Botanique, 1886.)
- Crepin Fr.: Recueil de faits tératologiques, I—III. (Bull. de la Soc. Roy de Bot. du Belgique. II. 1863, p. 281—283, IV. 1865, p. 276 ff., V. 1866 p. 108 ff.)
- Dickie G.: On a monstrosity of *Gentiana* (An and Magaz. of Nat. Hist. vol. XV, p. 387, London 1845).
- Escherich K.: Die Forstinsekten Mitteleuropas I, II., Berlin 1914.
- Gabelli L.: Sul'esistenza di rap. fra la simmetria fogliare . . . (Mem. Pontif. Accad. Rom. Nuovi Lin. Bd. 28, 1910.)
- Garjeanne A. J. M.: . . Kenntnis monströser *Bellis-Köpfchen* (Bot. Centralbl. Bd. 83, 1900, p. 313, Bd. 84, 1901, p. 152 ff.)
- Georgescu C. C.: Beiträge zur Kenntnis der Verbänderungen (Bot. Abh. v. D. Goebel, Heft 11, Jena 1927.)
- Kirchner, Loew, Schröter: Lebensgeschichte der Blütenpfl. Mitteleuropas. Lief. 20, p. 209.
- Klika Jar.: Monogr. českischer Mehлтаupilze (Monogr. česk. padlí) (Masařykova akad. prac., čisl. spis. 23), Prag.
- Kronfeld M.: Beiträge zur Kenntnis der Wallauß. (Englers Bot. Jahrbuch IX. 1887. p. 280 ff.)
- Lindau G.: Kryptogamenflora Bd. I—III ff., Berlin, 1922 ff.
- Martens G.: Monographie der Gartenbohne, Regensburg, 1869, p. 16 ff.
- Masters M.: Vegetable Teratology. London 1859. (Deutsche Übersetzung: Udo Dammer, Pflanzen-Teratologie. Leipzig, 1886.)
- Mayr G. L.: Die Mitteleuropäischen Eichengallen. Berlin, 1907 (Facsim. Ed.) Über Verschiebungen in der Entwicklung . . . (Sitzungsbericht der Ges. Naturfr. zu Berlin, 20. VII 1886, p. 108)
- Neger F. W. Krankheiten unserer Waldbäume. Stuttgart 1919.
- Petrak Fr.: Pilzflora von Sternberg I, II. Anal. Mycol. vol. 21, 1923, Nr. 1—2, vol. 25. 1927, Nr. 3—4.
- Pluskal F. S.: Beiträge ur Teratologie (Öst. Bot. Wochenbl. II., 1852 ff.)
- Picbauer P.: Verbreitung der Rostpilze in Mähren (Zeměp. rozš. rzi na Moravě.) Prac. mor. přírod. spol., sv IV., spis 9, 1927.
- Ross H.: Die Pflanzengallen Mittel- und Nordeuropas, Jena 1911.
— Die Pflanzengallen Bayerns, Jena 1916.
— Die Pflanzengallen Bayerns. I. Nachtrag. (Ber. der Bayr. Bot. Ges., Bd. XVIII, 1922, München.)
- Schmidt H.: Teratologische Betrachtungen. . . (Beih. z. Bot. Centr. 28, 2, pag. 301 ff.)
- Schilberszky K.: Pflanzenteratologische Mitt. Bot. Sect. d. k. Ung. Ak. Wiss. 1903, p. 76.
- Schlechtendal F. L. v.: Bot. Ztg. 1856, p. 75.
- Schroeder: Die Insekten Mitteleuropas, Bd. II., III. Stuttgart 1913.
- Sorauer P.: Handbuch der Pflanzenkrankheiten Bd 1—5, 1921 ff.
- Stenzel G.: Über durchwachsene Fichtenzapfen (Jahresb. d. Schles. Ges. f. vaterl. Cult. Bd. 51, 1973. Bot. Ztg. 1873, p. 236)
- Trail I. W. H.: Prelim. not. on floral deviations in species *Polygonum* (Ann. of Bot. X, 1896, p. 627.)
- Tubeuf C. v.: Naturw. Zeitschr. f. Forst- u. Landwirtschaft 1915.
— Naturw. Zeitschr. für Forst- und Landwirtschaft II. 1:04, p. 269. (Verbänderungen.)
- Weese: Zeitschr. f. landw. Versuchsw. Österreichs 1911.
- Dr. Hedickl u. Dr. Hering: Vorschläge für eine Terminologie der Blattminen. (Entom. Zeitschr. 1924, p. 185 ff)



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturforschenden Vereines in Brünn](#)

Jahr/Year: 1928

Band/Volume: [62](#)

Autor(en)/Author(s): Cernik Leo Franz

Artikel/Article: [Krankheiten und teratologische Mißbildungen an Pflanzen der Olmützer Flora. 148-164](#)