download www.zobodat.at

Krankheiten und teratologische Mißbildungen an Pflanzen der Olmützer Flora.

Von Dr. Leo Franz Černik, 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./2 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).

download www.zobodat.at

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-

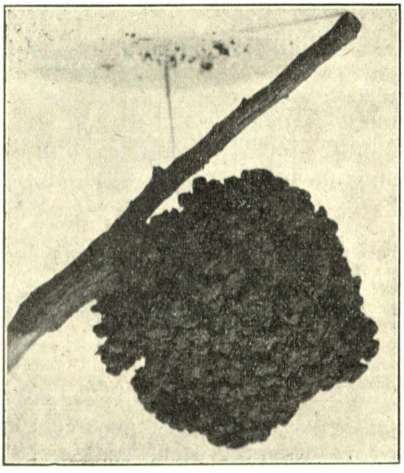

Abb. 1, Nr. 335:
Wurzelknöllchen der Erlenwurzel.

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

download www.zobodat.at

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 Wintersporenhaufen 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 Hemipterocecidium durch die Blattlaus Cryptosiphum artemisiae Pass. Sproßspitze verkürzt. Blätter gekräuselt und schopfartig. 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. Hymenopterocecidium 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 Hymenopterocecidium 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 Lepidopterocecidium durch den Schmetterling Epiblema tetraquetrana Haworth. Längliche Anschwellung der Blattachse. Ross Nr. 274, Baudyš III. Nr. 24.
IX. 1927, Hombok-Olmütz.

download www.zobodat.at

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. Černik.

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 clerkella L.; auf einem Baume zusammen. Große braune,

download www.zobodat.at

flache Blasen mit Kotballen und Gangmienen; Massenbefall mit Laubabfall. Schroeder III. p. 167.
IX. 1927, Hombok-Olmütz.

Calliopsis spec.

348. B. Dipterocecidium durch eine Gallmücke? Blütenboden verbreitet, Röhrenblüten verlängert, vergrünt, spärlich, Fruchtknoten unentwickelt, Blütenkrone geschlossen bleibend. Entwickelung erst im Herbst. Larve nicht gefunden (unbeschrieben!).
Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Campanula rapunculoides L.

349. B. Dipterocecidium 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. Dipterocecidium 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.

download www.zobodat.at

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 Sporenhaufen. 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 Eriophyesmilbe?); 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.

download www.zobodat.at

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. Hymenopterocecidium 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 glech. 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 Wintersporenhaufen. Lindau II./2 p. 30, Bubák I. p. 100, Picbauer Nr. 193.
VIII. 1928, Kl. Hradisch-Olmütz.

373. B. Mycocecidium 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.

download www.zobodat.at

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.

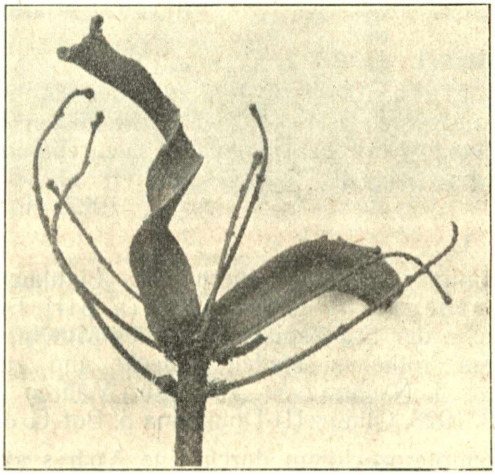

Abb. 3, Nr. 383:
Verbänderung von Kiefertrieben.

Monarda didyma L.

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

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. Černik.

download www.zobodat.at

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 entsprießt 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./$_8$ Hemipterocecidium durch die Blattlaus Dentatus crataegi v. d. Goot. (Aphis piri Fonsc.) Blattfläche der Sproßspitze längs des Mittelnerves mit blasigen, 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./$_4$ Hemipterocecidium 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 Fruchtansatzes 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./$_5$ Phytoptocecidium durch die Gallmilbe Eriophyes piri typ. Pagenst (Conf. Nr. 123). Unregelmäßige, rötliche Blattpocken, beidseitig.
Ross Nr. 1189, Bayer pag. 140, Baudyš IV. Nr. 404.
VII. 1927, Olmütz-Domovina, Bot. G. des Dr. Černik.

Plantago spec.

387. D. Gabelähre. Schilberszky p. 76.

download www.zobodat.at

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.

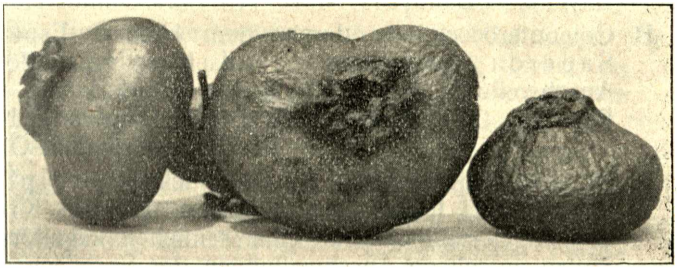

Abb. 4, Nr. 385: Fruchtgalle des Apfelbaumes.

Polyporus applanatus Pers.

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

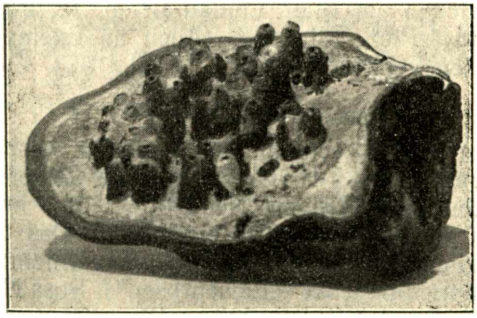

Abb. 5 Nr. 390:
Gallenwucherung auf einem Holzschwamm.

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

download www.zobodat.at

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.

download www.zobodat.at

399. B./$_{10}$ Dipterocecidium durch die Gallmücke Contarinia quercina Rübs. 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 Rübs. 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

download www.zobodat.at

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./3 Hymenopterocecidium 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 Mycocecidium 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. Mycocecidium 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 Dipterocecidium 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 Dipterocecidium 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 Dipterocecidium 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, Cernovir-Olmütz.

download www.zobodat.at

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 Auftreibungen, 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.

download www.zobodat.at

Salix viminalis L.

424. A. Septogloeum saliciperdum 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. Dipterocecidium 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. Hemipterocecidium 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.

download www.zobodat.at

Urtica dioica L.

434. B. Dipterocecidium 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 Phytoptocecidium 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 Hemipterocecidium 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. Klika p. 96.
VI. 1926, Černovir-Olmütz.

Zinnia elegans Jacqu.

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 Colchicumblüten. (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 zoocecidiol. Durchforschung Mährens. (. . . přísp. 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. (. . . . přísp. ku květeně hub ČS. R.) 1925 ff.

download www.zobodat.at

E. Baudyš: Beiträge zur Verbreitung der Mikromyceten bei uns. (Přísp. 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. 276ff., V. 1866 p. 108ff.
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. 152ff.
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. čechischer Mehltaupilze (Monogr. česk. padlí) (Masarykova akad. prac., čísl. spis. 23), Prag.
Kronfeld M.: Beiträge zur Kenntnis der Wallnuß. (Englers Bot. Jahrbuch IX. 1887. p. 280ff.)
Lindau G.: Kryptogamenflora Bd. I—IIIff., Berlin, 1922ff.
Martens G.: Monographie der Gartenbohne, Regensburg, 1869, p. 16ff.
Masters M.: Vegetable Teratology. London 1869. (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. 301ff.)
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, 1921ff.
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. 1904, 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. 185ff)

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