© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Ein Beitrag zur Kenntniss der böhmischen Peronosporeen, Ustilagineen und Uredineen.

Von

Prof. Franz Bubák

in Hohenstadt (Mähren).

(Eingelaufen am 5. April 1897.)

22 Jahre sind verflossen seit der Zeit, wo J. v. Thümen[1]) in diesen „Verhandlungen" ein Verzeichniss böhmischer Pilze veröffentlichte, worin auch eine ansehnliche Serie von Arten obiger Familien enthalten ist. Seitdem wurde bis zum Jahre 1893 — soweit mir die Literatur bekannt ist — nichts mehr publicirt. In dem betreffenden Jahre erschien nämlich, ebenfalls in diesen „Verhandlungen", eine Liste von Pilzen aus dem Riesengebirge und seiner südlichen Vorlagen von V. v. Cypers.[2]) Die älteren Verzeichnisse von Opiz, Veselský, Kirchner und Peyl sind in vielen Hinsichten, besonders was die mikroskopischen Schwämme anbelangt, unbrauchbar, wenn nicht zugleich Beleg-Exemplare existiren, was auch schon Thümen, l. c. bespricht.

Mein vorliegendes Verzeichniss enthält Arten, die ich theils selbst im Jahre 1896 gesammelt habe, theils vom Herrn Director E. Kabát in Welwarn und Herrn Oberlehrer Anton Weidmann in Wittingau bekam. Herr Director Kabát (K.) sammelte um das Jahr 1882 bei Hoch-Veselí, Herr Oberlehrer Weidmann (W.) hauptsächlich im Jahre 1890 in Südböhmen bei Lomnic a. d. Lužnitz und bei Wittingau. Dem Herrn Director Kabát danke ich wärmstens für das geschenkte und dem Herrn Oberlehrer Weidmann für das zur Ansicht geschickte Material. Dem Herrn Prof. Dr. Paul Magnus in Berlin bin ich sehr verbunden für seine werthvollen Abhandlungen, die er mir schenkte, ebenfalls den Herren J. A. Bäumler in Pressburg, Prof. Axel Blytt in Christiania und Prof. Dr. J. Eriksson in Albano bei Stockholm für die zugesandten Separata.

Ich selbst sammelte fast nur in der nördlichen Hälfte Böhmens, nämlich bei Turnau, Rovensko, Lomnic a. d. Cidlina, Böhm.-Aicha, Bodenbach, in der böhmisch-sächsischen Schweiz und dann um Prag. Ausserdem bekam ich einige gemeine Arten von Eleonorenhain im Böhmerwalde. Das ganze Verzeichniss enthält 136 Species, und zwar 8 Peronosporeen, 13 Ustilagineen und 115 Uredineen. Besonders was die Uredineen betrifft, ist dasselbe am reichhaltigsten von beiden citirten Beiträgen. Beleg-Exemplare von den Arten, die ich und Herr Director Kabát gesammelt haben, befinden sich in meinem Herbar, die Arten von Wittingau und Lomnic a. d. Lužnitz im Herbar des Herrn Oberlehrers Weidmann.

---

[1]) J. v. Thümen, Beiträge zur Pilzflora Böhmens, l. c., Bd. XXV, S. 523—554.

[2]) V. v. Cypers, Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. I. Pilze, l. c., Bd. XLIII, S. 43—53.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Peronosporaceae De Bary.

1. *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. *Capsella bursa pastoris:* Košíř bei Prag, Rovensko.
2. *C. spinulosus* De Bary. *Cirsium arvense:* Hetzinsel bei Prag; *C. oleraceum*: Rovensko.
3. *Phytophthora infestans* (Mont.) De Bary. *Solanum tuberosum:* Rovensko, Turnau, Böhm.-Aicha, Bodenbach.
4. *Plasmopara pusilla* (De Bary) Schroet. *Geranium pratense:* Běchovic bei Prag.
5. *P. densa* (Rabh.) Schroet. *Euphrasia odontites:* Gross-Skal bei Turnau.
6. *Bremia Lactucae* Regel. *Tragopogon pratensis:* Neratovic.
7. *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. *Cardaria draba:* Um Prag.
8. *P. effusa* (Grev.) Rabh. *Chenopodium album:* Eleonorenhain.

Ustilagineae Tul.

1. *Ustilago longissima* (Sow.) Tul. *Glyceria aquatica:* Wittingau (W.)!
2. *U. nuda* (Jens.) Kell. et Swingle. *Hordeum vulgare:* Bei Rovensko; Lomnic a. d. Lužnitz (W.)!
3. *U. Hordei* (Pers.) Kell. et Swingle. *Hordeum vulgare:* Lomnic a. d. Lužnitz (W.)!
4. *U. Avenae* (Pers.) Jens. Bei Rovensko; Lomnic a. d. Lužnitz (W.)!
5. *U. Panici miliacei* (Pers.) Wint. *Panicum miliaceum*: Platz bei Wittingau (W.)!
6. *U. violacea* (Pers.) Tul. In den Staubbeuteln von *Saponaria officinalis* am Elbufer bei Bodenbach.
7. *U. utriculosa* (Nees) Tul. *Polygonum lapathifolium:* Ktová und Přáslavice bei Rovensko.
8. *Cintractia Caricis* (Pers.) P. Magn. *Carex glauca:* Rovensko, Böhm.-Aicha. *C. brizoides:* Wittingau (W.)!
9. *Sphacelotheca Hydropiperis* (Schum.) De Bary. *Polygonum Hydropiper:* Wittingau (W.)!
10. *Tilletia Tritici* (Byerk.) Wint. *Triticum vulgare:* Wittingau (W.)!
11. *T. controversa* J. Kühn. Schwarzerberg bei Brüx im Fruchtknoten von *Triticum repens* (1890).
12. *Urocystis Anemones* (Pers.) Schroet. *Ranunculus repens:* Gross-Skal.
13. *Entyloma serotinum* Schroet. *Symphytum officinale:* Wittingau (W.)!

Uredineae Brogn.

1. *Uromyces fabae* (Pers.) De Bary. *Vicia faba,* II, III: Rovensko, Štěpánovice; Hoch-Veselí (K.)! *V. sativa,* II, III: Um Rovensko verbreitet; Wittingau II (W.)! *V. cracca,* II, III: Wittingau (W.)! *V. sepium:* Bílá bei Böhm.-Aicha.
2. *U. Polygoni* (Pers.) Fuck. *Polygonum aviculare:* Vyšehrad bei Prag (II, 28./VII.); Wittingau (III, März, auf vorjährigen Stengeln, W.)!

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

3. *U. Silenes* (Schlecht.) Fuck. *Silene nutans,* II, III: Skalička bei Rovensko; Wittingau (W.)!
4. *U. Trifolii* (Hedw.) Lév. *Trifolium repens,* II, III: Vyšehrad bei Prag, Gross-Skal; Hoch-Veselí (K.)! Wittingau I, III (W.)! *T. hybridum,* II, III: Hoch-Veselí (K.)!
5. *U. Geranii* (DC.) Otth. et Wartm. *Geranium pratense,* I: Hoch-Veselí (K.)! *G. palustre:* Schönborn bei Bodenbach (II, III, 16./VIII.), Rovensko (III, 4./IX.).
6. *U. Betae* (Pers.) Tul. *Beta vulgaris,* II, III: Hoch-Veselí (K.)!
7. *U. Acetosae* Schroet. *Rumex Acetosa:* Lomnic a. d. Lužnitz II, III (W.)!
8. *U. Dactylidis* Otth. *Dactylis glomerata, Trisetum flavescens:* Vrané bei Prag II, III (14./VII.).
9. *U. Poae* Rabh. *Ranunculus ficaria,* I: Hoch-Veselí (K.)! *Poa annua,* II: Gross-Skal.
10. *U. Pisi* (Pers.) De Bary. *Euphorbia cyparissias,* I: Um Prag, Neratovic, Lobositz, Böhm.-Aicha; Wittingau (W.)! *E. esula,* I: Oparner Thal bei Lobositz. *Pisum sativum,* II, III: Rovensko; Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)! *Lathyrus pratensis,* II, III: Studené bei Rovensko.
11. *Uromyces Medicaginis falcatae* (DC.) Wint. *Trifolium agrarium,* II, III: Rovensko. *T. arvense,* II: Wittingau (W.)! *Medicago lupulina,* II, III: Rovensko. *M. falcata,* II, III: Hoch-Veselí (K.)!
12. *U. lineolatus* Desm. *Scirpus maritimus:* Hoch-Veselí (II, III, K.)! Wittingau (II, W.)!
13. *U. Rumicis* (Schum.) Wint. *Rumex obtusifolius,* II, III: Závist bei Prag, Gross-Skal, Rovensko, Dechtar bei Böhm.-Aicha, Neu-Biela bei Bodenbach; Hoch-Veselí (K.)!
14. *U. Alchemillae* (Pers.) Fuck. *Alchemilla vulgaris,* III: Trosky, Gross-Skal.
15. *U. Astragali* (Opiz) Schroet. *Astragalus glycyphyllus,* II, III: Bílá bei Böhm.-Aicha.
16. *U. Scrophulariae* (DC.) Berk. et Br. *Scrophularia nodosa,* I, III: Gross-Skal (23./VII.).
17. *U. Ervi* (Wallr.) Plowr. *Vicia hirsuta,* I, III: Wittingau (W.)!
18. *Puccinia Galii* (Pers.) Schw. *Galium uliginosum,* II, III: Studené bei Rovensko; *G. verum,* II, III: Hoch-Veselí (K.)! *G. mollugo,* II, III: Rovensko, Trosky; Wittingau (W.)! *G. silvaticum,* II: Hoch-Veselí (K.)!
19. *P. obtusa* Schroet. *Salvia verticillata:* Zwischen Oujezd und Ktová bei Rovensko II, III (4./VIII.); Wittingau III (W.)!
20. *P. Cirsii lanceolati* Schroet. *Cirsium lanceolatum,* II, III: Štěpánovice bei Rovensko (1./IX.).
21. *P. Prenanthis* (Pers.) Fuck. *Prenanthes purpurea,* II, III: Bad Wartenberg; Peiperz und Obergrund bei Bodenbach; Edmundsklamm, Rainwiese, Prebischthor. *Lactuca muralis,* II, III: Rovensko, Trosky (nur II), Gross-Skal; Hopfenberg, Sperlingshäuser, Vogelgesang bei Bodenbach.
22. *P. Lampsanae* (Schultz) Fuck. *Lampsana communis,* I, II: Wittingau (W.)! II, III: Roztok bei Prag, Rovensko, Hopfenberg bei Bodenbach.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

23. *P. pulverulenta* Grev. *Epilobium montanum,* II, III: Hopfenberg bei Bodenbach.
24. *P. Violae* (Schum.) DC. *Viola hirta,* II, III: Roztok bei Prag, Rovensko; Hoch-Veselí (K.)! Neschwitz bei Bodenbach. *V. collina,* II, III: Sichrov bei Turnau. *V. silvestris,* II, III: Rovensko, Rváčov bei Lomnic a. d. Cidlina, Roztok bei Prag, Neu-Biela bei Bodenbach. *V. canina:* Blatec bei Rovensko.
25. *P. Pimpinellae* (Strauss) Link. *Pimpinella Saxifraga,* II, III: Hoch-Veselí (K.)! Lomnic a. d. Lužnitz (III, W.)! *Cerefolium silvestre,* II, III: Hoch-Veselí (K.)!
26. *P. Menthae* Pers. *Mentha arvensis,* II, III: Häufig bei Rovensko, Sejkořic, Ktová, Štěpánovice, Lomnic a. d. Cidlina, Gross-Skal; Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)! *Mentha silvestris,* II, III: Rovensko, Gross-Skal; Wetterstein und Dechtar bei Böhm.-Aicha; Nieder-Welhotten bei Bodenbach. *Mentha piperita,* II, III: Rovensko. *Calamintha Clinopodium,* II, III: Rovensko, Trosky; Wittingau (W.)!
27. *P. graminis* Pers. *Berberis vulgaris,* I: Bürglitz, Baumgarten bei Prag, Gross-Skal; Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)! *Triticum vulgare,* II, III: Rovensko häufig, Gross-Skal, Turnau; Hoch-Veselí (K.)! *Triticum repens,* II, III: Rovensko, Gross-Skal; Wittingau (W.)! *Avena sativa,* III: Hnanic bei Rovensko. *Agrostis vulgaris,* II, III: Bora bei Rovensko.
28. *P. coronata* Corda. *Frangula alnus,* I: Babka bei Řěvnic; Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)! *Rhamnus cathartica,* I: Bubenč und Kinsky-Garten bei Prag. *Holcus lanatus,* II, III: Studené bei Rovensko. *Holcus mollis,* II, III: Bora und Blatec bei Rovensko. *Melica nutans,* II: Rovensko unter einem Strauche von *Frangula alnus. Avena sativa,* II, III: Turnau, Rovensko, Jičín verbreitet. *Festuca pratensis,* II, III: Hopfengarten und Sperlingstein bei Bodenbach, Rovensko. *Triticum repens,* II, III: Bílá bei Böhm.-Aicha. *Triticum caninum,* II, III: Hoch-Veselí (K.)! Bei Wittingau auf nicht näher bestimmten Gramineen (W.)!
29. *P. sessilis* (Schneid.) P. Magnus. *Smilacina bifolia, Paris quadrifolia,* I: Wittingau (W.)!
30. *P. Rubigo-vera* (DC.) Wint. *Lycopsis arvensis,* I: Wittingau (W.)! *Secale cereale,* II: Um Prag, Rovensko; Hoch-Veselí (K.)! *Triticum vulgare,* II: Bubenč bei Prag, Rovensko. *Bromus sterilis,* II: Roztok bei Prag. Bei Wittingau III auf Blättern einer nicht näher bestimmten Graminee (W.)!
31. *P. simplex* (Körn.) Eriks. et Henn. *Hordeum vulgare:* Hoch-Veselí II, III (K.)! Wittingau III (W.)!
32. *P. Poarum* Niels. *Tussilago farfara,* I: Um Rovensko, Turnau, Gross-Skal verbreitet, oft mit *Coleosporium Tussilaginis;* Hoch-Veselí (K.)! Eleonorenhain. *Petasites officinalis* Štěpanov bei Bilin (August 1895). *Poa pratensis:* Hoch-Veselí II, III (K.)! Wittingau II (W.)!
33. *P. Caricis* (Schum.) Rebent. *Urtica dioica,* I: Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)! *Carex* sp. Hoch-Veselí II (K.)! Wittingau II, III (W.)!

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

34. *P. silvatica* Schroet. *Taraxacum officinale,* I: Elbufer bei Bodenbach (1./IX.); Hoch-Veselí (Mai, K.)! Wittingau (W.)!
35. *P. Pringsheimiana* Kleb. *Ribes grossularia,* I: Wittingau (Juni, W.)!
36. *P. obscura* Schroet. *Luzula campestris,* II: Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)!
37. *P. Phragmitis* (Schum.) Körn. *Rumex crispus,* I: Hoch-Veselí (Mai, K.)! *Phragmites communis:* Hoch-Veselí II, III (K.)! Wittingau III (W.)!
38. *P. Magnusiana* Körn. *Phragmites communis,* II, III: Palda bei Rovensko; Hoch-Veselí (K.)!
39. *P. Agrostidis* Plowr. *Aquilegia vulgaris,* I: Chotěboř (Dr. Mühlbach).
40. *P. Moliniae* Tul. *Molinia coerulea,* II, III: Hoch-Veselí (K.)! Lomnic a. d. Lužnitz (W.)!

? 40 b. *P. perplexans* Plowr. *Ranunculus acer,* I: Hoch-Veselí (K.)!

41. *P. suaveolens* (Pers.) Rostr. Prag: im Stadtpark, bei Roztok; Rovensko, Lomnic a. d. Cidlina, Bodenbach, Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)! auf *Cirsium arvense.*
42. *P. Hieracii* (Schum.) Mart. *Hieracium pilosella,* II: Ruine Rothstein bei Rovensko; *H. murorum,* II, III: Rovensko, Neudörfel bei Bodenbach. *H. boreale,* II, III: Vrané bei Prag. *Cichorium intybus*: Pankrác bei Prag II, III, Ktová bei Rovensko II, Hopfengarten und Sperlingstein bei Bodenbach II, III. *Leontodon hastile:* Vyšehrad bei Prag II, III, Wittingau II (W.)! *Crepis biennis,* II, III: Rovensko, Hopfenberg bei Bodenbach.
43. *P. Taraxaci* Plowr. *Taraxacum officinale*: Vyšehrad bei Prag II, verbreitet um Rovensko, Trosky, Gross-Skal, Turnau II, III, Sperlingstein und Bodenbach II; Hoch-Veselí II, III (K.)!
44. *P. Centaureae* Mart. *Centaurea jacea,* II, III: Sejkořice bei Rovensko. *Centaurea Scabiosa,* II, III: Lochtuše, Lestkov bei Rovensko. *Serratula tinctoria,* II, III: Hoch-Veselí (K.)!
45. *P. Cirsii* Lasch. *Cirsium canum*: Lhotka bei Rovensko II, Dorf Hopfengarten bei Bodenbach II, III. *Cirsium oleraceum,* II, III: Studené bei Rovensko, Wetterstein bei Böhm.-Aicha. *Carduus crispus,* II: Elbufer in Bodenbach. *Lappa tomentosa:* Lhotka bei Rovensko II, III, Elbufer bei Bodenbach III; *L. minor:* Roztok bei Prag III; *Lappa* sp., II, III: Wittingau (W.)!
46. *P. bullata* Pers. (Schroet.). *Peucedanum Cervaria,* III: Nešvic bei Bodenbach.
47. *P. Polygoni* Alb. et Schw. *Polygonum convolvulus*: Bei Rovensko II, III, Lomnic a. d. Cidlina II; Hoch-Veselí II, III (K.)! Wittingau II, III (W.)! *P. dumetorum,* II, III: Roztok bei Prag.
48. *P. Polygoni amphibii* (Pers). *Polygonum amphibium,* II, III: Lomnic a. d. Cidlina, Rovensko, Gross-Skal; Hoch-Veselí (K.)!
49. *P. Tanaceti* DC. *Tanacetum vulgare:* Rovensko II, III; Hoch-Veselí II, III (K.)! Wittingau III (W.)!
50. *P. oblongata* (Link) Wint. Kněžská Stráň bei Rovensko auf *Luzula pilosa* II und erst 28./VIII. III. Wittingau II, III (September, W.)! Die Teleuto-

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

sporenlager sind schwarzbraun; besonders im Frühjahre erscheinen sie auf dürren Blättern mehr bräunlich als schwärzlich.

51. *P. Anthoxanthi* Fuck. *Anthoxanthum odoratum:* Hoch-Veselí II, III (K.)! Lomnic a. d. Lužnitz III (W.)!
52. *P. Maydis* Carr. *Zea Mays,* II, III: Hoch-Veselí (K.)!
53. *P. Baryi* Berk. et Br. *Brachypodium silvaticum:* Hopfenberg bei Bodenbach II (16./VIII.).
54. *P. Acetosae* (Schum.) Wint. *Rumex Acetosa:* Bei Rovensko mehrfach II, selten III, Elbufer bei Bodenbach II, Hoch-Veselí II (K.)!
55. *P. Bistortae* (Strauss) DC. *Polygonum Bistorta,* II, III: Mehrfach bei Rovensko; Neu-Biela und Schönborn bei Bodenbach; Wittingau (W.)!
56. *P. mamillata* Schroet. *Polygonum Bistorta,* II, III: Bora bei Rovensko (29./VIII.) unweit der voranstehenden Species; Hoch-Veselí (Juni! K.)!
57. *P. argentata* (Schultz) Wint. *Impatiens noli tangere,* II, III: Gross-Skal viel, Wetterstein bei Böhm.-Aicha.
58. *P. Tanaceti Balsamitae* DC. *Tanacetum Balsamita,* II, III: Rovensko in Gärten nicht selten; Hoch-Veselí (K.)!
59. *P. Pruni* Pers. *Prunus domestica:* Lomnic a. d. Lužnitz III (W.)! *Prunus spinosa,* II, III: Hoch-Veselí (K.)!
60. *P. Falcariae* (Pers.) Fuck. *Falcaria Rivini,* Spermog. und I: Bürglitz. Vyšehrad bei Prag, Rovensko, Lobositz, Oparner Thal.
61. *P. Liliacearum* Duby. *Ornithogalum tenuifolium,* III: An der Elbe bei Neratovic.
62. *P. Tragopogonis* (Pers.) Corda. *Tragopogon pratense,* Spermog.: Oparner Thal bei Lobositz (25./V.).
63. *P. fusca* Relhan. *Anemone nemorosa,* III: Hoch-Veselí (Mai, K.)!
64. *P. Ribis* DC. *Ribes rubrum:* Hoch-Veselí (K.)!
65. *P. Arenariae* (Schum.) Schroet. *Stellaria media:* Hoch-Veselí (K.)! *Stellaria nemorum:* Bora bei Rovensko. *Cerastium triviale, Spergula arvensis:* Wittingau (W.)!
66. *P. Malvacearum* Mont. *Malva silvestris:* Štěpánovice bei Rovensko. *M. rotundifolia, Althaea rosea:* Hoch-Veselí (K.)!
67. *P. Circaeae* Pers. *Circaea alpina:* Wittingau (W.)!
68. *P. Glechomatis* DC. *Glechoma hederaceum:* Mehrfach bei Rovensko; Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)!
69. *P. Anemones virginianae* Schwein. *Anemone silvestris*: Bilá bei Böhm.-Aicha (28./VII.).
70. *Triphragmium Ulmariae* (Schum.) Link. *Spiraea Ulmaria,* III: Studené bei Rovensko.
71. *Phragmidium fragariastri* (DC.) Schroet. *Potentilla alba,* II, III: Hoch-Veselí (K.)! Die Teleutosporen sind allmälig zum Stiele verschmälert, bei folgender Art überall gleich breit. Sct. Prokopiusthal bei Prag I (15./IV.).
72. *Phr. Sanguisorbae* (DC.) Schroet. Bei Rovensko, Trosky, Turnau nicht selten auf *Poterium Sanguisorba,* II, III. Hoch-Veselí (K.)!

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

73. *Phr. Potentillae* (Pers.) Wint. *Potentilla argentea,* II, III: Rovensko, Ruine Rothstein, Rváčov bei Lomnic a. d. Cidlina, Neschwitz bei Bodenbach, Roztok bei Prag; Wittingau (W.)! *P. cinerea,* II, III: Hoch-Veselí (K.)! *P. verna,* II, III: Neschwitz und Sperlingstein bei Bodenbach; Wittingau (W.)!
74. *Phr. Tormentillae* Fuck. *Potentilla Tormentilla,* II: Charouzkův háj bei Rovensko (4./IX.), Spitzhüttel bei Bodenbach (13./VIII.); Hoch-Veselí (K.); Wittingau II, III (October 1890, W.)! Die Teleutosporen entwickeln sich gewöhnlich erst Mitte October.
75. *Phr. violaceum* (Schultz) Wint. *Rubus villicaulis,* II, III: Bei Rovensko nicht selten; Gross-Skal. *R. thyrsoideus,* II, III: Rovensko, Trosky. *R. nemorosus,* II, III: Neschwitz bei Bodenbach. *R. radula, amoenus,* II, III: Wittingau (W.)! Im Walde Bora bei Rovensko fand ich diesen Pilz mit dreizelligen, seltener vierzelligen und auch mit zweizelligen Teleutosporen.
76. *Phr. Rubi* (Pers.) Wint. *Rubus nemorosus,* II, III: Rovensko nicht selten, Trosky, Wetterstein bei Böhm.-Aicha, Gabrielensteig in der böhmisch-sächsischen Schweiz; Hoch-Veselí (K.)! *R. plicatus,* II, III, Wittingau (W.)! *R. caesius,* II, III: Wetterstein bei Böhm.-Aicha.
77. *Phr. subcorticium* (Schrank) Wint. *Rosa canina,* II, III: Um Rovensko nicht selten, Dechtar bei Böhm.-Aicha. Rosae cultae, II, III: Rovensko; Hoch-Veselí (K.)! Neschwitz bei Bodenbach; Wittingau (W.)! *Rosa canina,* I: Hoch-Veselí (K.)! *R. turbinata,* I: Welwarn (K.)! Rosae cultae, I: Prag.
78. *Phr. tuberculatum* J. Müller. *Rosa canina,* II, III: Hoch-Veselí (K.)!
79. *Phr. Rubi Idaei* (Pers.) Wint. *Rubus Idaeus,* I: Hoch-Veselí (K.)! II, III: Rovensko auf cultivirtem *R. idaeus,* Wald Babylon auf spont., Gross-Skal, Prebischthor; Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)!
80. *Phr. carbonarium* (Schlecht.) Wint. *Sanguisorba officinalis,* III: Hoch-Veselí (K.)!
81. *Gymnosporangium Sabinae* (Dicks.) Wint. *Pirus communis,* I: Štěpánovice und Sejkořice bei Rovensko; Königgrätz (Uzel)!
82. *G. confusum* Plowr. *Crataegus monogyna,* I: Wittingau (W.)!
83. *G. juniperinum* (L.) Wint. *Pirus aucuparia,* I: Gross-Skal, Dechtar bei Böhm.-Aicha; Hoch-Veselí (K.)! Eleonorenhain.
84. *Melampsora Helioscopiae* (Pers.) Wint. *Euphorbia Helioscopia:* Mehrfach bei Rovensko; Hoch-Veselí (K.)! *E. esula:* Viel auf den Elbufern bei Bodenbach.
85. *M. Lini* (Pers.) Tul. *Linum catharticum:* Ličkovka bei Rovensko; Welwarn (K.)!
86. *M. farinosa* (Pers.) Schroet. *Salix Caprea:* Viel bei Rovensko, Gross-Skal, Böhm.-Aicha, Bodenbach, Eleonorenhain; Hoch-Veselí (K.)! *S. aurita:* Bora bei Rovensko, Neudörfel und Spitzberg bei Bodenbach.
87. *M. epitea* (Kunze et Schmidt) Thüm. *Salix viminalis rubra:* Wittingau (W.)!
88. *M. mixta* (Schlecht.) Schroet. *Salix purpurea:* Rovensko.
89. *M. Vitellinae* (DC.) Thüm. *Salix fragilis:* Štěpánovice, Rovensko.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

90. *M. Tremulae* Tul. *Populus Tremula:* Gemein bei Rovensko, Gross-Skal, Turnau, Sichrov, Böhm.-Aicha, Bodenbach, Štěpanov bei Bilin, Roztok bei Prag; Hoch-Veselí (K.)!
91. *M. aecidioides* (DC.) Schroet. *Populus alba:* Wittingau (W.)!
92. *M. populina* (Jacq.) Lév. *Populus nigra:* Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)!
93. *M. Hypericorum* (DC.) Schroet. *Hypericum montanum:* Hoch-Veselí (K.)!
94. *M. betulina* (Pers.) Tul. *Betula alba:* Verbreitet bei Rovensko, Spitzberg bei Bodenbach; Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)! *Betula pubescens:* Neu-Biela und Spitzberg bei Bodenbach, Edmundsklamm und Prebischthor; Hoch-Veselí (K.)!
95. *Melampsorella Cerastii* (Pers.) Schroet. *Cerastium arvense,* II: Im Walde beim Dorfe Hředly unweit Zdic (4./VI.), zwischen Votvovic und Minic bei Kralup (1./VI.). *Stellaria nemorum,* II: Gross-Skal (23./VII.). Die Sporen von der letzten Pflanze sind bleicher als von *C. arvense.*
96. *Pucciniastrum Epilobii* (Chaill.) Otth. *Epilobium roseum:* Nicht selten bei Rovensko, Gross-Skal, Dechtar bei Böhm.-Aicha; Wittingau (W.)! *E. angustifolium:* Kněžská Stráu bei Rovensko, Hopfenberg, Sperlingstein und Neschwitz bei Bodenbach; Wittingau (W.)!
97. *P. Circaeae* (Schum.) Speg. *Circaea alpina:* Wittingau (W.)!
98. *Thecopsora areolata* (Wallr.) Magn. *Prunus Padus:* Gross-Skal; Hoch-Veselí (K.)!
99. *Th. Galii* (Link). *Galium mollugo*: Rovensko II, Roztok bei Prag III.
100. *Th. Vacciniorum* (Link) Karst. *Vaccinium myrtillus,* II: Bora bei Rovensko; Hoch-Veselí (K.)!
101. *Th.? Pirolae* (Gmel.) Karst. *Pirola chlorantha:* Bílá bei Böhm.-Aicha im Walde „Babylon" (28./VII.).[1])
102. *Th. Agrimoniae Eupatoriae* (DC.) Diet. *Agrimonia Eupatoria:* Lomnic a. d. Lužnitz (W.)!
103. *Coleosporium Senecionis* (Pers.) Fr. *Senecio vulgaris,* II: Hoch-Veselí (K.)! *S. viscosus:* Rváčov bei Lomnic a. d. Cidlina II, III. *S. silvaticus,* II: Sct. Johann bei Řevnic, Schäferwand und Spitzberg bei Bodenbach, Rainwiese und Prebischthor; Wittingau (W.)!
104. *C. Sonchi* (Pers.) Schroet. emend. *Sonchus arvensis:* Mehrfach bei Rovensko, Hopfenberg bei Bodenbach; Wittingau (W.)! *S. oleraceus:* Hoch-Veselí (K.)!
105. *C. Tussilaginis* (Pers.) Lév. *Tussilago farfara*: Verbreitet bei Rovensko, Gross-Skal, Turnau, Bodenbach. *Senecio Fuchsii:* Hopfenberg bei Bodenbach mit demselben Pilze auf *T. farfara.*
106. *C. Petasitidis* (DC.) Lév. Wetterstein bei Böhm.-Aicha auf *Petasites officinalis,* II.

---

[1]) Bei dieser Gelegenheit erwähne ich *Chrysomyxa Pirolae* (DC.) Rostr., welche ich am 31. März l. J. hier bei Hohenstadt auf *P. minor* fand. Zwischen überwinterten Pflanzen fanden sich einige, bei denen alle Blätter mit noch nicht ganz entwickelten und über die ganze Blattunterseite sich erstreckenden Uredolagern bedeckt waren. Das Mycelium dieses Rostpilzes überwintert also und erzeugt im Frühjahre neue Uredolager.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

107. *C. Campanulae* (Pers.) Lév. *Campanula rapunculoides:* Verbreitet um Lomnic a. d. Cidlina, Rovensko, Gross-Skal, Turnau, Böhm.-Aicha, Bodenbach; Roztok bei Prag; Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)! *C. Trachelium:* Rovensko. *C. rotundifolia:* Hopfenberg bei Bodenbach. *C. patula:* Wittingau (W.)! *Phyteuma spicatum:* Wittingau (W.)!
108. *C. Euphrasiae* (Schum.) Wint. *Melampyrum arvense:* Bora bei Rovensko. *M. nemorosum:* Kněžská Stráň bei Rovensko, Schafberg bei Böhm.-Aicha, Hopfenberg bei Bodenbach. *M. pratense:* Bora bei Rovensko; Hoch-Veselí (K.)! Wittingau (W.)! *Euphrasia pratensis:* Gross-Skal; Hoch-Veselí (K.); *E. nemorosa:* Ruine Rothstein bei Rovensko, Schafberg bei Böhm.-Aicha. *E. odontites:* Hoch-Veselí (K.)! *Rhinanthus hirsutus:* Bei Böhm.-Aicha (28./VII.).
109. *Cronartium asclepiadeum* (Willd.) Fr. *Vincetoxicum officinale:* Trosky (3./IX.).
110. *Cr. ribicolum* Dietr. *Ribes rubrum:* Gross-Skal (9./VIII.). *R. aureum*: Hoch-Veselí (K.)!
111. *Uredo Symphyti* DC. *Symphytum officinale:* Sehr viel im Baumgarten bei Prag (5./VI.), Krüglitz und Schönborn bei Bodenbach (16./VIII.); Hoch-Veselí (K.)!
112. *Uredo Scolopendrii* Fuckel. Nur auf einem einzigen Blatte von *Polypodium vulgare* bei Gross-Skal.
113. *Aecidium leucospermum* DC. *Anemone nemorosa:* Hoch-Veselí (K.)!
114. *Peridermium Pini* (Willd.). Roztok bei Prag auf einem Aste von *Pinus silvestris* (22./VI.), ebenfalls zwischen Říčan und Mukařov.

Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Bukowina.

Von

Constantin Freih. v. Hormuzaki.

II. Theil (Fortsetzung).

(Eingelaufen am 1. März 1897.)

II. *Heterocera.*

2. *Sphinges.*

Acherontia O.

1. *Atropos* L.

Im ganzen Lande, bis in die höheren Gebirgsthäler, Herbstgeneration häufig, fliegt gerne an das Licht. Czernowitz 24. September bis 2. November

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: 47

Autor(en)/Author(s): Bubák Frantisek (Franz)

Artikel/Article: Ein Beitrag zur Kenntnis der böhmischen Peronosporeen, Ustilagineen und Uredineen. 225-233