

(122) Bericht der Commission für die Flora von Deutschland 1896—98.

Naveana Grun. et var. *Budensis* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *P. Brébissonii* Kütz. **Sl** Riesengeb. (12). *P. lata* Bréb. **Sl** Oppeln (16), Riesengeb. (12), **Bd** Achern (3). *P. microstauron* Ehrb. **Sl** Riesengeb. (12). *P. stomatophora* Grun. **Sl** Riesengeb. (12). *Pleurosigma fasciola* Grun. **Sw** Rendsburg (28). *Rhizosolenia eriensis* H. Smith **Sl** Tillowitz (20), **Os** Deutschbaselitz (30). *R. longiseta* Zach. **Sl** Oder b. Breslau, Trachenberger und Tillowitzer Teiche (18, 19, 20, 21), **Os** Deutschbaselitz (30), **Mr** Ludwigshafen (7), **Schw** Lac de Neuchâtel, Bieler See (2). *Surirella spiralis* Kütz. **Bd** Heidelberger Schloss, Lützelsachsen, Weinheim (3). *S. striatula* Turp. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *Synedra delicatissima* W. Sm. **Br** Charlottenhof (11), **Os** Leipzig (11), **R** Düsseldorf (11), **Sl** Breslau (18, 19, 20, 21), Oppeln (16), **Bd** Bodensee (6), **Schw** Bieler See, Zuger See, Greifensee, Züricher See (2). *S. familiaris* Kütz. **Bd** Bodensee (6). *S. pulchella* (Ralfs) Kütz. **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9). *Stauroneis platystoma* Kütz. **Bd** Bodensee (6). *S. Rotaeana* (Rabenh.) Grun. **Bd** Bodensee (6). *Stephanodiscus Astraea* Ag. **Wp** Dlugi-See (20), **Sl** Tillowitz (16), **Bd** Bodensee (6) auch var. *minutula* Grun. daselbst, **Schw** Lac de Neuchâtel, Bieler See, Lac de Morat (2). *S. Hantzschianus* var. *pusilla* Grun. **Sl** Breslau (18, 19, 20, 21), **Sw** Waterneverstorfer Binnensee (9), **R** Düsseldorf (11), **Mr** Ludwigshafen (7).

VIII. Uredineen und Ustilagineen.

Berichterstatter: P. DIETEL.

Litteratur.

Verzeichniss der Autoren.

BUBÁK 16—23, CORRENS 27a, DIETEL 11a, ERIKSSON 32, 35, ERIKSSON und HENNING 32a, FISCHER 14, 15, 31, GLOWACKI 24, HENNINGS 5, 9, JAAP 7, KIRSCHSTEIN 6, KLEBAHN 29, 33, 34, KLUGKIST 30, KRIEGER 37, LINDAU 27, MAGNUS 1—4, 8, 10—13, 25, 26, 36, SYDOW 28, 38.

1. **Magnus, P.**, Verzeichniss der bei Oranienburg am 30. April und 24. Mai 1891 beobachteten Pilze. Verh. des Bot. Vereins der Prov. Brandenburg XXXIII, S. XXVII—XXIX. 1891. — 2. **Ders.**, Verzeichniss der bei Burg bei Magdeburg am 19. April und 27.—28. Mai 1893 beobachteten Pilze. XXXV, S. XXIII—XXV. 1893. — 3. **Ders.**, Die Ustilagineen (Brandpilze) der Prov. Brandenburg. Nebst Bemerkungen über Umgrenzung der Gattungen und Arten derselben. XXXVII,

- S. 66–97. 1895. — 4. **Ders.**, Nachtrag zur Aufzählung der Peronosporeen, Exoasceen und Ustilagineen der Prov. Brandenburg. XXXVIII, S. 1–10. 1896. — 5. **Hennings, P.**, Erster Beitrag zur Pilzflora der Umgegend von Eberswalde. XXXIX, S. 108–117. 1897. — 6. **Kirschstein, W.**, Verzeichniss von Ustilagineen, Uredineen, Erysipheen und Peronosporeen aus der Mark Brandenburg. XL, S. LV–LXVI, 1898. — 7. **Jaap, O.**, Aufzählung der bei Lenzen beobachteten Pilze. XLI, S. 5–18. 1899. — 8. **Magnus, P.**, Fungi in P. GRAEBNER: Zur Flora der Kreise Putzig, Neustadt Wpr. und Lauenburg i. P. Schriften der Naturf. Ges. in Danzig. N. F. Bd. I, Heft 1, S. 317–324. — 9. **Hennings, P.**, Bericht über meine vom 31. August bis zum 17. September 1890 ausgeführte kryptogamische Forschungsreise im Kreise Schwetz. Schriften der Naturf. Ges. in Danzig. N. F. VIII. Bd., I. Heft, S. 75–79. — 10. **Magnus, P.**, Ueber die auf Compositen auftretenden Puccinien mit Teleutosporen vom Typus der *Puccinia Hieracii* nebst einigen Andeutungen über den Zusammenhang ihrer specifischen Entwicklung mit ihrer verticalen Verbreitung. Ber. der deutsch. bot. Gesellsch. XI, S. 453 ff. 1893. — 11. **Ders.**, Eine neue Uredineengattung *Schroeteriaster*, gegründet auf *Uromyces alpinus*. XIV, S. 129–133. 1896. — 11a. **Dietel, P.**, *Ochropsora*, eine neue Uredineengattung. XIII, S. 401. — 12. **Magnus, P.**, Zweiter Beitrag zur Pilz-Flora von Franken. Abhandl. der naturhist. Ges. zu Nürnberg. XI, S. 23–57. 1898. — 13. **Ders.**, Die von J. PEYRITSCH in Tirol gesammelten und im Herbarium der k. k. Universität zu Innsbruck aufbewahrten Pilze. Ber. des naturw.-medicin. Vereins in Innsbruck. Jahrg. 1892–1893, Sep. — 14. **Fischer, E.**, Beiträge zur Kenntniss der schweizerischen Rostpilze. Bulletin de l'Herbier Boissier. 1897. S. 393–397; 1898, S. 11–17; 1899, S. 419–422. — 15. **Ders.**, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Rostpilze. Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz. Bd. I, Heft 1. 1898. — 16. **Bubák, Fr.**, Ein Beitrag zur Kenntniss der böhmischen Peronosporeen, Ustilagineen und Uredineen. Verhandl. der k. k. zoolog.-bot. Ges. in Wien. 1897. Sep. — 17. **Ders.**, Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Böhmen und Nordmähren. Ebenda. 1898. — 18. **Ders.**, Resultate der mykologischen Durchforschung Böhmens im Jahre 1898. Sitzungsberichte der kgl. böhmischen Ges. der Wissenschaften. Mathem.-naturw. Klasse. 1898. Sep. — 19. **Ders.**, Ein Beitrag zur Pilzflora der Umgegend von Hohenstadt in Mähren. Oesterr. bot. Zeitschrift. 1897. Nr. 1. — 20. **Ders.**, *Puccinia Galanthi* Ung. in Mähren. Ebenda. 1897. Nr. 12. — 21. **Ders.**, Ein kleiner Beitrag zur Pilzflora von Tirol. Ebenda. 1899. Nr. 4. — 22. **Ders.**, Dritter Beitrag zur Pilzflora von Mähren. Verhandl. des naturf. Ver. in Brünn. XXXVII, Sep. — 23. **Ders.**, *Caecoma Fumariae* Link im genetischen Zusammenhang mit einer *Melampsora* auf *Populus tremula*. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. IX, Heft 1. — 24. **Glowacki, J.**, Ein neuer Rostpilz aus Steiermark. Mitth. des Naturw. Ver. für Steiermark. XXVIII, S. LXXXVIII. — 25. **Magnus, P.**, Verzeichniss der vom 11. August bis 10. September 1891 bei Bad Kissingen in Bayern gesammelten meist parasitischen Pilze. Sonderabdr. aus dem zweiten Berichte der bayerischen bot. Ges. zur Erforschung der heimischen Flora. 1892. — 26. **Ders.**, Mykologische Ergebnisse eines kurzen Ausfluges bei Meissen. Isis 1893. Abh. 8. — 27. **Lindau, G.**, Ein Beitrag zur Kryptogamenflora der Insel Rügen. Hedwigia XXXVI, Beiblatt S. 151–157. — 27a. **Correns, C.**, *Schinzia scirpicola* nov. spec. XXXVI, S. 38–40. — 28. **Sydow, H. und P.**, Beiträge zur Pilzflora der Insel Rügen. Hedwigia XXXIX, S. 115–132. 1900. — 29. **Klebahn, H.**, Zur Kenntniss der Schmarotzerpilze Bremens und Norddeutschlands. Zweiter Beitrag. Abhandl. des Naturw. Ver. zu Bremen. XII, S. 361–376. 1892. — 30. **Klugkist, C.**, Dasselbe. Dritter Beitrag. XVI, S. 303–311. 1899. — 31. **Fischer, E.**, Rapport sur les espèces de champignons trouvées pendant l'assemblée à Genève et les excursions faites en Valais, par les sociétés de Botanique de France et de Suisse, du 5. au 15. août 1894. Bull. de la Soc. bot. de France. XLI, p. CCXXXVIII bis

CCXLIX. — 32. **Eriksson, J.**, Nouvelles études sur la rouille brune des céréales. Annales des sciences naturelles. Septième série. Bot. IX, p. 241–288. — 32a. **Eriksson und Hennings**, Die Hauptresultate einer neuen Untersuchung über die Getreideroste. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten IV, 140. — 33. **Klebahn, H.**, Kulturversuche mit heterocischen Rostpilzen. Dritter Bericht: (33a) Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. V, S. 13–18, 69–79, 149–156. Vierter Bericht: (33b). Ebenda. V, S. 258–268, 327–333. Fünfter Bericht: (33c). VI, 257–270, 324–338. Siebenter Bericht: (33d). IX, 1–46. — 34. **Ders.**, Achter Bericht: Pringsheim's Jahrb. für wissensch. Botanik. XXXIV, 347–404. — 35. **Eriksson, J.**, Studien über den Hexenbesenrost der Berberitze (*Puccinia Arrhenatheri* Kleb.), Beiträge zur Biologie der Pflanzen. VIII, 1–16. — 36 **Magnus, P.**, Ueber den *Protomyces(?) filicinus* Niessl. Estratto dagli Atti del Congresso Botanico Internazionale 1892. — 37. **Krieger, W.**, Fungi saxonici. — 38. **Sydow, P.**, Uredineen. Aus diesen beiden Exsiccationsammlungen wurden nur die für das Gesamtgebiet neuen Arten erwähnt; eine Aufzählung von Standorten anderer bemerkenswerther Arten ist für den nächsten Bericht beabsichtigt.

Neu für das gesammte Gebiet.

In der Zeit, welche seit der letzten Berichterstattung verflossen ist, hat vielfach — namentlich auf Grund von Culturversuchen — eine engere Umgrenzung des Speciesbegriffes Platz gegriffen und die Aufstellung zahlreicher neuer Arten bezgl. Namen sich nöthig gemacht. In vielen Fällen ist auch jetzt noch die Umgrenzung der Art nicht ganz sicher gestellt. Soweit es sich um allgemein verbreitete Arten handelt, ist im Folgenden von einer Standortsangabe abgesehen worden.

Uredineae. *Aecidium Bubakianum* Juel auf *Angelica silvestris* Bö Rovensko (18). *Aec. Kabatianum* Bubák auf *Myosotis stricta* Bö Welwarn (18). *Aec. Peyritzschianum* P. Magn. auf *Oxalis corniculata* T am Guntschnaberg bei Bozen auf dem Wege zum Tscheipenthurm (13).

Caeoma Coronariae P. Magn. auf *Coronaria flos cuculi* B Hassfurth (12). *Melampsora Klebahni* Bubák I auf *Corydalis*, II und III auf *Populus tremula* (28). *M. Magnusiana* Wagner I auf *Chelidonium majus*, II und III auf *Populus tremula*. — *M. repentis* Plowr. I auf Orchideen, II und III auf *Salix repens* (29).

Puccinia Aecidii Leucanthemi Ed. Fisch. I auf *Chrysanthemum Leucanthemum* II und III auf *Carex montana* in den schweizerischen Alpen verbreitet (14b). *P. ambigua* (Alb. et Schw.) Lagerh. auf *Galium Aparine* verbr. (28). *P. Arnicae scorpioidis* (DC.) P. Magn. auf *Aronicum scorpioides* Schw Col de Morteys, Arosler Weisshorn, Gemstobel, bei der Sulzfluh bei St. Antonien (10). *P. Arrhenateri* Kleb. I Hexenbesen auf der Berberitze erzeugend (*Aec. magellanicum*) II und III auf *Avena elatior* (35). *P. Caricis frigidae* Ed. Fisch. I auf *Cirsium*

spinosissimum, *C. heterophyllum* und *C. eriophorum*, II und III auf *Carex frigida* Schw im Engadin, wohl auch sonst in den Alpen verbreitet (14a). *P. Caricis montanae* Ed. Fisch. I auf *Centaurea Scabiosa* und *montana*, II und III auf *Carex montana* Sch Isenfluh im Berner Oberland (15), B bei Stettefeld östl. Eltmann (12). *P. Čelakovskyana* Bubák auf *Galium Cruciatum*, M bei Rudolfsthal nächst Hohenstadt, Bö Prag: im Botan. Garten (22). *P. Dubyi* J. Müll. Arg. auf *Androsace glacialis*, Schw Albula, Gornergrat (31), auf *Androsace obtusifolia* T auf der Rofanspitze bei Brixlegg (13). *P. Epilobii Fleischeri* Ed. Fisch. auf *Epil. Fleischeri*, Schw bei Saas-Fee im Wallis, hinter Surlej bei Silvaplana (14a). *P. Jueliana* Diet. auf *Saxifraga aizoides* T Aufstieg zur Augsburger Hütte (38). *P. Magnusii* Kleb. I auf *Ribes nigrum* u. a., II und III auf *Carex riparia* und *acutiformis*, Br Finkenkrug bei Berlin (33a, c). *P. Mougeotii* Lagerh. auf *Thesium alpinum* M Hockschar im Gesenke (17), Br bei Rathenow (6). *P. nemoralis* Juel I auf *Melampyrum pratense*, II und III auf *Molinia coerulea* (identisch mit *P. Moliniae* Tul.?), Ns Niendorfer Gehölz bei Hamburg (34). *P. norica* Glowacki auf *Valeriana celtica* St, Hochreichart (24). *P. Phlei pratensis* Eriks. et Hen. auf *Phleum pratense* verbreitet (32a). *P. praecox* Bubák auf *Crepis biennis* M um Hohenstadt (22), Bö Welwarn, Rovensko (18). *P. Pringsheimiana* Kleb. I auf *Ribes Grossularia* u. a., II und III auf *Carex acuta*, *stricta*, *Goodenoughii* Ns Bremen (33a), P Karwenbruch a. Rügen (—), M in Hohenstadt (22), Bö Welwarn (18), Wittingau (16). *P. rhaetica* Ed. Fisch. auf *Veronica bellidioides* Schw Val Zeznina, Unt. Engadin (14c). *P. Ribis nigri-Acutae* Kleb. I auf *Ribes nigrum* u. a., II und III auf *Carex acuta*, *stricta* Br Finkenkrug bei Berlin (33c). *P. Ribis nigri-Panniculatae* Kleb. ad int. I auf *Ribes nigrum*, II und III auf *Carex panniculata* Br Triglitz in der Prignitz (34). *P. Ribesii-Pseudocyperi* Kleb. ad int. I auf *Ribes Grossularia*, *nigrum* u. a., II und III auf *Carex Pseudocyperus* ebenda (34). Der bisher als *P. Rubigo vera* (DC.) bezeichnete Formenkreis ist in folgende Arten zu zerlegen: *P. dispersa* Eriks. I auf *Anchusa arvensis*, II und III auf *Secale*; *P. triticina* Eriks. auf *Triticum*; *P. bromina* Eriks. auf *Bromus*; *P. agropyrina* Eriks. auf *Agropyrum repens*; *P. holcina* Eriks. auf *Holcus*; *P. Triseti* Eriks. auf *Trisetum flavescens*; *P. glumarum* (Schm.) Eriks. et Hen. auf *Triticum*, *Secale*, *Hordeum*; *P. simplex* (Körn.) Eriks. et Hen. auf *Hordeum* (32). *P. Schmidtiana* Diet. I auf *Leucoium vernalis*, II und III auf *Digraphis arundinacea* Os bei Leipzig, I auf *Leucoium aestivum* Sw Elmshorn in Holstein (33d). *P. Schroeteriana* Kleb. I auf *Serratula tinctoria*, II und III auf *Carex flava* Ns Delmenhorst bei Stenum (33b), *P. uliginosa* Juel I auf *Parnassia palustris*, II und III auf *Carex Goodenoughii* Ns Schierbrok in Oldenburg (30, 33b).

Uredinopsis Struthiopteridis Störm. auf *Struthiopt. germanica* Os

im Uttewalder Grunde, im Polenzthal (37). *Uredo Ammophilae* Syd. auf *Ammophila arenaria* P Thiessow und Göhren auf Rügen (28). *Uromyces Alchemillae alpinae* Ed. Fisch. auf *Alchemilla alpina* und *pentaphylla* in den Alpen verbreitet, z. B. Schw bei Adelboden im Berner Oberland (15), am Grossen St. Bernhard (31). *U. Caricis sempervirentis* Ed. Fisch. auf *Carex sempervirens* Schw Adelboden im Berner Oberland (14b). *U. Festucae* Syd. auf *Festuca rubra* P Thiessow auf Rügen (28). *U. maritimae* Plowr. Aecidium auf *Glaux maritima* Ns an der Elbe bei Belun im Lande Hadeln (30).

In neu begründete Gattungen wurden folgende Arten versetzt: *Melampsorium betulinum* (Pers.) Kleb. = *Melampsora betulina* (Pers.) Tul. (33d). *Ochropsora Sorbi* (Oudem.) Diet. = *Melampsora Sorbi* (Oud.) Wint. (11a). *Schroeteriaster alpinus* (Schroet.) P. Magn. = *Uromyces alpinus* Schroet. (11). *Uredinopsis filicina* (Niessl.) P. Magn. = *Uredo Polypodii* (Pers.) f. *Phegopteridis* Wint. (36).

Ustilagineae. *Entyloma Bellidis* Krieger auf *Bellis perennis* Os bei Königstein (37), P am Zicker See auf Rügen. *E. Brefeldi* Krieger auf *Digraphis arundinacea* Os bei der Woltersdorfer Mühle in der sächs. Schweiz (37). *E. Henningsianum* Syd. auf Blättern von *Samolus Valerandi* P Zicker See auf Rügen (28).

Schinzia scirpicola Correns in Wurzelgallen von *Scirpus pauciflorus* Schw Canton Tessin: im Val Maggia oberhalb von Fusio (27a). Die als *Ustilago Carbo* (DC.) früher zusammengefassten Brandpilzformen sind in folgende Arten zu zerlegen: *Ustilago Avenae* (Pers.) Jens. auf *Avena*; *U. Hordei* (Pers.) Kellerm. et Swingle auf *Hordeum*; *U. levis* (Kellerm. et Swingle) P. Magn. auf *Avena*; *U. nuda* (Jens) Kellerm. et Swingle auf *Hordeum*; *U. Tritici* (Pers.) Jens. auf *Triticum vulgare* (3).

Bemerkenswerthe neue Fundorte.

Uromyces Acetosae Schroet. auf *Rumex Acetosa* T im Sellrain (13), M Hohenstadt: bei Hněvkov (17). *U. Astragali* (Op.) Sacc. auf *Astr. Onobrychis* T an der Brennerstrasse (13), auf *Astr. glycyphyllus* M bei Vitoušov, im Nemilkathale (17). *U. Cacaliae* (DC.) Unger auf *Adenostyles Alliariae* M Hockschar, Käpernik, Bründlhaide, Schweizerei, Altvater, Peterstein (17). *U. Croci* Pass. auf *Crocus vernus* T Sompunt im Val Badia (21). *U. Erythronii* (DC.) Pass. auf *Scilla bifolia* B Oberfranken: bei Römershofen (12), auf *Erythronium Dens canis* Bö Medniko bei Davle (22), auf *Lilium bulbiferum* T Sompunt im Val Badia (21). *U. excavatus* (DC.) Magn. auf *Euphorbia Gerardiana* B Sulzheim (11) Bö Mühlhausen bei Kralup (22). *U. lapponicus* Lagerh. I und III auf *Astragalus alpinus* Schw Unter-Engadin: Val Tuoi; am Eingang des Savrethales im Ober-Engadin (14c). *U. lineolatus* Desm.

auf *Scirpus maritimus* **B** bei Hassfurth (12), **P** Rügen: am Zicker- und Lobber See (28), **Bö** Welwarn (22), Hoch-Veseli, Wittingau (16), dazu das *Aecidium Hippuridis* Kze. **P** am Lobber See (28), *Aec. Pastinacae* auf *Past. sativa* **B** Hassfurth (11). *Aec. Sii latifolii* (Fiedler) **Br** bei Nauen (6). *U. minor* Schroet. auf *Trifolium medium* **M** Mährisch-Schönberg (22), auf *Trifol. pratense* **Schw** an der Südseite des Gr. St. Bernhard (31), auf *Trif. montanum* sehr verbreitet. *U. Phyteumatum* (DC.) Ung. auf *Phyteuma spicatum* **M** Peterstein im Gesenke (17). *U. Schroeteri* De Toni auf *Melandryum album* **Bö** Welwarn (18), **Br** am Bahnhof Rathenow (6), Lenzen (7), **Wp** Buschin, auf *Cucubalus baccifer* **Wp** Schwetz (9). *U. Scillarum* (Grev.) Wint. auf *Muscari comosum* **M** bei Hohenstadt (17). *U. Scrofulariae* (DC.) B. et Br. auf *Scrof. nodosa* **Ns** Bremen: zw. Schorlingkamp und Steinforth (29). *U. Solidaginis* Niessl auf *Solidago Virgaurea* **M** am Hockschar (17). *U. Veratri* (DC.) Wint. auf *Veratrum Lobelianum* **Bö** im Riesengebirge: Kessel, Harrachsweg, Pantschewiese, Elbewiese, Elbfallbaude (18), **M** Peterstein, Käpernik und Bründlhaide im Gesenke (17).

Puccinia Agropyri Ell. et Ev. I auf *Clematis Vitalba* **T** Branzoll (13), **B** auf dem Friedrichsberg im Steigerwald (12), auf *Clem. recta* **B** zw. Dürnfeld und Sulzheim (12), II und III auf *Triticum junceum* **P** bei Thiessow auf Rügen (28). *P. Agrostidis* Plowr. I auf *Aquilegia vulgaris* **M** bei Hohenstadt (22). *P. albescens* (Grev.) Plowr. auf *Adoxa* **M** im Gesenke (17). *P. Anemones virginianae* Schw. auf *Pulsatilla vulgaris* **P** in den Dünen bei Baabe auf Rügen (28). *P. argentata* (Schultz) Wint. auf *Impatiens Noli tangere* **M** Doubrava gegenüber Moravičan (17), **Br** bei Eberswalde (5). *P. asarina* Kze. auf *Asarum europaeum* **M** um Lupelle, bei Hochstein, im Gesenke (17), **B** bei Kissingen (25). *P. Baryi* (Berk. et Br.) Wint. auf *Brachypodium silvaticum* **P** Rügen: bei Sellin (28) und Sassnitz (27), **M** Doubrava bei Moravičan (17). *P. Betonicae* (Alb. et Schw.) DC. auf *Betonica officinalis* **T** Völs, Afling bei Innsbruck (13), **M** Doubrava zwischen Moravičan und Schwarzbach (22), **Br** Hoher Rott, Stechow bei Rathenow (6). *P. bullata* (Pers.) Schroet. auf *Archangelica officinalis* **P** bei Gross-Zicker, auf *Peucedanum Cervaria* ebenda und bei Thiessow (28); auf *Thysselinum palustre* **Ns** zwischen Gödestorf u. Schnepke bei Syke (Bremen) (29); auf *Libanotis montana* **T** am Paschberge (13); *P. Bupleuri falcati* (DC.) Wint. auf *Bupleurum falcatum* **Bö** Mühlhausen bei Kralup (18), Kosor und Kuchelbad bei Prag (17). *P. Cicutae* Lasch auf *Cicuta virosa* **Ns** Bremen: Kuhsiel, Beverstedt (29). *P. Circaeae* Pers. auf *Circaea lutetiana* **P** zwischen Sassnitz und Stubbenkammer (28). *P. conglomerata* (Str.) Wint. auf *Homogyne alpina* **M** im Gesenke verbreitet (17). *P. dioicae* P. Magn. I auf *Cirsium palustre* **Bö** Bilichov, auf *Cirs. canum* **Bö** Welwarn (18), auf *Cirs.*

oleraceum **Bö** Bilichov und Rovensko (18), **Wp** an der Neustädter Chaussee bei Rheda; II auf *Carex dioica* **Wp** im Bielawa-Bruche am Moordamme von Slawoschin nach Miruschin; im Moore unter Odergau (8), III auf *Carex Davalliana* **Bö** Welwarn (18). *P. Drabae* Rud. auf *Draba frigida* **Schw** Zermatt (31). *P. Elymi* Westd. auf *Elymus arenarius* **P** bei Thiessow und Göhren (28). *P. Epilobii* DC. auf *Epilobium organifolium* **M** Kessel im Gesenke (22), auf *Epil. spec.* **T** bei Paneveggio (13), auf *Epil. roseum* **Schw** Ober-Engadin: im Fexthal (14). *P. Epilobii tetragoni* (DC.) Wint. auf *Epilobium montanum* **M** Hohenstadt, bei Lupelle; auf *Epil. Lamyi* **M** bei Krumpach und Howenz (17); auf *Epil. palustre* (27) und *Epil. hirsutum* (28) **P** Sassnitz, **Br** Mergelgrube, Baudach bei Krossen a. O. (6), Rudower See (7). *P. expansa* Link auf *Senecio cordatus* **T** bei der Waldrast, im botan. Garten zu Innsbruck (13). *P. Festucae* Plowr. I auf *Lonicera Xylosteum* **P** Rügen: bei Sassnitz und Göhren (28). *P. fusca* Relh. auf *Pulsatilla vulgaris* **P** Rügen: bei Thiessow (28). *P. Galanthi* Ung. auf *Galanthus nivalis* **M** an dem Berge Hrabší bei Vítoušov (20). *P. Geranii silvatici* Karst. auf *Geranium silvaticum* **Schw** Zermatt: unterhalb des Riffelalp-Hôtels (31). *P. Helianthi* Schw. auf *Helianthus annuus* **M** bei Hohenstadt und Lesnic (17), **Bö** Gross-Skal (18). *P. Heraclei* Grev. auf *Heracleum Sphondylium* **P** bei Stubbenkammer (28). *P. Iridis* (DC.) auf *Iris pumila* **Br** Garten Fischerhaus bei Gross-Behnitz (6). *P. Liliacearum* Duby auf *Ornithogalum umbellatum* **T** bei Innsbruck (13), **M** bei Krumpach (16); auf *Ornithogalum tenuifolium* **Bö** Neratovic, Welwarn (16). *P. major* Diet. auf *Crepis paludosa* **Wp** Rheda (8), **M** zu Moravičan und Schwarzbach (22), Peterstein im Gesenke (17). *P. mammillata* Schroet. auf *Polygonum Bistorta* **M** im Gesenke sehr verbreitet (17); **Bö** bei Rovensko, Hoch-Veseli, Slaná, Borkov, Semil (18). *P. Maydis* Carr. auf *Mais* **Bö** Rovensko und Hoch-Veseli (16), **M** Hohenstadt (17). *P. Moliniae* Tul. auf *Molinia caerulea* **Bö** Hoch-Veseli, Lomnic a. d. Lužnitz (16). *P. obtusa* Schroet. auf *Salvia verticillata* **T** zw. Arzl und Rum (13), **Bö** Rovensko, Wittingau (16), Mühlhausen bei Kralup, Prag (17). *P. Pimpinellae* (Str.) Lk. auf *Laserpitium Archangelica* **M** Bründlhaide im Gesenke (17). *P. Passerinii* Schroet. auf *Thesium ebracteatum* **Bö** Drís nächst Neratovic (18), **Br** Blaggenberg, Schollene bei Rathenow (6). *P. Pruni spinosae* (Pers.) auf *Pr. spinosa* **Br** Hasellake bei Gross-Behnitz (6), **Wp** bei Zatoken, Kr. Schwetz (9). *P. Ribis* DC. auf *Ribes rubrum* **Bö** Hoch-Veseli (16). *P. Rumicis scutati* (DC.) Wint. auf *Rumex scutatus* **B** Kissingen: bei der Trimbürg (25). *P. Saniculae* Grev. auf *Sanicula europaea* **P** Sassnitz (27). *P. Saxifragae* Schlechtd. auf *Saxifraga rotundifolia* **T** im Fimberthal, Bodenalpe in Paznaun (13). *P. Schneideri* Schroet. auf *Thymus angustifolius* **P** Rügen: zw. Lobbe und Göhren (28), auf *Thymus pannonicus* **Bö** Welwarn (18). *P. Schoele-*

riana Plowr. I auf *Senecio Jacobaea*, II und III auf *Carex arenaria*
P Rügen: bei Thiessow (28). *P. Scirpi* DC. I auf *Limnanthemum
 nymphaeoides*, II und III auf *Scirpus lacustris* **Ns** Bremen: bei Kuhsiel
 (29), **M** bei Hohenstadt (17). *P. Sesleriae* Reich auf *Sesleria varia* **Bö**
 am Radotiner Plateau bei Prag (17). *P. Sonchi* Rob. et Desm. auf
Sonchus arvensis **Ns** zwischen Munte und Kuhsiehl (29). *P. Thesii*
 (Desv.) Chaill. auf *Thesium montanum* **T** an der Mendel, auf *Thesium*
spec. **T** bei Absam (13), auf *Th. linophyllum* **Bö** Loretto bei Jičín (17).
P. Thlaspeos Schub. auf *Arabis pumila* **T** auf der Franzenshöhe, auf
Thlaspi alpestre **T** bei Mathon und Ischgl im Paznaun (13). *P. Trailii*
 Plowr. I auf *Rumex Acetosa*, II und III auf *Phragmites communis* **Ns**
 Borgfeld bei Bremen (30), **Ms** bei der Rogätzer Fähre unweit Burg
 bei Magdeburg (2), **Bö** Welwarn (18), **Br** Oranienburg: am Ufer des
 Lehnitz-Sees (1). *P. Valantiae* Pers. auf *Galium verum* **P** Thiessow
 auf Rügen (28), **Br** bei Rathenow (6). *P. Veronicae* (Schum.) Schroet.
 auf *Veronica montana* **Wp** am Schlossberge bei Neustadt (8), **Ns**
 Urwald bei Varel (30), **Bö** Gross-Skal, Rovensko (22). *P. Virgaureae*
 (DC.) Wint. auf *Solidago Virgaurea* **B** Kissingen: am Staffelberge (24).
P. Vulpinae Schroet. auf *Carex vulpina* **Br** Lenzen (7). *Phragmidium*
Fragariastrum (DC.) Wint. auf *Potentilla alba* **Ms** Sanne bei Arneburg,
 Blaggenberg bei Schollene a. H. (6), **Bö** Bilichov, Rakonitz (18),
 Hoch-Veselí, Sct. Prokopiusthal bei Prag (16), **T** am Mendelpass (13),
B bei Unfinden (Unterfranken) (12), auf *Potent. Fragariastrum* **B** am
 Moritzberg bei Lauf (12). *Phr. carbonarium* (Schlechts.) Wint. auf
Sanguisorba officinalis **Bö** Hoch-Veselí (16), **M** Hohenstadt (17).
Phr. albidum (Kühn) Lagerh. auf *Rubus dumetorum* **Bö** Rovensko,
 Welwarn, auf *Rubus glandulosus* **Bö** Rovensko (22), **M** bei Lupelle
 und Krumpach (17); auf *R. nemorosus* **Bö** Welwarn (22); auf *R. affinis*
M Lupelle und Rippau bei Müglitz (17).

Gymnosporangium Sabinae (Dicks.) I auf *Pirus communis*, III auf
Juniperus Sabina **Br** Nauen (6), **M** bei Gross-Heilendorf, oberh. Ro-
 vensko und Krumpach (19). *G. confusum* Plowr. I auf *Crataegus*
monogyna **Bö** Welwarn (16), **Schw** Viège und Chambésy bei Genf
 (31); auf *Cotoneaster vulgaris* **Schw** Gornerschluht, Zermatt (31).
Endophyllum Sedi (DC.) auf *Sedum reflexum* **Br** Kienberg und Rhi-
 nower Berge bei Rhinow (6). *E. Sempervivi* (Alb. et Schw.) De
 Bary auf verschiedenen *Sempervivum*-Arten **T** am Schlüsseljoch, Rofan-
 joch, Franzenshöhe, bei Bozen (28). *Coleosporium Cacaliae* (DC.)
 Wagner auf *Adenostyles albida* **Bö** Elbgrund im Riesengebirge (22).
C. Petasitidis De Bary auf *Petasites tomentosus* **P** bei Stubbenkammer
 (28). *C. Pulsatillae* (Str.) Fr. auf *Puls. vulgaris* **P** bei Thiessow und
 Göhren (13). *Ochropsora Sorbi* (Oud.) Diet. auf *S. aucuparia* **P**
 Göhren (28). *Melampsora Euphorbiae dulcis* Otth auf *Euph. amygda-*
loides **M** Hohenstadt, auf *Euph. dulcis* **M** Kosse, bei Königslose nächst

Ausee, zw. Lupelle und Busele, im Gesenke (17). *M. Saxifragarum* (DC.) Schroet. auf *Saxifraga granulata* **M** Hohenstadt, Krumpach, Ruine Brännles etc. (17). *M. Evonymi-Caprearum* Kleb. I auf *Evonymus europaea* **M** bei Bohuslavie und Moravičan (17). *Thecopsora Aspidiotus* (Pk.) Diet. auf *Phegopteris Dryopteris* **M** Hohenstadt (22). *Th. Galii* (Lk.) De Toni auf *Galium silvaticum* **B** Franken: bei Eltmann (12); auf *Gal. Mollugo* **M** oberhalb Krumpach, zw. Rudolfsthal und Lupelle (19), **Bö** Rovensko, Roztak bei Prag (16). *Th. Pirolae* (Gmel.) Karst. auf *Pirola minor* und *uniflora* **P** am Schmachter See bei Binz, auf *P. secunda* zw. Sassnitz und Stubbenkammer (28). *Th. Vacciniorum* (Lk.) Karst. auf *Vaccinium uliginosum* **M** Bründlhaide im Gesenke (17), **Bö** Moldau im Erzgeb. (17). *Uredinopsis filicina* (Niessl) Magn. auf *Phegopteris polypodioides* **M** im Friesethal zw. Hochstein und Schildberg (17). *U. Scolopendrii* (Fckl.) Rostr. auf *Polypodium vulgare* **Bö** bei Gross-Skal (16), auf *Blechnum Spicant* **Bö** vom Mummelfall zur Pantschewiese (22). *Chrysomyxa Empetri* (Pers.) Rostr. auf *Empetrum nigrum* **M** im Gesenke: Gipfel der Bründlhaide, bei der Schutzhütte auf dem Altvater (17). *Chr. Ledi* (Alb. et Schw.) De Bary auf *Ledum palustre* **Wp** im Moore bei Vaterhorst, im Forste Darslub (8). *Aecidium Hepaticae* Beck auf *Hepatica triloba* **P** Rügen: bei Baabe (28). *Aec. Lithospermi* Thüm. auf *Lithospermum arvense* **Bö** Welwarn; *Aec. Nonneae* Thüm. auf *Nonnea pulla* ebenda (18). *Aec. Brunellae* Wint. auf *Brunella vulgaris* **M** Franzensjagdhaus im Gesenke (17). *Aec. Sommerfeltii* Johans. auf *Thalictrum* sp. **T** bei Absam (13). *Caecoma Alliorum* Lk. auf *Allium oleraceum* **M** Allerheiligen bei Hohenstadt (17), auf *All. Scorodoprasum* **M** bei Moravičan, auf *All. ursinum* ebenda und bei Eisenberg (22). *Uredo Muelleri* Schroet. auf *Rubus glandulosus* **M** zw. Rudolfsthal und Lupelle (19).

Ustilago anomala Kze. in den Fruchtkn. von *Polygonum Convolvulus* **Br** bei Potsdam und Berlin verbreitet (3), **Os** Meissen: am Elbufer gegenüber der Knorre (26). *U. Betonicae* Beck auf *Betonica Alopecurus* **K** Gailthaler Alpen: Monte Croce (21). *U. Cardui* F. v. Waldh. in Blütenköpfen von *Carduus acanthoides* **Br** bei Rangsdorf (3). *U. Duriaeaana* Tul. in Fruchtkn. von *Cerastium semidecandrum* **Br** Spandau: Pichelswerder, im Grunewald; Berlin: Westend; Oderberg (3). *U. echinata* Schroet. in den Blättern von *Digraphis arundinacea* **Br** Rathenow: Böhne auf den Havelwiesen; Kyritz (3); **Ms** Elbwiesen bei Hämerten (6). *U. grandis* Fr. in den Internodien von *Phragmites communis* **Br** Potsdam: Havelufer vor Templin und bei Kaput; Nauen: im Bredower Forst; Berlin: Weissensee (3); Gross-Behntzer See (6). *U. Luzulae* Sacc. auf *Luzula pilosa* **P** bei Stubbenkammer (28), **M** oberh. Krumpach und Rowenz (17). *U. pallida* Lagerh. auf *Viscaria vulgaris* **M** Kosse und Lupelle bei Hohenstadt (22). *U. Panici glauci* (Wallr.) Wint. in den Fruchtkn. von *Panicum glaucum* **Br** Rangsdorf, Driesen

(3) **M** bei Hohenstadt, Krumpach, Jedle, Watzelsdorf (17). *U. Panicimiliacei* (Pers.) Wint. auf *Panicum miliaceum* **Br** Burg im Spreewald; Dahme (3) **Bö** Platz bei Wittingau (16) **M** bei Hohenstadt und Schwarzbach (17, 19). *U. Parlatoarei* F. v. Waldh. im Stengel von *Rumex maritimus* **Br** Gr. Lichterfelde: bei Dahlem (3). *U. Pinguiculae* Rostr. auf *Pinguicula alpina* **T** am Wege von der Waldrast nach Mieders (13). *U. Rabenhorstiana* Kühn auf *Panicum sanguinale* **Br** Rathenow (6). *U. Scorzonerae* (Alb. et Schw.) Schroet. in Blütenköpfen von *Scorzonera humilis* **Br** Berlin: Botan. Garten (3). *U. Thlaspeos* (Beck) Lagerh. auf *Thlaspi alpestre* **T** bei Mathon und Ischgl im Paznaun; auf *Draba* sp. **T** bei der Franzeshöhe (13). *U. Vaillantii* Tul. auf *Muscari Schliemanni* **Br** Berlin: im Botan. Garten auf Exemplaren aus Troas; auf *Musc. comosum* **M** bei Hohenstadt (17), **Br** Wilmersdorf in Gärten (3); auf *Scilla* **T** Innsbruck, im botan. Garten (13). *Schizonella melanogramma* (DC.) Schroet. auf *Carex leporina* (?) **Br** Kottbus: Branitz; auf *Carex pilulifera* (?) **Br** Potsdam: Kirchberg bei Nedlitz; auf *Carex praecox* **Br** Rhinower Berge (6). *Thecaphora affinis* Schneid. auf *Astragalus glycyphyllus* **P** Sassnitz auf Rügen: vor den Wissower Klinken (27). *Th. hyalina* (Fr.) Desm. in den Antheren von *Convolvulus arvensis* und *Calystegia sepium* **Br** Neu-Ruppin (3). *Melanotaenium caulium* (Schneid.) Schroet. auf *Linaria vulgaris* **P** bei Thiessow auf Rügen (28). *M. endogenum* (Ung.) De Bary in den Internodien von *Galium verum* **P** Rügen: bei Gross-Zicker (28); **Br** Brandenburg: am Wege nach dem Görden-See; Potsdam: an der Chaussee nach Baumgartenbrück (3); in *Galium Mollugo* **T** bei Brennerbad, zw. Umhausen und Oetz (13), **P** Rügen: bei Thiessow (28). *Tuburcinia Trientalis* B. et Br. auf *Trientalis europaea* **Br** Landsberg: bei Marienspring (3), **P** Rügen: bei Göhren (28), **Wp** Putzig: in der Forst Darslub (8). *Doassansia Hottoniae* (Rostr.) De Toni auf *Hottonia palustris*. ? *Urocystis Colchici* (Schlechtld.) Rabh. auf *Polygonatum multiflorum* **M** zw. Moravičan und Schwarzbach (22). *U. Johansonii* (Lagerh.) Magn. auf *Juncus bufonius* **Br** Berlin: Aecker vor der Jungfernhaide; bei Steglitz (3). *U. Junci* Lagerh. auf *Juncus filiformis* **Br** Potsdam: Nuthewiesen (3), **Wp** bei Terespol (9). *U. sorosporioides* Körn. auf *Thalictrum minus* **Br** Teltow: bei Klein-Machnow; Nauen: Bredower Forst (3). *Tolyposporium Junci* Woron. auf *Juncus bufonius* **Wp** bei Terespol (9) **M** zw. Kolleschau und Brännles, zw. Hohenstadt und Nemile (17). *Tilletia Miliä* Fekl. auf *Milium effusum* **Br** Bredower Forst bei Nauen (3). *T. separata* Kze. in den Fruchtkn. von *Aira Spica venti* **Br** Weissensee bei Berlin (3). *Entyloma Calendulae* (Oud.) De Bary auf *Calendula fulgida* **P** Thiessow auf Rügen (28). *E. Chrysosplenii* (B. et Br.) Schroet. auf *Chrysosplenium alternifolium* **Br** Landsberg: Kladow, Marienspring (3); **T** bei Schloss Thaur, bei Innsbruck (13) **Bö** Neuwelt im Riesengebirge. *E. Corydalis* De Bary

auf *Coryd. digitata* **M** Hohenstadt (17). *E. Eryngii* (Cda.) De Bary auf *Eryngium campestre* **Br** Tangermünde: Storkow; Berlin: auf im Humboldtshain cultivirten Stöcken (3); Lenzen (7). *E. Magnusii* (Ule) Woron. auf *Gnaphalium luteo-album* **Br** Weissensee und Treptow bei Berlin (3). *E. Matricariae* Rostr. auf *Chrysanthemum inodorum* **Br** Berlin: Schöneberg (3). *Schinzia Aschersoniana* Magn. an den Wurzeln von *Juncus bufonius* **T** bei Sarntheim im Sarnthal bei Bozen (13), **Wp** bei Terespol (9), im Kreise Putzig an mehreren Orten (8). *Sch. Casparyana* Magn. in Wurzelanschwellungen von *Juncus Tenageia* **Sl** bei Kühnicht unweit Hoyerswerda (3). *Sch. cypericola* Magn. an den Wurzeln von *Cyperus flavescens* **Br** Köpenick: nach den Müggelbergen zu, am Halensee im Grunewald (3). *Sch. digitata* (Lagerh.) an *Juncus lamprocarpus* **P** Rügen: bei Thiessow (28).

IX. Flechten.

Berichterstatter: Dr. A. ZAHLBRUCKNER.

Litteratur.

1. **Anders, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Flora des mährisch-schlesischen Gesenkes. Allgem. Botan. Zeitschr. IV, 1898, S. 116–118. — 3. **Arnold, F.**, Lichenologische Ausflüge in Tirol XXVI–XXIX. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XLVI, 1896, S. 101–143. — 3. **Ders.**, Lichenologische Ausflüge in Tirol XXX. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien XLXII, 1897, S. 353–395 und 671–677. — 4. **Ders.**, Zur Lichenenflora von München. Beilage zu Ber. Bayer. Bot. Ges. München, 1897, 4^o, 45 S. — 5. **Beck, G. von et Zahlbruckner, A.**, Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas“, Cent. II. Annalen k. k. naturhist. Hofmus. Wien XI, 1896, S. 81–101, und Cent. III a. a. O. XII, S. 75–98. — 6. **Britzelmayr, M.**, Die Lichenen der Flora von Augsburg. XXXIII. Bericht naturwiss. Ver. für Schwaben in Augsburg 1898, S. 207 bis 240. — 7. **Eitner, E.**, Nachträge zur Flechtenflora Schlesiens. LXXIII. Jahresber. Schles. Ges. für vaterl. Cultur, 1895 (1896), II, S. 2–26. — 8. **Glück, H.**, Ein deutsches *Coenogonium*. Flora LXXXII, 1896, S. 268–285. — 9. **Harmand, J.**, Catalogue descriptif des Lichens observés dans la Lorraine. Suite. Bullet. Soc. Sc. Nancy, sér. II, Tome XV, 1897, S. 162–259, Tab. XIV–XIX. — 10. **Hellwig, Th.**, Die Flechten der Umgegend von Grünberg in Schlesien. Allg. Bot. Zeitschr. III, 1897, S. 123–124, 143–144, 175–176 und 193–195. — 11. **Lederer, M.**, Einige für Bayern neue Flechten. Ber. Bayr. Bot. Gesellsch. II, 1892, S. 72–74. — 12. **Lösch, A.**, Beiträge zur Flechtenflora Badens. Mitth. badisch-bot. Ver. Nr. 142, 1896, S. 378–385, und Nr. 143–144, S. 386–395. — 13. **Lorch, W.**, Uebersicht der bisher in der Umgebung von Marburg (Hessen) beobachteten Flechten. Jahresber. naturw. Ver. Elberfeld VIII, 1896, S. 1–24. — 14. **Müller, J. Arg.**, Ueber einige Flechten vom Monte Rosa. Ber. schweizer. bot. Ges. VI, 1896, S. 52–53. — 15. **Sand-**

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1900

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Dietel Paul

Artikel/Article: [Uredineen und Ustilagineen. 1122-1132](#)