Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la

Société Botanique Suisse

Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft

Band: 3 (1893)

Heft: 3

Rubrik: Fortschritte der schweizerischen Floristik, im Jahre 1892

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 24.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Fortschritte

Pair at the G. Les Urbdinged at lears plantes nour-

Adiagolate der Uredineen Frankreides, Belgiens und

Radenhorst-Winter Lungienropaer et estra-

1991 espicato I et Jaminet Levision

europaet Cett. 88 cars. Dr. O. Fanschket

der schweizerischen Floristik

medication view to im Jahre 1892. The gine home bate

Beiträge für diese Rubrik werden erbeten: Für die Gefässpflanzen an die Herren Prof. J. Jäggi und Prof. Dr. C. Schröter in Zürich; für die Moose, Flechten, Algen, Pilze an Dr. Ed. Fischer in Bern.

A. Gefässpflanzen.

Zusammengestellt von Prof. J. Jäggi und Prof. Dr. C. Schröter.

Diese Zusammenstellung enthält:

- 1. Im Gebiet vorkommende neu unterschiedene Arten, Varietäten, Formen und Bastarte, durch fetten Druck hervorgehoben.
- 2. Für das Gebiet neue Arten etc., MIT GROSSEN BUCHSTABEN gedruckt.
 - 3. Neue Fundorte seltener Arten etc.
 - 4. Flora adventiva.

Ha. Eischer.

Als Quellen dienten:

- 1. Chodat, R. La course botanique de la Société «La Murithienne» en 1891 dans la partie supérieure de la vallée de Bagne. Bulletin des traveaux de la Murithienne. Fasc. XIX et XX. Sion 1892. p. 61—70.
- 2. Favrat, L. Notice sur Mlle. Rosine Masson. Bulletin soc. vaudoise des sciences nat. Vol. XXVIII No. 106.
- 3. Gaille, A. Plantes nouvelles et plantes naturalisées. Le Rameau de sapin. 26 année. page 44. Neuchâtel.
- 4. Jaccard, H. Interessante Funde aus dem Unterwallis. Verh. schweiz. naturf. Gesellsch. 75. Jahresvers. in Basel. p. 64.

- 5. Jack, J. B. Botanische Wanderungen am Bodensee und im Hegau. Mitth. des badischen botan. Vereins 1891.
- 6. Kneucker, A. Beiträge zur Flora des obern Wallis. Bulletin des travaux de la Murithienne, Fasc. XIX et XX. p. 71—82.
- 7. Rhiner, J. Abrisse zur zweiten tabellarischen Flora der Schweizerkantone. Jahresber. der St. Gallischen naturwiss. Gesellsch. 1890/91 p. 118—255.

Ferner mündliche oder schriftliche Mittheilungen der Herren:

J. A. Artaria in Mailand.

Hermann Lüscher in Zofingen.

Dr. Moehrlen in Orbe.

Otto Naegeli, stud. med., Ermatingen.

Prof. Dr. E. Wilczek in Lausanne.

Endlich das Herbarium Helveticum des eidgenössischen Polytechnikums (H. H.).

Ranunculus polyanthemus L. Wiese bei der Badanstalt Kreuzlingen (5)¹); bei der Ziegelhütte gegen Gottlieben (Leiner nach Naegeli).

Epimedium alpinum L. Verwildert bei Schloss Kastell bei Gottlieben, Kt. Thurgau (5).

Lunaria rediviva L. Dachsgubel im Tössthal, Kt. Zürich (Lehrer Hasler 1843 im H. H.); Hüttkopf ebenda (Frau Dr. A. Keller 1884); Scheidegg bei Wald (Lehrer Benz, im H. H.).

Tennifolium Teesdalea nudicaulis R. Br. bei Delémont (Bonanomi nach 7). Pavillon bei Biel (Chodat nach 7).

Iberis panduriformis Pour. Brot-dessus bei Les Ponts, Kt. Neuenburg (Lagger exsicc. nach 7).

Senebiera Coronopus Poiret. Arisdorf, Kt. Basel; Ols-

berg, Kt. Aargau - (Lüscher).

Viola collina Bess var. intermedia Favr. hält zwischen der weissen Varietät und dem blauen Typus die Mitte: Blüthen nicht ganz blau, Sporn violett. — Pont-de-Nant, am Fuss des Muveran, leg. Ros. Masson (2).

Polygala calcarea F. Schultz. Der Standort in Fleurier

durch Eisenbahnbau zerstört (7).

Polygala alpina Perr. Song. Nufenenpass, Tessiner-seite 2350 m; Alpe de Fully (Wilczek).

¹⁾ Die eingeklammerten Zahlen beziehen sich auf obiges Schriftenverzeichniss.

Dianthus sylvestris Wulf. var. BRACTEATUS Gren. Godr. Zermatt (Wilczek).

Alsine Jacquini Koch. Morcote, Kt. Tessin (Wilczek).

Elatine hexandra DC. Der Standort von Versoix am
Genfersee durch den Bau einer Villa zerstört. (Barbey,
Bullet. d. I. Murithienne, XII° Fascicule 1883, citirt nach 7).

Althaea hirsuta L. Schloss Wykon, Kt. Luzern.

(Lüscher).

Hypricum pulchrum L. Zwischen Biel und Worben

(Godet nach 7); Pavillon b. Biel (Chodat nach 7).

Cytisus radiatus Koch. Burg Tschanuff bei Remüs leg. Käser; (Berichte der deutsch. bot. Ges. 1888, Seite 133).

Spiraea salicifolia L (oder alba?) Mosen am Hall-

wyler-See-Ufer, zahlreich (Lüscher).

Potentilla villosa Crantz × frigida Vill. Riffel ob Zermatt (Wilczek).

Rosa alpina × glauca (salaevensis Rap.) Gehrenalp beim Schnebelhorn, Kt. St. Gallen (O. Buser nach 7).

Sorbus scandica Fr. Krugalp; Warmesberg ob Altstätten, beide Kt. St. Gallen (O. Buser nach 7); Gäbris; Brüllisauer-Tobel, Kt. Appenzell (Stud. A. Grob nach 7); Untere Sandalp, Kt. Glarus (O. Buser nach 7).

Epilobium COLLINUM × ORIGANIFOLIUM Sammaun

leg. Käser (nach 7).

Trapa natans L. Der Standort bei Bonfol (Friche in 7) existirt laut brieflicher Mittheilung von Prof. Koby in Pruntrut nicht mehr.

Saxifraga granulata L. Sümpfe bei Motiers Val

Travers (7).

Oenanthe Phellandrium Lam. St. Ursanne; Pruntrut (Lüscher).

Filago canescens Jord. Zwischen Morcote und Melide,

Kt. Tessin. (Wilczek).

Achillea atrata × moschata (Kraettliana Brügg., impunctata Kerner). Gletsch, am Rhonegletscherbach (6).

Senecio Jacquinianus Rchb. Passwang im Jura.

(Lüscher).

Carduus acanthoïdes L. an der Murg bei Frauenfeld

4 Stöcke (Herbar. Steiner nach O. Nägeli laut 7).

Carduus crispus L. var. multiflorus Gaud. Verbreitet im Simmenthal (7); Münster, Kt. Luzern (7).

Onopordon Acanthium L. Aarburg in einem Kleeacker.

(Lüscher).

Tragopogon pratensis L. La Tine, Waadtländer Alpen (7); zw. Pinchat und Troinex, Kt. Genf (Muret nach

7); bei Saanen häufig (Christener nach 7); Rüti (7); Fällanden (Brügger nach 7).

Crepis succisifolia Tausch. Novellersteig, Unterengadin

(Käser nach 7).

Hieracum Laggeri Schultz. bip. Nufenenpass, Tessin (Wilczek).

Hieracium villosum L. Ornbergfelsen am Bachtel

(Benz in H. H.).

Hieracium Massoniæ Favrat. Spätblühend (Ende Aug., Sept.) Graue, papierdünne Rosettenblätter, sehr reduzirte Stengelblätter. Steif, wenig verzweigt, mit bleicher Hülle, zur Gruppe des boreale gehörig. Haut-Jorat, derrière le Chalet-à-Gobet leg. Favrat (von Gremli mit ? mit croaticum vereinigt) (2).

Specularia hybrida DC. Seengen; Niederwyl; Gnaden-

thal (Schmidt nach 7).

Vaccinium Vitis Idæa L. Würenlinger Wald, Ehthal bei Schneisingen (Kt. Aargau), in der Nähe des bekannten erratischen Alpenrosenstockes (Lüscher).

Menyanthes trifoliata L. Chanrion bei 2400 m. (1.) Pulmonaria montana Lej. Maihusen bei Münster, Kt. Luzern (Lüscher in H. H.).

Symphytum tuberosum L. Bei Massongex, Unterwallis.

(4).

Melampyrum arvense L. mit weisslichgelben Bracteen!

Orbe (Mæhrlen in H. H.).

Orobanche flava Mart. Combe-Biosse (Tripet); oberhalb La Chaux-de-Fonds (Bruhin), beides Kt. Neuenburg, nach 7.

Orobanche elatior Sutt. Weisstannenthal (Wilczek nach 7).

Orobanche Laserpitii Sileris Rap. Churfirsten (Schröter

in H. H.).

Orobanche Frælichii Rchb. Pantenbrücke (Kanton

Glarus) (7).

Lamium hybridum Vill. (incisum Willd.) In Reben bei Emmishofen, Kt. Thurgau (Lüscher nach 5).

Stachys ambigua Sm. Langenbruck im Basler Jura

(Lüscher).

Androsace imbricata Lam. Ewigschneehorn bei 10,000'

(Heer, nivale Flora der Schweiz nach 7).

Androsace Charpentieri Heer. Zu den 3 einzigen bisher bekannten Standorten (Camoghé und Garzirola unweit Bellinzona, Monte Legnone am Comer-See) hat J. A. Artaria folgende neue aufgefunden (alle auf italienischem Gebiet!): Passo di S. Jorio (von Bellinzona nach Gravedona führend), jenseits der Passhöhe italienischerseits, bei ca.

2100 m ü. M. Valle d'Alterno. (Abzweigung des bei Domaso an den Comersee ausmündenden Valle di Domaso), auf dem Grat zwischen Monte Sasso Canale und Monte Sasso Campedello (Exemplare im H. H!) Monte Corno Rosso, Vorberg des Pizzo dei 3 Signori im Val Sassina (Exemplar im H. H!).

Polycnemum majus A. Br. Zwischen Rheinau und

Uhwiesen Kt. Zürich (Kölliker in H. H.).

Chenopodium vulvaria L. Bahnhof Nebikon, neu für

Luzern! (Lüscher).

Blitum virgatum L. Zuzgen Kt. Aargau; Aristorf Baselland (Lüscher).

Blitum capitatum L. Zofingen (Lüscher).

Rumex pratensis M. K. (= obtusifolius × crispus) Entfelden, Kt. Aargau; Günikon, Kt. Luzern (Lüscher) Zürich (Brügger in H. H.); Wirbelberg Kt. Schaffhausen (Schalch in H. H.).

Rumex alpinus × obtusifolius. Anzeindaz, Kt. Waadt

(Hausknecht).

Salix purpurea × daphnoïdes. Zwischen Pinchat und Veyrier, Kt. Genf (Muret exc. nach 7).

Vallisneria spiralis L. Ponte Brolla (Wilczek). Elodea canadensis Casp. Baden (J. B. Frey).

Alisma Plantago L. var. graminifolium Ehrh; von Bonfol nach Zofingen verpflanzte Exemplare sind in seichtem Wasser wieder typische A. Plantago gewordeu. (Lüscher).

Potamogeton decipiens Nolte. Zürichersee in der Enge bei Zürich (O. Buser in H. H.); Schlittschuhweiher bei

Aarau (R. Buser in H. H.).

Potamogeton Zizii M. K. Massenhaft im Rhein und im Untersee unterhalb Gottlieben bei Triboltingen; Rhein bei Tægerwylen; Untersee bei der Badanstalt Ermatingen (Neu für den Bodensee! Nägeli 1892).

Zanichellia tenuis Reut. Standort bei Versoix am Genfersee durch den Bau einer Villa zerstört. (Barbey, Bullet. d. l. Murithienne XII^e Fasc. 1883, citirt nach 7).

Typha Shuttleworthii Koch et Sond. bei Bilten, Kt.

Glarus. (Wirz teste Zollikofer nach 7).

Iris virescens L. Felsen bei Bex (Barbey nach 7).

Allium carinatum L. Wettingen (Oppliger).

Allium suaveolens Jacqu. Massenhaft am Rheinufer bei Tægerweilen; am Untersee unterhalb Gottlieben bei Triboltingen und unterhalb Ermatingen (Nägeli).

Rhynchospora fusca Ræm. et Schult. Wauwilermoos (Kaufmann 1885 nach 7). Marais de Muraz, Unterwallis

(Jaccard 4 und in H. H.).

Scirpus carinatus Sm. Bei Lunnern an der Reuss, Kt. Zürich. (Hegetschweiler nach 7); Maschwander Allmend, Kt. Zug (Derselbe in H. H.).

Carex Laggeri Wimmer forma subfætida. Bettenhorn;

Schwarzsee b. Zermatt (6).

Carex aterrima Hoppe var. Wolfii Kneucker. Von der Stammform verschieden durch hell kaffeebraune Deckschuppen und fast wachsgelbe Schläuche. Rhonegletscher (6).

Carex tenuis Host. Rafällenfluh b. Oensingen (Lüscher). Carex echinata × canescens. Engesumpf bei Schaff-

hausen (Appel nach 7).

Carex lagopina × Persoonii (C. Zahnii Kneucker). Habitus einer hohen, dickhalmigen, sterilen, bleichährigen C. lagopina (C. Persoonii ist schlanker, hat dünne, rückwärts scharfe, C. lagopina kürzere dicke, meist völlig glatte Halme); 4 hellbraune oder bleiche Aehrchen von denen das unterste wenig abgerückt ist; Bälge stets breit weiss berandet, ohne grünen Rückenstreif, hellbraun, nur die weit häufigern sterilen Schläuche bedeckend; Schlauch schwachnervig, hellbraun, mit am Rande kaum rauhem Schnabel. Grimsel, unterhalb des Todtensees gegen das Hospiz. (6).

Digitaria filiformis Koch. Hildisrieden, Kt. Luzern;

Bahnhof Sulz, Kt. Aargau. (Lüscher).

Calamagrostis lanceolata Roth. Etang d'Arnex; Marais d'Orbe (Mœhrlen in H. H.); Nussbaumersee, Kt. Zürich

(Stebler in H. H.).

Kæleria hirsuta var. pallida Kneucker. Von der Stammform verschieden durch wenig kürzere, stumpfere, steifere Blätter, schmälere, bleichgelbe Rispen, welche durch die silberweisse Berandung der Hüllspelzen, die völlig weisshäutigen Blüthenspelzen und den bleichgelben krautigen Theil der Spelzen ein fast buntes Colorit erhalten. Furkastrasse zwischen Rhonegletscher u. Passhöhe (6).

Festuca amethystina L. An der Freiburger Bahn 10 Minuten v. Bern (Amstad nach 7); Freiburg (Schröter); Val Travers unterhalb Champ-du-moulin (Schröter); Rothengubel beim Schnebelhorn, Kt. St. Gallen. (Jäggi).

Festuca loliacea β aristata A. Br. (Festuca pratensis × Lolium italicum?) Wöschnau bei Aarau leg. Buser; Othmarsingen, Lenzburg leg. Lüscher; Affoltern am Albis leg. Zschokke (in H. H.).

Bromus asper Murr. und ramosus Huds. Krähthal am Engelberg b. Olten; Passwang ob Mümliswyl (Lüscher).

Bromus inermis Leyss. ist nach Nicolet spontan «aux côtes en Doubs» (7).

Picea excelsa Link var. medioxima Nyl. Zwischen Visp und Birch, Wallis (Coaz nach 7); Neuenburger Jura (Welter teste Christ nach 7); Oberried am Brienzersee

(Brügger nach 7).

Pilularia globulifera L. Das sterile Exemplar im Herbar Thurmann ist laut mikroskopischer Untersuchung wirklich echt; der Zweifel Rhiners (7) ist also unberechtigt (Schröter).

Botrychium virginianum Sw. Sackberg bei Glarus, leg. Gehring (Ber. d. deutsch. bot. Ges. 1891 Seite 172).

Aspidium cristatum Sw. Hudelmoos bei Häggenschwil, Kt. St. Gallen (Wegelin nach Wartmann und Schlatter); Wauwylermoos (Lüscher in H. H.); Marais de Vionnaz et Muraz, Unterwallis (Jaccard 4 und in H. H.).

Aspidium Braunii Spenner. Unterhalb Rovio am Generoso (Wilczek); zwischen Morcote und Melide (Wilczek).

Flora adventiva.

Neue Standorte verschleppter Schweizerpflanzen. Ranunculus sardous Crantz. Bahnhof Burgdorf (Wege-

lin); Zürich (Heer in H. H. teste Freyn).

Fumaria Schleicheri Soy.-Will. Eisenbahndamm unterhalb Herblingen. (Appel teste Haussknecht nach 7).

Sisymbrium sinapistrum Crantz, Orbe (Mæhrlen in H. H.).

Sisymbrium Irio L. Genf (Déséglise 1881, nach 7);

Bahnhof Biel (Bruhin nach 7).

Turgenia latifolia Hoffmann. Oberhalb Vevey (Rapin ex Durand et Pittier. Catalogue d. l. flore vaudoise 1882); Remigen, zw. Stilli und Rein, Kt. Aargau (Mühlberg, Gefässpflanzen des Aargau 1880); Genf (Déséglise, florule exotique de Genève 1881, citirt nach 7); Bahnhof Luzern (Dr. Hofstetter nach 7).

Myrrhis odorata Scop. Baumgarten in Wernetshausen, Kt. Zürich zahlreich (Benz in H. H.); Zürich (Siegfried

in H. H.).

Hieracium pratense Tausch. Bahndamm bei Bülach,

Kt. Zürich (Käser in H. H.).

Muscari comosum Mill. Oehrlingen bei Andelfingen, Kt. Zürich, im Getreide (Heer in H. H.).

Neue Standorte früherer Einschleppungen. Rumex Patientia L. Spiez (Bruhin nach 7).

Medical Neue Einschleppungen. Abgredie aus aus

Delphinium Consolida L. var. micranthum Boiss. Orbe (Mœhrlen, in H. H.).

Lavatera thuringiaca L. Orbe (Mœhrlen in H. H.). Echinophora spinosa L. (Mediterranpflanze.) Bahnhof Chiasso (Huguenin in H. H.).

Ambrosia trifida L. (Nordamerica.) Orbe (Mæhrlen

in H. H.).

Cerinthe minor L. (Süd- und Mitteleuropa) Kiesbänke der Orbe bei Orbe (Mæhrlen in H. H.).

Phleum tenue Schrader. (Mediterranpflanze) Orbe

(Mœhrlen in H. H.).

Nepeta Nepetella, Echinops sphærocephalus, Achillea macrophylla, vom Freiherrn von Büren vor 20—30 Jahren bei Vaumarcus angesät, haben sich seither erhalten. (3)

Berichtigungen zum letztjährigen Bericht.

(Heft II der «Berichte»).

pag. 96 Carex ampullacea Good. var. latifolia Wildegg.

» 97 — ampullacea × riparia, Zofingen beziehen sich beide auf dasselbe Exemplar von Wildegg, worauf uns der Finder, Hr. Lüscher, aufmerksam macht. Weitere Untersuchungen werden zeigen, welche von beiden Bestimmungen richtig ist.

pag. 96. Aus Versehen wurde ferner auch der Bastard Carex longifolia × montana doppelt angeführt (das 2.

Mal als montana \times umbrosa, pag. 97).

pag. 100 Capsella rubella Reut. Hägendorf, nicht

Zofingen.

pag. 101 *Matricaria discoïdea* bei Riedern und Ennenda (nicht Riedern-Ennenda).

Neue Formen und Standorte schweiz. Potentillen, von Hans Siegfried in Winterthur.

Neue Formen:

Potentilla Amthoris Huter (1889).

Syn.: P. dubia Crantz non Suter × P. verna L. non auct. — Auf Schieferfelsen des Hochwang-Grats über St. Peter im Schanfigg, Bünden, zwischen den Stammarten c. 2450 m. s. m. (E. Wilczek).

Potentilla Huteri Siegfr. (1890).

Syn.: P. aurea L. non auct. × P. verna L. non auct. — Lieux fertiles du Simplon, Valais c. 1950 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla Chodatiana Ph. Paiche (1892).

Syn.: P. opaca L. non auct. × P. cinerea Chaix non auct. al. forma Genevensis Siegfr. — Moraines des environs de Genève. (P. Paiche).

Potentilla Besseana Siegfr. (1892).

Syn.: P. argentea L. non auct. × P. incrassata Zimm. var. Valesiaca L. Favrat — Sur terrain calcaire primitif du vignoble de Tassonière près de Fully, Bas-Valais loc. class. c. 650 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla pallidioides M. Besse (1892).

Syn.: P. incrassata Zimm. var. Valesiaca L. Favrat × P. pallida Lehm. sec. Siegfr. — Sur terrain glaciaire du vignoble de Tassonière près de Fully, Bas-Valais loc. class. c. 650 m. s. m. (M. Besse).

Neue Standorte:

Potentilla Gremlii Zimmeter — Zimm. Pot. europ. pag. 6, Nr. 11. — Syn.: P. ascendens Gremli non auct. al. P. nemoralis Gaudin non Nestler nec auct. al. P. reptans L. non auct. ★ P. erecta L. — forma aprica Siegfr. — In Menge an der Stellistrasse über Ermatingen im Wald der Gemeinden Ermatingen und Triboltingen, Thurgau. (O. Nægeli).

Potentilla Anserina L. var. aurantiaca Zimmeter — Bot. Kalender 1887, pag. 66. — Kiesige, trockene Orte längs der Rosenbergstrasse bei Winterthur, c. 440 m.

s. m. (Siegfr.).

Potentilla Kerneri Borbás — Zimm. Pot. europ. pag. 10, Nr. 69. var. Valesiaca L. Favrat — Bulletin de la Soc. Murithienne 1890, pag. 7. Syn.: P. inclinata auct. helv. non Villars — P. superargentea L. non auct. × P. pallida Lehm. — Bords des chemins entre Fully et le vignoble de Tassonière sur le calcaire primitif, Bas-Valais c. 650 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla alpicola De Lasoie — Zimm. Pot. europ. pag. 12, Nr. 84. — Lieux arides près Vollèges dans la vallée

d'Entremont, Valais c. 730 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla Jæggiana Siegfr. — Bot. Centralblatt 1889, pag. 199. Syn.: P. opaca L. non auct. × P. argentea L. non auct. — forma P. superargentea L. non auct. × P. opaca L. non auct. — Trockene, kiesige Orte zwischen Marthalen und Rheinau, Kt. Zürich loc. class. c. 380 m. s. m. (Siegfr.) Diese Form sowie die entgegengesetzte P. superopaca L. non auct. × P. argentea L. non auct. finden sich gesellig zwischen den Eltern, doch die letztere ist häufiger.

Potentilla tenuiloba Jordan — Zimm. Pot. europ. pag. 13, Nr. 92. Dans le vignoble de Tassonière près de Fully, Bas-Valais sur le calcaire primitif c. 650 m. s. m.

(M. Besse).

Potentilla minuta Seringe in D. C. Prodr. — Zimm. Pot. europ. pag. 13, Nr. 93. Syn.: P. demissa Jordan. P. argentea L. forma pusilla Vocke in schedis. Rochers siliceux dans les sous-Alpes de Morcles, Vaud c. 1200 m. s. m. (Ph. Paiche).

Potentilla grandiceps Zimmeter — Zimm. Pot. europ. suppl. I, pag. 25, No. 93^{a.} — Trockene, steinige Orte des Warthstalden bei Engi, Kt. Glarus c. 800 m. s. m. (H.

Marti).

Potentilla parviflora Gaudin non Desf.-Zimm. Pot. europ. pag. 15, No. 105. — Syn.: P. intermedia auct. helv. non Nestler nec L.-P. heptaphylla auct. helv. non Miller et auct. al. Pâturages des Mayens de Riddes, Bas-Valais c. 1700 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla opaca L. non auct. — Zimm. Pot. europ. pag. 17, No. 116. Syn.: P. verna auct. non L. — P. minor Gilib. — P. Tabernaemontani Ascherson — Morraines graveleuses du Rhône sous Aïre près Genève (Ph. Paiche).

Potentilla serotina Villars — Zimm. Pot. europ. pag. 18, No. 117. Syn.: P. verna forma gracilis Vocke. P. verna \(\beta \) incisa Tausch. Sur le grès des bords de la route de Chavornay à Bavois, Vaud c. 450 m. s. m. (J. Moehrlen).

Potentilla monticola Zimmeter — Zimm. Pot. europ. suppl. I, pag. 31, No. 117b. Auf trockenen Schieferfelsen in Egg bei Engi, Kt. Glarus c. 850 m. s. m. (H. Marti). Sur calcaire jurassique supérieur du mont Suchet, Jura vaudois 1500—1595 m. s. m. (J. Mæhrlen). Lieux secs des rochers du Schalberg sur la route du Simplon, Valais c. 1300 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla longifrons Borbás — Zimm. Pot. europ. pag. 18, No. 121. Syn.: P. longifolia Borbás non Willdenow. Sur terrain calcaire dans les environs d'Econe près de

Riddes, Bas-Valais c. 515 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla æstiva Haller fil. — Zimm. Pot. europ. pag. 19, No. 122. Auf trockenen Mauern des Warthstalden bei Engi, Kt. Glarus c. 850 m. s. m. (H. Marti).

Potentilla Amansiana F. Schultz — Zimm. Pot. europ. pag. 19, No. 124. Syn.: P. Chaubardiana Timbal. Lagrave. P. verna var. grandiflora Vocke. Morraines graveleuses du Rhône sous Aïre près Genève (Ph. Paiche).

Potentilla albescens Opiz — Zimm. Pot. europ. pag. 19, No. 127. Sur le grès des bords de la route de Chavornay à Bavois, Vaud c. 450 m. s. m. (J. Mæhrlen). Sur calcaire jurassique au Signal d'Orbe, Vaud c. 504 m. s. m. (J. Mæhrlen). Talus graveleux, gazons secs à Grand-Lancy près Genève c. 425 m. s. m. (Ph. Paiche).

Potentilla pseudo-rubens Siegfr. — Bull. Soc. Bot. Suisse 1892, pag. 102. A la Poyette du mont Suchet sur le calcaire jurassique supérieur, Jura vaudois c. 1338 m. s. m. (J. Mæhrlen).

Potentilla Turicensis Siegfr. — Zimm. Pot. europ. pag. 20, No. 133. Trockene, kiesige Stellen längs der Strasse von Marthalen nach Rheinau, Kt. Zürich c. 380 m. s. m. (Siegfr.).

Potentilla Gaudini Gremli — Zimm. Pot. europ. pag. 21, No. 137. Syn.: P. cinerea Gaudin non auct. al. P. verna auct. tirol. p. p. Sur terrain calcaire dans les environs d'Econe près Riddes, Bas-Valais c. 515 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla Tiroliensis Zimmeter — Zimm. Pot. europ. pag. 21, No. 140. Syn.: P. verna auct. tirol. p. p. — Lieux secs des rochers du Schalberg sur la route du Simplon, Valais c. 1300 m. s. m. (M. Besse). Pâturages secs près d'Algabi au sud du Simplon, Valais c. 1200 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla aurigera A. Kerner — Zimm. Pot. europ. pag. 22, No. 146. Syn.: P. verna β macropetala Huter. Marais sous Bavois près d'Orbe, Vaud; sol tourbeux c. 444 m. s. m. (J. Mæhrlen). Sur le calcaire jurassique près Rocheray dans la vallée de Joux, Vaud c. 1030 m. s. m. (J. Mæhrlen).

Potentilla verna L. non auct. — Zimm. Pot. europ. pag. 25, No. 165. Syn.: P. rubens Villars non Allioni nec Crantz et auct. al. P. aurea firma Gaudin. P. Sabauda D. C. P. Salisburgensis depressa Tratt. P. maculata var. firma Lehmann. P. alpestris a. firma Koch Syn. P. affinis Host. Foopass: auf der Alp Ramin in Bünden c. 2250 m. s. m. (E. Wilczek). Pâturages secs près Bagnes, Valais c. 1900 m. s. m. (M. Besse). Sur le calcaire primitif des montagnes de Lousine sur Fully, Bas-Valais c. 2000 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla villosa Crantz non Pallas nec auct. al. — Zimm. Pot. europ. pag. 25, No. 166. Syn.: P. aurea crocea Gaudin. P. maculata Pourr. non Gilib. P. maculata var. gracilior Lehm. P. alpestris Haller fil. P. Salisburgensis Hänke. Terrains houillers des Grands-Plans dans la vallée de Bagnes, Valais c. 2400 m. s. m. (M.

Besse). Sur calcaire primitif à Lousine sur Fully, Bas-

Valais c. 1600 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla Trefferi Siegfr. — Bull. Soc. Bot. Suisse 1892, pag. 102. Syn.: P. supervillosa Crantz non auct. al. × P. aurea L. non auct. Bords des chemins sous le Kaltwasser-Gletscher du Simplon, Valais c. 1950 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla Schræteri Siegfr. — Bull. Soc. Bot. Suisse 1892, pag. 102. Syn.: P. Gaudini Gremli X P. villosa Crantz non auct. al. Auf Felsen bei Gondo im Wallis

(Joller).

Potentilla frigida Villars non auct. al. — Zimm. Pot. europ. pag. 27, No. 177. Syn.: P. glacialis Haller fil. non Seringe. P. Helvetica Schleicher. P. Norvegica Allioni non L. Terrains schisteux du Col Fenêtre près du Grand St. Bernard c. 2714 m. s. m. (M. Besse).

Potentilla nivea L. non auct. — Zimm. Pot. europ. pag. 28, No. 182. In kleiner Anzahl auf dem Piz Padella über Samaden im Engadin, Bünden c. 2600 m. s. m. (M. Candrian).

Winterthur im Januar 1893.

B. Moose.

Siehe Referate pag. 116 und besonders: J. Amann Contributions à la flore bryologique de la Suisse pag. 49 dieses Heftes.

C. Pilze.

Zusammengestellt von Ed. Fischer.

Bei der Zusammenstellung des nachstehenden Verzeichnisses wurde folgende Litteratur benützt:

1. Boltshauser. Blattflecken der Bohne. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten herausgeg. von Sorauer. Bd. I 1891, pag. 135.

2. Dietel, P. Ueber den Generationswechsel von Puccinia Agropyri Ell. et Ev. Oesterreichische botanische

Zeitschrift 1892, Nr. 8.

3. Dietel, P. Ein neuer Fall von Generations-

wechsel bei den Uredineen. Hedwigia 1892, Heft 5.

4. Dietel, P. Einiges über Capitularia graminis Niessl. Mittheilungen des Thüringischen bot. Vereins. Neue Folge Heft 2, 1892.

5. Frank, A. B. Ueber den Verlauf der Kirschbaum-Gnomonia-Krankheit. Zeitschr. für Pflanzenkrankheiten. Bd. Ip. 18.

- 6. Klebahn, H. Kulturversuche mit heteroecischen Uredineen. Zeitschr. für Pflanzenkrankheiten. Bd. II 1892, p. 258 und folg.
- 7. Ludwig, F. Pilze im Bericht über neue und wichtigere Beobachtungen aus dem Jahre 1890. Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft 1891, p. 186 ff.
- 8. Plowright, C.B. British Uredineæ. Gardeners Chronicle VIII 1890, Juli 12. p. 41 (nach Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten).
- 9. Plowright, C. B. Einige Impfversuche mit Rostpilzen. Zeitschr. f. Pflanzenkrankheiten Bd. I p. 130.
- 10. Plowright, C. B. Aecidium on Paris quadrifolia. Gardeners Chronicle 1892 II. Juli 30. p. 137 (nach Zeitschr. für Pflanzenkrankheiten).
- 11. Rehm. Discomycetes in Rabenhorst Kryptogamen-flora. Edit. 2. Bd. I. Abth. 3. Lief. 37 und 38, 1892.
- 12. Wüthrich, E. Ueber die Einwirkung von Metallsalzen und Säuren auf die Keimfähigkeit der Sporen einiger parasitischer Pilze. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Bd. II 1892. Berner Dissertation. Anm. auf pag. 20 und 21.
- 13. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, herausgegeben von P. Sorauer. Kleinere Notizen in Bd. I und II.

Ferner wurden im Folgenden berücksichtigt Zusendungen der Herren:

- 14. E. Baumberger in Twann.
- 15. Dr. Ed. Cornaz in Neuenburg.
- 16. Prof. Jäggi in Zürich.
- 17. Prof. Dr. C. Schröter in Zürich.
- 18. Apotheker B. Studer in Bern,
- 19. eigene Beobachtungen des Referenten.

1. Phykomyceten.

Cystopus Bliti (Bivona - Bernardi) auf Amarantus retroflexus, unweit Sitten (Wallis). (19) 1).

Synchytrium anomalum Schröt. auf Adoxa Moschatellina, Holligen bei Bern (19).

Synchytrium alpinum Thomas auf Viola biflora. Creux du Champ, les Ormonts (19).

¹⁾ Die eingeklammerten Ziffern beziehen sich auf obige Aufzählung von Publicationen und Mittheilungen.

2. Hemiasci.

Protomyces pachydermus Thümen auf Aposeris fætidæ (neue Nährpflanze!). Les Ormonts dessus (19).

Protomyces macrosporus Unger auf Laserpitium hir-

sutum. Saas-Fee, Wallis (19).

3. Ascomyceten.

Taphrina cærulescens Tul. auf Quercus sessiliflora. Beatenberg bei Interlaken (leg. Thomas-Ohrdruf). (7).

Lasiobotrys Loniceræ Kze. auf Lonicera nigra. Creux

du Champ, les Ormonts (19).

Pyrenopeziza Artemisiæ (Lasch) auf dürren Stengeln von Artemisia vulgaris. Tarasp im Unterengadin (Magnus) (11 p. 616).

Pyrenopeziza albocincta. Rehm n. sp. auf faulenden Stengeln von Aconitum Napellus. Rigi (Winter) (11 p. 617).

Pyrenopeziza plicata Rehm auf faulenden Stengeln

von Aconitum Napellus. Rigi (Winter) (11 p. 618).

Pyrenopeziza nigrificans (Winter) auf faulenden Blattstielen von Adenostyles alpina. Rigi (Winter) (11 p. 628) — var. Sedi Rehm an Sedum atratum. Albula-Hospiz (Winter) (11 p. 629).

Pezizella tyrolensis Rehm auf faulenden Stengeln von

Cirsium spinosissimum. Albula (11 p. 671).

Pezizella auroricolor Rehm n. sp. auf faulenden Stengeln von Cirsium spinosissimum und Adenostyles albifrons. Albula (11 p. 672).

Pezizella deparcula (Karst.) auf dürren Stengeln von

Spiraea ulmaria bei Zürich (Winter) (11 p. 673).

Pezizella chrysostigma (Fries) auf faulenden Wedeln

von Pteris aquilina bei Zürich (Winter) (11 p. 683).

Pezizella aspidiicola (Berk. et Br.) auf faulenden Wedeln von Pteris aquilina bei Zürich (Winter) (11 p. 684).

Belonium pineti (Batsch) auf faulenden Föhrennadeln

bei Zürich (Winter) (11 p. 688).

Phialea dumorum (Rob.) auf Blättern von Rubus

fruticosus bei Zürich (Winter) (11 p. 716).

Phialea acuum (Alb. et Schw.) auf faulenden Nadeln von Föhren, Fichten, Tannen um Zürich (Winter) (11 p. 717).

Sclerotinia baccarum (Schröter) auf Vaccinium Myrtillus. Niederlindachwald bei Bern (19), Saas-Fee im Wallis

Sclerotinia Rhododendri Ed. Fischer. Oberhalb Waldspitz am Wege von Grindelwald auf das Faulhorn (19).

Mattmark und Saas-Fee im Wallis auf Rhododendron ferrugineum (19). Es dürfte dieser Pilz in der Alpenrosenregion wohl eine grössere Verbreitung besitzen.

4. Ustilagineen.

Ustilago Carbo (DC.) Gestützt auf Infektionsversuche und abweichendes Verhalten bei der Keimung hatte Brefeld (Nachrichten aus dem Club der Landwirthe zu Berlin 1888 Nr. 220) einen auf Gerste und Weizen vorkommenden Flugbrand unter dem Namen Ustilago Hordei Bref. von U. Carbo (DC.), dem Flugbrande des Hafers, abgetrennt. Rostrup hat dann später (Nogle Undersogelser angaaende Ustilago Carbo. Oversight over d. k. Danske Videnskab. Selsk. Forhandl. 1890) die ursprüngliche Ust. Carbo in 5 Arten gespalten: Ust. Hordei Bref., U. Jensenii Rostr., U. Avenæ Rostr., U. perennans Rostr., U. Tritici Rostr. — Von diesen hat Wüthrich (12) U. Jensenii (auf Hordeum distichum), U. Tritici (auf Sommerweizen) und U. Avenæ (auf Hafer) in der Umgebung von Bern nachgewiesen.

Ustilago Caricis (Pers.) auf Elyna spicata. Scholl-

berg, St. Antönien im Prättigau bei 2300 m. (17).

Ustilago vinosa Berk. Schutthalden im Silberthal am

Schollberg, St. Antönien im Prättigau (17).

Urocystis Anemones (Pers.) auf Anemone hepatica Schluchten bei Twann (14), — auf Anemone baldensis, Abhänge des Plattje bei Saas-Fee im Wallis (19), — auf Anemone nemorosa, Bremgartenwald bei Bern (19).

Urocystis sorosporioides (Körn.) auf Thalictrum fæti-

dum, Saas-Fee im Wallis (19).

Doassansia Alismatis Cornu auf Alisma Plantago, Deisswyl bei Bern (19).

5. Uredineen.

Uromyces Genistæ tinctoriæ (Pers.) auf Oxytropis Halleri. Saas-Fee, Wallis (19).

Uromyces Graminis Niessl. auf Melica ciliata. Aigle,

Waadt (leg. Haussknecht) (4).

Puccinia Adoxæ (Hedw.) auf Adoxa Moschatellina.

Bremgartenwald bei Bern (19).

Gymnosporangium tremelloides (Hartig) Aecidium [Aec. penicillatum (Müller)] auf Sorbus Aria, Isenfluh, Berner Oberland (19), ob Sigriswyl, Berner-Oberland (19).

Aecidium Aquilegiæ Pers. auf Aquilegia alpina (neue Nährpflanze!) am Weg von Fionnay nach Corbatière, Val de Bagne (15).

Aecidium Sommerfeltii Johans. auf Thalictrum alpinum. Val Tuoi, Unter-Engadin leg. Fr. Käser, det. P. Magnus (16).

Neu festgestellte Heteroecien von Uredineen. Es gehört:

Aecidium Aquilegiæ Pers. zu Puccinia Agrostidis Plowr. auf Agrostis vulgaris und alba (8).

Aecidium Clematidis DC. zu Puccinia Agropyri Ell. et

Ev. (2).

Aecidium Periclymeni Schum. zu Puccinia Festucæ Plowr. auf Festuca ovina L. und duriuscula (8).

Aecidium auf Paris quadrifolia zu einer Puccinia auf

Phalaris arundinacea (10).

Aecidium Bellidiastri Ung. zu Puccinia firma Dietel n. sp. auf Carex firma (3).

Coleosporium Tussilaginis (Pers.) zu Peridermium

Plowrightii Kleb. n. sp. auf Kiefernadeln (6).

Coleosporium Euphrasiæ (Schum.) zu Peridermium

Stahlii Kleb. n. sp. auf Kiefernadeln (6).

Cæoma Laricis (Westend.) zu Melampsora betulina

(Pers.) (9).

Cæoma Orchidis (Alb. et Schw.) zu Melampsora repentis Plowr. n. sp. (9).

6. Hymenomyceten.

Boletus rutilus Fries. Kastanienwald bei Fully, Wallis (18).

Auftreten von Pflanzenkrankheiten.

Pythium-Krankheit der Lupinen im Laufe des Sommers 1891 in der Schweiz fast verheerenden Charakter annehmend (13, Bd. II, p. 283).

Peronospora viticola 1891 in der deutschen Schweiz

mit grosser Intensität auftretend (13, Bd. I, p. 182).

Gnomonia erythrostoma (Pers.) auf Kirschbäumen.

Schweizerufer des Bodensees (5).

Dilophia graminis Sacc. trat 1890 im Limmatthal, Kt. Zürich so reichlich an Weizenähren auf, dass auf einem Acker ca. ¹/₃ der Aehren befallen waren (13, Bd. II, p. 276).

Ascochyta Boltshauseri Sacc. n. sp. auf den Blättern von Phaseolus vulgaris in Amrisweil eine Fleckenkrank-

heit hervorrufend (1).