FLORA.

58. Jahrgang.

№ 24. Regensburg, 21. August 1875.

Inhalt. Dr. M. J. Löhr: Gefäss-Cryptogamen Deutschlands. — F. de Thümen: Fungi Austro-Africani. — Dr. Carl Kraus: Pflanzenphysiologische Untersuchungen VIII. — Anzeige.

Gefäss-Cryptogamen

(Blüthenlose gefässführende Acotyledonen. Endogenae Cryptogamicae.)

der Flora von Deutschland und angrenzender Länder, von der Ost- und Nordsee bis zur Adria und zum Mittelmeere.

Zusammengestellt

nach Koch Synopsis Florae Germanicae et Helveticae edit. II. 1845.

Als Anhang zu der Enumeratio der Flora von Deutschland und angrenzender Länder von **Dr. M. J. Löhr.**

A. Goniopterides Willd. spec. pl. V. Calamaria Endl. Syst.

135. Ordn. Equisetaceen DC. fl. fr. 2. 580. K. Syn. 963. Döll rh. Fl. Garke edit. VI.

895. *Equisetum* L. K. Syn. Schachtelhalm, Schafthalm.

1. *Eq. arvense* L. K. Syn. Rabenhorst Krypt. 332. Schkr. Krypt. t. 167. Milde Krypt. Schles. Fig. 10—20. Equiset. alpestre Wahlenb. lappon. 296. Var. *β.* nemorosum Alex. Br. Eq. arvense *β.* Schltz. Starg. suppl. Eq. pratense Roth tentam. (nicht Ehrh).

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0371-3

γ. borealeRuprecht. Erscheinungen, die manchmal zufällig vorgekommen, sind:

Eq. irriguum Milde, Eq. riparium Fries nov. mnt. III. Eq. serotinum Meyer Cchlor. hanov. Eq. campestre Schltz. Starg.

Felder, Wiesen, Triften, Wälder, besonders auf Sand und Thonboden verbreitet bis in die Gebirge durch das g. Geb. Eq. alpestre auf den Alpen und γ. boreale Rupr. bisher nur Königsberg in Preussen bei Fuchshofen. 3—4. ♃.

2. *Eq. Telmateja* Ehr. Hannov. Mag. 1788. K. Syn. Rabenh. Krypt. Genth. Krypt. Nassau Wirtg. Löhr. Fl. v. Köln. Equisetum maximum Lamark. Garke D. Fl. VI. Equisetum eburneum Roth. Cat. Eq. fluviatile Schkr. t. 168. Schaef. Krypt. Fries und anderer Aut. nicht Lin. Var. β. serotina Al. Br.

Nasse, schattige Wälder, Waldschluchten, Bachufer etc. bis in die Gebirge zerstr. Var. β. Pommern bei Lohme, Belgien Nordseestrand 4—5. ♃.

3. *Eq. silvaticum* L. K. Syn. Rabenhorst Krypt. 334. Schkr. 4—5. Krypt. Garke, Genth Krypt. Nassau. Eq. capillare Hoffm. fl. Germ. Bischoff Krypt. t. 3. Fig. 3.

Etwas feuchte Gebüsche, Wälder, Wiesen, Aecker verbreitet bis in die Alpenregion. 5—6. ♃.

4. *Eq. pratense* Ehr. Beiträge. III. (nicht Roth). Rabenhorst. Döll. Fl. rh. Milde Schles. Krypt. 437. Eq. umbrosum Meyer in Willd. V. K. Syn. t. 1770. Wirtgen. Fl. d. Rh. Prov. Löhr Fl. v. Köln. 305.

Feuchter Waldboden, schattige Wiesen sehr zerstreut mehr im Nord- und Mittel-Gebiet. Niederungen, Gebirgsgegenden in die Alpenthäler bis nach Norditalien; sehr zerstreut und meist selten.

Piemont, Savoyen, Schweiz in Graubünden und im Wallis Nicolai-Thale, Baden, Elsass-Lothring, Rhein-Nahe-Mosel; Duchroth, Lemberg b. Sorbernheim, Winningen b. Coblenz, Köln bei Büskirchen und Gummersbach selten. Osnabrück, Unterharz, Kassel im Habichsthale, Dessau, Halberstadt, Driesen, Mecklenburg, Berlin, Koenigsberg, Pommern, Danzig, Schles. im Riesengebirge, Sachsen, Dresden, Lausitz, Baiern, Fichtelgebirg, Würtemberg, Oesterreich in den Sudeten und Karpaten: Böhmen, Maehren, Oberungarn, Siebenbürgen und Galizien, Alpen; Oesterreich, Salzburg, Kaernthen. Tyrol, Insbruck, Meran, Bozen etc. 5—6. ♃.

5. *Eq. palustre* L. K.Syn. Döll. rh. Fl. Genth Krypt. Nassau, Rabenhorst Kryp. Schkr. t. 169—70. Bischoff Krypt. t.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0372-9

3. Eq. veronense Pollini pl. nov. veron. III. Eq. palustre γ. tenue Döll. rh. Fl. Eq. prostratum Hoppe. Eq. palustre γ membranaceum Lej. Fl. Belg. III. Eq. pictum Kick. Eq. polystachium Willd.

Wassergräben, sumpfiger, nasser Sandboden, durch d. g. Geb. verbreitet. Die Var. stellenweise: 5—6. ♃.

6. *Eq. limosum* L. K. Syn. Döll rh. Flora, Genth Krypt. Nassau, Schaef. Krypt. Trier, Schulz, Kirschleger, Prodrome de la Flore D'Alsace, Wirtgen rh. Reiseflora, Rabenhorst Krypt. Schkr. Krypt. t. 171. Eq. fluviale Fl. Dan. Lin. suec. II. Eq. aphyllum Baumgar. Transilvan IV. Eq. limosum β. minus Al. Br. in Döll. rh. Fl. Eq. uliginosum Mühlenb. in Willd. spec. plantarum plant. V. Eq. Heleocharis Ehrh. Eq. polymorphum Schrank.

In Sumpfboden, Morästen, Gräben, Teichen verbreitet durch das ganze Gebiet 5—6. ♃.

7. *Eq. inundatum* Lasch in Rabenhorst bot. Centr. Bl. III. 1846. Eq. arvense-limosum Milde nov. act. Carolin. 1852. fig. 10—20, 1858. II. Schles. Gesell. 1850; Lasch botan. Zeitg. 1858. Garke D. Fl. edit. VI. 469. Eq. litorale Kühlw. in Ruprecht Beiträge IV. Eq. Kochianum Boeckler.

Sumpfboden sehr zerstreut und selten im Gebiet: Schweiz am Neuenburger-See, Bremen, Potsdam, Dresden, Breslau, Karlowitz, Oderufer bei Auras, Brandschützer-See, Charlottenbrunn; Lausitz Gr. Döbbern bei Drebkau. Oesterreich, Moosbruun b. Wien, Maehren im Gesenke bei Niederlindenwiese, Ungarn in d. Marschauen, Pressburg und am Altfluss in Siebenbürgen. 5—6. ♃.

8. *Eq. hiemale* L. K. Syn. Rabenh. Krypt. 335. Schkr. Krypt. t. 172. a. Döll rh. Fl. Kirchschleger Elsass. Schlz. Pfalz. Wirtg. Genth. Krypt. Nassau, Schaefer Fries, Tinant Luxemburg, Lej. Fl. Belgique. Löhr. Köln. Pollini veron. III. All. Pedem.

Feuchte Wälder, Waldbäche, Flussufer zerstreut bis in die Bergregionen: Italien, Schweiz, Rheingegend, Elsass, Baden, Westphalen, Belgien, Holland, Meklenb. nach Preussen, Schles. Sachsen, Baiern im Isarthale bei München, Würtemberg, Oesterr. Salzburg, Tirol, Steiermark, Ungarn, Galizien, Kroatien etc. 7—8. ♃.

9. *Eq. trachyodon* Al. Br. Flora 1839. K. Syn. 967. Eq. paleaceum Schleich Cat. 1821 z. Theil nach Bernoulli Krypt. d. Schweiz 76. Eq. hiemale β. trachyodon Döll. rh. Fl. u. Fl. bad. Garke D. Fl. VI. Eq. Mackaii Newm. Eq. trachyodon ist nach Braun Döll. Rabenh. var. von Eq. hiemale und wie es scheint Uebergangsform von Eq. hiemale zum Eq. ramosum Schleich.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0373-5

NasserSandboden an Flussufern sehr zerstreut u. selten. Schweiz, Baden im Wollmadiner Ried, Rastatt, am Rheine bei Carlsruhe Neu-Breisach, Elsass nach Speier, Halle, Brandenburg, Berlin und Breslau; Südtirol im Flussbette bei Bozen. 7—8. ♃.

10. *Eq. ramosum* Schleich. Cat. pl. helv. 1807. Koch Syn. II. Schukr. t. 172 Wirtg. Reiseflora 167. Garke D. Fl. VI. 469. Löhr Fl. v. Köln 306. *Eq. elongatum* Willd. sp. pl. V. Döll F. Badens I. 63. Schultz Fl. Pfalz. Rabenh. Krypt. 336. Eq. hiemale β. ramosum Gent Krypt. Nassau, Kranz Fl. v. München; Eq. pannonicum W. et Kit. in Willd. sp. pl. V. Eq. illyricum Hoppe exsicc. Eq. procerum Pollini veron. III. Eq. hiemale β. elongatum Al. Br. Flora 1839. I. Döll. rh. Fl. Milde schles. Krypt. 467 und 737.

Sandboden, Aecker, Ufer, auch auf etwas feuchten sumpfigen Mooren sehr zerstr. mehr im südl. und Mittel Geb. Italien. Treviso, Verona, Euganeen, Venedig; westliche Schweiz, auf beiden Seiten der Rheinebenen Elsass b. Neubreisach, Strassburg, Speier, Mainz, Coblenz, Köln auf der Mühlheimer Heide, wie es scheint, bis jetzt der nordwestlichste Fundort; dann in Baden bei Alt-Breisach, Rastatt, Maxdorf, Mannheim bis Offenbach etc. Baiern im Dachauer Moos bei Hartmannshofen; Schlesien bei Breslau; Aussig; Niederoesterreich - Südsteiermark, Tirol bei Botzen, Meran, Böhmen Ungarn, Siebenbürgen, Litoral Dalmatien etc. 7—8. ♃.

11. *Eq. variegatum* Schleich. Cat. pl. helv. K. syn. Schkr. Krypt. 172 b Döll Fl. Bad. I. Kirschleger Fl. d'Alsace prodr. 213 Schultz Fl. Pfalz, Garke D. Fl. VI. Wirtg. Reisefl. 162.. Lej. Fl. Belgica III. 300 Eq. tenue Hoppe exsicc. Eq. limosum All. pedem (non L.) Eq. hiemale β. variegatum Al. Br. Eq. reptans β. variegatum Wahlenb. lapp.

Etwas feuchte, sandige und kiesige Triften, Ufer zw. Weidengebüschen sehr zerstreut und selten, besonders in Berggegenden Italien, Verona, Piemont, Schweiz. dann von Basel auf der Rheinfläche im Breisgau bei Ischenheim, Sponeck, Kehl, Knillingen, Mannheim, Elsass bei Strassburg an d. Citadelle, Ludwigshafen, Mainz und einzeln bis nach den Niederlanden. Hannover am Ufer des Innersten; Harz bei Clausthal, Schlesien bei Breslau um Kattern; Riesengebirge im Gesenke und bei Cudowa, Preussen, Wiezienwo bei Löbau, in den Sudeten und Karpaten in Ungarn, Galizien, im Szecklerlande auf dem Büdos; auch in Niederösterreich. Salzburg, Steiermark, Tirol bei Innsbruck, Bozen etc. Baiern bei München im Isarkiese und in Würtemberg. 7—8. ♃.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0374-1

12. *Eq. alpinum* Schur. Oesterr. bot. W. Bl. 1857. 417. Eq. hiemale β. alpestre und Eq. fusco-zonatum Schur. Sert. 92.

Auf den Karpaten in Siebenbürgen in der Krummholzregion. 8. ♃.

B. Hydropterides Willd. sp. pl. V. Wasserfarm.

136. Ordn. Marsileaceen Rb. Brow. Schleimfarne. Koch Syn. 967. Döll rh. Fl. 42. Garke D. Fl. VI. 470.

896. *Pilularia* Lin. Pillenkraut.

1. *P. globulifera* L. spec. pl. K. Syn. Döll Fl. bad. Kirschb. Prodr. d'Alsace, Schulz Fl. d. Pfalz, Genth Krypt. von Nassau 44. Wirtgen Handbuch d. rhein. Fl. 540. Löhr Fl. v. Köln, Fl. Luxemb. Lej. et Court Fl. Belgique III. Garke D. Fl. VI. Schukr. Krypt. t. 173. Sturm II. h. 1. Piemont All.

In stehendem und stillfliessendem Wasser, Teichen, Wiesengräben, Sümpfen und Mooren. Italien, Piemont bei Frassaco, Schweiz, im Jura, Bonfol bei Pruntrut, Elsass bei Colmar, Strasssburg, Singolheim; Baden Breisgau, Rastatt, Carlsruhe, Speier, Pfalz, Kaiseslautern, Frankfurt a. M. Hanau; fehlt dann am Mittelrhein, bis Bonn bei Siegburg, Köln bei Meerheim und durch die niederrheinische Ebene zerstreut bis Cleve, wieder erscheint die Pflanze bei Malmedy, Luxemburg bei Arlon, Belgien bei Limburg und Antwerpen und ist in Holland nicht selten und geht nach Westphalen etc. Baiern, Desendorf bei Erlangen. Lausitz, Böhmen, Maehren, Ungarn. Siebenbürgen etc. 9—10. ♃.

897. *Marsilea* Lin. Kleefarn. K. Syn. 968. Döll rh. Fl. et Fl. bad I. Genth Crypt. v. Nassau 45.

1. *M. quadrifolia* L. K. Syn. Döll rh. Fl. Kirschl. Prodr. Alsace 21, Schultz Fl. d. Pfalz 560. Pollini veronens. III. 294. Wirtgen Reiseflora. Baumg. Transyl. IV. 8. All. pedem. Gremli Schweizer Krypt. Schukr. Krypt. t. 173. Sturm II. h. 1. Bischoff t. 7. fig. 2.

Stehende und ruhig fliessende Wasser in flachen Gräben und Wiesenlachen etc. Italien häufig im Venet. Verona, Piemont, Schweiz im Jura, Villeneuve, Bonfol bei Pruntrut, auf der Rheinfläche Elsass Hüningen, Neubreisach, Strassburg, Pfalz bei Germersheim, Speier, Baden bei Kehl, Rastatt und zerstr. bei Mannheim im Nekarauer Wald, dann bei Ketsch, Liedolsheim und Hochstetten; fehlt sonst im ganzen Rheinthale auch in Belgien und Holland und kommt auch in g. Norddeutschl. nicht vor;

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0375-7

findet sich aber wieder in Oberbaiern zw. Rosenheim und Kloster Roth; Oesterr. im Hausrück Kreise, in Salzburg, im Klagenfurter See, in Steiermark, Krain, Tyrol am Gardasee, Ungarn im Comit. Zala, Baranya, Unghvar, Esseck in Slavonien, Siebenbürgen in der Mesöség etc. 7—9. ♃.

137. Ordn. Salviniaceen Bartl. ord. nat. p. 15. K. Syn. 968. Garke D. Fl. VI.

898. *Salvinia* Mich. Salvinie. K. Syn. Garke D. Fl. Genth Fl. v. Nassau, Döll. rh. Fl. Wirtg. Reiseflora.

1. *S. natans* Hoffm. D. Fl. II. K. Syn. Döll Fl. bad. I. Garke. Kirschleger Prodr. D'Alsace, Schultz Fl. Pfalz, Lej. et Court. Fl. Belgica III. 314. 2. All. Pedem. Schukr. t. 173. Sturm II. h. 1. Bischoff t. 9. fig. 1—34. Marsilea natans Lin.

Stehende Wasser, Teiche, Seen, Wassergräben sehr zerstreut im Gebiete. Italien häufig um Venedig, Peschiera; Piemont im Aost-Thale, sonst nicht in der Schweiz, Baden zw. Knielingen, und Dachsland bei Carlsruhe, Nekarauer Wald, Mannheim im Hasengraben, etc. Pfalz bei Germersheim; Elsass b. Strassburg, sonst wie es scheint nicht in der Rheingegend und ist für Belgien und Holland ebenfalls zweifelhaft. Die Pflanze erscheint dann wieder bei Halle, Barby, Berlin, Potsdam; Schlesien bei Breslau, Frankfurt a. Oder, Ohlau, Oppeln, Fürstenwald auch um Lübeck, Oesterr. in Tyrol im Etschthale, Istrien, Ungarn, Siebenbürgen, Galizien und Slavonien. 8. ♃.

C. Bryopterides Al. Br. Döll. rh. Fl. 34. Moosfarne Selagines Endl. Syst.

138. Ordn. Lycopodiaceen DC. fl. franc. II. K. Syn. 969. Döll rh. Fl. Genth Crypt. Fl. Nassau.

a. *Isoeteen* Bartl. ord. nat. Garke D. Fl. VI. K. Syn. Döll rh. Fl. Wasserpflanzen.

899. *Isoetes* Lin. K. Syn. Döll rh. Fl. Garke D. Fl. Rabenh. Krypt. 331. Tausch Flora 1819. II. Brachsenkraut.

1. *I. lacustris* L. K. Syn. Reichenb. D. Fl. Jcon. B. I. Wirtg. Reisefl. 166. Kirschleger Prodr. D'Alsace 219. Schukr. Krypt. t. 175. Sturm II. h. 17. Rabenhorst Krypt. 131.

In hoch gelegenen Seen, Teichen, unter Wasser auf dem Grunde wachsend selten, mehr in nördl. und östlichen Geb. Italien im Langensee; Elsass in den Vogesen Seen Gerardmer, Longemer, und im schwarzen See; Oberbaden im Feld- und Titisee in

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0376-2

Breisgau, sonst nicht in der Rheingegend. Erscheint dann wieder im Adelmeer in Holland; Schleswig im Talkwasser, Hollstein im Einfeldersee bei Kiel, in dem See von Trittau; Plöschensee bei Ratzeburg, Hannover im See bei Celle. auf Usedom in den Krebseen bei Heringdorf; Pommern in Landseen bei Bütow und Danzig, Böhmen im Bistrtzen und Eisensteinersee im Böhmerwald, bei Krakau und in Siebenbürgen. 7—8.? ♃.

2. *I. echinospora* Dürien. Gremli Fl. exc. d. Schweiz 1867. (Blätter kleiner, zugespitzt nicht abgerundet, Makrosporen dicht mit feinen, stacheligen Fortsätzen versehen).

In Seen mit voriger Art in Italien im Langensee entdeckt. Auch soll diese Art, oder vielleicht nur Variet. im Feldsee in Oberbaden aufgefunden worden sein? ♃.

b. *Lycopodiaceen* Bartl. ord. nat. Döll rh. Fl. 38. Genth. Krypt. Nassau 10. Bärlappgewächse, Landpflanzen.

900. *Lycopodium* L. K. Syn. 969. Springer in Döll rh. Fl. 35.

1. *L. Selago* L. K. Syn. Garke D. Fl. VI. Rabenh. Krypt. 328. Kirschleger Fl. D'Alsace, Wirtgen Reiseflora, Schultz Fl. d. Pfalz Löhr Fl. v. Köln 307. Schukr. Krypt. t. 159. Sturm II. h. 5. Schaef. Krypt. Trier, Piemont, Luxemb. Lej. et. Court. Fl. Selgic. etc. L. recurvum Kitaib. in Willd. spec. Filic. L. reflexum Schulz.

Hochgebirge bis in die Alpen in etwas feuchten moosreichen schluchten zerstr. seltener in Niederungen, Italien, Verona Piemont, Savoyen, Schweiz, Elsass in den Vogesen, Baden im Breisgau, Nassau, Nahethal, Hochwald, Tier, Eiffel, Malmedy, Ardennen, Beaufort, Belgien Limburg; Cöln, Bonn, Westphalen, Bremen Harz, Hessen, Würtemb. Baiern, Franken, Schlesien und mit Ausnahme von Dalmatien stellenweise durch g. Oesterreich etc. 7—8. ♃.

2. *L. inundatum.* L. K. Syn. Döll rh. Fl. Garke D. Fl. VI. Rabenh. Krypt. Genth Krypt. Schaefer Krypt. Trier III. Schukr. t. 160. Sturm II. h. 5. etc.

Torfboden in feuchten Haidegegenden und in Hochmooren zerstreut durch das Geb. Italien, Verona b. Bavolone, Mailand Novarra, Savoyen, Schweiz, Elsass in den Vogesen, Hagenau, Hochwald nach Trier, Luxemburg, Belgien, Holland, Baden, Breisgau, Schwarzwald, Mammelsee, Wagheusel; Rheinhessen, Odenwald, Pfalz, Nassau, Coblenz, Köln und Niederrhein bei Cleve;

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0377-8

in Westphalen, Bremen, Lübeck, in Mecklenburg, Hannover durch g. Norddeutschland; Sachsen, Lausitz, Erzgebirge, Fichtelgebirge Baiern, Deininger-Moos, Würtemberg, Böhmerwald, Oesterreich, Salzburg, Tyrol, Ungarn, Siebenbürgen, etc. 7—8. ♃.

3. *L. annotinum* L. K. Syn. Döll. rh. Fl. Garke, D. Fl. Wirtg. rh. Reiseflora Kirschleger, Elsass Schulz, Pfalz, Genth, Nassau, Fl. d. Wetterau, Schmitz und Regel Fl. bonnens. Schaefer. Krypt. Fl. Trier, Pimont Fl. Luxemburg, Lej. Fl. Belgic. III. Vol. Rabenh. Krypt. Schukr. Krypt. t. 162. Sturm II. h. 5. Pollini veron. III. Allioni Pedem. Gremli Fl. d. Schweiz Löhr Fl. v. Köln etc.

Wälder, Haiden der Gebirge zerstreut in den Voralpen bis nach Italien; in den nördlichen Ländern, bis in die Niederungen doch seltener. Oesterr. mit Ausnahme Dalmatien, in allen Provinzen etc. 7—8. ♃.

4. *L. alpinum* L. K. Syn. Döll rh. Fl. und Fl. bad. I. Rabenh. Krypt. Garke D. Fl. VI. Wirtg. Reise-Fl. Kirschleger Elsass. Allion. Pedem. Schukr. t. 161. Strum II. h. 5.

Soll nach Springer Flora 1839. I. 179. und nach Benoulli Krypt. d. Schweiz 1847. var. v. L. complanatum L. sein?

Begraste Trieften der Hochgebirgen und bemooste Felder der Alpen, verbreitet durch die Alpenkette. Italien, Piemont, Savoyen M. Cenis; Schweiz Berner-Oberland. Elsass Vogesen Hoheneck, Rotabac, Baden auf den hohen Bergkämmen des Feldbergs und Schwarzwaldes, Westphalen auf dem hohen Asten, im Harz auf dem Brocken; Elbegebirge, bei Gottesgabe, Schlesien im Riesengebirge an der Schneekoppe, am hohen Rad, im Mährischen Gesenke am Altvater, in den Sudeten und Karpaten. Ungarn, Galizien, Siebenbürgen etc. 8—9. ♃.

5. *L. complanatum* L. K. Syn. II. 971. Garke D, Fl. VI.2 47 Schaefer Krypt. Fl. v. Trier III. 4. Rabenh. Krypt. Genth. Krypt. Nassau 13. Schukr. t. 163, Sturm II. h. 6. Milde Schles. Krypt. 404. fig 7—8. (Die äussern Blättchen sind lanzettlich, die inneren kleiner und pfriemlich).

Hochgelegene Waldungen in den Voralpen und Alpen durch das Geb. zerstreut. Italien Apuanen, Verona, Piemont; Savoyen, Schweiz, Tirol und verbreitet durch die ganze Alpenkette; dann in Schlesien, Böhmen, Mähren in den Sudeten und Karpaten etc. 7—8. ♃.

6. *L. Chamaecyparissus* Al. Braun, in Döll rh. Fl. K. Syn. II. Wirtg. Reise Fl. Löhr Fl. v. Köln, Schulz Fl. d. Pfalz, Rabenh.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0378-4

Krypt. 329. Milde Schless. Krypt. (Blättchen alle gleichgestaltig) L. complanatum β. Chamaecyparissus Döll. Fl. badens. I. 80. ist nach v. Hausmann Tirol, Springer Lycopodiae II. 47. Rupprecht Beiträg. III. Garke D. Fl. VI. Milde Oesterr. bot. Zeitg. 1859 nur als Var. verschieden, v. L. complanatum L. in der Niederung auf Sandbodenstellen, durch das Gebiet, bis nach Italien, 7—8.

7. *L. clavatum* A. K. Syn. Döll rh. Fl. Rabenh, Krypt. Genth Krypt. Schaefer Krypt. Schukr. Krypt. t. 162 Sturm Krypt, II. h. s.

Berggegenden, Heiden, Wälder, bewachsene Gebirgsabhänge, zerstreut durch das ganze Geb. bis in die Voralpen und durch ganz Norditalien etc. 7—8. ♃.

901. *Selaginella* Springer in Döll. rh. Fl. 38. K. Syn. 971. Garke D. Fl. VI. 472.

1. *S. spinulosa* Al. Br. Döll. rh. Fl. K. Syn. Garke D. Fl. Wirtg. Reisefl. 165. Polini Fl. veron. III, S. selaginoides Kranz Uebersicht D. Fl. v. München 90. Link Filie. 158. Rabenh. Krypt. Lycopod. selaginoides L. Schukr. Krypt. t. 165, Sturm II. h. 5. Bischoff, Krypt. t. 11.

Grasstellen in höheren Gebirgen und etwas feuchten Felsenabhängen zerstr. bis in d. südl. Alpen, seltener auf Torf und Moorgründen in der Ebene, Italien, Piemont Savoyen, Schweiz, Oberbaden unter Torfmoos am Feldsee, bei dem Seebauer in Breisgau und auf den höchsten Stellen des Schwarzwaldes, dann nach Würtemberg, Baiern auf der Heide bei Ismaning und in den Isarauen bei München; Jena an Quellen am Wege v. Rattersdorf nach dem Zeitzgrund; Harz, Brocken, Erzgebirge; Riesengeb. in Rübenzahlsgarten, Mährschen Gesenke von Peterstein, im grossen Kessel; Oesterr. Wien am Schneeberg; dann auf den Alpen von Baiern, Oesterr. Tirol und allen Alpenländer; fehlt aber in Kroatien, Dalmatien und wie es scheint, in den Sudeten und Karpaten Ländern. 7—9, ♃.

2. *S. helvetica* Link. Filie. 1841, Spring, in Döll rh. Fl. 1843 K. Syn. Kranz Uebersicht d. Fl von München Rabenh. Krypt. 330, Lycop. helveticum Lin. spec. in facq. Austr. A. 196, Schukr. t. 165, Pollini Fl. veron. III. Allioni pedem. Gremli excurs. Fl. d. Schweiz, Lycopod. radicans Schrank, Fl. v. Baiern.

Trieften, Wege und bewachsene Felsen der Alpengegenden bis in die Niederungen herabsteigend, Italien, Piemont, Schweiz auch an den Rheindaemmen bei Rheineck, Elsass

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0379-2

auf den Vogesen; München in den Auen; Wien im Prater bei Dornbach, Salzburg, Tyrol, Verona, Venedig wie in den Alpen von Trient, Istrien, Siebenbürgen, Kroatien (aber nicht in Dalmatien). ♃.

3. *S. denticulata* Link Filic. 1841, Spring. Lycopod. II. 82. 1842. Pollini Fl. verons. III, Rabenh. Krypt. 331, Lycopod. denticulatum L. Spec. 1106. Dill hist. muscor. t. 66, pag. 1 a.

Mittelmeerpflanze findet sich durch ganz Dalmatien an steinigen, schattigen Stellen als einziger Repräsentant von Lycopodium dann in Unteritalien bei Genua, Nizza und auf den Apenninen etc. 6—7. ♃.

(Fortsetzung folgt.)

Fungi Austro-Africani.

Auctore F. de Thümen.

I.

1. *Puccinia Plectranthi* Thm. nov. sp. —

P. acervulis hypophyllis, sparsis, fuscis; sporidiis subclavatis, medio constrictis, parte superiore apice incrassato, obtuso, parte inferiore ovoideo, pedicello hyalino, curvato; flavescentibus, 56 mm. long., 15 mm. crass., pedicello 19 mm. long. — In foliis vivis *Plectranthi laxiflori* Buth. in sylvis ad pedem montis „Boschberg" prope pagum Somerset-East, Prom. boni spei 1874. Leg. P. Mac Owan. (no. 1106.)

2. *Puccinia aecidiiformis* Thm. nov. sp. —

P. acervulis hypophyllis, gregariis in soris sparsis, ochraceis, dein expallescentibus; sporidiis ovoideis, pauce constrictis, obtusis, pallide flavis, 54—58 mm. long., 30 mm. crass., pedicello hyalino recto, caduco, 6 mm. long. Fungus habitus *Aecidii.* — In foliis vivis *Nidorellae mespilifoliae* De C. in sylvis ad pedem montis „Boschberg" pr. pagum Somerset-East, Promont. boni spei aest. 1874. Leg. P. Mac Owan. (no. 1105.)

3. *Puccinia straminis* Fckl. Fungus stylosporiferus: *Uredo Rubigo vera* De C.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03641-0380-3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: 58

Autor(en)/Author(s): Löhr Matthias Joseph

Artikel/Article: Gefäss-Cryptogamen 369-378