

Rumex pulcher L. Freiburg: Broc [7]; *R. obtusifolius* × *crispus* (*R. pratensis* M. et K.) Schaffhausen: Neuhauser [18].

Alnus glutinosa Gärt. × *incana* DC. (*A. pubescens* Tausch) Zürich: Neftenbach [15].

Alisma arcuatum Michx. var. *A. graminifolium* Ehrh. Bern: Bonfol [23].

Potamogeton compressus L. Freiburg: Lac des Jones [7]; *Zannichellia palustris* L. var. *Z. tenuis* Reut. Freiburg: Gruyères [7].

Sparganium affine Schnizl. Freiburg: Semsales; Champoteys; tourbières des Ponts [7].

Ornithogalum pyrenaicum L. Aargau: Bötzing; Baselland: Sis-sach [23].

Juncus Tenageia Ehrh. Freiburg: Gletterens [7].

Heleocharis Lereschii Shuttl. Waadt: Villeneuve [10]; *Carex refracta* Willd. Tessin: Generoso [25].

Agrostis Schleicheri Jordan Schwyz: Mythen [25], Freiburg: Mor-teys; Nontanettes [7], St. Gallen: Weisstannenthal [30]; *Festuca rupi-caprina* Hack. Graubünden: Avers [25], Bergünferfurka [25 u. 27]; *Triticum glaucum* DC. Freiburg: Villarimboud [7]; *Hordeum secalinum* Schreb. Freiburg: Lully; Estavayer; Morens [7].

XXVI. Pteridophyta.

Berichterstatter: Chr. Luerssen.

Quellen:

a) Litteratur:

1. J. Abromeit, Jahresber. d. preuss. bot. Ver 1891/92 (Phys. Oek. Ges. Königs-berg XXX, s. Allg. a).
2. O. Appel, Krit. Pfl. Cob. (siehe Allgemeines c).
3. Th. Be-ling, Beitr. Fl. Harz. (D. bot. Monatsschr. IX, s. Herc. Geb. No. 4).
4. Th. A. Bru-hin, in Ber. d. schweiz. bot. Ges. I. S. 42.
5. L. Čelakovský, Fl. v. Oest.-Ung. Böhmen (Oest. bot. Zeitschr. XLI, s. Allg. o.).
6. H. Christ, Kleine Beiträge zur Schweiz. Fl. (Ber. d. schweiz. bot. Ges. I, S. 80—99).
7. E. Fiek und Th. Schube, Er-gebnisse der schles. Phanerogfl. 1890 (Sitzungsber. Schles. Ges. s. Allg. 1890 t).
8. E. Fiek und Th. Schube, desgl. 1891 (69. Jahresb. Schl. Ges. II, s. Allg. 1891 g).
9. K. Fritsch, Beitr. z. Flora v. Salzburg, III, (Abh. zool.-bot. Ges. Wien XLI, s. Salzburg Nr. 6).
10. E. Fugger und K. Kastner, Beitr. z. Fl. d. Herzogt. Salz-burg, (Mittheil. d. Ges. f. Salzburg. Landeskunde XXXI, s. Salzburg Nr. 10).
11. E. Gelmi, Prospetto delle piante crittogame vascolari del Trentino (Nuovo giorn. bot.

ital. XXIII, p. 19—64). 12. **L. Geisenheyner**, Ein neuer Farnbastard (Abh. bot. Ver. Brandenburg XXXIII, S. 140, 141). 13. **H. Haussknecht**, Pflanzenges. Bespr. und Beitr. (Mitth. Thür. Bot. Ver. N. F. II, s. Allg. y). 14. **Chr. Luerssen**, Ueber seltene und neue Farnpflanzen etc. aus West- und Ostpreussen (Schrift. Phys.-Oek. Ges. Königsberg XXXII, S. 42—46). 15. **H. Lüscher**, Neue Beiträge z. Flora der Nordschweiz; (D. bot. Monatschr. IX, S. 56—60, 84—88, 121—127). 16. **L. Mejer**, Nachtrag zur Flora v. Hannover (40. und 41. Jahresber. der naturhist. Ges. zu Hannover für 1889—1891 S. 19—37). 17. **Sv. Murbeck**, Beitr. z. Fl. v. Südbosnien etc. (Lunds Univ. Årssk. s. Allg. mm). 18. **A. Oborny**, Fl. von Oestr.-Ung. Mähren (Oestr. bot. Zeitschr. XLI, s. Mähren Nr. 6). 19. **M. Schulze**, in Mitth. Thür. Bot. V. N. F. II, s. Herc. Geb. No. 15. 20. **G. Sennholz**, in Oestr. Bot. Zeitschr. XLI, S. 291. 21. **Westpr. zool. bot. Verein**, 14. Vers. zu Neustadt (Schr. nat. Ges. Danzig N. F. VIII 1. s. Preussen No. 2). 22. **O. Wünsche**, Beitr. Fl. v. Sachsen (Jahresb. d. Ver. f. Naturkunde Zwickau s. Obersächs. Geb. No. 1). 23. **H. Zabel**, in Mittheil. Thür. Bot. V. II (s. Herc. Geb. Nr. 18).

b) Unveröffentlichte Aufzeichnungen von:

24. Dr. Behr in Aachen (durch Herrn L. Geisenheyner). 25. Bankbeamter Aug. Bosse in Oldenburg (durch Prof. Buchenau). 26. Prof. Fr. Buchenau in Bremen. 27. Oberlehrer L. Geisenheyner in Kreuznach. 28. A. Gothe in Nordhausen. 29. Lehrer Otto Leege auf Juist (Ostfries.-Inseln). 30. Conrector K. A. Seehaus, Stettin (†) durch Prof. P. Ascherson. 31. Prof. F. Vierhapper, 32. F. Vierhapper, jun., Studierender, beide in Ried (Oberösterreich). 33. Prof. J. Winkelmann in Stettin. 34. Kgl. Gartenmeister H. Zabel in Münden. 35. Dem Berichterstatter.

1. Neu für das gesammte Gebiet.

Athyrium Filix femina Roth var. *latipes* Moore P Elbing: Schlucht am Fusse des Blaubeerberges bei Vogelsang und Güldenboden; Rand des Moores in der Elbinger Kämmereiforst bei Schönmoor [14]; *Aspidium lobatum* × *Lonchitis* Murbeck NO auf dem Gippel [17]; *A. lobatum* Sw. var. *aristatum* Christ Schw in den Waldungen des Hasliberges und Brünigs, bei Wäggithal, Chur und der Pantenbrücke [6].

Zu berichtigen: *Asplenium Ruta muraria* × *Trichomanes* (A. Geisenheyneri Kobbe in litt.) NR an einer alten Mauer bei Rüdesheim [12] hat sich als *Cystopteris fragilis* Bernh. ergeben [27].

2. Preussen (vgl. 1).

Asplenium Trichomanes L. Braheufer südl. von Pillamühl, Kreis Tuchel [1]; *Aspidium lobatum* Sw. Neustadt i. Westpr. am Wege vom Kellerplatze nach Bialla [21]; *A. Thelypteris* Sw. var. *incisum* Aschers. am Philippsteich bei Apken, Kr. Königsberg [1].

Equisetum silvaticum L. f. *polystachyum* Milde Neustadt am Pentkowitzer Kirchensteig [14]; auch 1892 wiedergefunden [35]; *E. pratense* Ehrh. f. *nanum* Milde in Uebergängen durch f. *apricum* Aschers. zu f. *umbrosum viride* Klinge Elbing in der Dörbecker Schweiz und bei Lärchwalde [1];

E. Telmateia Ehrh. f. *frondescens* A. Br. Elbing Hommelthal zw. dem Grossen-Wesselter Hammer u. der Oelmühle, f. *serotinum* A. Br. Elbing im Thale der Hoppenbäck zw. Roland u. Gross-Bielau, f. *polystachyum* u. *polyst. proliferum* Milde Elbing im Hommelthal beim Grossen-Wesselter Hammer u. im Thale der Hoppenbäck; f. *gracile* Milde Elbing in der Dörbecker Schweiz; *E. arvense* L. f. *monstrosa furcatum* Milde Sagorsch, Kr. Neustadt; *E. variegatum* Schleich. Laskowitzer See, Kr. Schwetz.

Lycopodium inundatum L. See auf dem Tatarenberge bei Friedrichowen, Kr. Goldap [sämmtlich 1].

3. Baltisches Gebiet.

Aspidium lobatum Sw. Rügen: Tannenberg bei Putbus; *Blechnum Spicant* With. Stettin: Alt-Damm [33].

Botrychium rutifolium A. Br. Der genaue Fundort bei Stettin (vgl. Abh. bot. V. Brandenb. II (1860) S. 102) ist: zw. Wussow und Warsow [30]; Kölpiner Busch bei Bärwalde [33].

Equisetum arvense × *limosum* (*E. litorale* Kühlew.) Stettin: Schillersdorf und Eckerberg, neu für das Gebiet; *E. Telmateia* Ehrh. Gramenz bei Bublitze [33].

4. Märkisch-Posener Gebiet.

Equisetum silvaticum L. f. *polystachyum* Milde bei der Bergmühle unweit Gleissen, Kr. Sternberg, neu f. d. Gebiet. [Ich fand ein im Jahre 1873 von GÖLENZ gesammeltes ausgezeichnetes aber nicht erkanntes Exemplar unter anderen Pflanzen der betr. Art in meiner Sammlung 35].

5. Schlesien.

Asplenium Ruta muraria L. eine der var. *pseudo-serpentini* Milde nahestehende Form Strehlen an Mauern in Fiedersdorf und auf dem Dache der Schlosskirche bei Deutsch-Wartenberg; var. *leptophyllum* Wallr. ebenda [7].

Osmunda regalis L. Birkenwald bei Reischicht nächst Haynau; var. *pumila* Milde an der Obra bei Kontapp; var. *interrupta* Milde Bunzlau: Greulich Forst [8].

Botrychium simplex Hitchc. f. *simplicissimum* u. *subcompositum* Lasch Freistadt: Hartmannsdorf [8]; *B. matricariifolium* A. Br. Aufstieg von der Borowaer Kirche zur Lissa Hora [7].

Lycopodium complanatum L. var. *L. Chamaecyparissus* A. Br. Grünberg: Heide Sanguisken bei Zahn [7].

Pilularia globulifera L. Freistadt: Rand eines Waldteiches bei Pürben, nordöstlichstes Vorkommen in Schles. [8].

6. Obersächsisches Gebiet.

Scolopendrium vulgare Sm. Schrammsteine in d. sächs. Schweiz; Diesbar bei Grossenhain; *Asplenium germanicum* Weis Lichtenwalde

bei Chemnitz: Fährbrücke [22]; *Phegopteris Robertianum* A. Br. Eisenbahnbrücke bei Scheibe nächst Zittau; *Aspidium Lonchitis* Sw. Görlitz: Posottendorf, 2 Exempl. neu für d. Oberlausitz [8]; *Onoclea Struthiopteris* Hoffm. Kirnitzschthal bei Schandau [22].

7. Hercynisches Gebiet.

Scolopendrium vulgare Sm. Teufelsküche im Ith; *Asplenium Trichomanes* L. Flora von Hannover: Seelzer Kirche [16]; *A. viride* Huds. auf Zechsteinfelsen am obern Brakelsberge b. Münchhof [3]; *A. germanicum* Weis Kassel: Hirschstein b. Elgershausen [23]; Schmalkalden: Porphyrfelsen b. Asbach [13]; *Aspidium Lonchitis* Sw. Koburg: Weissbachgrund bei Tiefenlauter [2]; *A. lobatum* Sw. var. *umbraticum* Kze. Jena: Waldecker Schlossgrund, var. *auriculatum* Luerss. St. Gangloff [19]; *A. Braunii* Spenn. in der Nähe der Seesteine am Meissner [28, 34].

Botrychium Lunaria Sw. var. *subincisum* Röper Jena: Laasdorf; *B. matricariifolium* A. Br. var. *subintegrum* Milde Sümpfe b. Kloster Lausnitz [19].

8. Niedersächsisches Gebiet.

Ophioglossum vulgatum L. Dünenthal Hall-Ohms-Glopp auf Juist [26, 29]; *Botrychium matricariifolium* A. Br. Norderney, 2 Gruppen von Exemplaren (Neu für die ostfries. Inseln) [25].

Lycopodium Selago L. Norderney: Dünenthal beim Leuchtturm; neu für die ostfries. Inseln; *L. clavatum* L. Norderney: an mehreren Stellen unfern des Leuchtturmes zahlreich wiedergefunden [25].

9. Niederrheinisches Gebiet (vgl. 1).

Polypodium vulgare L., f. *integrifolium* Kreuznach: Rheingrafenstein [27]; *Aspidium montanum* Aschers. bei Station Dalheim nahe d. holl. Grenze unweit Roermond in einem Sumpfe; *A. spinulosum* Sm., f. *erosum* Milde ebenda in sehr grosser Menge;

Osmunda regalis L. ebendasselbst [24].

10. Böhmen.

Aspidium Lonchitis Sw. mit *A. lobatum* Sw. bei Jiřice nächst Humpolec; *Onoclea Struthiopteris* Hoffm. Michelsberg bei Tepl;

Botrychium matricariifolium A. Br. Haltestelle bei Böhm. Leipa; *Equisetum pratense* Ehrh. Winterberg bei Leitmeritz; Tepl; Abaschin; Michelsberg;

Lycopodium complanatum L. Chodeč bei Pilgram; Tupadl bei Liboch [sämmtlich 5].

11. Mähren.

Blechnum Spicant With. Ždár; *Asplenium Adiantum nigrum* L. Adamsthal: Josefsthal; *A. Ruta muraria* L. Kirchenmauer zu Gurdau nächst Auspitz; *Aspidium lobatum* Sw. Ždár;

Ophioglossum vulgatum L. unterhalb des Radhost bei Frankstadt;
Botrychium rutifolium A. Br. bei Březina;
Equisetum Telmateia Ehrh. bei W. Klobouk;
Lycopodium inundatum L. Torfwiesen bei Ždár, neu f. d. Gebiet; *L. complanatum* L. var. *L. anceps* Wallr. am Schönhengst bei Zwittau, um Milkov u. bei Ždár; var. *L. Chamaecyparissus* A. Br. bei Ždár [sämmtlich 18].

12. Nieder-Oesterreich (vgl. 1).

Equisetum Telmateia Ehrh. f. *frondescens* A. Br. bei St. Andrä [20].

13. Ober-Oesterreich.

Phegopteris Robertianum A. Br. Wernstein [32].

Equisetum arvense L. var. *varium* Milde Ried; var. *pseudosilvaticum* Milde Ried; *E. Telmateia* Ehrh. in den Standorts- u. monströsen Formen: var. *ramulosum* Milde, var. *compositum* Milde, var. *gracile* Milde überall um Ried, wo die Stammart auf Standorte übergehen muss, die dem Typus nicht entsprechen; var. *serotinum* A. Br. in allen Formen bei Tumeltsham; Peterskirchen; Ried [31].

Lycopodium clavatum L. Sauwald; *Selaginella helvetica* Spring Wernstein [32].

14. Salzburg.

Scolopendrium vulgare Sm. Dürrenberg bei Hallein u. Salzachöfen bei Golling [9]; *Athyrium alpestre* Nyl. Hierz- u. Obersulzbachthal [10]; *Asplenium viride* Huds. auf dem Fürberge bei Salzburg, dem Dürren- und Heuberge bei Hallein; Gollinger Wasserfall und bei den Salzachöfen [9]; Ursprungalpe; Birnhorn; Hierz-, Mühl-, Hollers-, Obersulz- und Habachthal; Rettenstein [10]; *Aspidium Lonchitis* Sw. Hierz-, Mühl-, Hollers-, Unter- und Obersulzbachthal; Krimmler Achenthal; wilde Gerlos; Birnhorn; Rettenstein; *A. cristatum* Sw. Zell am See; *Cystopteris montana* Lk. Birnhorn; Hierz- und Obersulzbachthal; Krimmler Achenthal; *Onoclea Struthiopteris* Hoffm. Füscher Thal;

Equisetum Telmateia Ehrh. Fuss des Haunsberges; *E. variegatum* Schleich. Radstädter Tauern 1750 m;

Lycopodium inundatum L. Schleedorfer Moor; Griessensee; Platte; *L. alpinum* L. Kolm-Saigurn; Leogang; Stöckels- und Spielberg; Platte; Wilde Gerlos; Hierzbach-, Obersulzbach- und Krimmler Achenthal; *L. complanatum* L. var. *L. Chamaecyparissus* A. Br. Halserriedel bei Mitterberg [sämmtlich 10].

15. Tirol.

Blechnum Spicant With. Rabbi; Pergine; Fleims; *Athyrium alpestre* Nyl. Rabbi; Cadino; Val Sorgazza; Molveno; *Asplenium Trichomanes* L. var. *auriculatum* Milde, *lobato-crenatum* DC. u. *Harovii* Milde bei Trient; var. *microphyllum* Milde b. Trient u. Chizzola; *A. Ruta muraria* L. var.

pseudo-germanicum Heufl. Trient; Valsugana; Caldonazzo; var. *leptophyllum* Wallr. Caldaro; *A. lepidum* Pr. Trient; *A. Seelosii* Leyb. Trient; Castel Pietra; *Ceterach officinarum* Willd. var. *crenatum* Moore Trient; *Aspidium Filix mas* Sw. var. *deorso-lobatum* Moore b. Fleims; Ala; Maranza und var. *Heleopteris* Milde Piné und Monte Vasone bei Trient; *Cystopteris montana* Lk. Paganella; Fedaja; *Onoclea Struthiopteris* Hoffm. Valsugana; Pejo; Rabbi; Bresimo etc.; *Woodsia hyperborea* (R. Br.) β *arvonica* Koch Fassa; Palù.

Equisetum Telmateia Ehrh. Fleims; f. *serotinum* A. Br. Trient; *E. ramosissimum* Schleich. f. *virgatum* A. Br. Trient; f. *simplex* Döll Trient; Rovereto; f. *gracile* A. Br. Trient; f. *subverticillatum* A. Br. Trient; Rovereto; f. *altissimum* A. Br. b. Trient; *E. hiemale* L. var. *Schleicheri* Milde b. Trient; *E. variegatum* Schleich. Fassa; Flavona; Caldonazzo; Valsugana; Tesino; Etschthal.

Lycopodium Selago L. Rabbi; Fleims; *L. inundatum* L. Bellamonte; *L. annotinum* L. Fleims; *L. complanatum* L. var. *L. anceps* Wallr. Redival; Val di Sella; Monte Baldo; var. *L. Chamaecyparissus* A. Br. Caldonazzo; Vigolo Vattaro [sämmtlich 11].

16. Schweiz (vgl. 1).

Polypodium vulgare L. var. *serrata* Willd. oberhalb Melide; *Scolopendrium vulgare* Sm. zwischen Schupfart u. Ober-Mumpf [15]; *Aspidium lobatum* Sw. subsp. *angulare* Mett. bei Locarno u. Carona; *A. Braunii* Spenn. im Schächenthale [6].

Equisetum Telmateia Ehrh. f. *monstr. digitatum* Milde b. Wegenstetten im Aargau [4].

XXVII. Laub-, Torf- und Lebermoose.

Berichterstatter: K. Warnstorf.

Quellen:

a) Litteratur:

1. J. Amann, Interessante Moose aus der Umgegend von Davos (Ber. d. schweiz. bot. Ges. I 1891, S. 35—36). 2. J. Amann, Compte rendu de l'excursion de la société botanique suisse 20.—23. août 1890. Mousses. (a. a. O. S. 45 · 49). 3. A. Bottini, Contributo alla Briologia del Cant. Ticino. (Atti dell' Accademia Pontificia de'nuovi Lincei anno XLIV, Tomo XLIV, sess. VI. del 17 Maggio 1891). 4. A. Bottini, Pseudoleskea Ticinensis n. sp. (Soc. Toscana di Scienze naturali. Adunanza

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Luerssen Christian

Artikel/Article: [Pteridophyta. 1135-1140](#)