

† *Tithymalus Lathyris* Scop. Pomarolo und Nomi sehr häufig [7].
Butomus umbellatus L. in einem Graben nächst der Eisenbahn bei Volano [7].

Typha angustifolia L. Rovereto [7].

Cyperus serotinus Rottb. 1773 (*C. Monti* L. fil. 1781) Rovereto;
Scirpus Tabernaemontani Gmel. Rovereto [7].

Alopecurus agrestis L. und. *A. geniculatus* L. Rovereto [7]; *Melica ciliata* L. b) *M. nebrodensis* Parl. bei Oetz [18].

Juniperus Sabina L. Höhenberg [8].

Sehr unwahrscheinlich sind auch die in dem vorjährigen Berichte [10] gemachten Angaben: *Epimedium alpinum* L., *Juncus arcticus* Willd., *Molinia serotina* M. et K. Campiglio (SARNTHEIN).

XXV. Schweiz.

Das Referat für 1890 wird mit dem für 1891 geliefert werden.

Vgl. Allg. No. 10, 13, 15, 22, 23, 39, 73 sowie *Sparganium neglectum* Beeby S. 126, Fussnote).

XXVI. Pteridophyta.

Referent: Chr. Luerssen.

1. Preussen.

Litteratur:

J. Abromeit (s. Allg. a).

Aspidium Thelypteris Sw. var. *Rogaetzianum* Bolle Rothebuder Forst, Kr. Goldap; *Onoclea Struthiopteris* Hoffm. Jarftthal bei Kl. Rödersdorf, Kr. Heiligenbeil; Rothebuder Forst.

Equisetum Telmateja Ehrh. f. *serotinum* A. Br. Walschthal bei Mehlsack; *E. arvense* L. f. *boreale* Rupr. linkes Braheufer zwischen Dzeke und Of. Wodziwoda, Kr. Tuchel; Wald zwischen Stooszen und Olshewen, Kr. Oletzko; f. *campestre* C. F. Schultz Arnau, Kr. Königsberg [1].

Lycopodium complanatum L. β. *Chamaecyparissus* A. Br. bei Bialla in der Wodziwodaer Forst, Kr. Tuchel; Polommener Forst und Wielitzkener Wald, Kr. Oletzko; *Isoetes lacustris* L. im Schwarzen See bei Grünortspitze, Kr. Osterode.

2. Baltisches Gebiet.

a) Litteratur:

1. P. Prah! , Kritische Flora der Prov. Schleswig-Holstein etc. (Kiel 1890).
2. J. Winkelmann (s. Balt. Geb. No. 2b).

b) Unveröffentlichte Mittheilungen von:

3. Ingenieur Koch in Teterow (durch Herrn Oberl. Winkelmann) (s. balt. Geb. No. 6).
4. K. Seehaus in Stettin (durch Prof. Ascherson).

Aspidium Filix mas Sw. var. *deorso-lobatum* Moore Wesloe bei Lübeck [1]; *A. cristatum* Sw. Teterow: Perower Moor [3].

Equisetum Telmateja Ehrh. f. *serotinum* A. Br. in den Unterformen *macrostachyum* Milde, *microstachyum* Milde mit f. *ramulosum* Seehaus, Mittelform zwischen *macrostachyum* und *intermedium* Lssn., *intermedium* Lssn. und *polystachyum* Milde Stettin: Kratzwiek [1, 2, 4]; *E. arvense* L. f. *boreale* Milde Stettin: Lübsche Mühle [4].

3. Märkisch-Posener Gebiet.

a) Litteratur:

1. K. Warnstorf (s. Allg. dd).

b) Unveröffentlichte Mittheilung von:

2. Seminarlehrer Janisch in Paradies, Kr. Meseritz (durch Hrn. Oberl. Sprßbille)

Phegopteris Robertianum A. Br. Meseritz: in einem Waldgraben bei Paradies, neu für die Prov. Posen [2].

Equisetum pratense Ehrh. f. *ramulosum* Rupr. Abhänge am Gr. Babrow-See [1].

4. Schlesien (s. auch Mähren).

Litteratur:

- E. Fiek und Th. Schube (s. Allg. t).

Salvinia natans All. Teschen: Darkauer Teiche.

Equisetum Telmateja Ehrh. Lüben: Gross-Krichen.

Asplenium septentrionale Hoffm. Kleiner Teich im Riesengebirge; höchster Standort.

5. Obersächsisches Gebiet.

a) Litteratur:

1. F. Ludwig, Nachträge zur Flora von Ida-Waldhaus; Deutsche Bot. Monatschrift VIII, 26.
2. K. Wobst (s. Obers. Geb. No. 3b).

b) Unveröffentlichte Mittheilungen von:

3. Prof. F. Ludwig in Greiz.

Aspidium lobatum Sw. Nitschareuther Pfarrberg im Elsterthale oberhalb Berga [3]; *A. spinulosum* Sw. f. *erosa* Milde in der Neuen Welt bei Greiz [3].

Ophioglossum vulgatum L. auf einer Kalkinsel im Greizer Walde sowie auf dem Porphyroid des hohen Riess [1]; *Botrychium rutifolium* A. Br. Grosser Winterberg [2]; auf dem hohen Riess [1].

6. Hercynisches Gebiet.

a) Litteratur:

1. H. Rottenbach, Seltene Farne Thüringens (Deutsche bot. Monatsschr. VIII, 41, 42). 2. E. Schulze, Florae hercynicae Pteridophyta (Schriften d. naturw. Ver. d. Harzes V, S. 9—20. 3. K. Haussknecht (s. Herc. Geb. No. 5). 4. Lutze (s. a. a. O., No. 7). 5. Lübben (Mitth. Bot. Ver. Ges. Thür. IX, S. 41).

b) Unveröffentlichte Mittheilung von:

6. A. Gothe in Nordhausen.

Scolopendrium vulgare Sm. Elbingerode; Harzgerode; Kelle bei Ellrich; Sieberthal [2]; *Athyrium alpestre* Nyl. an Felswänden bei Elend unterhalb der Schnarcherklippen am rechten Ufer der Bode; am Königsberg, über der Spiegelslust im Ilsethale und im oberen Theile von Schierke [2]; *Asplenium viride* Huds. bei Wendefurt und an den Sandsteinklippen des Rothsteins [2]; *A. Adiantum nigrum* L. am Fusse der Ruine des Schlosses Frankenstein bei Kloster Allendorf unweit Salungen [1]; bei Elbingerode und Harzgerode [2]; *A. germanicum* Weiss Wespenstein bei Gräfenenthal [5]; am Bielstein bei Albungen [6, vom Ref. gesehen]; *Phegopteris Robertianum* A. Br. ganz einzeln im Dippersthal bei Meiningen [1]; *Aspidium Lonchitis* Sw. bei Stiege sehr selten [2]; scheint bei Kloster Vesra an der Werrabahn verschwunden zu sein [1]; *A. lobatum* Sw. Hoheheide zw. Winterstein und Liebenstein [5]; *A. Thelypteris* Sw. auf dem Moore bei Stedtlingen nächst Meiningen [1]; *A. cristatum* Sw. Sondershausen: Bebraer Forst; neu für Nordthüringen [4].

Osmunda regalis L. bei Andreasberg; Lauterberg; Ramberg; Ballenstedt; Harzgerode [2].

Botrychium matricariaefolium A. Br. zwischen Scharfenstein und Astberg; am alten Schierker Wege beim Wellhornskopfe; zwischen Sophienhof und der Thalmühle [2].

Equisetum variegatum Schleich. im Veckenstedter Teiche [2].

Lycopodium alpinum L. Victorshöhe [2]; *Selaginella spinulosa* A. Br. am Königsberge; am Ahrensklint bei Schierke [2].

7. Schleswig-Holstein.

a) Litteratur:

1. P. Prahl, Kritische Flora der Prov. Schleswig-Holstein etc. Kiel 1890, S. 271 u. ff. (vgl. auch Nöldeke, Flora des Fürstenthums Lüneburg; Celle 1890).

b) Unveröffentlichte Mittheilung von:

2. Dr. P. Prahl in Wandsbek.

Polypodium vulgare L. β . *auritum* Willd. bei Mustin unweit Ratzeburg; bei Kuden unweit Burg, an und auf alten Eichen [von Weitem mit Misteln zu verwechseln!] im Walde Clues Ries bei Flensburg; bei Gramm [1]; f. *monstrosa bifidum* Moore bei Kuden u. Hammeleff [1]; *Aspidium montanum* Aschers. Stydinger Wald bei Hadersleben, also für Schleswig gesichert [2]; *A. Filix mas* Sw. var. *deorso-lobatum* Moore Glücksburger Wald; Brodersby an der Schlei [1]; var. *incisum* Moore Lunding bei Hadersleben [1]; f. *monstrosa erosum* Döll bei Aller im Kreise Hadersleben [1]; *Cystopteris fragilis* Bernh. Winterhude bei Hamburg (2); *Asplenium septentrionale* Hoffm. Kasseburg unweit Friedrichsruh [2].

Osmunda regalis L. β . *interruptum* Milde bei Arpsdorf nächst Neumünster; zwischen Nortorf und Gnutz [1].

Salvinia natans All. in der Doven Elbe bei Hamburg [2]; im Holzhafen beim Bahnhofe Lauenburg [1].

Equisetum Telmateja Ehrh. β . *serotinum* A. Br. f. *intermedium* Lssn. Pamhoeler Wald bei Hadersleben; im Jelm bei Apenrade; bei Glücksburg [1]; f. *macrostachyum* Milde bei Glücksburg [1] und Mummark auf Alsen [2]; f. *polystachyum* Milde im Pamhoeler Walde bei Hadersleben [1].

8. Niedersächsisches Gebiet.

Litteratur:

1. C. Nöldeke (s. Nieders. Geb. No. 5). 2. W. O. Focke (s. Nieders. Geb. No. 3). 3. F. Buchenau in Abh. naturw. Ver. Bremen XII, 1. Heft [1891], S. 94, 95.

Asplenium Trichomanes L. ein Exemplar an einem Erdwalle in Helldiek [2]; *Scolopendrium vulgare* Sm. etwa 8 Exemplare in einem verfallenen Fabrikbrunnen unweit des Bahnhofes zu Varel [2].

Botrychium simplex Hitchc. Norderney [3]; neu für das Gebiet.

Equisetum litorale Kühlew. Böschung und Gräben an der Twistringer Chaussee bei Bassum [2].

Isoetes lacustris L. wurde im Entenfange bei Celle vergeblich gesucht, das Vorkommen daselbst ist zweifelhaft, eine Verwechselung des Standortes nicht ausgeschlossen [1].

9. Westfalen.

Litteratur:

H. Forck (s. Westfalen No. 1).

Onoclea Struthiopteris Hoffm. Attendorn: im Biggethale (an mehreren Stellen).

10. Niederrheinisches Gebiet.

Unveröffentlichte Mittheilung von:

Prof. Fr. Körnicke in Bonn.

Aspidium spinulosum Sw. f. *erosum* Döll in der Nähe der Hohen Acht in der Eifel.

Equisetum Telmateja Ehrh. f. *monstrosa spirale* (Scheiden in ein Spiralband aufgelöst, Aeste daher auch spiraling gestellt) bei Bonn.

11. Bayern.

Litteratur:

1. Botan. Ver. in Nürnberg (s. Bayern No. 1). 2. M. Weinhart (s. Bayern No. 5).

Phlegopteris polypodioides Fée Mf Hutberg bei Fischbach [1]; *Aspidium Braunii* Spenn. S Hinterstein: Sannwald [2].

12. Böhmen.

Litteratur:

1. L. Čelakovský (s. Schlesien 1889, No. 7). 2. L. Čelakovský (s. Allg. q).

Aspidium spinulosum Sw. var. *elevatum* A. Br. Langer Berg bei Leitmeritz, neu für das Gebiet [1]; *Woodsia ilvensis* R. Br. Berg Panna bei Triebtsch [2].

Botrychium rutifolium A. Br. bei Puchers in Südböhmen [2].

Equisetum pratense Ehrh. Pelsdorf bei Hohenelbe [2].

13. Mähren.

Litteratur:

A. Oborny (s. Mähren No. 4).

Blechnum Spicant Roth Lotschauer Wald bei Zwittau; var. *imbricatum* Moore Stubenseifen, Aufstieg zum Glatzer Schneeberg; *Asplenium viride* Huds. am Schönhengst bei Zwittau; *A. Trichomanes* L. *β. auriculatum* Milde Thajathal bei Znaim; *A. Ruta muraria* L. var. *brevifolium* Heufl. Granitzthal bei Znaim; var. *pseudo-fissum* Heufl. Ruine Brunnles bei Rohle; *A. Adiantum nigrum* L. *β. Serpentina* Tausch im Thiergarten zwischen Rožinka und Pernstein; *Aspidium lobatum* Sw. unterhalb der Schwedenmauer am Schönhengst und sonst am Schönhengst bei Zwittau zerstreut; var. *umbratica* Kunze Wälder um Grosswasser, Wsetin, Wermsdorf und bei den Quarklöchern um Gr. Mohrau; var. *subtripinnatum* Milde und var. *auriculatum* Lssn. Kniehina-Abhang bei Czeladna [1]; *A. Filix mas* Sw. f. *erosum* Döll Pfarrwald bei Zlabings; *A. spinulosum* Sw. var. *elevatum* A. Br. Wälder bei Anna-berg und Granitzthal bei Znaim; f. *erosum* Milde Wälder bei Walters-

dorf; subsp. *dilatatum* Roep. f. *deltoideum* Milde Kniehina-Abhang bei Friedland; *Polypodium vulgare* L. var. *pumilum* Hausm. Felshänge bei Mähr. Budwitz, die gesperret gedruckten neu für das Gebiet.

Ophioglossum vulgatum L. Gödinger Wald.

Equisetum pratense Ehrh. var. *praecox* Milde hinter der Trausnitzmühle bei Znaim.

Lycopodium annotinum L. var. *pungens* Desv. Seefelder bei Goldenstein, Ameisenhügel bei Wiesenberg; *L. clavatum* L. var. *pseudoannotinum* Schur Jamnitzer Wälder bei Althart und Wälder bei Trebitsch; *L. Selago* L. f. *recurvum* Desf. Kniehina-Abhänge gegen Czeladna und Trojanowitz und f. *appressum* Desv. Köpernik bei Goldenstein.

14. Nieder-Oesterreich.

Litteratur:

R. Walz (s. Nieder-Oesterr. No. 13).

Asplenium septentrionale Hoffm. und *Aspidium spinulosum* Sw. β. *dilatatum* Roep. am Schieferberge bei Bruck.

Equisetum Telmateja Ehrh. in Gräben der Mannersdorfer und Hofer Waldungen.

15. Ober-Oesterreich.

a) Litteratur:

1. J. Dörfler (s. Oberösterr. No. 3). 2. J. Dörfler (s. Oberösterr. No. 4).

b) Unveröffentlichte Beobachtungen von:

3. Dürrnberger. 4. Simel. 5. Fr. Vierhapper. 6. Fr. Vierhapper jun. (s. Oberösterreich No. 7, 9, 11, 10).

Blechnum Spicant Roth im Schacher bei Siegharting, bei Altschwendt [1]; *Scolopendrium vulgare* Sm. häufig um Losenstein, Reichraming, Grossraming und Unterlaussa [1]; *Asplenium septentrionale* Sw. bei Schwertberg [1]; Lainbach; Diendorf [4]; Wernstein [6]; *Aspidium montanum* Aschers. in Waldlichtungen um Reichraming; *A. rigidum* Sw. Hutererhöss im Hinterstoder [3]; *Cystopteris montana* Lk. um Unterlaussa, häufig auf den Bärnkarmauern (Hallermauern — 1); Rothel; Feuchtnaueralpen [3].

Equisetum Telmateja Ehrh. Tumeltsham in den Formen *breve*, *ramulosum* und *gracile* Milde [5], um Garsten; Unterlaussa; Reichraming [1]; *E. hiemale* L. um Reichraming und Unterlaussa; sandige Abhänge bei Dobra nächst Arbing [2].

Lycopodium complanatum L. Schoberstein bei Ternberg; Dambach bei Steyr [2]; *L. inundatum* L. Kubing bei Schardenberg [2].

16. Steiermark.

Litteratur:

1. F. Koebe (s. Steiermark No. 2). 2. J. Dörfler, vgl. Oberöstr. No. 2.

Ceterach officinarum Willd. auf dem Kotečnik bei Liboje, neu für das Gebiet [1]; *Cystopteris montana* Lk. um Unterlaussa (in Oberösterreich) auf steirischem Gebiete seltener (2 — s. oben).

17. Oesterreichisches Küstenland.

Litteratur:

- J. Freyn (s. Küstenland No. 6).

Polypodium vulgare L. var. *serratum* Willd. bei Villanova; zwischen Rovigno und dem Canal von Leme; *Adiantum Capillus Veneris* L. Felsen bei S. Spirito selten; *Scolopendrium vulgare* Sm. selten bei Villanova; in einer Doline bei Pola.

Equisetum Telmateja Ehrh. Schlucht von Canfanaro.

18. Tirol.

a) Litteratur:

1. G. Cobelli (s. Tirol No. 7). 2. G. Cobelli, Neuer Standort; österr. bot. Zeitschr. 1890, S. 65. 3. J. Schaffer, Neuer Standort; ebenda S. 136. Vgl. auch S. (163), Note 1).

b) Unveröffentlichte Mittheilung von:

4. Stabsarzt Dr. A. Matz in Berlin (durch Prof. Ascherson).

Asplenium septentrionale Hoffm. Basaltfelsen bei Castel Pradaglia [1]; *Scolopendrium vulgare* Sm. am Wege zum Gamsgarten bei Georgenberg [3]; *Aspidium Thelypteris* Sw. Rovereto [1]; *Onoclea Struthiopteris* Hoffm. Valsugana, Val del Centa nicht weit vom Caldonazzo [2].

Botrychium rutifolium A. Br. Paneveggio [4].

19. Schweiz.

a) Litteratur:

1. J. Rhiner, Rapport sur l'exploration botanique des cantons primitifs depuis 1884 (Att. Soc. Elv. sc. nat. 72 sess. Lugano, p. 44; ergänzt durch briefliche Mittheilung). 2. A. Gremli, Neue Beiträge zur Flora der Schweiz. V. Aarau.

b) Unveröffentlichte Mittheilungen:

3. Prof. J. Jüggli in Zürich (durch Prof. Ascherson).

Botrychium matricariifolium A. Br. Bannwald ob Altdorf Cant. Uri GISLER 1885 [1]; *B. lanceolatum* Angstr. S. Bernardino, Cant. Graubünden FRANZONI 1850, von GREMLI bisher und vom Ref. in seinen Farnpflanzen S. 576 (wo als Fundort irrthümlich der Gr. St. Bernhard genannt ist) als *B. matricariifolium* aufgeführt, von F. v. TAVEL im Züricher Herbar erkannt [3]; *B. virginianum* Sw. Sachberg Cant. Glarus GEHRING rec. CHRIST [3]; am Flimser See, Cant. Graubünden [2].

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [9](#)

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

Artikel/Article: [Pteridophyta. 1166-1172](#)