© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Westerkopf [9]; *Scutellaria hastifolia* L. P Greifenhagen [12]; *Teucrium Scorodonia* L. M Penzlin: Krukower Koppel am Malliner See [6]; bisher nach E. H. L. KRAUSE für M unsicher).

Utricularia neglecta Lehm. P Köslin: Jamunder See [7].

† *Amarantus retroflexus* L. M Güstrow: Spargelplantage in Gremmelin [6].

Atriplex nitens Schk. M † Schwerin: Grossh. Weinberg 1886 [5].

Polygonum mite Schrank M Teterow: Nienhagener Holz [6].

Potamogeton mucronatus Schrad. P Swinemünde: Gräben am Golm [9]; Anklam: Gräben der Peenewiesen [8].

Gymnadenia conopea R. Br. var. *G. densiflora* A. Dietr. M Teterow: Stubbenbruch [6].

† *Colchicum auctumnale* L. M Teterow: in einem Garten verwildert [6].

Luzula angustifolia Gcke. P † Swinemünde: Kalkberge [9] M Teterow: Hohes Holz (ob wild?) [10, 6].

Carex virens Lam. M Teterow: Hart-Berge bei Pohnsdorf [6]; *C. Buxbaumii* Wahlenb. P Anklam: Peenewiesen bei Karnin [2a]; *C. strigosa* Huds. M Schwerin: Lübstorfer Holz [5].

Glyceria plicata Fr. M Teterow mehrfach; Woldegk, im Todtensee [6]; *Festuca myuros* Ehrh. P † Demmin: in Menge beim Bahnhof [8]; *Bromus asper* Murr. M Feldberg: Konower Werder [3]; † *B. erectus* Huds. M Teterow: an mehreren Stellen, am Sauerwerder und auf der Langenbruchsweide anscheinend wild; *Elymus europaeus* L. M Rabenholz beim Bahnhof Oertzenhof [6].

IV. Märkisch-Posener Gebiet.

Referent: P. Ascherson.

Quellen.

a) Litteratur.

1. P. Ascherson und **M. Gürke** (s. Allg. c). **2. P. Ascherson** in Verh. Bot. Ver. Brandenb. XXXII, S. XXXVIII—LXVII. **3. P. Ascherson** (s. Allg. b). **4. K. Warnstorf** (s. Allg. dd). **5. O. v. Seemen,** Verzeichniss derjenigen von mir bei Berlin beobachteten Weiden, welche in der Flora der Provinz Brandenburg von P. Ascherson mit keinem Standort bei Berlin oder überhaupt nicht angegeben sind (a. a. O. XXXIII [1891], S. 46—48). **6. E. Jacobasch,** Funde seltener oder eingewanderter Pflanzen (a. a. O., S. 49—51). **7.** Botanische Excursion des **Naturw. Vereins** (Monatl. Mitth. Naturw. Ver. Frankf. a. O. VIII, S. 51, 52, ergänzt durch briefl. Mittheilungen von **E. Huth**). **8. E. Fiek** und **Th. Schube** (s. Allg. t).

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

9. A. Straehler, Ueber Pulsatilla vernalis, patens und pratensis (D. bot. Monatsschr. VIII, S. 17—19). **10. A. Callier,** Potentilla argentea × silesiaca n. hybr. (a. a. O. IX [1891], S. 7—9). **11. V. v. Borbás** (s. Allg. k). **12. A. Garcke,** Flora von Deutschland, 16. Aufl. **13. G. Ritter Beck von Mannagetta** (s. Allg. e).

b) Unveröffentlichte Beobachtungen und Mittheilungen von:

14. Gymnasiallehrer **Bock** in Tremessen (Prov. Posen) (durch Oberl. **Spribille**). **15.** Dr. **K. Bolle** in Berlin. **16.** cand. med. **M. Brenning** in Berlin. **17.** Lehrer **W. Conrad** in Berlin. **18.** Lehrer **Dąbrowski** in Argenau (Pr. Posen) (durch Oberl. **Spribille**). **19. K. Hartwich** in Braunschweig. **20.** Prediger **Hülsen** in Böhne bei Rathenow. **21.** Lehrer **K. Kausch** in Hamburg. **22.** Prediger **E. Kluge** in Arneburg. **23.** Gymnasiallehrer **Lehmann** in Wilmersdorf-Berlin. **24.** Redacteur **L. Löske** in Magdeburg. **25.** Gymnasiallehrer a. D. **Marten** in Ostrowo (durch Oberl. **Spribille**). **26.** Gerichtsbeamter **Miller** in Rogasen, durch Oberl. Dr. **F. Pfuhl** in Posen. **27.** Rentier **H. Moellendorf** in Stettin. **28.** Oberstabsarzt Dr. **P. Prahl** in Wandsbek-Hamburg. **29.** Provinzial-Steuersecretär **W. Retzdorff** in Friedenau-Berlin. **30. H. Riese** in Spremberg. **31.** Gymnasiast **Salomon,** früher in Stettin (durch Oberl. Dr. **J. Winkelmann**). **32. K. Scheppig** in Berlin. **33.** Gärtner **R. Schlechter** in Cape Town. **34.** Buchhändler **E. Schulz** in Berlin. **35.** Oberlehrer **F. Spribille** in Inowrazlaw. **36.** Prediger **P. Steinbrecht** in Beendorf bei Helmstedt. **37.** Dr. **P. Taubert** in Berlin. **38.** Lehrer **Vorwerk** in Obersitzko (Prov. Posen) (durch Oberlehrer Dr. **Pfuhl**). **39.** Mittelschullehrer **K. Warnstorf** in Neuruppin. **40.** Rector **R. Wohlfarth** in Neu-Weissensee-Berlin. **41.** dem **Referenten.**

Vergl. auch Allg. No. 13, 23, 26, 27, 39, 49, 59b, 66.

Abkürzungen:

P = Provinz Posen.

Neu für das Gebiet:

Rosa tomentosa Sm. var. *R. venusta* Scheutz Spandau; Tegel; Nauen; Finkenkrug; Berlin: Jungfernheide [41]; Arnswalde; Neuwedel [39]; vermuthlich im Gebiet wenigstens stellenweise häufiger als die typische *R. tomentosa*; **Rubus Warnstorfii** Focke (Focke Rubi sel. No. 77, *R. platycephalus* Focke ? Warnstorf, Abh. Bot. Ver. Brandenb XXI [1879], S. 154, *R. dumetorum* f. *R. Warnstorfii* F. Nöldeke Fl. Fürst. Lüneb., S. 189) Köpnick: Grünau [32]; Neuruppin: Weinberg; Lychen: Brüsenwalde [4]. (Auch bei Bergen a. d. Dumme im Fürst. Lüneburg); **R. Warnstorfii × caesius** Lychen: Brüsenwalde [4]. *Geum rivale* L. var. *G. pallidum* C. A. Mey. Nauen: Bredower Forst [32, 37]; P Bojanowo: Grüner Garten [8]; **Potentilla argentea × silesiaca (P. Scholziana** Callier) P Bojanowo: Grüner Garten und bei Pakowko [10, 8].

Valeriana polygama Bess. P Kempen: Dominikanerwald [25, erkannt von 35; von L. GERNDT für Paulik ohne näheren Nachweis und vielleicht nur aus Versehen aufgeführt].

Hieracium suecicum Fr. P Bojanowo: Pakowko [8].

Empetrum nigrum L. P Schönlanke: am Kalkofenfliess bei Behle [28]!

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Salix Caprea × *nigricans* (*S. latifolia* Forb.), *S. cinerea* × *nigricans* (*S. pulcrala* Döll). **S. aurita** × **nigricans**, *S. livida* × *nigricans*, *S. cinerea* × *phylicifolia* (*S. tephrocarpa* Wimm.), *S. purpurea* × *Caprea* (*S. discolor* Host cet.) und *S. purpurea* × *nigricans* (*S. dubia* Anderss.) Berlin: Treptow, die dritte auch bei Charlottenburg [5].

Triticum glaucum Desf. (vgl. Bericht pro 1885, S. CXLV) im Magdeburger Flötzgebiete wahrscheinlich einheimisch; 1884 von einer Excursion um Bernburg mitgebracht, bei der der einzige grössere Aufenthalt bei dem Hünengrabe unweit Gröna genommen wurde [41].

Zu berichtigen: Die in des Referenten Flora der Provinz Brandenb., I, S. 489 als „*Phelipaea purpurea* Aschers." angegebene Pflanze von den Fundorten Frankfurt a. O., Freienwalde (1891 seit 1857 und 1875 zum ersten Male wieder beobachtet!!) und Prenzlau ist *Orobanche bohemica* Čel.; dagegen scheint die von Moorsleben und Driesen zu *O. coerulea* Vill. zu gehören [41].

Zu prüfen: Die in SCHRAMM, Flora von Brandenburg, S. 44 als *Viola hirta* L. a. aufgeführte Pflanze von der Kanincheninsel im Plauer See soll zu *V. pilosa* Čel. (nach ČELAKOVSKÝ einer *V. odorata* × *hirta?*, nach BORBÁS einer vielleicht nicht hybriden *V. cyanea* —< *hirta*) gehören [11].

Unglaubwürdige Angaben: *Geum strictum* Ait., *Agrimonia pilosa* Ledeb. und *Bidens radiatus* Thuill. Prenzlau [12, vgl. 3].

Neu eingeschleppt, bezw. verwildert:

Argemone mexicana L. var. **A. ochroleuca** Sweet Spremberg auf Acker mit Wollabfällen eingeschleppt 1890 und 1891 [30]!

Trifolium diffusum Ehrh. Köpnick: Dampfmühle [2]; **Lotus hispidus** Desf. Köpnick: Dampfmühle [17]!

Orlaya grandiflora Hoffm. Köpnick: Dampfmühle [17, 37, 41]; **Torilis microcarpa** Bess. desgl. [2]!

Achillea micrantha M. B. Köpnick: Dampfmühle 1891 [17]! am Rüdersdorfer Kalksee (Stolp) 1890 [24, 34].

† **Tithymalus agrarius** Kl. et Gcke. und † *T. Gerardianus* Kl. et Gcke. (als im Gebiet einheimisch sehr zweifelhaft) mit *T. Gerardianus* × *Cyparissias?* Frankfurt a. O., Hof des Proviant-Amts [7].

Bromus macrostachys Desf. var. **B. lanuginosus** Poir. P Strelno [31]!

Wichtigere neue Fundorte:

Thalictrum simplex L. P Bromberg: Rinkauer Wald bei Wilhelmshöhe [28]! *Pulsatilla pratensis* × *patens* (*P. Hackelii* Pohl) P Czarnikau: Theerkeute [9]; † *Ranunculus Friesianus* Jord. (*R. Steveni* Andrzj.) Berlin: Schönhauser Schlossgarten [6, 3]; † *Eranthis hiemalis* Salisb. Wriezen: Park von Lüdersdorf [29]! *Isopyrum thalictroides* L. P Ino-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

wrazlaw: Getau [35, 41]; Koschmin [26, 38]; *Cimicifuga foetida* L. P Inowrazlaw: Getau [35].

† *Glaucium corniculatum* Curt. Köpnick: Dampfmühle [17!]; *Corydallis pumila* Rchb. Arneburg: buschige Elbabhänge [36, 22]! P Inowrazlaw: Jordanowo [35]; zweiter Standort in Posen.

Nasturtium amphibium × *silvestre* Spandau: Havelufer nach Heiligensee hin [41[; † *Sisymbrium austriacum* Jacq. Köpnick: Dampfmühle [17]! † *Diplotaxis tenuifolia* DC. Königs-Wusterhausen: Neue Mühle [32]! † *D. muralis* DC. P Bromberg: Bahnhof Brahnau (früher Poln. Czersk) [28]; *Draba nemorosa* L. (vgl. Bericht pro 1888, S. 83) ist die (nach ABROMEIT auch allein bei Königsberg gefundene) var. *leiocarpa* Lindblom Strelno: an dem alten Standorte (Fuchs- oder Kiesberg vor Gocanowo) später zahlreich gefunden und noch zahlreicher auf den ganz in der Nähe liegenden Wiesen; Inowrazlaw: vor Lonsk (ziemlich zahlreich). Vielleicht ist die Art doch einheimisch [35]; † *Myagrum perfoliatum* L. Köpnick: Dampfmühle [17]!

Viola canina × *persicifolia* var. *stagnina* P Bojanowo: Grüner Garten [8].

Drosera intermedia Hayne P Schönlanke: am Bomblin-See bei Behle [28].

Cerastium brachypetalum Desp. Freienwalde: Königshöhe [1].

Hypericum pulchrum L. † Berlin: Jungfernheide neben dem Hauptrohr der Tegeler Wasserleitung mit *Teucrium Scorodonia* L. und *Juncus tenuis* Willd. [2].

† *Impatiens parviflora* DC. Eberswalde: hinter dem Schützenhause zu Tausenden, erst seit 1887 [3].

Genista pilosa L. P Koschmin [26, 38]; neu für P; † *Vicia melanops* Sibth. et Sm. Köpnick: Dampfmühle [17, 23]! † *V. narbonensis* L. mit var. *serratifolia* Jacq. Köpnick: Dampfmühle [17, 37, 41]; † *Lathyrus Aphaca* L. [17, 37]! und † *L. Cicera* L. Köpnick: Dampfmühle [17]!

Rosa coriifolia Fr. P Bojanowo: Grüner Garten [8]; *Rubus Jensenii* Lange var.?, *R. berolinensis* Ernst H. L. Krause, *R. horridus* Schultz Lychen: Brüsenwalde [4]; *Potentilla procumbens* Sibth. P Schönlanke: Behle am Kalkofenfliess [28]; *P. procumbens* × *silvestris* (*P. suberecta* Zimm.) und *P. reptans* × *procumbens* (*P. mixta* Nolte) Lychen: Brüsenwalde [4]; † *Spiraea carpinifolia* Willd. P Schönlanke: am Bomblin-See bei Behle [28]!

Montia minor Gmel. P Rawitsch [27]! neu für P.

Bupleurum falcatum L. † Spandau: Park auf Scharfenberg [15, 41]; *Libanotis montana* Crtz. Stendal: am Wall eines Abzugsgrabens zw. Jarchau und Hassel seit 1886; vgl. TAUBERT, Abh. Bot. Ver. Brandenb. XXVIII, S. 50 [36, 41]; neu für die Altmark; † *Turgenia latifolia* Hoffm. Köpnick: Dampfmühle [37]; *Torilis infesta* Koch Tanger-

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

münde: bei „Stadt Magdeburg“ [19]; Arneburg: Elbabhang [41]; neu für die Altmark.

Linnaea borealis L. P Inowrazlaw: Forstbelauf Seebruch bei Argenau [18, 35]; Witkowo: Krüsauer [Krzyżowker] Forst [14, 35].

Galium rotundifolium L. Kl. Briesen bei Ragösen zw. Brandenburg und Belzig [40]; *G. verum* L. var. *G. Wirtgeni* F. Schultz Tangermünde: Elbwiesen; Stendal: Feldraine südl. [41]; neu für die Altmark.

Scabiosa Columbaria L. P Czarnikau, fast weiss blühend [28].

Aster Amellus L. Rüdersdorfer Kalkberge, weissblühend [15]; *Erigeron acer* L. var. *E. droebachiensis* O. F. Müll. P Bromberg: Fordon [28]; *E. canadensis* × *acer* (*E. Hülsenii* Vatke) Königs-Wusterhausen: Friedersdorfer Forst [32]; *Achillea cartilaginea* Ledeb. Oderthal von Krossen bis Fürstenberg [2]; † *Echinopus sphaerocephalus* L. Stolpe a. O.: Abhang über dem Pfarrgarten [21]; *Carduus acanthoides* × *nutans* (*C. orthocephalus* Wallr.) P Weichsel bei Fordon [28]; *C. crispus* × *nutans* (*C. polyacanthus* Schleich.) Berlin: Bahnhof Wilmersdorf-Friedenau [6]; *Centaurea Scabiosa* L. var. † *C. Sadleriana* Janka Rüdersdorfer Kalkberge, weissblühend [17]! † *C. diffusa* Lam. Köpnick: Dampfmühle [37, 17, 41]; † *Picris hieracioides* L. Berlin: Nürnberger Strasse [23]; *Sonchus paluster* L. † Berlin: Friedenau, in einem Garten 2 Exemplare [6]; *Hieracium Pilosella* × *Auricula* (*H. auriculaeforme* Fr.) Lychen: Brüsenwalder Mühle [4]; P Inowrazlaw: Tarkowo-Hauland; *H. cymosum* × *Pilosella* Krs. P Schubin: Hauslauchwerder bei Mechelkenberg [35].

Cuscuta lupuliformis Krock. † Spandau: Pichelswerder [33]; Charlottenburg: Kaiserin Augusta-Allee und Nonnendamm spärlich [2].

† *Symphytum cordatum* W. K. P Rawitsch, in einem Garten verwildert [27].

† *Atropa Belladonna* L. Berlin: Erlengebüsch in der Spreeheide [33, 41].

Veronica Tournefortii Gmel. Freienwalde; Köthen [1]; *Orobanche Cervariae* Suard Prenzlau: Rittgarten [13].

Galeopsis ochroleuca Lam. † Rathenow: Chaussee nach Böhne einzeln, wohl nur verschleppt [20]; *Teucrium Scorodonia* L. † Berlin: Jungfernheide mit *Hypericum pulchrum* L.; Stolpe a. O., Park [2].

Utricularia intermedia Hayne P Czarnikau: am Bomblin-See [28].

† *Kochia Scoparia* Schrad. Berlin: Rixdorf [32]; Köpnick: Dampfmühle [37, 41]; *Atriplex nitens* Schk. P Czarnikau [28].

Asarum europaeum L. P Czarnikau [28].

Tithymalus lucidus Kl. et Gcke. P Schubin: Netzewiesen südlich vom Wildwerder [28].

Alnus glutinosa × *perincana* (*A. Beckii* Callier) P Bojanowo: Tarchalin [8].

Salix pentandra × *alba* Berlin: Charlottenburg-Wilmersdorf; *S. fragilis* × *amygdalina* (*S. speciosa* Host) Berlin: Treptow; Wilmersdorf;

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

beide neu für das Märkische Gebiet; *S. Caprea* × *cinerea* (*S. Reichardtii* Kern.) Berlin: Charlottenburg, Wilmersdorf, Treptow, Rüdersdorfer Kalkberge; **S. aurita* × *livida* (*S. livescens* Döll.) Berlin: Treptow; neu für d. M. G.; *S. nigricans* × *phylicifolia* (*S. tetrapla* Walk.); Berlin: Treptow; *S. cinerea* × *repens* und *S. viminalis* × *repens* Berlin: Treptow (letztere auch bei Charlottenburg) [5]; *S. purpurea* × *repens* (*S. Doniana* Sm.) P Bojanowo: Grüner Garten [8].

Myrica Gale L. Längs der Hannöverschen Grenze gegen Bodenteich und Wittingen an mehreren Stellen, namentlich im Kloster-Moor bei Schmölau und zwischen Neuen-Krug und Erpesen [2]; bisher im Gebiet nur in der Luckauer Gegend gefunden.

Potamogeton decipiens Nolte Boitzenburg: Haussee [4]; *P. obtusifolius* M. et K. P Schönlanke: Behle, Gräben am Bomblin-See [28]; *P. marinus* L. Biesenthal: Liepnitz-See [16]!

Lemna gibba L. P Bromberg: Brahe [28].

† *Juncus tenuis* Willd. Berlin: Jungfernheide mit *Hypericum pulchrum* L., viel; Seehof bei Teltow [2].

Schoenus ferrugineus L. Eberswalde: Marienbruch [1]; neu für die Mittelmark; *Scirpus radicans* Schk. P Rawitsch [27]; *Eriophorum gracile* Koch P Schubin: Sphagnetum in der Nähe dieser Stadt [35]; Sphagnetum bei Bartschin [35, 41]; *Carex chordorrhiza* Ehrh. P Schönlanke; Behle am Bomblin-See und zwischen demselben und dem Massilym-See [28]; neu für P, obwohl in Westpreussen (bei Runowo, Kreis Flatow) dicht an der Grenze gefunden.

† *Triticum villosum* M. B. Köpnick: Dampfmühle [17]!

Zu berichtigen: *Orobanche rubens* Wallr. (Ber. pro 1888, S. 85) hat sich als *O. caryophyllacea* Sm. herausgestellt, für welche dies der erste sichere Fundort in P ist [35].

Unglaubwürdige Angabe: *Heracleum Sphondylium* L. P Bromberg [vgl. 3]; dort, wie bei Czarnikau und Schönlanke vergebens gesucht [28].

V. Schlesien.

Referent: E. Fiek.

Litteratur.

1. E. Fiek und Th. Schube (s. Allg. t; die Nummer nur citirt, wo sonst ein Irrthum entstehen könnte). **2. L. Čelakovský,** Ueber Petasites Kablikianus Tsch. (Oesterr. botan. Zeitschr. XL, S. 255—259 u. 287—297). **3. E. Figert,** Botanische Mittheilungen aus Schlesien (D. bot. Monatsschr. VIII, S. 55—57 (in vorjährigem

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Taphrina Cerasi (Fckl.) Sad. um SH Hamburg, OS Greiz etc. auf *Prunus avium* L. und *P. Cerasus* L. früher irrthümlich zu *T. deformans* Tul. gestellt [23]. *T. epiphylla* Sad. var. *maculans* Sad. erzeugt auf den Blättern von *Alnus glutinosa* Gaertn. und *Alnus incana* × *glutinosa* kleine runde Flecke [23]. *T. rhizophora* Johans. in den weiblichen Kätzchen von *Populus alba* L. durch ganz Mitteleuropa; *T. Johansonii* Sadeb. (S. 189) auf denen von *P. tremula* L. SH Hamburg [23].

Eine Fleckenkrankheit von *Rubus dumetorum* W. et N. und *Rubus hirtus* W. et K. wird erzeugt durch *Depazea areolata* Fuck. und *Ascochyta Rubi* Lasch OS im Königreich Sachsen und H Thüringen [28]. *Phragmidium violaceum* Wint. auf *Rubus villicaulis* Köhl. sehr häufig OS in der Dresdener Heide [28]. OS Greiz sind die Brombeer-Sträucher an manchen Stellen infolge der letztjährigen Rostkrankheiten (*Phragmidium violaceum* Wint., *Ph. Rubi* Schroet., *Ph. albidum* Dietel) völlig verschwunden [40].

Pseudopeziza Trifolii Fckl. verursachte OS Greiz eine sehr ausgedehnte Blattflecken-Krankheit des Klees [40].

Berichtigungen.

Seite (101), Z. 3 v. o. schalte vor: bei Roth [1827] ein: als Synonym [1823].
„ (103), „ 7 v. u. lies: *G.* statt: b.
„ (111), „ 4 v. u. lies: P statt: Paulik.
„ (112), „ 2 v. o. lies: *puberula* statt: *pulcrala.*
„ (113), „ 20 v. u. lies: unter statt: hinter.
„ (137), „ 13 v. u. streiche: [13].
„ „ „ 9 v. u. lies: [13] statt: [3].
„ (139), „ 14 v. o. lies: Huds. statt: L.
„ (160), „ 8 v. o. schalte ein: DC. nach: *bracteosa.*
„ (163), „ 14 v. o. lies: Pragser statt: Prager.
„ (175), „ 17 v. o. schalte nach: *spadiceus* (Mitt.) ein: (*Barbula insidiosa* Jur. et Milde).
„ (178), Z. 21 v. u. lies: 9 statt: 8.

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): Ascherson Paul Friedrich August

Artikel/Article: Märkisch-Posener Gebiet. 1110-1115