

Weise die Besichtigung des Parkes in allen seinen Teilen zu gestatten und mich besonders auf Gruppen uralter Eichen und Eschen, wahre Zierden des Parkes, aufmerksam zu machen. Vornehmlich waren es die kerngesunden, circa 50 m hohen, gigantischen Stämme von *Fraxinus excelsior*, welche dem Beschauer einen Ausruf des Erstaunens und der Bewunderung abzunütigen geeignet waren, und ich muss gestehen, dass ich mich nicht erinnere, auf meinen botanischen Reisen durch die verschiedensten Gegenden Deutschlands je etwas Aehnliches gesehen zu haben. Auch ein sehr schönes, vielleicht gegen 200 Jahre altes Exemplar von *Gleditschia oxyacantha*, auf welches ich von Herrn Wendhausen aufmerksam gemacht wurde, muss jeden Naturfreund entzücken. Nach dem Gesagten halte ich es für eine angenehme Pflicht, Herrn Wendhausen an dieser Stelle für den mir gütigst bereiteten Naturgenuss allerverbindlichst zu danken und ihn zu bitten, diesen deutschen Riesen seines herrlichen Parkes in Schellin nach wie vor seine besondere Aufmerksamkeit und Pflege zuwenden zu wollen, damit sie noch lange Jahre Zeugnis ablegen können von der Urkraft deutschen Bodens. —

Von krautartigen Pflanzen im Parke notierte ich nur als verwildert *Geranium Pyrenaicum*, und von Moosen nur *Leskea polycarpa* und *Anomodon viticulosus*, welche den Grund der Baumriesen bedeckten. Das Vorkommen der *Leskea* ist insofern bemerkenswert, als ich dieses Moos bisher nur am Grunde verschiedener Laubbäume antraf, welche im Inundationsgebiete von Flüssen wuchsen.

Endlich hatte ich noch das Vergnügen, mit Herrn Professor Dr. Winkelmann in Stettin eine gemeinsame Exkursion nech dem ausge dehnten Hochmoore bei Carolinenhorst zu unternehmen, welche aber sowohl an Phanerogamen als auch an Kryptogamen wenig Ausbeute gewährte. Als bemerkenswerte Funde kommen fast nur *Bromus racemosus* und *Hieracium Auricula*, zwei in Pommern bisher nur selten beobachtete Blütenpflanzen, sowie eine Anzahl nicht allgemein verbreiteter *Sphagna* in Betracht.

(Forts. folgt.)

Florenbild der Umgegend von Kontopp im Kreise Grünberg in Schlesien.

Von Th. Hellwig.

(Fortsetzung.)

Umbelliferen ergaben folgende Ausbeute:

Hydrocotyle vulgaris: *Septoria Hydrocotyle*, *Cicuta virosa*: *Puccinia Cicutae* Lasch, *Aegopodium Podagraria*: *Phyllachora Aegopodii*, *Sium latifolium* und *Berula angustifolia*: *Septoria Sii*, *Oenanthe fistulosa*: *Septoria Oenanthe*, *Peucedanum palustre*: *Erysiphe Heraclei* (DC.) und *Puccinia bullata* (Pers.); letztere auch an *Cnidium venosum* und *Selinum carvifolia* (*Uredo* und *Teleutosporen*). *Selinum carvifolia* und *Anthriscus silvestris* boten *Plasmopara nivea* (Ung).

Menyanthes trifoliata präsentiert sich mit der schönen *Physoderma Menyanthidis* De Bar.

Epilobium roseum enthält *Plasmopara Epilobii* (Rabenh.) und *Melampsora pustulata* (Pers.), *E. palustre* letztere und *Cercospora Epilobii*, *E. virgatum*, *Sphaerella Epilobii* (Lk.). — *Lythrum Salicaria* hat eine nicht verzeichnete Stengelgalle.

Galium palustre und *G. uliginosum* sind von *Peronospora calotheca* De Bar. befallen; letzteres ist mit der Galle von *Cecidomyia Galii* A. Löw (Hier. Nr. 436) besetzt.

Veronica Anagallis nährt *Peronospora grisea* (Ung.) und *Ramularia Veroniceae*, und hat die Galle von *Gymnetron villosulum* Gyll (Hieron. Nr. 803); *V. scutellata* zeigt auch eine Galle.

Plasmopara densa (Rab.) siedelt sich auf *Alectorolophus minor*, *Euphrasia pratensis* und *E. Odontites* an; auf letzterem und ersterem findet sich auch *Coleosporium Euphrasiae* (Schum.)

Mentha aquatica ist von *Puccinia Menthae* Pers. in Besitz genommen, *Scutellaria galericulata* hat *Cladosporium herbarum*, *Verbena officinalis* *Septoria Verbenae*, *Lysimachia Nummularia* *Synchytrium aureum* Schroet., *L. thyrsoiflora* *Septoria Lysimachiae*; letztere und *L. vulgaris* tragen auch eine Galle (vgl. Hieron. Nr. 145).

Parnassia palustris ist mit *Aecidium Parnassiae* (Schlechtend.) besetzt. *Polygonum Hydropiper* mit *Sphacelotheca Hydropiperis* (Schum.), *P. lapathifolium* mit *Septoria Polygoni*, *Rumex obtusifolia* mit *Puccinia Phragmitis* (Schum.) und *Ramularia sterata* und *Rumex acetosa* mit *Ramularia obliqua*.

Bei den Compositen erscheinen an *Senecio paluster* *Bremia Lactucae* Reg., *Coleosporium Senecionis* (Pers.), *Ramularia macrospora* und *R. Cinerariae*, an *Hypochoeris radicata*, *Leontodon autumnalis* und *L. hispidus* *Puccinia Hieracii* (Schum.), an *Taraxacum officinale* Pucc. silvatica Schroet. (Aecid.), Pucc. *Hieracii* (Schum.) und *Oidium* zu *Sphaerotheca Humuli* (DC.), an *Achillea Millefolium* Pucc. *Asteris* Dub., an *Cirsium palustre* *Ophiololus acuminatus* (Sow.)

Potentilla reptans und *P. procumbens* sind von *Phragmidium Tormentillae* Fuck. besiedelt, *Comarum palustre* von *Stigmatea Comari* n. sp. (Schroet.), *Geum urbanum* und *Agrimonia Eupatoria* von *Septoria Gei*.

An *Geum urbanum* findet sich *Erineum* (syn. *Phyllerium*) *Gei* Fr. (Hier. Nr. 130).

Trifolium fragiferum ergab *Uromyces Trifolii* (Hedw.), *T. repens* die Galle *Cecidomyia Trifolii* F. Löw (Hier. Nr. 501).

Linum catharticum krankt an *Melampsora Lini* (Pers.), *Geranium palustre* an *Plasmopara pusilla* (De Bar.) und *Uromyces Geranii* (DC.); letztere Nährpflanze besitzt die Galle *Erineum* (syn. *Phyllerium Geranii* Rabenh. (Hier. Nr. 128).

Sagina nodosa ist von *Puccinia Arenariae* (Schum.) heimgesucht, *Nasturtium amphibium* von *Cystopus candidus*. *Nast. palustre* hat die Galle *Cecidomyia Sisymbrii* Schrank (Hier. Nr. 468).

Ranunculus flammula ist von *Erysiphe Polygoni* (DC.) besetzt; *R. acer* mit der Galle von einer *Cecidomyide* (Hier. Nr. 496).

Caltha palustris ist von *Fabraea Rousseauana* Sacc. bewohnt. *Salix fragilis* besitzt *Melampsora Vitellinae* (DC.) mit *Dartura*. *S. cinerea* *Mel. mixta* (Schlechtend.), *S. purpurea* dieselbe und *Rhytisma autumnale* n. sp. (Schroet.).

An *Salix purpurea* finden sich zwei Gallen, Hier. Nr. 224 und *Nematus gallarum* (Hart.) (Hier. Nr. 765), an *S. amygdalina* *Cecidomyia Salicis* Schrank (vgl. Hier. Nr. 515). Gross ist die Gallenbesiedelung an *Salix aurita*: *Cephaloneon molle* *Bremi* (Hier. Nr. 210), *Cecidomyia marginemtorquens* *Bremi* (Hier. Nr. 513), *Cec. Salicis* Schrank (Hier. Nr. 515),

Hormomyia Caprea Winn. (Hier. Nr. 516), *Cryptocampus venustus* Zadd. (Hier. Nr. 744), *Nematus bellus* Zadd. (Hier. PNr. 745), *Tenthredinide* (Hier. Nr. 746).

An *Salix* sp. schmarotzen *Polyporus suaveolens* (L.), *Phaeoporus obliquus* (Pers.) und *Helotium salicellum* (Fr.) an Zweigen.

Von Flechten finden sich an *Salix*: *Lecanora pallida* (Schreb.), *Bacidia rubella* Ehrh., *B. rosella* Pers., *Gyalecta truncigena* (Ach.), *Bilimbia Naegeli* (Hepp.), *Pertusaria communis* DC. β *variolosa* Wallr. *Lecidella sabuletorum* (Schreb.) γ *enteroleuca* (Fr.), *Arthopyrenia Personii* Mass., *Opegrapha varia* (Pers.); an *Salix*-*Polyporus* *Lecanora varia* (Ehrh.).

Der Grund alter Weidenstämme wird von einem Laubmoose, *Amblystegium radicale* Br. et Sch., bevorzugt. Im nassen Wiesenteppich nehmen Platz: *Hypnum giganteum* Schimp., *H. Sendtneri* Schimp., *Paludella squarrosa* Ehrh., *Mnium undulatum* Hedw. und *Webera albicans* (Wahlenbg.).

Von Lebermoosen wurden bemerkt: *Jungermannia hyalina* (Hook.) an Torfgrabenwänden, *Blyttia Lyellii* (Hook.). *Preissia commutata* (L.) N. v. E., an der Obra von Everken gesammelt.

In den tiefen Torfausstichen wimmelt es von Characeen. Hervorgehoben zu werden verdienen: *Chara foetida* A. Br., namentlich f. *longibracteata* A. Br., f. *humilis* und f. *condensata* A. Br., *Ch. subhispida* A. Br., *Ch. hispida* L. (z. T.), *Ch. fragilis* Desv. mit der var. *barbata* Ganterer und der f. *pulchella*.

Von Algen ergaben sich an *Stratiotes aloides*: *Gomphonema acuminatum* Ehrbg., *Synedra lunaris* Ehrh., *S. Ulna* Ehrb. (erw.), *S. radians* Kg., *Tabellaria flocculosa* Kg., *Epithemia turgida* Kg. und *E. gibba* Kg.

Auf Mäusemist fand sich *Mucor Mucedo* L. Von Hutpilzen gehört in dies Bild *Hygrophorus conicus*.

Ausser den als Träger von Kryptogamen und Gallen berücksichtigten Phanerogamen zeigten sich unter anderen noch: *Thalictrum angustifolium* (L. z. t.) Ehrh. und *Th. flavum* L., *Ranunculus Lingua* L. und *R. sceleratus* L., *Batrachium fluitans* Lmk., *B. divaricatus* Schrk. und *B. trichophyllum* Chaix (paucistamineus Tausch), *Nasturtium amphibium* (L.) R. Br. und *N. amphibium* $\times$ *silvestre* Wimm. (*N. anceps* Wuhlbg.), *Turritis glabra* L., *Cardamine pratensis* L. var. *dentata* R. u. S., *Viola palustris* L. f. *major*, *Polygala amara* L. β *Austriaca* Crantz., *Dianthus superbus* L., *Stellaria graminea* L. (z. t.), *Elatine* *Hydropiper* L. (bei Boyadel), *Hypericum tetrapterum* L., *Trifolium hybridum* L. var. *parviflorum* Celak., *Lathyrus paluster* L., *Sanguisorba officinalis* L., *Ceratophyllum demersum* L. (feine zarte Form, selten), *Pimpinella magna* L., *Oenanthe Phellandrium* Lam., *Silene pratensis* Bess., *Galium palustre* L., *G. elongatum* Presl., *Succisa pratensis* Mneh. var. *glabrata* Schott., *Inula Britannica* L., *Senecio barbareaefolius* Krock. (*S. erraticus* Bertol.), *Centaurea Jacea* L., *Convolvulus sepium* L., *Myosotis caespitosa* Schultz., *Solanum Dulcamara* L., *Limosella aquatica* L., *Veronica Anagallis* mit var. *anagalliformis* Boreau, *V. aquatica* Bernh., *V. anagalloides* Guss., *V. serpyllifolia* L., *Pedicularis palustris* L., *Alectorolophus major* Reich. var. *angustifolius* Fr., *Euphrasia Odontites* L. β *serotina* Lmk., *Gratiola officinalis* L., *Scrophularia alata* Gil (*S. aquatica* Anh.), *Mentha aquatica* L. var. *sativa* Kch., *Lycopus europaea* L., *Utricularia intermedia* Hayne und *U. neglecta* Lehm., *Hottonia palustris* L., *Rumex maritimus* L., auch

β paluster Sm., *R. conglomeratus* Murr. und *R. Hydrolapathum* Huds., *Polygonum* mite Schrk. (*P. laxiflorum* Weihe), *P. minus* Huds., *Salix repens* L., *Elodea canadensis* (Rich. u. Michx.) Casp., *Hydrocharis Morsus Ranae* L., *Triglochin palustris* L., *Butomus umbellatus* L.

Ferner zahlreiche *Potamogeton*-Arten, als: *P. semipellucidus* Ziz. und Kch. (*P. rufescens* Schrad.), *P. perfoliatus* L., *P. lucens* L., *P. gramineus* L. a. *heterophyllus* Schreb., auch β. *graminifolius* Fr., *P. crispus* L., *P. acutifolius* Lk., *P. compressus* L. (bei Boyadel), *P. obtusifolius* M. u. K., *P. pusillus* L., *P. pectinatus* L., *Lemna trisulca* L., *L. minor* L. und *L. polyrrhiza* L., *Sparganium simplex* Huds. und *Sp. minima* Fr. (*Sp. natans* β. L.), *Gagea lutea* (L.) Schult., *Allium oleraceum* L.

Sodann eine stattliche Reihe *Juncus*-Arten, wie: *J. Leersii* Marss. β. *effusus* Wimm., *J. glaucus* Ehrh. var. β. *pallidus* Sonder, *J. fuscoater* Schreb. (*J. alpinus* Vill.), *J. lamprocarpus* Ehrh. (*J. articulatus* L. z. t.), *J. compressus* Jacq. (*J. bulbosus* L.), *J. bufonius* L. (sehr nette kleine Form); *Luzula*-Arten; *Cyperus flavescens* L. mit f. *monostachya* Uechtr. (in litt.) und *C. fuscus* L.; *Scirpus ovatus* Rth. (*Heleocharis* ov. R. Br.), *S. acicularis* L. (*Heleoch.* ac. R. Br.), *S. setaceus* L. (*Isolepis* set. R. Br.), *S. silvaticus* L. f. *conglomeratus* Jechl., *S. compressus* (L.) Pers. (*Blysmus* c. Panzer); *Eriophorum gracile* Kch.

Mannigfaltig sind die Riedgräser, so: *Carex vulpina* L., *C. muricata* L., *C. paradoxa* Willd., *C. echinata* Murr. (*C. stellulata* Good), *C. Buxbaumii* Whlbg., *C. rostrata* With. (*C. ampullacea* Good), *C. vesicaria* L. (z. t.) und *C. Oederi* Ehrh. β. *elatio*r Anderson.

Aus dem Heer der Wiesengräser seien nur vermerkt: *Alopecurus fulvus* Sm., *Aira caespitosa* L., *Avena pubescens* L., *Glyceria plicata* Fr.

Von den Gefässkryptogamen gehören hierher: *Equisetum palustre* L., *E. limosum* L., auch β. *uliginosum* Mühlenb., *Ophioglossum vulgatum* L. und *Aspidium Thelypteris* Sw. (Forts. folgt.)

Moosflora des Feldberggebietes.

Ein Beitrag zur Kenntnis der badischen Kryptogamenflora.

Herrn Dr. J. B. Jack in Konstanz als Zeichen der Dankbarkeit

gewidmet von Karl Müller in Kirchzarten.

(Schluss folgt.)

Subalpine Region.

Scapania subalpina Nies, ein neues Lebermoos der badischen Flora, fand ich auf der Südseite des Feldberges in einer Sumpfwiese zwischen dem „alpinen Steig“ und der St. Wilhelmerhütte. Obwohl die Herren Prof. Dr. V. Schiffner und Dr. Jack mir die Pflanze bestimmt haben, möchte Herr Stephani doch lieber die Pflanze nur als Form der *Scap. nemorosa* betrachten, weil das Blattzellnetz nach seiner Ueberzeugung nicht mit dem der *Scap. subalpina* übereinstimmen soll. Herr Dr. Schiffner ist jedoch im Besitze eines Originalrasens der *Scap. subalpina* aus Dovrefeld und nach ihm stimmt unsere Pflanze völlig mit dem Originale überein.

Das prächtige *Dicranum Sauteri* B.S. ist am Seebuck im unteren Teile der Schlucht mit dem grossen Wasserfalle sehr häufig auf Rinde von Knieholz (Ahornbäume). Die Polster fruchten im Herbste immer ungemein üppig. Es steht ferner sehr schön im Walde zwischen Hüttenwasen und „Zastlerloch“.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [5_1899](#)

Autor(en)/Author(s): Hellwig Frank H.

Artikel/Article: [Florenbild der Umgegend von Kontopp im Kreise Grünberg in Schlesien. 157-160](#)