Kryptogamen

aus der Flora von Schottwien in Niederösterreich, 1 $\frac{1}{2}$ Stunden im Umkreise, beobachtet im Juli, August und September 1868, 1869 und 1870

von Josef Wallner.

Lycopodiaceae.

Lycopodium helveticum L. in der ganzen Umgegend sehr häufig.

Ophioglosseae.

Botrychium Lunaria Sw. auf Felsen im mittleren Atltitzgraben einzeln.

Polypodiaceae.

Polypodium vulgare L. auf der Hinterleiten zwischen Payerbach und Reichenau.

— *Dryopteris* L. β . *glandulosum*. zwischen Steinen an der Semmeringstrasse.

Aspidium aculeatum Döll. in Wäldern bei Wartenstein nächst Weissenbach.

— *filix mas* Sw. ebendasselbst.

— — *femina* L. ebendasselbst.

— *Oreopteris* Sw. im hinteren Göstritzgraben.

Cystopteris fragilis Döll. α . *rupestris* auf Felsen, selbst in der Nähe der Häuser.

Asplenium Trichomanes L.

— *viride* Huds. häufiger wie voriges.

— *Ruta muraria* L.

Pteris aquilina L. häufig bei Maria-Schutz, am Semmering, Göstritz und Atltitzgraben.

Equisetaceae.

Equisetum arvense L.

— *palustre* L. am Semmering.

— *silvaticum* L. im Göstritzgraben beim schwarzen Berge.

Musci frondosi.

Funaria hygrometrica H. am Semmering, Atltitzgraben.

Barbula unguiculata H. auf Felsen um Schottwien.

— *tortuosa* W. et K. gemein.

— *subulata* Brid. Auf Felsen in Schottwien.

— *muralis* Timm. gemein.

— *ruralis* H. in Wäldern gegen Himmelreich.

Trichostomum rigidulum Sm. auf Felsen, Atltitzgraben, an der Erde am Semmering.

— *rubellum* Rab. am Göstritz bei Maria Schutz, Atltitzgraben, Semmering.

— *flexicaule* Br. et Sch. im Atltitzgraben.

Trichotomum homomallum Br. et Sch. am sog. Bau (siehe Nachtrag).
 — *pallidum* H.

Distichium capillaceum Br. et Sch. " " " "

Leucobryum vulgare Hampe in einem abgeholzten Walde gegen Küb.

Weissia fugax H. auf einem Felsen in der Nähe der Auer Fabrik mit
Chroolepus aureus.

Ceratodon purpureus Brid. im Atnitzgraben und auf der Höhe bei Klamme.

Dicranum Schreberi H. im Atnitzgraben.

— *heteromallum* H. bei Wartenstein und am Semmering.

— *scoparium* H. häufig.

Hedwigia ciliata H. am hinteren Eichberg oberhalb Weissenbach.

Anodon ventricosus Rabh. auf Felsen bei Maria Schutz.

Schistidium confertum Br. et Sch. " " " "

— *apocarpum* " " " im Göstritzgraben.

Racomitrium canescens Bridel. am hinteren Eichberg.

Grimmia pulvinata Hook et Tayl.

Gümbelia orbicularis Hampe. auf einem Felsen in der Nähe der Aussicht selten.

Encalypta streptocarpa H. im hinteren Atnitzgraben häufig.

Orthotrichum anomalum H. auf Steinen und Bäumen sehr häufig.

— *pumilum* Schwg. auf Obstbäumen.

— *fastigiatum* Bruch. auf Bäumen selten.

— *speciosum* Nees. auf Bäumen am sogenannten Bau.

— *pallens* Br. et Sch. auf Bäumen selten.

— *patens* " " " "

Bryum capillare H. im Atnitzgraben.

— *argenteum* L. " bei einem Kohlenmeiler, silberglänzend.

Mnium hornum L. in einem feuchten Hohlwege nach Klamme, sehr spärlich.

— *stellare* H.

— *undulatum* H.

— *cuspidatum* H.

Aulacomnion palustre Schwgr. an sumpfigen Stellen am Göstritz bei Maria-Schutz.

Tetraphis pellucida H. in Wäldern bei Wartenstein.

Catharinea Callibryon Ehrh.

Polytrichum aloides Hdwg. Hohlweg nach Klamme.

— *urnigerum* L. Wälder gegen Küb und Hohlweg bei Wartenstein, Hinterleiten bei Reichenau.

— *piliferum* Schrb. Wälder gegen Küb.

— *formosum* H.

— *juniperinum* W.

Loptohymenium filiforme Hüb.

Anomodon viticulosus Hock et Tayl.

Leskea complanata H. im Atnitzgraben.

Hypnum abietinum L. auf Felsen.

Hypnum recognitum H. Fuss des Göstritz.

— *tamariscinum* H. an Bäumen.

— *splendens* H. auf Waldboden.

— *aduncum* L. im Atlitzgraben.

— *fluitans* L. bei der Quelle im Eingang des Atlitzgraben unterhalb der Ruine Klamm.

— *rugosum* Ehrh.

— *palustre* L. in Waldbächen massenhaft, im Göstritzgraben, Semmering.

— *cupressiforme* L. gemein.

— — var. *filiforme*. bei Wartenstein.

— *pulchellum* Dicks. Hohlweg bei Wartenstein, selten.

— *incurvatum* Schr. häufig.

— *uncinatum* H. auf nassem Holz.

— *molluscum* H. auf Felsen etc.

— *commutatum* H. am Semmering.

— *filicinum* L.

— *squarrosus* L. Semmering, Göstritzgraben.

— *triquetrum* L.

— *polymorphum* Hook. et T. Atlitzgraben, Semmering.

— *strigosum* Hoffm.

— *denticulatum* L. Hohlwege um Schottwien.

— *sylvaticum* L.

— *depressum* Bruch.

— *ruscifolium* Neck. in der Quelle am Eingang des Atlitzgraben, unterhalb der Ruine Klamm in 5 Zoll langen Exemplaren mit Früchten.

— *purum* L.

— *serpens* L. an nassen Orten auf Holz und Steinen.

— *fluvitiale* Sw. auf nassem Holze.

— *albicans* Neck.

— *salebrosus* Hoffm.

— *lutescens* H. am Semmering.

— *velutinoides* Br. an Baumwurzeln, selten.

— *velutinum* L.

Leucodon sciurioides Schwgr.

Neckera crispa H. häufig.

Fissidens adianthoides H.

Hepaticae.

Fegatella conica Corda. am Semmering.

Marchantia polymorpha L.

Metzgeria furcata Nees.

— *pubescens* Raddi. Semmering, Atlitzgraben.

Aneura pinguis Dum. in feuchten Hohlwegen.

— *palmata* Nees. auf nassem Holze einer Wasserleitung.

Blasia pusilla L. Hohlweg bei Wartenstein.

Alicularia scalaris Corda Hohlweg am Bau.

Plagiochila asplenoides Nees.

— *interrupta* „ auf Felsen.

- Scapania compacta* Lindb. Hohlweg am Bau.
Jungermannia incisa Schrad. mit *Tetraphis pelucida*, sehr gemein.
 — *trichophylla* L. " " "
Lophocolea bidentata Nees. sehr gemein. "
 — *heterophylla* Nees.
Chiloscyphus polyanthos Nees.
Ptilidium ciliare Nees. Wälder bei Wartenstein.
Radula complanata Dum.
Madotheca platyphylla Nees.
Trichocolea tomentella Nees. Semmering.
Frullania dilatata Nees. auf der Rinde von *Abies*, (welche auf allen Bergen abgeschält, als Gerber-Material verwendet wird) in verschiedenen Formen.

Algae.

- Nostoc commune* Vauch. nach Regen massenhaft.
Hydrurus penicillatus Ag. im Aultzgraben.
Chroolepus aureus Sparg. auf feuchten Steinen an der Semmeringstrasse, Aultzgraben.
Oedogonium capillare Ktzig. bei Wartenstein.
Spirogyra decimina Link. in stagnirenden Wassergräben am Semmering.
Vaucheria clavata DC. in den hölzernen Wasserbehältern in Schottwien.
 — *cespitosa* Ag. " " " "

Characeae.

- Chara foetida* A. Br. in stagnirenden Wassergräben am Semmering

Lichenes.

- Variolaria communis* Ach. auf Buchen am Bau.
Pertusaria communis " " " "
Graphis scripta " " " "
Verrucaria nitida " " " "
Opegrapha atra Pers. " " "
Urceolaria scruposa Ach. var. *bryophila*. Aultzgraben, Göstritz.
Gyalecta cupularis Krbr. an Steinen, selten.
Endocarpon minutum Ach. an Felsen.
Lecanora atra Ach. mit *L. subfusca* Ach. und *L. Hageni* Fl. auf *Abies* am Semmering.
 — *subfusca* Ach. a) *vulgaris* c) *glabrata*, Bäume, e) *pinastri* auf Holzplanken.
 — *Parella* Ach. var. *corticola*. selten.
 — *vitellina* Ach. an Bäumen und Holzplanken.
 — *murorum* Ach. an den Barrieresteinen am Semmering, auf Felsen im Nasswald.
Gyrophora polyphylla Rabh. an Felsen.
Collema atro-coeruleum Hall. zwischen *Hypnum rugosum*. An Felsen

gegenüber der Ruine Klamm am Eingang in den Atlitzgraben links mit Apothecien.

- *crispum* Hoffm.
- *Verspertilio* Hoffm.
- *granosum* Rabh.
- *multifidum* Sc.

Parmelia parietina Ach. v. *citrina*. im Atlitzgraben.

- — v. *fulva* Auf Obstbäumen.
- *centrifuga* Schaer. hinteren Eichberg, häufig.
- *caperata* Ath. auf Bäumen bei Klamm.
- *fahlunensis* Ach. nicht selten.
- *olivacea* Ach. Atlitzgraben und bei Klamm.
- *saxatilis* Fries. auf *Abies* massenhaft.
- *ceratophylla* Wallr.
- *tiliacea* Ach. auf Steinen am Eichberg oberhalb Station Klamm.
- *obscura* Fries.
- *stellaris* „
- *pulchella* Schaer.
- *pulverulenta* Fries.

Solorina saccata Ach. auf Felsen und in Hohlwegen.

Peltigera aptosa Ach. Wälder gegen Küb.

- *polydactyla* Flk. Atlitzgraben.
- *horizontalis* Hffm.
- *canina* Hffm.

Lecidea albo-atra Schaer.

- *fumosa* Ach.
- *atro-alba* Ach. bei Maria-Schutz.
- *vesicularis* Ach. Atlitzgraben.

Biatora aurantiaca Fries an *Popul. pyram.*, Poststrasse.

Cladonia rangiferina Hffm.

- *fimbriata* Fries. Atlitzgraben.
- *pyxidata* Hffm.

Cetraria islandica Ach. im Schlagl.

Hagenia ciliaris Eschw.

Evernia furfuracea Ach. häufig auf *Abies*-Rinde.

- *prunastri*
- *divaricata* Ach. einzeln unter den vorbergehenden.

Bryopogon jubatus Lk. von verschiedener Färbung seltener als die folgende.

Usnea barbata Fries. massenhaft auf *Abies*-Rinde.

- — *a. florida*.
- — *β. hirta*.
- — *γ. ceratina*.
- — *δ. plicata*.

Fungi.

Uredo sitophila Ditm. in einem Felde am Semmering häufig.

- *segetum* Pers. in *Avena*- und *Hordeum*-Feldern.
- *receptaculorum* DC. an der Semmeringstrasse.

Uredo suaveolens Pers. im Himmelreich.

- *flosculosorum* A. et Sch. „
- *Rumicum* DC. auf wildwachsendem und kultivirtem *Rumex scutatus* L.
- *Leguminosarum* Lk. auf *Phaseolus*, *Lathyrus*, *Medicago*.
- *Lini* DC. auf Wiesen am Semmering.
- *Euphorbiae* Pers. auf *Euphorb. Peplus*.
- *Caprearum* DC.
- *salicis* „ Atltzgraben.
- *Vitellinae* „
- *Potentillarum* DC. auf *Tormentilla* häufig.
- *Labiatarum* „ auf *Mentha silvest.*
- *Campanularum* Pers. auf *Camp. rapunculoides* in Aeckern häufig, auf *Camp. rotundif.* auf Felsen, seltener Atltzgraben.
- *Rhinanthacearum* DC. auf *Rhinanthus* am Semmering.
- *gyrosa* Rebert. auf *Rubus Idaeus* in Gärten.
- *miniata* Pers. auf kultiv. und wilden Rosen.
- *Rosae* DC.
- *fulva* Schum. auf *Tussilago*, *Petasites alba* und *officinalis*, *Sonchus arvensis* und *Adenostyles alpina*.
- *candida* Pers. a) gegen Payerbach auf *Capsella*; b) an der Semmeringstrasse auf *Tragopogon*.

Aecidium Compositarum Mart. auf *Tussilago*.

- *Verbasci* auf *Verbasc. phlomoides*, vielleicht zu *Aec. elongatum* Lk. gehörig; in der Nähe des Dorfes Klamm.
- *cornutum* Pers. auf *Sorb. Aucup.* am Bau.

Cronartium asclepiadeum Fries. auf *Cynanchum*.

- *Paeoniae* Castag. im Posthausgarten auf *Paeonia* (*Sphaeria flaccida* A. und S.).

Puccinia graminis Pers. auf *Hordeum distich.*, *Sesleria coerulea*.

- *Caricis* DC. auf *Carex hirta* am Semmering.
- *Asari* Link. am Semmering, selten.
- *Polygonorum* Schlecht. auf *Polygonum aviculare* und *dumetorum*.

- *Menthae* Pers. auf *Clinopodium*, selten.

- *Betonicae* DC. auf *Salvia verticill.*

- *Compositarum* Schl. auf *Lampsana com.*

- *Balsamitae* Rab. mit voriger auf *Tanacetum Balsamita* im Posthausgarten; auffällig durch lichtere Färbung und im Kreise gestellte Häufchen.

- *Discoidearum* Lk. auf *Artemisia Absinth.*

- *Pimpinellae* Lk. auf *Pimpin. magna* an der Semmeringstrasse.

- *Fabae* Lk. auf *Vicia faba*, *Pisum arvense*.

Phragmidium incrassatum Lnk. auf *Rosa canina* und *centifolia*.

- *asperum* Wallr. in violetten Häufchen auf *Rubus fruticosus*, am Wege vom Orte Klamm zur Kapelle oberhalb der Station.

Orula pinophila Chev.

- *fructigena* Pers. auf abgefallenen Aepfeln.

- Helicomycetes roseus* Lnk. auf faulendem Baumstamm.
Myxosporium croceum Lnk. auf geschlichtetem Brennholze.
Tubercularia vulgaris Tode. β . *Fraxini* im Atlitzgraben; α . auf *Prunus Armeniaca* und *Pyrus Malus* in Gärten.
Rhizomorpha verticillata Rb. auf Bergwerkshölzern der Gypsgruben, Atlitzgraben.
Erineum Cxyacanthae Pers. auf *Crataegus*.
 — *alneum* Pers. am sog. Bau bei der Station Klamm.
 — *fagineum* „ „ „ „ „ auf „ „ im nassen „
Sporotrichum bombycinum Rbh. auf einem im nassen Grase liegenden Stengel von *Helianthus annuus*.
 — *fungorum* Lk. auf Pilzen, in Wäldern bei Küb.
Mucor rufus Pers. (*M. ramosus* Bull.) auf *Agaricus* beim Trocknen gewachsen.
Depazea castaneaecola DC. auf *Sorbus Aria*.
 — *cruenta* Kunze auf *Concall.* in Wäldern.
 — *Aegopodii* Rab. auf *Aegopodium* häufig.
Cytispora grisea Pers. auf *Cornus sang.* und *Berberis* v.
 — *leucosperma* Fries. auf *Acer*.
 — *carchosperma* Fries. auf *Tilia*.
Excipula Heraclei Rab. auf *Heracleum* häufig.
Hysterium herbarum Fries. auf *Conv. majalis* selten. Leicht zu übersehen, weil gewöhnlich mit *Sclerotium sanguineum*.
Phacidium alneum Fries. auf *Alnus glutinosa*.
Rhytisma acerinum Fr. sehr häufig.
Polystigma rubrum DC.
Sphaeria alnea Fr. bei der Station Klamm.
 — *punctiformis* Pers. auf *Ribes rubrum*.
 — *maculaeformis* „ auf *Hierac. silvat.*
 — *picea* Pers. auf cult. *Lepidium sativum*.
 — *conigena* Duby. auf *Pinus*-Zapfen.
 — *disciformis* Hoffm. auf diversi.
 — *verrucaeformis* Ehrh. auf *Pyrus Malus*.
 — *macrostomum* Tode. auf *Cornus sang.*
 — *deusta* Hoffm. auf *Pyrus malus*.
 — *multiformis* Fries. auf Buchenrinde.
 — *fusca* Pers. auf *Pyrus Malus*.
Hypoxyton polymorphum Lk. Wälder am Bau.
Erysibe macularis Schb. auf *Rosa centifol.*
 — *depressa* Lk. α . *Bardanae*. auf *Lappa*.
 — *communis* Lk. auf verschiedenen Pflanzen.
 — *guttata* Lk. am Wege nach Wartenstein, auf *Corylus* und α Semmering auf *Berberis*.
 — *bicornis* Lk. auf *Acer* beim Posthaus.
Sclerotium Clavus DC. in einem am Walde gelegenen Acker 1 Maria-Schutz.
 — *sanguineum* Fr. auf *Concallaria* häufig.
Aethalium septicum Fr. b) *vaporarium* auf Gerberlohe beim Leder

- haus, d) *violaceum* auf am Boden liegenden Aestchen von *Corylus* im Himmelreich-Wald.
- Aryria umbrina* Schm. auf faulem Holze der Wasserleitungshütte.
- Trichia fallax* Pers. bei Wartenstein.
- Didymium herbarum* Fries. an *Corylus*-Aestchen.
- Diderma ochraceum* Hffm. Hohlweg bei Klamn.
- Rhizopogon rubescens* Tul. in Nadelwäldern, Göstritz, Atlitzgraben, Semmering.
- Scleroderma vulgare* Fr. bei Breitenstein.
- Lycoperdon gemmatum* Batsch a) *excipuliforme*, b) *perlatum* c) *echinatum* f) *papillatum*.
- Lycoperdon Bovista* L.
- *caelatum* Bull. am Semmering.
- Bovista plumbea* Pers.
- Geaster mammosum* Fr. Wälder gegen Payerbach.
- *rufescens* Fr. an mehreren Orten.
- Thelebolus sudans* Fr. auf faulenden Aesten in Wäldern bei Breitenstein.
- Cyathus Olla* Pers. hinter den Planken des Posthausgartens.
- *Crucibulum* Hffm. im Schlagl.
- Phallus impudicus* L. in allen Hohlwegen nach Klamn; durch seinen Geruch sich bemerkbar machend.
- Exidia glandulosa* Fr. im Schlagl.
- *Auriculae Judae* Fr. ausserhalb des Posthausgartens.
- Tremella foliacea* Pers. selten.
- Guepinia helvelloides* Fr. nicht selten.
- Calocera viscosa* Fr. selten.
- Clavaria formosa* Pers. am Semmering.
- *aurea* Schff. am Bau.
- *coralloides* L.
- *muscoides* L. am Semmering.
- *fastigiata* L.
- *palmata* Pers. am Semmering.
- *cinerea* Bull. bei Maria-Schutz.
- *Botrytis* Nees.
- *flava* Pers.
- Lecanidion atrum* Rab. auf Obstbäumen.
- Peziza epiphylla* Pers. auf morschen Blättern bei Boleros.
- *scutellata* L. auf Holz an der Wasserleitungshütte.
- *hemisphaerica* Hffm. in Wäldern nicht selten.
- *repanda* Wahl. " " "
- *pustulata* Pers. " " "
- *venosa* Pers. im Atlitzgraben, einzeln.
- Helvella elastica* Bull. im Walde beim Posthause, selten.
- Thelephora mesenterica* Pers. am Aufgange vom Atlitzgraben nach Klamn.
- *hirsuta* W. in Wäldern.

Telephora terrestris Ehrh. zwischen Dorf und Station Klamm.

— *caryophyllaea* P. Semmering.

Craterellus cornucopioides P. bei Klamm, selten.

Hydnum zonatum Batsch. bei Wartenstein.

— *cyathiforme* Bull. Wälder, im Göstritzgraben.

— *spadicum* Pers. einzeln bei Wartenstein.

— *aurantiacum* A. u. Sch. am Bau häufig.

— *compactum* Pers. sehr häufig.

— *rufescens* Pers. nicht selten.

— *candidum* Schm. einzeln am Semmering.

— *repandum* L. häufig.

— *laevigatum* Sw. selten.

— *imbricatum* L. einzeln bei Wartenstein, am Semmering.

Trametes suaveolens Fries. Göstritzgraben.

— *rubescens* Fries. Atlitzgraben.

Polyporus versicolor Fr. Atlitzgraben.

— *zonatus* Fr.

„

— *velutinus* Fr.

„

— *albidus* Fr. sehr selten; Atlitzgraben.

— *Schweinizii* Fr. bei Wartenstein.

— *rufo-pallidus* Trog. einzeln gegen Küb.

— *pinicola* Wallr. auf gefällten Bäumen häufig.

— *salicinus* Fries. im Göstritzgraben.

— *igniarius* Fr. selten.

— *betulinus* Fr. selten, Atlitzgraben.

— *hispidus* Fr. auf *Fraxinus* bei Klamm.

— *adustus* Fr. Atlitzgraben.

— *fumosus* Fr.

„

— *alutaceus* Fr. häufig.

— *lucidus* Fr. bei Boleros nicht häufig.

— *perennis* Fr. oft in Erdhöhlungen versteckt; hie und da in Nadelwäldern.

— *subsquamosus* Fr. am Semmering, einzeln.

— *leptocephalus* Fr. selten.

(Schluss folgt.)

Correspondenz.

Prag, am 6. Oktober 1871.

Herr von Uechtritz hat in der Septembernummer Ihrer Zeitschrift auf die bisher vernachlässigte Verschiedenheit der *Carex secalina* und *C. hordeiformis* Wahlenb. aufmerksam gemacht und zu weiteren Mittheilungen über das Vorkommen derselben aufgefordert. Erlauben Sie mir daher einige Bemerkungen in dieser Angelegenheit. Die böhmische Pflanze, die ich in meinem Prodrömus als *Carex hordeiformis* aufgeführt habe, und die Dr. Reuss fil. unweit Budin im