

Ziegeleiberge, *L. albo coerulescens* Wulf. auf Thonscherben am Telegraphenberge, *L. macrocarpa* DC. var. *platycarpa* Ach. auf dem Telegraphenberge auf feldspathreichem Granit und basaltischem Gestein, *L. silvicola* Fr. auf Basaltgestein des Blücherberges und *L. confervida* am Telegraphenberge. Zerstreut kommt die niedliche *L. erratica* Kbr. im Höhenrevier vor. Hervorgehoben wurde von Dr. Minks-Stettin eine Form mit stahlblauem Thallus und zu kleinen Träubchen vereinigten Apothecien. Häufig begegnet uns *L. crustulata* Ach. auf verschiedenem Gestein: Granit, Kiesel, Kalkstein, Raseneisenstein an vielen Orten; selten dagegen wieder die *f. subconcentrica* Stein auf Feldspath im Kieferforst des Blücherberges.

Zerstreut erscheinen *Sarcogyne pruinoso* Sm. an der Ziegelei bei Heinersdorf an der Mauer des Gartens der Champagnerfabrik, sowie *S. simplex* und *Dav. α goniophila* Flke. auf Cement und Stein an mehreren Punkten. Eine grosse Seltenheit ist β *strepsodina* Ach. an der alten Lehmwand eines Gartenhauses im Marschfeld. Von *Conianguium lapidicolum* Tayl. haben wir nur den einen schlesischen Standort an der Cementmauer des Augustberges.

Ein merkwürdiges Vorkommen ist das von *Dermatocarpon Schaeveri* f. nov. *minuta* Stein auf Knochen an der Sorauer Chaussee. Selten haben wir *Lithoidea macrostoma* Duf. an der Champagnerfabrik und im Adlerlande, sowie *L. spec.* auf Ziegeln bei Pirnig, sporenlos an der Schwedenschanze und steril am Telegraphenberge.

Als nicht selten gelten *L. fuscilla* Turn. auf Stein und Kalkwurf an zahlreichen Stellen, sowie *L. nigrescens α fusco-atra* Wallr. auf Kalk und Stein (auch Feuerstein) an vielen Punkten, als selten dagegen β *areolata* Murr. auf Thonscherben beim Blücherberge. Fast überall auf Mörtel, Lehmwand, Ziegeln und Steinen zu finden ist *Verrucaria muralis* Ach. α *vera* Kbr., selten aber *V. dolosa* Hepp. bei dem Pulverhaus, Holzmann's Ziegelei und Heinersdorf. Als sehr selten sind hervorzuheben *Gongylia sabuletorum* Fr. an einer Lehmwand der Lauzitzer Strasse und ebenso *Limboria corrosa* Kbr. auf dem Telegraphenberge. Bei uns selten ist *Physma compactum* Kbr. am Telegraphenberge, aber auch auf Dachschindeln im Zuckerlande. Sehr selten endlich ist eine *Collema* sp. auf Stein im Marschfeld und *Psorotichia Arnoldiana* Hepp an Brückeängern der Lawaldauer Chaussee und auf Stein am Heinersdorfer Ziegeleiberge.

Gehen wir über zu den zahlreichen Flechten auf vegetabilischem Substrat, den vorwiegenden Baum- und Holzbewohnern, so begegnen wir den mannigfachsten Vorkommensweisen.

Die Reihe der zu den Pflanzenbewohnern gehörigen scheibenfrüchtigen Stranchflechten eröffnet *Usnea barbata* L. In ihrer Form *hirta* wurde sie, was in der Ebene sehr selten der Fall ist, fruchtend am Blücherberge gefunden. Weiter fallen zunächst in die Augen *Bryopogon jubatum* L., *Evernia prunastri* L. und *furfuracea* L., die ziemlich 70 Jahre verschollen gewesene schlesische Seltenheit *E. vulpina* L. auf Schindeldächern je eines Gartenhauses hinter Ruhleben und an der Züllichauer Chaussee vor dem Mangschthtal; schliesslich *Ramalina calicaris* L., *fraxinea* L. und *pollinaria* Westr., sowie die für Schlesien neue *R. pusilla* an morschen Kieferbrettern eines alten Gartenhauses unterm Augustberge.

(Fortsetzung folgt.)

Der Charakter der siebenbürgischen Flora.

Aus dem ungarischen Werke L. Simonkai's: „Erdély edényes flórájának helyesbítet foglaltata“*) übersetzt von J. Römer in Kronstadt.

(Fortsetzung.)

Violaceae.

Viola Jooi Janka, declinata W.K. ——— *Viola sciaphila* Koch.

Polygalaceae.

Polygala Sibirica L.

*) L. Simonkai: „Kritische Aufzählung der Gefässpflanzen Siebenbürgens.“ 1886.

Silenaceae.

Gypsophila petraea Baumg., *fastigiata* L., 60. *Dianthus compactus* Kit., *callizonus* Sch. et K., *collinus* W.K., *trifasciculatus* Kit., *tenuifolius* et *subnegl.* Schur, *Marisensis* Simk., *giganteus* D.Urr., *Henteri* Heuff., *integripet* et *spiculifolius* Schur, *Saponaria bellidifolia* Smith, 70. *Silene Lerchenfeldiana* Baumg., *Dinaria* Spr., *Zawadskii* Herb., *Cseri* Baumg., *longiflora* Ehrh., *dubia* Ehrh., *chlorantha* Ehrh., *Melandrium nemorale* Heuff., *subnemorale* Simk., *Lychuis Coronaria* L., 80. *Viscaria nivalis* Kit. — *Dianthus barbatus* L., *alpinus* L., *Severi* Vill., *silvestris* Wulf., *monspsulanus* L., 60. *Heliosperma alpestre* Jacq., *Silene rupestris* L., *undulata* Thore.

Alsiniaceae.

Cerastium Lerchenfeldianum Schur, *Stellaria Reichenbachii* Wierzb., *Mochringia pendula* W.K., *Arenaria Transsylvanica* Simk., *graminifolia* Schrad., *Alsine frutescens* Kit., *nivalis* Fenzl., *recurva* All., *Banatica* Heuff. — *Cerastium Carinthiacum* Vest., *Stellaria bulbosa* Wulf., *Mochringia polygonoides* Wulf., *diversifolia* Doll, *Ponae* Fenz., *Moenchia mantica* Bartl., *Arenaria grandiflora* All., 70. *Alsine aretioides* M.K., *Austriaca* M.K., *tenuifolia* Wahlb., *setacea* M.K., *Sagina nodosa* L., *apetala* L., *subulata* Wimm., *Spergula pentandra* L.

Paronychiaceae.

90. *Paronychia cephalotes* MB., *Scleranthus uncinatus* Schur, *neglectus* Roch. — *Herniaria hirsuta* L.

Elatinaceae.

— *Elatine triandra* Sch.

Linaceae.

Linum nervosum W.K., *extra-rillare* Kit. — 80. *Linum viscosum* L., *narbonense* L., *alpinum* Jacq.

Malvaceae.

Abutilon Avicennae Gaertn. — *Malva moschata* L., *Aleca* L.

Tiliaceae.

Tilia tomentosa Mönch. —

Hypericaceae.

Hypericum Transsylvanicum Cel., *alpinum* Vill., *umbellatum* Kerner. — *Hypericum elodes* L., *barbatum* Jacq., *Androsaceum officinale* All.

Geraniaceae.

100. *Geranium collinum* Steph., *coerulatum* Schur, *dicaucatum* Ehrh. — *Geranium sibiricum* L., *molle* L., 90. *Erodium moschatum* L. Herit.

Rutaceae.

Haplophyllum Biebersteinii Spach.

Rhamnaceae.

Rhamnus tinctoria W.K. — *Rhamnus saxatilis* Jacq., *alpina* L., *pumila* L.

Sapindaceae.

Acer Tutaricum L.

Leguminosae.

Genista spathulata Spach., *oligosperma* Andrac., *Mayeri* Janka., *Cytisus albus* Jacq., 110. *pallidus* Schrad., *Heuffelii* Wierzb., *Rochelii* Wierzb., *aggregatus* Schur, *leucotrichus* Schur, *polytrichus* M.B., *alpestris* Schur, *Hagnaldii* Simk., *leiocarpus* Kern., *Ononis pseudo-hircina* Schur, 120. *Medicago rigidula* Desr., *Trifolium pallidum* W.K., *pannonicum* Jacq., *gracile* Thuill. u. *rubellum* Jordan, *laevigatum* Poir., *angulatum* W.K., *Oxytropis Carpatica* Uchtr., *sericea* DC., *Astragalus linearifolius* Pers., *Monspsulanus* L., 130. *Transsylvanicus* Barth., *dasyanthus* Pall., *Onobrychis arenaria* Kit., *Transsylvanica* Simk., *Vicia Biebersteinii* Bess., *Lathyrus Hallersteinii* Baumg., *Orobus flaccidus* Rad., *variegatus* Ten., *palescens* M.B., *laevigatus* W.K., 140. *Transsylvanicus* Spr. — *Spartium junceum* L., *Genista diffusa* Willd., *silvestris* Scop., *Cytisus pupureus* Scop., *Austriacus* L., *virescens* Kor., 100. *capitatus* Scop., *prostratus* Scop., *Ononis natrix* L., *procurrens* Wallr., *spinosa* L., *Medicago Carstiensis* Jacq., *Trifolium spadicum* L., *patens* Schreb., *noricum* Wulf., *caespitosum* Reyn., 110. *Dorycnium decumbens* Jord., *Oxytropis montana* DC., *triflora* Hoppe, *Astragalus oroboides* Horn., *leontinus* Wulf., *erecypus* L., *Onobrychis sativa* Lam., *montana* DC., *Vicia monantha* Desf., *oroboides* Wulf., 120. *peregrina* L., *Orobus luteus* L., *tuberosus* L.

Rosaceae.

Cotoneaster nigra Wahlb., *Sorbus meridionalis* Guss., *Rubus nitidus* Wh.N., *affinis* Wh.N., *rhamnifolius* Wh.N. *Rosa Baldensis* Kerner, *adenophora* Kit., *mészköensis* Simk., *arctica* Pug., 150. *Zámensis* Simk. et Braun, *tortuosa* Wierzb., *Transilvanica* Schur,

solstitialis Bess., *Bárcensis* Simk., *Spiraea crenata* L., *Geum Aleppicum* Jacq., *Waldsteinia geoides* Willd., *trifolia* Rochel, *Potentilla Hagadliana* Janka, 160. *chrysantha* Trer., *Thuringiaca* Bernh., *chrysocraspeda* Lehm., *patula* W.R. — *Contoneaster tomentosa* Lindl., *Sorbus Aria* Crantz, *hybrida* L., *pinnatifida* Engl., *Hostii* Jacq. fil., *Rubus vorulentus* Hal., *bifrons* Verl., 130. *Grenlii* Focke, *Bayeri* Focke, *macrophyllus* W.N., *restitus* W.N., *Vestii* Focke, *rudis* W.N., *scaber* W.L., *brachystemon* Haymerl., *pilocarpus* Grenli, *Kochleri* W.N., 140. *apricus* Wimmer, *Rubus inaequalis* Hal., *Cafilichii* Focke, *Beckii* Hal., *melanoxyton* P. I. M., *orthosepalus* Hal., *pyramidalis* Kaltenb., *fuscidulus* Hal., *Haldésyi* Borb., *scotophyllus* Hal., 150. *pseudopsis* Grenli, *Heimerlii* Hal., *Rosa repens* Scop., *systyla* Bess., *chlorocarpa* Fenzl. et Br., *decora* Kern., *trachyphylla* Rau, *Schmidtii* Braun, *irescens* Bess., *reticulata* Kerner, 160. *flexuosa* Rau, *glandulosa* Bell, *alpina* L., *subincermis* Bess., *Kernerii* Braun, *montana* Chaix, *glauca* Vill., *globularis* Franchet, *Blondeana* Rip., *affinis* Rau, 170. *alpestris* Rip., *diversisepala* H. et Br., *cinodora* Kerner, *inodora* Fries, *gracilens* Grenl., *anisopoda* Christ, *comosa* Rip., *Grenlii* Christ, *rubiginosa* L., *umbellata* Leers, 180. *Braunii* Keller, *pseudocuspidata* Crep., *Mauterensis* Keller, *umbelliflora* Schuartz, *abietina* Gren., *Cremensis* Kerner, *resinosa* Sternb., *alba* L., *collina* Jacq., *superba* J. Kerner, 190. *Schottiana* Serb., *Oenensis* Kerner, *Andegarensis* Bast., *dumetorum* Thuill., *laucolata* Opiz., *Woloszczakii* Keller, *conicina* Lep., *Haldésyi* Braun, *Alchemilla fissa* Schumm*), *Sibbaldia procumbens* L., 200 *Potentilla sterilis* L., *minima* Hall., *minor* Gilib., *grandiflora* L., *nitida* L.

(Fortsetzung folgt.)

Die Flora der Torflachen bei Virnheim an der hessisch-badischen Grenze.

Von M. Dürer.

Am 22. Juli 1884 folgte ich einer Einladung meines leider zu früh verstorbenen Freundes Sennholz zu einer botanischen Exkursion nach dieser wohl noch nie so recht durchforschten, und, wie die Erfahrung lehrte, äusserst interessanten Gegend, bei welcher Gelegenheit wir das so selten gewordene *Alisma parnassifolium* L., jedoch noch nicht völlig zur Blüte entwickelt, nebst vielen andern seltenen Sachen vorfanden; auch später bei dem Weitermarsche durch den Virnheim Wald zum erstmalig in hiesiger Gegend den seitdem an verschiedenen Stellen hier aufgefundenen *Juncus tenuis* W. beobachteten. Einem lange gehegten Wunsche meines Freundes Kneucker nachzukommen, entschloss ich mich, das demselben noch fehlende *Alisma* zu sammeln, da die Wasserverhältnisse mir günstig schienen; denn bei allzu hohem Wasserstand kommt die Pflanze entweder gar nicht oder sehr spärlich zur Blüte.

Bei prächtigem Wetter machte ich am 6. August 1896 die Fahrt die einzig schöne Bergstrasse entlang, verliess bei Station Grosssachsen den Zug und wanderte, das reizend gelegene Weinheim zur Rechten, durch Tabakfelder, welche den Schmarotzer *Phelipaea ramosa* Mey in grosser Menge beherbergten, an Luzernfeldern vorbei, aus welchen mir im hellen Sonnenschein die weit offenen Blüten einer *Compositae* entgegenleuchteten. Bei näherer Prüfung ergab sich, dass es *Crepis setosa* Hall. war, die hier massenhaft, jedenfalls mit dem Luzernsamen eingeschleppt wurde. Mein Weg führte mich jetzt durch Wiesen dem Muggenstürmer Hof zu, wobei ich *Ononis spinosa* f. *albiflora*, *Cirsium eriophorum* Scop. mit eben sich öffnenden Blütenköpfen und ganze Kolonien der herrlichen *Gentiana Pneumonanthe* L., sowie an Ackerändern dicht am Hofe *Stachys annua* L. antraf. Ich befand mich bald inmitten des sehr ausgedehnten Torflachengebietes und zwei seit meinem letzten Hiersein zu stattlichen Bäumchen herangewachsene Exemplare der Sumpf-Cypresse *Taxodium distichum* Bich. zeigten mir an, dass ich mich dem Gebiet der gesuchten Pflanze näherte. Die Wasserflächen der ehemaligen Torflöcher waren bedeckt mit *Nymphaea alba* L., *Utricularia vulgaris* L., *Potamogeton natans* L. und *P. gramineus* L., dazwischen *Sparganium ramosum* Huds., *Sp. neglectum* Beby und *Sp. minimum* Fr., *Typha angustifolia* L. mit der *var. media* Schl., nebst einer eigentümlichen Abnormität des Kolbens, der

*) Ist vom Uebersetzer am Omü des Buceacs gefunden worden.