

liche, winzige, mamillenartige Zellvorsprünge am Blattrücken beobachtet. Schon dieser Umstand spricht dafür, dass *H. decipiens* neuerdings mit besserem Recht unter die Sektion *Cratoneuron* des Genus *Hypnum* eingereiht ist, während sein Entdecker *De Notaris* es mit dem von *Hypnum* weit sich entfernenden Genus *Thuidium* (mit echten Papillen) vereinigte.

***Hypnum scorpioides* Dillen.** Findet sich in Wassertümpeln gleichfalls auf der höchsten Wasserscheide zwischen Rhein und Weser (gegen 800 m) an den Hoppekequellen auf der Waldeck'schen Grenze, wo es gesellig mit anderen Harpydien (*Hypnum revoleans*, *falcatum*, *Sendtneri*, *exannulatum*) mit *Mnium subglobosum*, *Sphagnum medium*, *Warnstorffii*, *teres* und *recurvum*, den hoch aufschwellenden, goldgelben Rasen vom subalpinen *Bryum Schleicheri*, und den rosafarbenen Teppichen von *Bryum Duratii* u.s.w. eine ebenso interessante als mannigfaltige und schöne Moosflora bildet.

Ich muss es mir versagen, hier auf weitere Einzelheiten einzugehen, der hochinteressanten Moosstandorte zu gedenken, die das westfälische Bergland vielfach bietet, oder gar dessen allgemeine Vegetations-Verhältnisse zu behandeln. Diese in einem anschaulichen Gesamtbild vorzuführen, erscheint aber als eine ebenso anziehende als lohnende Arbeit und hoffe ich sie, wie erwähnt, demnächst liefern zu können.

Bredelar, im Januar 1897.

## Der Charakter der siebenbürgischen Flora.

Aus dem ungarischen Werke L. Simonkai's: „*Erdély edényes flórájának helyesbítéit foglaltatá\**“ übersetzt von J. Römer in Kronstadt.

(Fortsetzung.)

### **Onagraceae.**

*Epilobium scaturiginum* Wimm. — *Isuardia palustris* L.

### **Callitrichaceae.**

— *Callitriche autumnalis* L.

### **Cucurbitaceae.**

— *Bryonia dioica* Jacq.

### **Crassulaceae.**

*Sedum Carpaticum* Reuss., *Sempervivum Heuffelii* Schott, *blandum* Schott. —

*Sedum dasypphyllum* L., *villosum* L., 210. *Sempervivum Wulfenii* Hoppe, *Funkii* Braun, *Pitonii* Schott, *Neibreichii* Schott.

### **Saxifragaceae.**

*Saxifraga demissa* Schott, *luteoviridis* Schott, 170. *Rocheliana* Sternb., *Baumgartenii* Schott, *Pedemontana* All., *Carpatica* Reichenb., *heucherifolia* Grisb., *glandulosa* Grisb., *Chryso-splenium alpinum* Schur. — *Saxifraga mutata* L., *Hostii* Tausch, *crustata* Vest., *caesia* L., *squarrosa* Sieb., *retusa* Gouan, 220. *tenella* Wulf, *aspera* L., *aphylla* Gaud., *granulata* L., *rotundifolia* L., *exarata* Vill., *Zahlbrucknera paradoxa* Reichenb., *Chryso-splenium oppositifolium* L.

### **Umbelliferae.**

*Astrantia alpestris* Ky., *Bupleurum diversifolium* Roch., *aureum* Fisch., 180. *Oenanthe Banatica* Heuff., *stenoloba* Schur., *Seseli rigidum* W.K., *gracile* W.K., *heterophyllum* Janka, *Libanotis humilis* Schur., *leiocarpa* Heuff., *Silaus Rochelii* Heuff., *Cnidium silaifolium* Jacq., *Orientalis* Boiss., 190. *Ferula Sadleriana* Led., *Ferulago silratica* Bess., *Peucedanum Rochelianum* Heuff., *latifolium* M.B., *intermedium* Schur., *Heracleum palmatum* Baumg., *Carpaticum* Porc., *Laserpitium alpinum* W.K., *Archangelica* Wulf., *Anthriscus nemorosa* M.B. — *Astrantia Carniolica* Wulf., *Bupleurum graminifolium* Vahl, 230. *longifolium* L., *aristatum* Bartl., *Oenanthe peucedanifolia* Poll., *Libanotis montana* Crantz, *Silaus pratensis* Bess., *Athamanta Cretensis* L., *Myrrhis odorata* Scop., *Imperatoria*

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

*Osthrutum L.*, *Peucedanum officinale L.*, *verticillare L.*, 240. *Austriacum Jacq.*, *Heracleum Pyrenaicum Lam.*, *Austriacum L.*, *Laserpitium Siler L.*, *peucedanoides L.*, *Chaerophyllum hirsutum L.*

**Caprifoliaceae.**

200. *Lonicera leiophylla Kerner.* — *Lonicera pallida Host, alpigena L.*

**Rubiaceae.**

*Asperula capitata Kit.*, *Aparine M.B.*, *Galium tenuissimum M B.*, *purpureum L.*, *flavescens Borb.*, *pseudoaristatum Schur*, *Kitaibelianum Schult.* — *Galium trifidum L.*

**Valerianaceae.**

*Valeriana bijuga Simk.* — *Valeriana saxatilis L.*, 250. *elongata Jacq.*, *Celtica L.*

**Dipsaceae.**

*Cephalaria radiata Grisb.*, 210. *Uralensis Murv.*, *Knautia cupularis Janka*, *Scabiosa Banatica W.K.* — *Scabiosa Iladukiana Host*, *agrestis W.K.*, *Columbaria L.*

**Compositae.**

*Adenostyles Kernerii Simk.*, *Orientalis Boiss.*, *Erigeron racemosus Baumg.*, *Carpaticum Grisb.*, *Aster punctatus W.K.*, *Linosyris villosa L.*, *Telekia speciosa Schreb.*, 220. *Inula media M.B.*, *Vrabeljiana Kerner*, *cordata Boiss.*, *hispida Schur*, *bifrons L.*, *Artemisia eriantha Ten.*, *salina Willd.*, *pendula Schur*, *Tanacetum macrophyllum W.K.*, *rotundifolium W.K.*, 230. *Anthemis Triumfetti All.*, *macrantha Heuff.*, *pyrethroidiformis Schur*, *Achillea Schurii Schultz*, *Dacica Simk.*, *lingulata W.K.*, *impatiens L.*, *sericea Janka*, *crithmifolia W.K.*, *Doronicum Hungaricum Rchb. f.*, 240. *Aronicum Carpathicum Grisb.*, *Senecio Wolfii Schur*, *papposus Reichb. vernalis W.K.*, *Carpathicus Herb.*, *sulphureus Baumg.*, *Senecillis sibirica L.*, *glauca L.*, *Echinops commutatus Jur.*, *setaceofimbriatus Andrae*, 250. *Ruthenicus M.B.*, *Xeranthemum cylindraceum Smith*, *Cirsium decussatum Janka*, *furians Grisb.*, *acaulis L.*, *Carduus Kernerii Simk.*, *hamulosus Ehrh.*, *candicans W.K.*, *umbrosus Simk.*, *Carlina brevicractata Andrae*. 260. *Saussurea serrata DC.*, *Serratula Wolfii Andrae*, *Jurinea Transsilvanica Spr.*, *Centaurea Ruthenica Lam.*, *salicifolia M.B.*, *austrica Willd.*, *spinulosa Koch*, *trincris Steph.*, *Csatói Borbás*, *atropurpurea W.K.*, *Kotschyana Heuff.*, *Reichenbachiioides Schur*, *tenuiflora DC.*, *triniae-folia rar. Heuff.*, *Iberica Trec.*, *Leontodon medius Host*, *asper W.K.*, *Tragopogon campestris Bess.*, *Scorzonera stricta Horn.*, *rosea W.K.*, 280. *Crepis ruscidula Pröl.*, *pannonica Jacq.*, *Hieracium Kotschyannum Heuff.*, *pallescens W.K.*, *porphyriticum Kerner*, *Transsilvanicum Heuff.*, *Parichii Heuff.* — *Adenostyles alpina L.*, *albifrons L.*, *Homogyne silvestris Cass.*, *discolor Cass.*, *Aster canus W.K.*, 260. *Bellidiastrum Michellii Cass.*, *Bupthalmum salicif. L.*, *Micropus erectus L.*, *Inula Neidreichii Beck*, *salicina L.*, *intermixta Kerner*, *Oculus Christi L.*, *Artemisia spicata Wulf.*, *Mutellina Vill.*, *monogyne W.K.*. 270. *Santolina Chamaeyparissias L.*, *Anthemis Austriaca Jacq.*, *alpina L.*, *Achillea atrata L.*, *moschata Jacq.*, *Doronicum Mathioli Tausch*, *Aronicum scorpioides Koch*, *Senecio Cacaliaster Lam.*, *cordifolius Jacq.*, *abrotanifolius L.*, 280. *Echinops Ritro L.*, *Cirsium Carniolicum Scop.*, *spinosissimum Scop.*, *Carduus alpestris W.K.*, *platylepis Sant.*, *Carlina longifolia Reichb.*, *Saussurea pygmaea Spr.*, *Jurinea mollis Reichb.*, *Centaurea pseudophrygia C.A.M.*, *Scabiosa L.*, 290. *alpestris Hegetschw.*, *Leontodon Taraxaci Lois.*, *incanus Schrank*, *Tragopogon major Jacq.*, *Willemetia stipitata Jacq.*, *Crepis aurea Cass.*, *alpestris Tausch*, *succisaefolia Tausch.*, *incarnata Tausch*, *bluttarioides Vill.*, 300. *Hieracium albidum Vill.*, *staticefolium Vill.*, *saxatile Jacq.*, *humile Jacq.*, *amplexicaule L.*

**Campanulaceae.**

*Phyteuma Vágneri Kerner*, *tetramerum Schur*, *Edrajanthus Kitaibeli DC.*, 290. *Symphyantra Wanneri Koch*, *Campanula Transsilvanica Schur*, *macrostachya Kit.*, *abietina Grisb.*, *Carpatica Jacq.*, *Grosseckii Heuff.* — *Phyteuma nigrum Schur*, *Halleri All.*, *Sieberi Spr.*, *Schenchzeri All.*, *Michellii Bert.*, 310. *pauciflorum L.*, *Campanula pulla L.*, *thyrsoidea L.*, *spicata L.*, *caespitosa Scop.*, *barbata L.*, *Zoysii Wulf.*

**Ericaceae.**

*Bruckenthalia spiculifolia Salisb.*, *Rhododendron Kotschyi Simk.* — *Erica carnea L.*, *Rhododendron ferrugineum L.*, *hirsutum L.*, 320. *Chamaecistus L.*, *Ledum palustre L.*

**Hypopityaceae.**

— *Pirola media Sw.*, *umbellata L.\**)

**Oleaceae.**

*Syringa Josikaea Jacq.*

\*) Ist eine irrthümliche Angabe: wurde vom Uebersetzer an 3 Orten in Burzenlande bei Kronstadt, wenn auch sehr vereinzelt, gefunden, im Juli 1897 auch bei Tusnád.

**Gentianaceae.**

*Swertia alpestris* Baumg., 300. *punctata* Baumg., *Pleurogyne Carinthiaca* Wulf., *Gentiana lutea* L., *orbicularis* Schur, *tenella* Rottb., *Caucasica* MB.\*) — *Chlora serotina* Koch, *Gentiana prostrata* Hünke, *Barbarica* L., *Pannonica* Scop., *Amarella* L.

**Boraginaceae.**

*Anchusa Barrelieri* All., *Symphytum cordatum* W.K., *Pulmonaria rubra* Schott, *Dacia* Sink., 310. *Myosotis montana* Bess., *Eritrichium Jankae* Sink. — *Anchusa Italica* Retz., 330. *Pulmonaria sacharata* Mill., *Myosotis variabilis* Angelis.

**Personatae.**

*Verbascum Kunitzianum* Sink., *Hünkei* Fric., *glabratum* Fric., *Scrophularia lasiocaulis* Schur, *Linaria Dalmatica* L., *Italica* Trev., *Kösensis* Sink., *intermedia* Schur, 320. *Veronica Baumgartenii* R. et S., *crinita* Kit., *Bachofeni* Heuff., *foliosa* W.K., *Melampyrum Bihariense* Kerner, *Pedicularis limnogenia* Kerner, *exaltata* Bess., *Carpatica* Andrae, *campestris* Griseb., *Baumgartenii* Sink. — *Verbascum floccosum* W.K., *Scrophularia canina* L., *Hoppii* Koch, *Digitalis laevis* W.K., *lutea* L., *Linaria alpina* L., *Melampyrum nemorosum* L., *subalpinum* Jur., 340. *grandiflorum* Kerner, *Pedicularis foliosa* L., *rosea* Wulf., *recutita* L., *silvatica* Jacq., *incarnata* Jacq., *tuberosa* L., *Portenschlagii* Saut., *asplenifolia* Flörke, *Puederota* Bonarota L., 350. *Ageria* L.

**Labiatae.**

330. *Salvia Transilvanica* Schur, *betonicuefolia* Etl., *Kanitziana* Sink., *nutans* L., *Origanum Bäreense* Sink., *Thymus Dalmaticus* Freyn, *pulcherrimus* Schur, *marginatus* Kerner, *nummularius* MB., *Melissa Patarina* Jacq., 340. *Hungarica* Sink., *Baumgartenii* Sink., *intermedia* Baumg., *Pulegium* Koch., *Nepeta Ucrainica* L., *Marrubium praecox* Janka, *Scutellaria supina* L., *altissima* L., *Ajuga salicifolia* L., *Luzmanni* L., 350. *Teucrium prostratum* Schur. — *Salvia Aethiopsis* L., *Sclarea* L., *Mentha rotundifolia* L., *Horminum pyrenaicum* L., *Stachys obliqua* W.R., *Lamium Orrata* L., *Melissa alpina* L., *Nepeta grandiflora* L., 360. *Ajuga pyramidalis* L., *Teucrium Scorodonia* L.

(Fortsetzung folgt.)

**Floristisches aus Galizien.**

Von Prof. Br. Blocki in Lemberg.

Ans meiner heurigen floristischen Ansbente dürfen wohl nachstehende Funde, teils in systematischer, teils in pflanzengeographischer Hinsicht ein größeres Interesse in Anspruch nehmen:

*Acer campestre* L. In dem Gologóryér Hügelzug in Slowita bei Gliniany.

*Ajuga pyramidalis* L. An Holzschlägen in Janów bei Lemberg.

*Epilobium adnatum* Griseb. An Strassengraben in Podborec bei Lemberg.

*E. Lamyi* F. Sch. (!) Zwischen Sichów und Dawidów bei Lemberg und in Slowita bei Gliniany, an Waldrändern.

*Euphorbia lucida* W.K. An Strassengraben in Podborec und Gliniany, selten.

*Euphrasia brevipila* Burn. et Grenli, var. *tenuis* Wettst. Zwischen Sichów und Dawidów an Waldrändern, in Gesellschaft mit *E. montana* Jord.

*E. brevipila* B. & G. var. *tenuis* f. *eglandulosa* mihi. Dasselbst einzeln unter der gewöhnlichen var. *tenuis*, von welcher sie lediglich mit Zuhilfenahme der Loupe zu unterscheiden ist; mit *E. stricta* Host nicht zu verwechseln. Es stellt eine der f. *eglandulosa* mihi von *E. montana* Jord. analoge Form dar.

*E. brevipila* B. & G. Waldränder in Lesienice, unweit vom „Teufelsfelsen“ (Mitte Juni blühend).

*E. montana* Jord. (Wettst.). Zwischen Sichów und Dawidów, gemein auf Waldwiesen. Auch in Brzuchowice bei Lemberg in Gesellschaft mit *E. coerulesca* Tausch. (Mitte Juni blühend).

*E. stricta* Host. f. *glandulifera* mihi. Einzeln unter der gewöhnlichen Form in Slowita (11.VIII).

*Gentiana axillaris* Rehb. Auf einer Waldwiese in Rzesna-ruska bei Lemberg, zahlreich (VIII).

*Geum strictum* Ait. An Holzschlagrändern in Slowita.

\*) Ist nach Wettstein's Untersuchungen *G. Carpatica* Wettst.