

ausgeschlossen erscheint, dass Canadabalsam, trotzdem derselbe die volle Apertur und also auch die volle auflösende Kraft der Objective sichert, doch die verhältnissmässig schwächsten Bilder erzielt. Uebertroffen wird der Canadabalsam in der deutlichen Zeichnung der Bilder durch Schwefelkohlenstoff um das Doppelte, durch eine Lösung von Schwefel in Schwefelkohlenstoff um das Dreifache und durch eine Lösung von Phosphor in Schwefelkohlenstoff um das Sechsfache. Die letztgedachte Einschlussflüssigkeit dürfte jedoch ihrer leichten Entzündlichkeit wegen nur äusserst selten zur Anwendung gelangen. Kaiser (Berlin).

Sammlungen.

Jack, Leiner & Stizenberger, Kryptogamen Badens. Fasc. XX. u. XXI. 901— 1000. Constanz 1880.

Enthält: *Synechoblastus conglomeratus* (Hoffm.) — *Rhizocarpon geographicum* (L.) var. *pulverulentum* (Schär.). — *Cladonia stellata* Schär. a. *uncialis* (L.). — *C. rangiferina* (L.). — *Pertusaria Wulfenii* (Dec.) forma *cyclops* (Körb.) — *Lecania fuscella* (Schär.). — *Lecanora atrynea* (Ach.). — *L. chlorona* (Ach.). — *L. scrupulosa* (Ach.). — *Callopsisma haematites* (Chaub.). — *Parmelia caesia* (Hoffm.). — *Uredo Iridis* (DC.) — *Puccinia Malvacearum* (Mont.). — *Cystopus cubicus* (Strauss.). — *Phragmidium Rosarum* (Rbh.). — *Melampsora populina* (Pers.). — *Cribraria pyriformis* (Schröd.). — *Lamprodenna columbinum* (Pers.). — *Geaster fimbriatus* (Fr.) — *G. fornicatus* (Huds.). Fr. — *Claviceps purpurea* (Tul.) — *Vermicularia Dematium* (Pers.). — *Sordaria Friesii* (Niessl.). — *Amphisphaeria stilbostans* (Niessl.). — *Nectria cinnabarina* (Tode.). — *Nectria coccinea* (Pers.). — *Sphaeria melina* (B. et Br.). — *Diplodia Tamaricis* (Rbh.). — *Hendersonia Fiedleri* (Rbh.). — *Solenia candida* (Hoffm.). — *Clavaria mucida* (Pers.). — *Stereum hirsutum* (Willd.). — *Hydnum auriscalpium* (Fr.). — *Daedalea quereina* (L.). — *Polyporus sulfureus* (Bull.). — *Lenzites sepiaria* (Fr.). — *Agaricus cyathiformis* (Bull.). — *Phormidium smaragdinum* (Kütz.). — *Schizogonium murale* (Dillw.). — *Draparnaldia plumosa* (Vauch.). — *Riccia crystallina* (L.). — *Metzgeria furcata* (Nees.). β . *communis*. — *M. furcata* δ . *gemmifera* 2 *violacea*. — *Aneura multifida* (Dum.). β . *ambrosioides* (Nees.). — *A. palmata* (Nees.). — *Fossombronia Dumortieri* (Ldbg.). — *Chilosecyphus polyanthus* (Corda) β . *rivularis* (Nees.). — *Lophocolea minor* (Nees.). δ . *erosa*. — *Lophocolea bidentata* (Nees.). — *Sphagnocetis communis*

(Nees.). — *Jungermannia catenulata* (Hüb.). — *J. catenulata* (Hüb.), var. *laxa*. — *J. elachista* (Jack.). — *J. Starkii* (Herb. Funk.). — *J. barbata* (Schreb.), a. *attenuata* (Mart.) — *J. barbata* (Schreb.), b. *Floerkii* (Nees.), II. *squarrosa* α. *fasciculata* et β. *Naumanniana major*. — *J. barbata* (Schreb.) d. *lycopodioides* (Nees.). — *J. barbata* (Schreb.), e. *Schreberi* (Nees.). — *J. minuta* (Crantz.) — *J. bicrenata* (Lindb.). — *J. alpestris* (Schleich.). — *J. alpestris* 1. *laxior* (Nees.). — *J. ventricosa* (Dicks.). — *J. orcadensis* (Hook.). — *J. orcadensis* (Hook.), ε. *attenuata* (Nees.). — *J. inflata* (Huds.). γ. *laxa* (Nees.). — *J. inflata* (Huds.) δ. *fluitans* (Nees.). — *J. Mülleri* (Nees.). — *J. pumila* (With.). — *J. Taylori* (Hook.). — *Scapania undulata* (M. et N.). — *Anoetangium compactum* (Schwägr.). — *Dicranoweissia crispula* (Hedw.). — *Fissidens taxifolius* (L.). — *Barbula rigidula* (Dicks.). — *Grimmia pulvinata* (Dill.). — *Racomitrium heterostichum* (Hedw.). — *Orthotrichum Braunii* (Br. et Schpr.). — *Bryum atropurpureum* (Web. et Mohr.). — *Bryum versicolor* (Al. Br.). — *Mnium affine* (Bland.). — *M. affine* (Bland.), var. *elatum* (Schpr.). — *M. hornum* (L.). — *M. serratum* (Brid.). — *Pogonatum urnigerum* (L.). — *P. alpinum* (L.). — *Anomodon longifolius* (Schleich.). — *Pseudoleskea atrovirens* (Dicks.). — *Thuidium tamariscinum* (Hedw.). — *T. recognitum* (Hedw.). — *T. abietinum* (L.). — *Eurhynchium praelongum* (L.). — *Amblystegium riparium* (L.). — *Hypnum vernicosum* (Lindbg.). — *H. filicinum* (L.). — *H. stramineum* (Dicks.). — *Hylocomium splendens* (Hedw.). — *Sphagnum rigidum* Schpr. var. *compactum* (Schpr.). — *Lycopodium inundatum* (L.).

Wartmann & Winter, Schweizerische Kryptogamen. Centurie VIII. No. 701—800. Zürich 1880.

Diese Centurie enthält: *Peronospora nivea* (Unger) — *Entyloma Ranunculi* (Bon.) — *Ustilago longissima* (Sow.) — *Urocystis Anemones* (Pers.) — *Uromyces Alchemillae* (Pers.) — *Puccinia Acetosae* (Körnigke) — *P. conglomerata* (Strauss.) — *P. fusca* (Relhan.) — *P. graminis* (Pers.) — *P. Malvacearum* (Mont.) — *P. Saxifragae* (Schlecht.) — *P. Violae* (Schum.) — *Phragmidium Rubi Idaei* (Pers.) — *Coleosporium Cacaliae* (DC.) — *Cronartium asclepiadeum* (Willd.) — *Cr. flaccidum* (Alb. et Schw.) — *Aecidium strobilinum* (Alb. et Schw.) — *Auricularia mesenterica* (Pers.) — *Polyporus vulgaris* (Fries.) — *Melanogaster Broomeianus* (Berk.) — *Trochila Craterium* (DC.) — *Heterosphaeria Patella* (Tode). — *Peziza coronata* (Bull.) — *Phyllactinia guttata* (Lév.). — *Sphaerotheca Castagnei* (Lév.). — *Lasiobotrys Loniceræ* (Kze. et Schm.). — *Massaria Platani Tul.* f. *pycnidif. et ascoph.* — *M. siparia* (B. et Br.). — *Cryptosporia liphaema* (Tul.). — *Nectria cinnabarina* (Tul.). — *Torrubia ophioglossoides* (Tul.). — *Diatrype Stigma* (Fries.). — *Gloeosporium Carpiui* (Lib.). — *Phoma complanatum* (Tode). — *Cladonia extensa* (Hffm.). — *Cetraria*

aculeata (Schreb.). — *Sticta linita* (Ach.). — *Parmelia aspera* (Mass.). — *P. encausta* (Sm.). — *P. lanata* (L.). — *P. stygia* (L.). — *Gyrophora cylindrica* (L.). — *G. polyphylla* (L.). — *Ochrolechia pallescens* (L.), var. *Turneri* et var. *upsaliensis*. — *Thelotrema lepadinum* (Ach.). — *Lecania dimera* (Nyl.). — *Lopadium pezizoideum* (Ach.). — *Buellia stigmatea* (Körb.). — *Lecidella olivacea* (Hffm.). — *Arthrospora acclinis* (Fr.). — *Graphis scripta* L. *δ. abietina* (Schaer.). — *Verrucaria baldensis* (Mass.). — *Phacopsis vulpina* (Tul.). — *Porphyridium cruentum* (Ag.). — *Arthrosiphon Grevillii* (Ktz.). — *Rivularia terebralis* (Ktz.). — *Zonotrichia Regeliaua* (Naeg.) var. — *Zygnema Brebissonii* (Ktz.). — *Madotheca platyphylla* (L.). — *Calypogeia Trichomanis* (Nees) — *Jungermannia bicuspidata* (L.) var. *vulgaris laxior*. — *J. inflata* (Huds.) var. a. *compacta* in b. *subaggregata transiens*. — *J. inflata* var. *laxa*. — *J. riparia* (Tayl.). — *Scapania nemorosa* (L.). — *Sarcoseyphus sphaelatus* (Nees.) — *Weissia crispula* (Hedw.). — *Trematodon brevicollis* (Hsch.). — *Dicranum Starkii* (Web. et Mohr.). — *D. strictum* (Schleich.). — *D. fuscescens* (Turn.) — *Seligeria recurvata* (Hedw.). — *Trichostomum tophaceum* (Brid.). — *Barbula paludosa* (Schwgr.). — *B. revoluta* (Schwgr.). — *Encalypta ciliata* (Hedw.). — *Grimmia ovata* (Web. et Mohr.) — *Ulota crispa* (Hedw.). — *Webera commutata* (Schpr.). — *Bryum caespiticium* (L.). — *Br. Mühlenbeckii* (Br. et Sch.). — *Tetraphis pellucida* (Hedw.). — *Mnium orthorhynchum* (Br. et Sch.). — *M. serratum* (Brid.). — *Cinclidium stygium* (Sw.). — *Polytrichum piliferum* (Schreb.). — *Cinclidotus riparius* (Walk. Arn.). — *Anomodon viticulosus* (L.). — *Leucodon sciuroides* (L.). — *Pterigynandrum filiforme* (Hedw.). — *Pseudoleskea atrovirens* (Sm.). — *Entodon Montagnei* (C. Müll.). — *Isothecium myurum* (Poll.). — *Isopterygium elegans* (Hook.). — *Plagiothecium undulatum* (L.). — *Amblystegium subtile* (Hedw.). — *Hypnum giganteum* (Schpr.). — *Hypnum Vaucheri* (Lesq.).

Personalnachrichten.

Dr. **Th. v. Heldreich**, Director des botanischen Gartens und botanischen Museums in Athen, ist im Octbr. d. J. von Sr. Maj. dem König von Griechenland zum Lehrer der Naturgeschichte des Kronprinzen Konstantin, der Prinzen Georg und Nikolaus und der Prinzessin Alexandra ernannt worden.

In Reval verschied nach längerer Krankheit der Conservator des Herbariums der Dorpater naturf. Gesellschaft, Herr **G. Pahusch**.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1880

Band/Volume: [3-4](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Sammlungen 1342-1344](#)