

gesammelte Arten vertreten. Ebenso sind die nordsibirischen Pflanzenformen, sowie die des ganzen Polarkreises in mehreren charakteristischen Arten vertreten. Aus den Hochgebirgen des westlichen Nordamerika mögen die Zwergbartlilie, *Calochortus caeruleus*, *Cypripedineen* und der Riesen-Steinbrech des Colorado-Territoriums, *Saxifraga peltata*, erwähnt werden.

Sodann hat der Garten ein Exemplar der *Bismarckia nobilis* Wendl. erhalten, welche Joh. Maria Hildebrandt im vorigen Frühjahr in bisher unerforschter Gegend Madagaskars auffand und deren Samen er zum ersten Male nach Europa brachte. Nach Hildebrandt ist die *Bismarckia* eine der schönsten Palmen, die auf säulenartigem, schlanken, 40 bis 60 Fuss hohen Stamme eine mächtige Krone fächerförmiger Blätter entfaltet. — Ein Samenkorn von *Welwitschia mirabilis* ist soeben im Keimen begriffen.

Baron Ferd. von Müller hat ein Exemplar des wunderbaren Farnknollenstammes *Todea barbara* aus Victoria-land geschenkt, dessen Alter auf mindestens 1000 Jahre geschätzt werden darf.

Seit wenigen Wochen ist der Garten auch in den Besitz zweier Pflanzen von monumentalem Charakter gelangt, zwei Exemplare von je 3 Fuss Höhe und je 6 Centner Gewicht von *Tamus Elephantipes* Burchell (*Testudinaria Elephantipes*): Elefantenfuss oder Schildkrötenpflanze vom Kap der guten Hoffnung. Man meint in den sechseckigen, durch tiefe Furchen von einander getrennten, schuppigen Schildern den Rücken einer Riesenschildkröte vor sich zu sehen, namentlich wenn die Pflanze nicht in Vegetation ist — sie ruht 4 bis 6 Monate —, und nur der daraus sehr rasch entsprossende, dem Spargel an Dicke und Verästelung sehr ähnliche Stengel verräth dann ihre Natur. Der Stengel ist einjährig rankend mit nierenförmigen Blättern und kleinen, grünen Blüten getrennten Geschlechts von unscheinbarem Aeussern.

An der im Sommer blühenden *Victoria regia* wurde die Tragkraft der Blätter geprüft und für ein gesundes, 16 Fuss im Umfang messendes Blatt auf 120 Pfund festgestellt. Ein 180 Pfund schwerer Herr, der auf eine 20 Pfund schwere, das Blatt bedeckende Holzplatte trat, begann nur langsam allmählig einzusinken. — Von interessanten Wasserpflanzen kamen in Victoria-Bassin zur Blüte: *Euryale ferox*, *Limncharis Humboldtii* Rich., *Pontederia crassipes* Mart., *Nelumbium speciosum* Willd. und *Heminiaria elaphroxylon* G. et P. Behrens (Göttingen).

Sammlungen.

Rehm, Askomyceten. Fasc. XII. (Hedwigia. XX. 1881. No. 3. p. 33 u. f.; No. 4. p. 49 u. f.)

Rehm publicirt von jetzt an die Bemerkungen, Citate und Beschreibungen der neuen Arten seiner Askomyceten in der Hedwigia. Indem wir bezüglich der zahlreichen, sehr werthvollen Notizen auf das Original verweisen, führen wir den Inhalt dieses XII. Fascikels vollständig vor, wobei wir nur noch hervorheben, dass auch dieses Fascikel, wie alle früheren, eine Anzahl neuer Arten enthält, dass es reich an seltenen Arten ist und dass fast alle Species sehr reichlich mitgetheilt sind:

Morchella conica Pers., *Plicaria pustulata* (Pers.), *Plicaria chlorophaea* Rehm nov. sp., *Plicaria furfuracea* Rehm nov. sp., *Humaria umbrorum* Fuckel, *Humaria hirta* (Schum.), *F. lignicola*, *Humaria Haszlińska* (Cooke), *Ombrophila janthina* Karst., *Helotium glanduliforme* Rehm f. *Bartsiae*, *Helotium aspidiocolum* (Berk. et Br.), *Helotium pineti* (Batsch.), *Helotium robustius* Karst., *Helotium aspidiorum* Rehm nov. spec., *Helotium chrysostigma* Fries, *Helotium xeroplasticum* Rehm nov. spec., *Helotium drosodes* Rehm nov. spec., *Trichopeziza calycioides* Rehm, *Dasycephala bicolor* (Bull.) F. alpina, *Pirottaea veneta* Sacc. et Speg., *Niptera*

plicata Rehm nov. spec., *Mollisia junciseda* Karst., *Pyrenopeziza betulicola* Fuckel var. *rubicola* Rehm, *Pseudopeziza Cerastiorum* (Wallr.), *Patellaria atrata* (Hedw.), *Pezicula carpinea* (Pers.), *Celidium varians* (Dav.), *Tromera difformis* (Fr.), *Cenangium ferruginosum* Fr., *Schmitzonia nivea* (Pers.), *Lophodermium arundinaceum* (Schräd.), *Rhopographus filicinus* (Sow.), *Diaporthe Hystrix* (Tode), *Diaporthe tosta* (Berk. et Br.), *Nectria episphaeria* (Tode), *Leptospora spermoides* (Hoffm.), *Melanomma megalosporum* de Not. var. *Britzelmayrianum* Rehm, *Didymosphaeria pusiola* Karsten, *Leptosphaeria Typhae* Karsten, *Pleospora coronata* Niessl, *Pyrenophora trichostoma* (Fr.), *Staurosphaeria Lycii* (Duby), *Laestadia Niesslii* Kunze, *Didymosphaeria Bryoniae* (Amd.), *Gnomonia tetraspora* Winter var. *Rubi* Rehm, *Venturia ditricha* (Fries), *Tichothecium gemmiferum* (Tayl.), *Calocladia penicillata* Lév. f. *Betulae*, *Sphaerotheca Castagnei* Lév. f. *Impatiensis* Rabb. — Supplemente zu früheren Fascikeln: *Dasyascypha fuscousanguinea* Rehm, *Ascobolus furfuraceus* (Pers.), *Chlorosplenium aeruginosum* de Not., *Leucoloma Constellatio* (B. et Br.), *Dasyascypha calyculaeformis* (Schum.). Winter (Zürich).

Phillips, W., *Elvellacei Britannici*. Fasc. IV. Shrewsbury 1881.

Dieses 4. und letzte Fascikel der werthvollen Sammlung britischer Diskomyceten ist wiederum, wie die vorhergehenden, reich an seltenen und neuen Arten. Es enthält:

Helvella Infula Sch., *Peziza macropus* Pers., *P. Corium* Weberb., *P. Adae* Sad., *P. cupularis* L., *P. laeterubra* Cooke, *P. misturae* Phil., *P. Roumegueri* Karst. var. *carnosissima*, *P. hemisphaerica* Wigg., *P. trechispora* B. et Br., *P. setosa* Nees, *P. crucifera* Phil., *P. acuum* Fries, *P. versicolor* Desm.?, *P. aranea* de Not., *P. sulphurea* Pers., *P. Schumacheri* Fr., *P. spirotricha* Oud., *P. araneo-cincta* Phil., *P. rhabdosperma* B. et Br., *P. bolaris* Botsch, *P. filicum* Phil. nov. sp., *P. ventosa* Karst., *P. Polygoni* Rehm, *P. benesuada* Tul., *P. cinerea* var. *fallax* Desm., *P. urticicola* Phil. nov. sp., *P. atrata* forma *Olnanthi*, forma *Eupatoriicola*, *P. Mercurialis* Fekl., *P. Teucarii* Fekl., *P. palustris* Rob., *P. Scirpi* Rbh., *P. foecunda* Phil., *P. luteo-rubella* Nyl., *P. stercicola* Cooke, *P. electrina* Phil., *Helotium Menthae* Phil., *H. sulphuratum* Flora dan.?, *Patellaria connivens* Fr., *P. Hyperici* nov. spec., *Cenangium pulveraceum* (DC.), *C. Cerasi* Fries, *C. Ericae* Fries, *Dermatea cinnamomea* (DC.), *Ascobolus viridis* Currey, *A. carneus* Pers., *Stictis Berkeleyana* Dur. et Lev., *St. versicolor* Fr. var. *alba*, *St. pallida* Pers., *Phacidium coronatum* Fr. — Supplemente: *Vibrissea truncorum* Fries, *Peziza fascicularis*, *Peziza strobilina* Fries.

Winter (Zürich).

Gelehrte Gesellschaften.

Proceedings of the Torrey Botanical Club.*)

The regular monthly meeting of the Club was held at the Herbarium, Columbia College, Tuesday evening, June 14th, the chair, in the absence of the presiding officers, being occupied by Mr. G. W. Wright. There were eighteen members and three visitors present. — The committee on field-meetings reported on the meetings held at Cranford, N. J.; West Brighton, S. I.; Newton, N. J., and Fort Lee, N. J. Nothing worthy of note was found on any of these excursions. — Mr. Gerard read a communication from Mr. H. W. Ravenel on an abnormal habit of *Asclepias amplexicaulis* Michx. — Specimens exhibited: — Mr. Britton showed specimens of *Clematis ochroleuca* Ait., from Todt Hill, S. I., having three to five-lobed leaves, and also a specimen of *Pogonia verticillata* Nutt., having an adventitious leaf on the stem, an inch or more below the whorl at the summit. Dr. Schöny

*) Cfr. Bulletin of the Torrey Botanical Club. New York. Vol. VIII. 1881. No. 9. Sept. p. 108.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Winter Heinrich Georg

Artikel/Article: [Sammlungen 90-91](#)