

Botanische Gärten und Institute.

Trudy, Tiflisskago botanitscheskago Ssada. Wypusk I.
[Arbeiten des botanischen Gartens in Tiflis. Lief. I.]
Tiflis 1895. [Russisch.]

Soeben ist der erste Band der „Arbeiten des botanischen Gartens in Tiflis“ erschienen und enthält nachstehende theils sehr interessante Artikel aus dem Kaukasus: 1. „Historischer Ueberblick vom botanischen Garten in Tiflis“, 2. „Beobachtungen des Einflusses der rauhen Winter auf die Culturpflanzen in Tiflis“, 3. „Verzeichniss der in Talysch (Kreis Lenkoran) im Sommer 1894 gesammelten Pflanzen“ von **A. Lomakin**, 4. „Materialien zur Kenntniss der Pilzflora des Kaukasus. Lief. I: Pilzparasiten des Kreises Gori“ von **N. Speschnew** und 5. „Tabellen der im botanischen Garten zu Tiflis in den Jahren 1893 und 1894 gemachten meteorologischen Beobachtungen“.

Das Interessanteste dieses Bandes bildet jedoch seine Beilage, welche eine grosse Arbeit von **N. Albow** enthält, nämlich „Materialien zur Flora von Kolchis (Prodromus florae Colchicae)“ [russisch und französisch, Diagnosen lateinisch]. Sie gibt ein Verzeichniss von 1515 Arten, die meistens vom Verf. selbst in Kolchis gesammelt worden sind. Unter dem Namen „Kolchis“ versteht der Verf. den Schwarzmeerbezirk (Circassia) von Tuapse ab mit Abchasien, Samursakan, Mingrelien, Imeretien, Gurien und Adsharien. In dem Verzeichniss sind auch diejenigen Arten aufgeführt, welche im nördlichen Theile des Schwarzmeerbezirks und auf der Grenze von Adsharien und Armenien gefunden waren. Es sind derer nicht viele und mit kleineren Buchstaben gedruckt. Ausser den neuen Arten, welche von Albow schon früher beschrieben waren, sind in dieser Arbeit bisher noch nicht publicirte 42 neue Arten hinzugekommen und zwar folgende:

<i>Delphinium Schmalhauseni.</i>	<i>Heracleum calcareum.</i>
<i>Corydalis calcarca.</i>	<i>Malabaila aurantiaca.</i>
<i>Alsine subuniflora.</i>	<i>M. chrysantha.</i>
<i>Genista Mingrelica.</i>	<i>Cephalaria calcarea.</i>
<i>Cytisus Colchicus.</i>	<i>Achillea griseo-virens.</i>
<i>Astragalus Freynii.</i>	<i>Carduus Colchicus.</i>
<i>Geum Waldsteinoides.</i>	<i>Tragopogon Colchicum.</i>
<i>G. speciosum.</i>	<i>Campanula Dzaaku.</i>
<i>Epilobium Colchicum.</i>	<i>C. mirabilis.</i>
<i>Saxifraga Colchica.</i>	<i>Vincetoxicum Raddeanum.</i>
<i>S. Pontica.</i>	<i>Veronica denudata.</i>
<i>Astrantia Colchica.</i>	<i>Stachys macrophylla.</i>
<i>A. Pontica.</i>	<i>Corylus Colchica.</i>
<i>Bupleurum polymorphum.</i>	<i>Orchis viridi-fusca.</i>
<i>B. Rischawianum.</i>	<i>Iris Lazica.</i>
<i>Carum saxicolum.</i>	<i>Allium pseudostriatum.</i>
<i>Chaerophyllum rubellum.</i>	<i>A. gracile.</i>
<i>Seseli calcareum.</i>	<i>A. Candolleianum.</i>
<i>Ligusticum physospermifolium.</i>	<i>Avena Adzharia.</i>
<i>Peucedanum calcareum.</i>	<i>Catabrosa Colchica.</i>
<i>Heracleum scabrum.</i>	<i>C. Caucasica.</i>

Ausserdem sind descriptiones emendatae von nachstehenden, schon früher von Albow beschriebenen Arten angegeben: *Cerastium*

Ponticum, *Chaerophyllum Borodini*, *Pyrethrum Starckianum* und *Jurinea Levieri*. Zu der Arbeit von Albow sind vier Tafeln beigefügt, welche die neu beschriebene Art *Campanula mirabilis*, die früher von Albow beschriebenen Arten *Gentiana paradoxa* und *Trapa Colchica* darstellen, sowie auch Durchschnitte der Früchte von *Chymysdia agasylloides* Alb. im Vergleich mit Früchten von *Agasyllis latifolia*.

Der Aufsatz von Lomakin „Verzeichniss der in Talysch im Jahre 1894 gesammelten Pflanzen“ enthält 356 Arten. Das Verzeichniss endet mit der Familie *Solanaceae*.

Die Arbeit von Speschnew, „Materialien zur Kenntniss der Pilzflora des Kaukasus. I. Pilzparasiten des Kreises Gori“, enthält ein Verzeichniss der 73 Arten von Pilzen, welche meistens auf Culturpflanzen parasitiren.

N. Busch (Jurjew).

Royal Gardens, Kew.

Decades Kewenses. Plantarum novarum in Herbario Horti Regii conservatarum decades XXVI, XXVII. (Bulletin of miscellaneous information. No. 110. 1896. p. 36—42.) [Ausgegeben Anfangs März.]

Die in diesen Decaden beschriebenen Phanerogamen (No. 251 bis 260) entstammen einer kleinen Sammlung, welche Mr. A. H. Everett auf dem Pic von Bonthain in Süd-Celebes zwischen 7000 und 10000 Fuss anlegte. Die Kryptogamen sind verschiedenen anderen Sammlungen entnommen. Die beschriebenen Arten sind:

Ranunculaceae: 251. *Clematis Everetti* Hemsl., verwandt mit *C. smilacifolia* Wall.

Begoniaceae: 252. *Begonia* (§ *Haugea*) *Bonthainensis* Hemsl.

Umbelliferae: 253. *Trachymene Celebica* Hemsl.

Rubiaceae: 254. *Ophiorrhiza pileoides* Hemsl.

Compositae: 255. *Senecio Everetti* Hemsl.

Goodeniaceae: 256. *Scaevola similis* Hemsl., verwandt mit *S. oppositifolia* Roxb.

Gentianaceae: 257. *Gentiana lateriflora* Hemsl.

Acanthaceae: 258. *Strobilanthes Everetti* Rolfe, verwandt mit *S. divaricatus* T. And.

Loranthaceae: 259. *Loranthus* (*Dendrophthoe*) *Celebicus* Hemsl., verwandt mit *L. stenopetalus* Oliv.

Coniferae: 260. *Podocarpus Celebica* Hemsl., verwandt mit *P. affinis* und *P. ferruginea*.

Filices: 261. *Cyathea dulitensis* Baker, Borneo, Sarawak, Mt. Dulit, Hose, 308. — 262. *Lindsaya* (*Eulindsaya*) *Natunae* Baker, Natuna-Insel, zwischen Borneo und der Malayischen Halbinsel, Hose, 315. — 263. *Asplenium* (*Euasplenium*) *Gregoriae* Baker, Madagascar, Inantana, Fr. Gregory. — 264. *A. (Euasplenium) microziphion* Baker, Natuna, Hose, 322, verwandt mit *A. ensiforme* Wall. — 265. *A. (Euasplenium) Natunae* Baker, Natuna, Hose, 321. — 266. *Nephrodium* (*Eunephrodium*) *oosorum* Baker, Britisch Nord-Borneo, Gaya, Hose, 334, verwandt mit *N. invisum* Carruth. — 267. *N. (Sagenia) Everetti* Baker, Natuna, Hose, 332. — 268. *Polypodium* (*Eupolypodium*) *Newtoni* Baker, Fernando Po, Clarence Peak, auf *Erica arborea*, verwandt mit *P. exiguum* Griseb. — 269. *P. (Phymatodes) cyclobasis* Baker, östl. Neu-Guinea, C. E. Kennedy

Stirling range, bis 1500 Fuss, Micholitz. — 270. *Acrostichum* (*Elaphoglossum*) *Clarenceanum* Baker, Fernando Po, Clarence Peak, auf Bäumen, 6000—7000 Fuss, Newton, verwandt mit *A. spathulatum* Bory.

Stapf (Kew).

New Orchids. Decade XVI. (Bulletin of miscellaneous information. No. 110. 1896. p. 44—47.) [Ausgegeben Anfangs März.]

Es werden die folgenden Arten von R. A. Rolfe beschrieben:

151. *Restrepia sanguinea*, Columbia, ähnlich der *R. pandurata*, aber mit rothen Blüten. — 152. *Dendrobium quadrilobum*, Neu-Guinea (?). — 153. *Bulbophyllum longiscapum* Fiji. — 154. *B. macrochilum*, Borneo, Dr. G. D. Haviland, verwandt mit der vorhergehenden. — 155. *B. attenuatum*, Borneo. — 156. *Lanium subulatum*, Brasilien, Minas Geraes. — 157. *Epidendrum atrorubens*, Mexico, verwandt mit *E. selligerum*, Batem. und *E. plicatum* Lindl. — 158. *Spiranthes metallica*, Gardner, 672; Britisch Guiana, Mimatta, Jenman, 5914, verwandt mit *S. picta* Lindl. — 159. *Macodes Sanderiana*, Sunda Inseln, Forget, verwandt mit *M. argyroneura* Rolfe. — 160. *Holothrix Johnstoni*, Britisch Central-Africa, Plateau von Mlange, bei Zomba, H. H. Johnston, ähnlich der *H. condensata* Sond.

Stapf (Kew).

Arthur, J. C., Report of the botanical department. (Extr. from the VIII. Annual Report of the Indiana Agricultural Experiment Station for 1895.) 8°. 28 pp. Indianapolis 1896.

Sammlungen.

Renauld, F. et Cardot, J., Musci Americae septentrionalis exsiccati. Notes sur quelques espèces distribuées dans cette collection. (Extrait du Bulletin de l'Herbier Boissier. T. IV. Janvier 1896. No. 1. p. 1—19.)

Verff. geben in vorliegender Arbeit zu nachfolgenden Arten und Formen ihrer Sammlung nordamerikanischer Laubmoose kritische Bemerkungen:

No. 4. *Weisia longiseta* L. et J., 15. *Fissidens decipiens* De Not. forma, 18. *Leucobryum minus* Hpe., 23. *Barbula Cruegeri* Sond., 24. *B. flexifolia* Hpe., 27. *Grimmia Californica* Sulliv., 28. *Racomitrium Nevii* Watson, 34. *Coscinodon Renauldi* Card., 38. *Ulota intermedia* Schpr., 39. *U. phyllantha* Brid., 44. *Physcomitrium piriforme* Brid. forma, 46 et 46 b. *Ph. Hookeri* Hpe., 58. *Bryum pallescens* Schl. var. *insignis* (Philib.), 59. *Br. Atwateriae* C. Müll., 67. *Atrichum xanthopelma* C. Müll., 70 et 70 b. *Polytrichum Ohioense* Ren. et Card. (Syn. *P. decipiens* Limpr.), 73. *Cryphaea glomerata* B. S., 75. *Alsia Californica* Sulliv., 78. *Pilotrichella cymbifolia* (Sulliv. sub *Pitotricho*), 79. *Papillaria pendula* (Sulliv. sub *Meteorio*), 88 et 88 b. *Anomodon obtusifolius* Schpr., 92. *Pseudoleskea atrovirens* B. S. et 93. *P. rigescens* Lindb., 99. *Claopodium crispifolium* L. et J., 102. *Camptothecium megaptitum* Sulliv., 104. *Brachythecium biventreosum* C. Müll., 105 et 106. *Br. acuminatum* L. et J. et var. *subalbicans* Ren. et Card., 109. *Br. Novae Angliae* L. et J., 111. *Scleropodium obtusifolium* Ren. et Card., 112 et 113. *Isoetecium myosuroides* Brid. var. *spiculiferum* et *stoloniferum*, 114. *Isoetecium Brewerianum* L. et J., 115 et 115 b. *Eurhynchium strigosum* B. S. forma, 117. *Eurh. Boscii* L. et J., 122. *Rhaphidostegium micans* (Sw. sub *Hypno.*), 125. *Thamnum Leibergii* Britton, 129. *Amblystegium Floridanum* Ren. et Card., 131. *Hypnum leucopodioides* Schwgr., 132. *H. fluitans* L., 133. *H. fluitans* L. var.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [66](#)

Autor(en)/Author(s): Busch N., Stapf Otto

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute. 148-150](#)