

Lilium Parryi und **Lilium Mrs. A. Wateren.** (The Garden; Hamb. Gart.- u. Blumenztg. XXXVII. 1881. Heft 2. p. 68.)

Michelin, Rapport sur les engrais chimiques et notamment sur le floral appliqué par M. Alfred Dudouy à l'horticulture. (Extr. du Journ. de la Soc. centr. d'hortic. de France. Sér. III. T. II. 1880.) 8. 16 pp. Paris 1880.

Parotia persica C. A. Meyr. (Hamb. Gart.- u. Blumenztg. XXXVII. 1881. Heft 2. p. 52—53.)

Reichenbach f., H. G., New Garden Plants: *Odontoglossum Rossii* (Lindl.) var. *rubescens* Rehb. f.; *Masdevallia fasciata* n. sp.; *Odontoglossum deltoglossum* n. hyb. nat. (?) (Gard. Chron. N. Ser. Vol. XV. 1881. No. 372. p. 202.)

Varia:

d'Arzano, Les Habitants de la mer et la flore marine. 8. 144 pp. av. grav. Limoges 1881.

Kuntze, Otto, Batographische Notiz und

Focke, W., Erwiderung darauf. (Bot. Jahrb. f. Syst., Pflgesch. u. Pflgeogr. I. Heft 4. 1881. p. 428—430.)

Müntz, A., Sur la conservation des grains par l'ensilage. (Compt. rend. des séances de l'Acad. des sc. de Paris. T. XCII. 1881. No. 2. p. 97—99.)

Pflanzen, Abgebildete und beschriebene: *Dracaena Mrs. Wills* [*Dracaena concinna* × *D. Regina*]; *Cypripedium eurandrum* [*C. barbatum* × *C. Stonei*]; *Nepenthes bicalcarata*. (Lebl's illustr. Gartenztg. 1880. Heft 11.)

— — *Anthurium Andreanum*; *Dicksonia Berteroana*; *Burbridgea nitida*. (l. c. 1880. Heft 12.)

— — *Fraxinus excelsior*, *foliis aureis*; *Asparagus plumosus*. (l. c. 1881. Heft 1.)

— — *Hibiscus rosa sinensis* var. *schizopetalus*; *Cypripedium selligerum* u. *Lawrencianum*. (Wiener illustr. Gartenztg. 1880. No. 11.)

Phipson, T. L., On the Grains of *Silica* and *Micrococci* of the Atmosphere. (Chem. News. Vol. XLIII. 1881. No. 1104. p. 28.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Pflanzenvegetationsbild aus Russisch-Lappland.

Von

C. A. Knabe.

Nach einer schnellen Ueberfahrt von Archangelsk kam ich *) an meinem Bestimmungsplatze, dem Dorfe Ponoj, am gleichnamigen Flusse, der sich zwischen den Tundren, welche sich zu einer Höhe von 250 bis 300' erheben, hinzieht, an. Am Rande der Tundra, hauptsächlich auf der südlichen Seite, lag bei meiner Ankunft noch sehr viel Schnee, der auch nicht verschwand. Die Gegend um das Dorf Ponoj kann als Glanzpunct der lappländischen Vegetation gelten, denn die meisten Pflanzen, die von der russischen Halbinsel bekannt sind, sind dort vertreten.

Auf feuchten Stellen fand ich sehr reichlich: *Ranunculus hyperboreus* Rottb., *R. pygmaeus* Wg. (der sich aber mehr, besonders mit *Viola biflora* L., *Saxifraga cernua* L. und *Salix reticulata* L. auf steinigten feuchten Stellen hielt), *Koenigia islandica* L., *Oxyria digynia* Hill., *Saxifraga stellaris* L., *Pinguicula vulgaris* L., *Stellaria crassifolia* Ehrh.

*) Vergl. die Notiz im Bot. Centralbl. 1880. Bd. II. p. 575; Bd. IV. p. 1248.

St. palustris Retz, *Cerastium trigynum* L., *Veronica scutellata* L., *Montia fontana* L., *Triglochin palustris* L., *Juncus biglumis* L., *Eriophorum callithrix* Cham., *E. russeolum* Fr., *E. capitatum* Host.

Am Rande des Flusses waren die häufigsten Arten: *Aster sibiricus* L., *Pyrethrum bipinnatum* Sm.; an einer Stelle auch *Chrysanthemum arcticum* L., *Hedysarum obscurum* L., *Astragalus oroboides* Horu., *Pinguicula alpina* L., *Tofieldia borealis* Wahlenb., *Conioselinum* Gmelini. Auf diesen Stellen traf ich auch die meisten Gramineen, so: *Triticum violaceum* Hartm., *Schoedomorus inermis* R. S., *Hierochloa borealis* R. S., *Phleum alpinum* L., *Alopecurus pratensis* L., *Vahlodea atropurpurea* Fr., *Glyceria distans* β . *pulvinata* Fr., *G. distans* Wb. Von Juncusarten fanden sich: *J. arcticus* Willd., *J. filiformis* L., *J. bufonius* S. und *J. balticus* Willd., und von Carices: *C. chordorrhiza* Ehrh., *C. rigida* Good., *C. salina* Sch.

Um vom Ufer des Flusses zur Tundra zu gelangen, hatte man sich erst durch einen Gürtel von *Salix*-büschen zu zwängen, welche die einzige Buschvegetation ausmachten und hauptsächlich aus: *S. glauca* L., *S. lanata* L. bestand, zwischen denen man auch *Sorbus Aucuparia* L., *Betula alpestris* Fr., *B. nana* L., *Cotoneaster vulgaris* Lindl., *Lonicera coerulea* L. bemerkte. Hier wurde das Auge gleich aufmerksam auf: *Senecio nemorensis* β . *polyglossus* Rupr., *Cineraria campestris* Retz, *Eriogeron* Mülleri Lund, *Gnaphalium norvegicum* Gunn., *Allium Schoenoprasum* β . *sibiricum*, *Dianthus superbus*, *Geranium pratense*, *Galium boreale*, *G. uliginosum*, *Ligularia sibirica*, *Veratrum album* β . *Lobelianum*, *Aconitum septentrionale*, auf einer einzigen Stelle auch *Paeonia anomala* mit ihren grossen Blumen (das Dorf Ponoj ist bis jetzt die einzige Fundstelle dieser *Paeonia* in dem ganzen skandinavischen Florengebiet), ferner *Trollius europaeus*, *Myosotis silvatica*, *Veronica longifolia*, *Bartsia alpina*, *Pedicularis sudetica*, *P. verticillata*, *Viola canina*, *Parnassia palustris*, *Rubus arcticus*, *R. saxatilis*, *Lathyrus pratensis*, *Vicia Cracca*, *V. sepium*, *Gentiana nivalis*, *G. tenella*, *Veronica alpina*, *Coeloglossum viride*, *Corallorhiza innata*, *Euphrasia officinalis*, *Epilobium alpinum*, *E. palustre* β . *angustum*, *Fragaria vesca*, die aber nie zur Fruchtreife kommt, *Melampyrum pratense*, *M. silvaticum*, *Cornus suecica*, *Solidago Virga aurea*, *Tussilago Farfara*, *Saussurea alpina*, *Cirsium heterophyllum*, *Anthriscus silvestris*, *Angelica Archangelica*, *Heracleum sibiricum*.

Auf trockenen sandigen Stellen fanden sich: *Cerastium alpinum*, *Sagina saxatilis*, *Alsine biflora* Wahlenb., *Alchemilla vulgaris* L., *Potentilla reptans*, *P. verna*, *Sibbaldia procumbens*, *Cochlearia anglica*, *Polygonum aviculare*, *Cerastium vulgatum*, *Arabis alpina*, *Draba incana*, *Agrostis rubra*, *Poa alpina*, *Arenaria lateriflora*, *Salix herbacea*, *Lycopodium Selago*, *L. annotinum* β . *alpestre*, *Campanula rotundifolia*, *Botrychium boreale*, *Juniperus communis* β . *nana* und *Linnaea borealis*.

Auf den sandigen Abhängen der Tundra dagegen kamen vor: *Phyllodoce coerulea*, *Arctostaphylos alpina*, *Ledum palustre* β . *dilatatum*. *Diapensia lapponica*, *Oxytropis sordida*, *Empetrum nigrum*, verkrüppelte *Betula alba* und an einer Stelle auch *Pinus silvestris* (nordöstlichster Standort für diese Art!), *Pedicularis lapponica* L., *Juncus trifidus*, *Luzula parviflora*, *L. pilosa*, *L. hyperborea*.

Auf Felsen lebten: *Viscaria alpina*, *Saxifraga nivalis*, *S. caespitosa*,

Halianthus peplodes, *Haloscias scoticum*, *Rhodiola rosea*, *Aira flexuosa* und *A. caespitosa*.

Die Tundra war meistentheils sehr steril: *Luzula Wahlenbergii*, *L. hyperborea*, *L. arcuata* β . *sudetica*, *Hierochloa alpina*, *Azalea procumbens*, *Phaca frigida* und ein einziges Exemplar von *Saxifraga Hirculus*, das ich fand, war die ganze Vegetation, dagegen fand ich auf feuchteren Stellen sehr allgemein: *Rubus Chamaemorus*, *Saxifraga stellaris* β . *comosa*, welche aber nur selten die charakteristische eine Blume hatte, sondern meistentheils sich durch Knospen fortpflanzt, und *Juncus castaneus*. In grösseren Teichen zwischen *Sphagnum* fand sich sehr allgemein *Pinguicula villosa* und *Ranunculus Pallasii* mit seinen weissen Blumen. Die Teiche, wo *R. Pallasii* vorkommt, hatten gewöhnlich noch an einigen Stellen Eis. Die Grasvegetation auf der Tundra bestand gewöhnlich aus *Carex livida*, *C. parviflora*, *C. alpina*, *C. saxatilis* und *Sceptrum carolinum*.

Pflanzen, die bei Ponoj nicht vorkamen, waren: *Catabrosa algida*, *C. latifolia* und *Castilleja pallida*. Am Meerestrande war überall: *Carex glareosa*, *Silene acaulis*, *Plantago maritima*, *Saxifraga rivularis*, *Carex norvegica*, *Polygonum Persicaria*, *Milium effusum*, *Elymus arenarius* und *Petasites frigida* (östlichster Punct des Scandinavischen Florengebietes: *Tri ostrof*).

In einer späteren Numer dieser Zeitschrift werde ich mich über die Pflanzen, die nur im russischen Lappland vorkommen, und noch nicht in Finnmarken gefunden worden sind, auslassen.

Kuopio, im November 1880.

Fontes florae Rossicae.

Cf. Ledeb. fl. ross. vol. I. pag. VII—XVI. Ejusdem vol. II pars 2. pag. III—VI.

Continuatio 1846—1879.

Auctore

F. ab Herder.

(Fortsetzung.)

Bunge, Al., *Anabasearum revisio*. Cum 3 tab. [Praesent. Acad. XX. decemb. 1861.] (Mém. de l'Acad. de St.-Pétersb. Sér. VII. T. IV. 1862. No. 11. 102 pp.)

—, Beitrag zur Kenntniss der Flora Russlands und der Steppen Central-Asiens. (Sep.-Abdr. aus Mém. des sav. étr. St.-Pétersbourg. 1853. 4. 369 pp.) [Auch unt. d. Titel: *Alex. Lehmanni reliquiae botanicae*.]

—, Beitrag zur Kenntniss der Flora Russlands und der Steppen Central-Asiens. (Mém. des sav. étr. T. VII. 1854. p. 179—535.)

—, Die Gattung *Acantholimon* Boiss. 4. St. Petersburg 1872.

—, Die russische Expedition nach Chorassan in den Jahren 1858 und 1859. Bericht. (Peterm. Geogr. Mittheil. 1860. Hft. VI. p. 205—226.)

—, *Enumeratio Plantaginearum Salsolacearumque centrasiaticarum*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1881

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Knabe C.A

Artikel/Article: [Wissenschaftliche Original-Mittheilungen
Pflanzenvegetationsbild aus Russisch-Lapland 279-281](#)