

werden und die Blüthe nur in der Farbe, Grösse und Geneigtheit einige, wiewohl nicht ganz abgegrenzte Unterschiede darbietet, so ist es erklärlich, dass *P. Hackelii*, namentlich getrocknet, von *P. vulgaris* var. *latisecta* schwieriger zu unterscheiden ist, wiewohl zu erwarten, dass vergleichende Beobachtungen an *leben. len.* Pflanzen auch zur Blüthezeit sowohl zwischen *P. patens* und *P. vulgaris*, als zwischen *P. Hackelii* und *Halleri* genügende Unterschiede feststellen werden.

Kleinere pflanzengeographische Mittheilungen.

Zusammengestellt von Dr. Johann Palacký.

I. Die Flora der *Insel Dissee* (im Golf von Adulis des Rothen Meeres Abyssinien), vom Schiffsapotheke *Courbon* bietet vieles Interessante, obwohl sie nur 68 Species zählt. Neu sind darunter: *Dactyloctenium planoophyllum*, *semipunctatum*; vor Allem die interessante *Boucerosia Rousseliana*, die den Zusammenhang zwischen den Mittelmeer-Boucerosien und den indischen einerseits, wie mit den capischen Stapelien vermittelt, und ein neues Beispiel bietet von der Häufigkeit aphyller Gewächse in Wüsten. Ferner sind neu: *Leucas Neuflizeana*, *Jatropha pelargoniifolia*, und vielleicht eine *Euphorbia*. Es ist doppelt zu bedauern, dass *Ehrenberg* wie *Schimper*, *Bové*, *Fischer* etc. seine botanischen Beobachtungen am Strande des Rothen Meeres, Andeutungen bei Ritter ausgenommen, nicht veröffentlicht hat. Das Rothe Meer als ein eigentliches Binnenmeer würde sich besonders zur Bestimmung des Begriffes einer Litoralflora eignen. Es sind indessen meist abyssinische Formen (*Uropetalum tacazpanum*, *Sphaeridiphorum abyssinicum*, *Sterculia cinerea* A. Koch, *Cadoba longifolia* A. Rich) dann arabische und Küstenformen (*Acacia seyal*, *Cucumis prophetarum*, *Ballota arabica* Hochst., *Eragrostis arabica* Foub., *Eleusine arabica* Hochst., *Aristida meccana* Hochst. etc. Die Familien zählen 14 Gräser, 7 Euphorbiaceen, 6 Leguminosen, 5 Amanthaceen. Die gen. *Indigofera*, *erianthema*, *Euphorbia*, *Cyperus*, *Dactyloctenium* zu 3 sp. Litoralformen sind *Salvadora persica*, *Avicennia officinalis* von weitverbreiteten Pflanzen bloss *Portulaca oleracea*. Sonst erwähnen wir noch: *Aizoon canariense*, *Aristolochia Kotschy*, *Amaranthus sylvestris*, *Zygophyllum simplex*, *Corchorus trilocularis*, *Boerhavia serpens*, *Vernonia cinerea*, *Commelynna Forskahlii*, *Cissus quadrangularis*, *Polygala erioptera* etc.

II. Von den *Planta Raddeanae* liegt vor uns nur ein kleiner Abschnitt

(*Adoxa* — *Scabiosa*), der uns aber nach dem Ganzen sehr begierig macht, da eine Menge von Herbarien hiebei verglichen wurde, was heut zu Tage fast eine Nothwendigkeit ist, soll die Unkunde nicht wieder neue Species schaffen. Neu ist nur: *Viburnum burjeticum* Regel und Herder (*V. dauricum* fl. Amur. und Regel fl. MSSUR. — sed non Pall.) Besonderes Interesse erregte die Sammlung des Capt. Milford vom Meerestrande Mittel-Mandschuriens, als die erste Probe der Flora jener Gegenden. Es sind namentlich: *Lonicera chrysantha*, *Maximowiczii*, *Patrinia rupestris* etc. Auch fremde Gegenden erhalten hiebei Beiträge, so ist *Adoxa moschatellina* und *Sambucus racemosa* (coll. 1861 Parry im Territorium Colorado), *Viburnum opulus* (in Kleinasiens coll. Wiedemann u. Thirke), *Lonicera Maackii* (coll. Fortune in Nordchina), und mehrere andere.

III. Noch grössere Erwartungen erregen aber die *Plantae Semenowianae*; (Alatau im Thiamschen) nicht wegen neuer Formen, deun im vorliegenden ersten Abschnitte (*Ranunculus* — *Cruciferen*) sind neu nur: *Corydalis Semenowii*, als wegen der Neuheit der Gegend, und des seltsamen Begegnens der Altai- und Himalajaflora im Gebirge. (so z. B. von der letzten *Anemone Falconeri* Thoms., im Alatau, *micrantha* Klotzsch im Thiamschen in 8000').

Man unterscheidet hier vier Formationen: 1. Die Steppe am Balkasch (500—1500') mit Halorageen, Artemisien, Astragalen, Tamarisken.

2. Das Ackerland (bis 4000'), unter dessen selteneren Pflanzen *Rheum* und *Sophora alopecuroides*.

3. Die Coniferenregion bis 7000' (meist *Pinus Schrenkiana*, sonst *Populus tremula*, *suaveolens*, *Betula microphylla*, *Salix*, *Sorbus aucuparia*, *Juniperus pseudosabina*).

4. Die Alpenwiesen mit Altai- Himalaja- und Kaukasusformen, wobei die letzten Sträucher *Caragana jubata*, nebst *Spiraeaen* und *Potentillen*. Ueber 9000' erscheint an den Gletschern *Hegemone lilacina*, *Oxygraphis glacialis*, *Ranunculus altaicus* (bis 10500' im Thiamschen), *Draba pilosa*, *stellata*.

Die Familienzahlen sind: 46 Ranunculaceen, 3 Berberideen, 11 Papaveraceen im weiten Sinne, 53 Cruciferen. Höhen sind angegeben bei *Thalictrum alpinum* bis 8—9000' etc. Speciell aus dem Thianschen sind angeführt: *Thalictrum simplex*, *Ranunculus cymbalariae* Pursh, *gelidus* Karrelin et Kirilow, *Isopyrum anemonoides*, *grandiflorum*, *Delphinium caucasicum*, *Aconitum rotundifolium*, *Berberis heteropoda*, *Corydalis Gorčakowii* (= *Moocroftinna* Wall.), *Cardamine impatiens*, *Parrya stenocarpa* Kar. Kir., *Draba lactea*, *incurva*, *Chorispora Bungeana*, *Erysimum cheiranthum*, *Entrema alpestre* und *Hutchinsia pectinata*.

IV. Hance veröffentlicht in den Annales des sciences naturelles einige,

meist chinesische Pflanzen : *Camellia fraterna*, *Indigofera Benthamiana*, *Cornilla buxifolia*, *Sophora Kronei*, *Hydrocotyle batrachium*, *Hedyotis consanguinea*, *Parryi*, *Ophiorhiza cantoniensis*, *Eupatorium stoechadosmum*, *Vaccinium stenophyllum*, *Ehretia Diksoni*, *Thyrocarpus Sompsoni*, *Machilus Grijsii*, *oreophila*, *Glochilion distichum*, *Ficus perdurata*, *Quercus Irvinii* (Hongkong), *Garnotia drymea*, *Arundinaria sinica*, *Aspidium controversum*, *Ningii*, *Oleander chinensis*, alle neu aus China ; ferner *Glochidion Fortunei* und *Quercus Hancei* Benth. auch aus China ; *Prenanthes Kotschyi* und *Poa ciliaceus* (neu) aus dem Taurus.

V. Aus den neuen *Cucurbitaceen*, die Nauddin beschrieb, heben wir hervor : *Melothria pentaphylla* (coll. Pancher, Neu-Caledonien,) *Rhynchoscarpa Courbonti* (vom Rothen Meere und Muskat), *Schimperi* (N. 413) Abyssinen, *Welwitschii* (von Loanda,) *Lianosperma Belangeri*, *Belangeri* (Martinik), *Fibiscae* (Brosol) *Lagenasia masiarena* (Moyotte, Nossibe), *Melancium campestre* (Brasil.), *Sicydium tripartitum* und *tenellum* (von Texas.)

VI. Von der Flora *Neu-Granadas* von Triana sind weiter erschienen :

1. Die *Malpighiaceen* (31 Spec., neu *Banisteria elegans*, *Hiraea macrodisca*, *violacea*, *hippocrateoides*, *platyrachis*, *cephalotes*, *brachyptera* ; *Tetrapteris Goudotiana*, *papyracea*, *tinifolia*, *cuspidata* und *Seemanni* (*ferruginea* Seemann)).

2. Die *Erythroxyleen* (10 Species), hievon neu : *Erythroxylum cassino-ides*, *laurinum*, *gomphiooides*.

3) Die *Sapindaceen* (68 Species) neu : *Terjania mariquitensis*, *floribunda*, *acuta*, *clematidea*, *ampelopsis*, *Paullinia capitata*, *eriocarpa*, *pterophylla*, *connaracea*, *pterocarpa*, *triptera*, *serjaniaefolia*, *Plumieri*, *fraxinifolia* ; *Castanella granatensis*, *Billia columbiana*, *Thinonia myriantha* ; *Schmidelia nitidula*, *angustata*, *excelsa*, *Goudotii* ; *Cupania rufescens*, *fulvida*, *triloba*, *Enourea faginea*.

VII. Vor uns liegt nur ein vorläufiger Bericht von *Mann* über das *Cameroongebirge*, der aber schon vieles Interessante enthält : *Clematis simensis*, *Hypericum angustifolium*, *Cyanotis abyssinica*, *Trifolium simense*, *Pittosporum Mannii*, *Paratropia Mannii*, *Helichrysum m.*, *Cytisus m.*, *Crassula m.*, *Veronica m.* ; — neben *Blaesia spicata*, *Rubus apetalus*, *Umbilicus pendulinus*, *Scabiosa succisa*, *Deschampsia caespitosa*, *Myrica salicifolia*, *Swertia Clarenceana*, *Leucothoe angustifolia* etc.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Palacky Jan Kritel Kaspar

Artikel/Article: [Kleinere pflanzengeographische Mittheilungen 11-13](#)