

Allentown in New-Jersey die Ausfüllung von Gryphaeen. Die Süsswassermergel von Oberndorf bei Franzensbad in Böhmen, reich an Schalen von Planorbis und Helix, umschliessen kleine Nester strahligen Eisenblaus. Im Torf sind erdige Varietäten desselben beinahe allgemein verbreitet u. s. w. Nach Dieffenbach und Hooker soll in den antarktischen Regionen in der Nähe der Inseln Pain-de-Sucre ein ganzes Lager von phosphorsaurem Eisenoxydul vorkommen, das gewiss einem ähnlichen Vorgange seine Entstehung verdankt.

Auch an Fällen, die dem am Anfange dieser Notiz erzählten ganz analog sind, fehlt es nicht. In der Scharley-Galmeigrube in Oberschlesien, auf der schon seit dem 13. Jahrhunderte Bergbau betrieben wurde, entdeckte man in der Tiefe von 8—9 Lachtern das Skelet eines wahrscheinlich einst verunglückten Bergmannes, dessen Knochen nicht nur in der Substanz kleine Particen von Vivianit umschlossen, sondern auch in den Markhöhlen Krystalle dieser Mineralsubstanz enthielten. — Das Prager Universitätskabinet besitzt ein Stück eines festen Conglomerates aus durch eisenschüssiges Caement verkitteten Quarzgeschieben, in welchem auch nebst mehreren kleineren ein 3 Zoll grosses Bruchstück von Menschenknochen eingebacken ist. Die Maschen des Knochengewebes sind durchgehends ganz oder theilweise mit erdigem Vivianit erfüllt. Das Stück wurde beim Ausgraben eines Canals in der Kettengasse in Prag gewonnen, wohin sich früher wahrscheinlich der Begräbnissplatz der benachbarten Dominikanerkirche erstreckte. Der Vorgang, dem der Vivianit seine Entstehung verdankt, ist hier, so wie in den früher angeführten Fällen, vollkommen klar. Ueberhaupt stellt derselbe, wo er irgend auftritt, überall ein sehr neues Produkt dar und wir sehen seine Bildung z. B. in Sümpfen, Torfmooren, noch jetzt unter unseren Augen vor sich gehen, gleich jener des ihn an den letztgenannten Orten oftmals begleitenden Raseneisensteines.

Pflanzengeographische Mittheilungen.

Von Dr. *Johann Palacký* in Prag.

Die noch unvollendete Ceylonflora von Thwaites (Ranunc. bis Compositae 1040 Species) zählt 7 Ranunculaceen in 5 Gattungen, darunter 2 Clematis, Thalictrum glyphocarpum und Anemone rivularis aus dem Centralgebirge; ferner 18 Dilleniaceen (6 Genera), die Michelia nilagirica in 3—8000', die Kadsura Wigthiana in 1500—4000', 37 Anonaceen (neun Goniothalamus Hookeri, Thomsoni, reticulatus, Orophia co-

riacea, *Polygathia Moondi*, *Alfonsia sclerocarpa*), 4 *Myristica*-Arten, *Hortonia floribunda* (4—7000') für die *Monimiaceen*, 12 *Menispermee*n, (neu *Cissampelos subpeltata*), *Berberis aristata* im Gebirg, 2 *Nymphaea* und *Nelumbium speciosum*, *Cardamine hirsuta* (über 4000'), 17 *Capparideen* (neu *Capparis Moonii*, *tetrasperma retusella*), 8 *Bixineen* (ohne die eingeführte *Bixa orellana*, neu *Phoberos Arnottianus*, *acuminatus*, *Hookeria-nus*, *Roumea hebecarpa*, 4 *Hydrocarpeen*, 6 *Samydeen* (neu *Casearia coriacea*, *Osmelia Gardneri*), 6 *Violarineen* (*Viola Patrinci* 5—8000', *Wigthiana* 4—8000', neu *Jonidium ramosissimum*), 3 *Drosera*-Arten, 9 *Polygalaceen*, *Tamarix erioides*, 2 *Bergien*, 3 *Trianthema*, *Tesuvium repens*, 3 *Portulaca* (überall die *oleracea*), *Stellaria drymarioides* in 4000' (die *St. media* in *Neura Ellya* ist wohl eingeführt), *Cerastium indicum*, 6 *Mollugo*, 1 *Glinus*, 3 *Polycarpeen*, *Linum mysorense* (4—6000'). 2 *Hugonien*, 29 *Malvaceen* (alle tropisch), 12 *Sterculiaceen*, (mit der eingeführten *Adansonie*), 7 *Büttneriaceen* (neu *Kydia axillaris*, *Julostylis angustifolia*), 20 *Tiliaceen* (mit *Eleocarpus*) wovon neu *Grewia diplocarpa*, *Eleocarpus montanus*, *serratus*; 31 *Dipterocarpeen* (nicht weniger als 30 neu — alle ausser *Vateria indica*), 6 *Ternströmiaceen*, 8 *Olacineen* (neu *Bursinopetalum tetrandrum*), 4 *Icacineen* (neu *Streimonurus apicalis*), 19 *Aurantiaceen* (4 neu), 2 *Hyperica*, 8 *Gutt feren* (neu *Garcinia echinocarpa*), *Kayea stylosa*, 8 *Calophylleen* (3 neu), 7 *Hippocrateaceen* (2 neu), 2 *Hiptage*, 4 *Sethia* (*Erythroxyleen*), 25 *Sapindaceen* (9 neu), 14 *Meliaceen* (2 neu), 18 *Ampelideen* (5 neu), *Geranium nepalense* in 7000', 5 *Oxalideen* (1), 22 *Balsamineen* (5), 2 *Pittosporum*, *Tribulus terrestris*, 5 *Xanthoxyleen*, *Samadera indica*, 6 *Ochnaceen* (1), *Turpinia nepalensis*, 12 *Celastrineen* (2), 11 *Rhamneen* (1), 22 *Terebinthaceen* (11), 4 *Conaraceen*, *Moacurra gelonoides* (*Chailletia*) *Blakwellia*, *ceylonica* — im I Heft.

Das 2. Heft enthält 190 *Leguminosen*, davon nur 10 neue, (so bekannt ist bereits dieser Theil der Flora, *Wight et Arnott Prodrömus* reicht hieher); weiter 11 *Rosaceen* (darunter 3 *Rubus*, die neue *Potentilla Mooniana*, *Agrimonia Eupatorium* und *Alchemilla vulgaris* in einer Höhe von 5—7000'), 7 *Combretaceen* (neu *Terminalia parviflora*), 52 *Melastomaceen* (neu *Osbekia Rheedii* und *Moonii*, *Medinilla fuchsoides*, *Sonerila Gardneri*, *Harveyi*, *lanceolata*, *rhombifolia*, *pilosula*, *rostrata*, *tomentella*, *pumila*, *pedunculosa*; *Memecylon sylvaticum*, *rhinophyllum*, *macrocarpum*, *revolutum*, *rostratum*, *fuscescens*, *macrophyllum*, *cuneatum*, *orbiculare*, *ovoideum*, *ellipticum*, *elegantulum*, *varians*, *parvifolium*, *Hookeri*, *Wigthii* und *Gardneri*; ferner 39 *Myrtaceen* (neu *Eugenia terpnophylla*, *amoena*, *floccifera*, *fulva*, *rivulorum*, *decora*, *Syzygium assimile*, *micran-*

thum, *Gardneri*, *lissophyllum*, *umbrosum*, *spathulatum*, *sclerophyllum*); 9 *Rhizophoreen*, 12 *Lythraeiden*, 2 *Issieu* und 2 *Ludwigia*, *Myriophyllum indicum*, *Serpicula indica* und *Trapa bispinosa*, 25 *Cucurbitaceen* (neu ist *Aechmandra ceylonica*, *Trichosanthes integrifolia*); 2 *Passifloreiden* (*Modecca Wigthiana* und *palmata*), 4 *Begonien*, 3 *Crassulaceen*, *Rhipsalis cassytha* (als indigen angegeben), ferner 2 *Vahl*ien, 9 *Umbelliferen* (darunter *Sanicula europea* *Neurelly*a, die Genera *Pimpinella*, *Uupleurum*, *Heracleum* (6—8000'), 5 *Hedera* (neu *emarginata*), 3 *Alangium*, 19 *Loranthaceen* (neu *Viscum spathulifolium*, *Loranthus Gardneri*, *nodiflorus*, *nilgherenus*, *ensifolius*, *suborbicularis*, *ligulatus*, *sclerophyllus*); 2 *Viburnum* und *Dichilanthe ceylonica*, 128 *Rubiaceen* (neu *Griffithia Gardneri*, *rugulosa*, *Discospermum erythrosporum*, *Scyphostachys pelunculata*, *coffeoides*, *Hyptianthus macrocarpa*, *Pavetta angustifolia*, *involucrata*, *Ixora calycina*, *jucunda*; *Prismatomeris albidiflora*, *Coffea elliptica*, *Canthium montanum*, *macrocarpum*, *campanulatum*; *Serissa Gardneri*, *scabrida*, *Pristidia divaricata*, *Psychotria plurivenia*, *longipetiolata*, *Grumilea stenophylla*, *affinis*, *Gardneri*, *Moonii*, *Alleophania decipiens*, *Mephitida Gardneri*, *tomentosa*, *rhizophylla*, *protracta*, *oligantha*, *varians*, *Hedyotis eversa*, *obscura*, *flavescens*, *quinqueneroia*, *cymosa*, *membranacea*, *cyanescens*, *inamoena*, *quadrilocularis*; *Neurocalyx Gardneri*, *Championii*, *Ophiorhiza pallida*, *nemorosa*, *radicans*, *angustifolia*, *glechomaefolia*); *Valeriana Hardwikii* (Gebirg) wie *Dipsacus Leschenaultii*. Man sieht eine gemässigte Gebirgsflora neben der tropischen Tieflandsflora.

Die eben vollendete Flora Tasmaniens von Hooker, womit die Antarctic-Flora schliesst, zählt im Ganzen 1063 Species Phanerogamen (hierunter 305 Monocotyledonen), ferner 70 Farren, 386 Moose, 100 Flechten, 275 Schwämme und 315 Algen. Von den Phanerogamen kommen nur 280 nicht in Australien vor, und 22 Genera mit 267 Species sind ausschliesslich bloss in Tasmanien zu Hause, von denen 44 nach ihm vielleicht bloss als Varietäten zu betrachten sind, da Hooker bekanntlich jetzt den Speciesbegriff sehr einengt. — Die interessante Alpenflora zählt beiläufig 200 Species, von denen 120 zu australischen Geschlechtern gehören, 55 europäisch, 55 antarktisch sind. So gehören hiez zu 3 *Gualtherien*, von denen 1 in Australien, 1 in Neuseeland fortkömmt, *Pernettya tasmanica*, wenigstens 14 aus den 71 (in 18 gen) *Epacridee*; Tasmaniens, *Gentianeen* (8 Species in ganz Tasmanien, neu *Liparophyllum gunni*), *Mitrasacme montana* Hooker fil., einige *Proteaceen*, *Drapetes tasmania* und einige *Pimeleen*, *Cyperaceen*, *Gramineen* etc. Von den 275 Schwämmen sind $\frac{9}{11}$ europäische Typen, 22 antarktische Species, ferner 95 europäischen ähnlich, 113 britische und 20 ausserbritische

europäische Species, 6 in Chili, 8 in Australien, nur 11 tropisch, 8 subtropisch.

Im 11. Hefte gibt Hooker einige Bemerkungen über die Flora von Australien, von welcher wir keinen vollständigen Auszug zu machen vermochten, indem wir das theuere Werk (L. 12) nur auf unserer Reise, bei Herrn Prof. A. Decandolle in Genf gelegentlich sahen. Derselbe kennt über 7000 Species aus Australien, während Müller 10000 als vorhanden annimmt, schwankt H. für 8000. Auf die tropische Flora kommen hier 2200 Species. Von den 200 Familien, die Hooker annimmt, sind 152 in Australien vertreten, einheimisch seien bloss Bruniaceen und Tremadeen. Von den 1300 Gattungen der australischen Flora seien 252 europäisch, 146 britisch, 3—600 endemisch; beiläufig 500 indische Species kommen in Australien vor, die Hooker aufzählt, und die meistens für die australische Flora neu sind; nicht weniger als 139 europäische Pflanzen sind in Australien verwildert. Interessant ist der Katalog der dortigen essbaren Pflanzen. Von den europäischen Pflanzen der Victoria-Alpen erwähnen wir: *Lysimachia vulgaris*, *Alchemilla arvensis*, *Carex stellulata*, *Buxbaumii*, *vulgaris*, *echinata*, *Sagina procumbens*, *Turritis glabra* etc. Ein reicher Katalog der europäischen Formen in Australien zeigt unter Andern die *Draba nemoralis*, *Cardamine hirsuta*, *pratensis*, *Hutchinsia procumbens*, *Potentilla anserina*, *Veronica serpyllifolia* etc., von denen vielleicht einzelne eingewandert sind.

Die Pflanzen-Sammlung von Buhse in Armenien und Persien, die von Boissier, Reuter, Bunge und Müller beschrieben worden, ist die erste aus jenen Gegenden, die bis jetzt vollständig erschien, da weder Aucher, noch Huet, noch Kotschy, weder Szovits, noch Wagner, noch Parrot etc. etwas Ganzes veröffentlichten. Sie zeigt fast durchgängig europäischen Habitus, so dass das Tiefland von Gilan und Masenderan Südeuropa entspricht, das Hochland von Persien (Kasbin, Teheran, Isfahan, Jesd) Mitteleuropa, insoweit nicht die centralen Steppen ihre Eigenthümlichkeit bedingen; die Gebirgsgipfel des Albus, Sahend, Savalan entsprechen den Alpen. Am Demawend erreichte Buhse fast 12000'. Von den Pflanzen, welche er über 10000' sammelte, erwähnen wir insbesondere: *Alyssum tortuosum*, *Draba persica*, *olympica*, *siliquosa*, *Carpoceras stenocarpum*, *Anchonium Tournefortii*, *Cerastium trigynum*, *anomalum*; ferner *Astragalus macrosemius*; *Potentilla Meyeri*; *Galium delicatulum*, *Achillea millefolium* (var. = *ambigua* Boissier), *Senecio oligolepis*, *Scrophularia amplexicaulis*, *Veronica kurdica*, *biloba*, *Aucheri*; *Pedicularis caucasica*, *Dracocephalum botryoides*, *Oxyria reniformis*, *Polygonum cognatum*, *Carex dioica* u. a. Von den übrigen

alpinen Pflanzen erwähnen wir noch *Iberidella tenuis* (Sahend 10000'), mehrere *Astragalen*, ferner *Potentilla alpestris*, *Saxifraga cymbalaria* (Savalan 10000'). *Ligularia Aucheri* (bis 11000'), *Euphrasia officinalis* (8000'), *Juniperus nana* (Talysch 7—9000') etc.

(Fortsetzung folgt.)

Mittheilungen über einige dalmatinische Volksheilmittel.

Von Med. Dr. *Friedrich Grafen v. Berchtold*.

(Fortsetzung von *Lotos* 1860 S. 233).

44. *Nerium Oleander* L. (Illyr. Kundisc, Gemeiner Oleander.) Die gepulverten Blätter mit einem Fett zur Salbegemacht heilen die Krätze. (*Visiani*) sie enthalten Blausäure wie der Kirschlorbeer, dessen abgezogenes Wasser in entzündlichen Krankheiten eben so wie das des Letzteren verwendbar ist.

45. *Nicotiana rustica* L. (Illyr. *Perdussia*, Bauern-Tabak, kleiner oder türkischer T.) Gegen Schlangenbiss bedient man sich mit gutem Erfolg des stinkenden Tabaköls mit Wasser gemischt, zu welchem Behufe vielgebrauchte Pfeifenröhre mit Wasser durchspült werden. Gewiss ist es, dass 2—3 Tröpfchen dieser scharfen Flüssigkeit ein tödtendes Gift für jede Schlange ist. — Während des Gebrauches dieses Mittels wird dazwischen der ganze Körper mit Wasser gewaschen, dem kohliger Russ aus langen Pfeifenröhren zugesetzt worden. (*Dr. Lambl*.) Auch gegen die Krätze werden Abkochungen der Tabaksblätter angewendet. (*Carrara*.) Um das Nasenbluten zu stillen, wird Tabak geschnupft und heftiges Niessen erzwungen (von *Dr. Lambl*).

46. *Olea europaea* L. (Illyr. *Maslina*, *M. vlastita*, *M. divlja*, Aechter Oelbaum). Vielfältig wird der Oelbaum als Volksheilmittel benützt; so bedient sich der Dalmatiner sowohl der im Wasser abgekochten Rinde und Blätter wie des hieraus bereiteten Extrakts und Pulvers, welche bitter schmecken, als fieberwidriger Mittel. Fast in jeder Krankheit wird Olivenöl zu einigen Bechern nach einander getrunken, besonders in solchen, die von einer Reizung entstanden oder wo sich diese ihnen zugesellt (wie *Visiani* sich ausspricht) — unbezweifelt entzündlicher Art sind, wird das Oel in und äusserlich zu Hülfe gezogen. Gegen die Krätze macht man Oeleinreibungen. Das aus den älteren Stämmen quellende vanillienartig riechende Harz-Gummi, welches nicht minder fiebervertreibende Kräfte besitzt, lindert den Schmerz kariöser Zähne und wird auch seines Wohlgeruches wegen zu Räucherungen verwendet. (*Visiani*.) Im Asthma wird das Oel in die Brode eingerieben nach *Carrara*.

47. *Opopanax Chironium* Koch. (*Szilin viner* — *Koranac divij*, Aechte

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1861

Band/Volume: [11](#)

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

Artikel/Article: [Pflanzengeographische Mittheilungen 4-8](#)