

Systematik und Pflanzengeographie. — Paläontologie. — Neue Litteratur. 85

andererseits im Gebiete, dass derselbe sich theils und hauptsächlich aus nördlichen, theils aus südlichen Elementen herleite, welche auf den Abyssinen und Capland verbindenden Hochländern eine geeignete Wanderstrasse gefunden hätten. — Ausserdem macht Hooker noch darauf aufmerksam, dass die Tieflandflora des östlichen tropischen Afrika zahlreiche Repräsentanten und Vertreter der indischen Flora zeigt, während Flora und Fauna des Hochlandes dieses afrikanischen Gebietes mit Indien keine Gemeinschaft zu haben scheinen; aber obwohl diese letztgenannte Verschiedenheit besteht, so zeigen die Hochländer doch darin eine Aehnlichkeit, dass in beiden die Cupuliferen fehlen, Coniferen, Cycadeen und Palmen wenig vertreten sind. Ferner ist zu beachten: im tropischen Australien sind viele gemässigt-australische Gattungen vertreten, das tropische tieferliegende Afrika ist mit einer von südafrikanischen Elementen völlig verschiedenen Flora bedeckt. Die tropischen Elemente beider Erdtheile zeigen zahlreiche Beziehungen zu Südasien, aber während diese asiatischen Formen in Australien mit südlichen endemischen Gattungen und Arten gemischt sind, findet eine solche Mischung in Afrika nicht statt, abgesehen von beträchtlicheren Erhebungen. Peter (München).

Lemoine, Victor, La Vigne en Champagne pendant les temps géologiques. 8°. 12 pp. und 1 Tafel. Chalons-sur-Marne 1884.

Aus der Zeit der Primordialfauna der Säugetiere fand sich in der Umgebung von Reims eine recht gut erhaltene Flora, deren Pflanzentypen zum Theil noch jetzt dort leben, zum anderen Theile aber auch Pflanzentypen wärmerer Klimate entsprechen. Unter diesen fand sich auch ein Weinblatt, welches trotz seines hohen Alters sich ganz an die lebenden Formen anlehnt. Dieses Blatt wird hinsichtlich der Nervatur und der Form seines Blattrandes eingehender besprochen und mit lebenden und einigen fossilen Arten (hier besonders mit *Vitis Sezannensis* Sap. von Sézanne) verglichen. Der Typus wird als neu erkannt und erhält den Namen *Vitis Balbianii* nov. sp.

An diesem Blatte fanden sich auch abgerundete warzenförmige Bildungen, welche etwas an die Gallen von *Phylloxera* erinnern. Geyler (Frankfurt a. M.)

Neue Litteratur.

Botanische Bibliographien:

Just's Botanischer Jahresbericht. Herausgegeben von E. Koehne und Th. Geyler. Jahrg. XI. 1883. Abth. I. 2. Hälfte. 8°. Berlin (Bornträger) 1885. M. 8.—

Allgemeine Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Behrens, W. J., Methodisches Lehrbuch der allgemeinen Botanik für höhere Lehranstalten. 3. Auf. 8°. Braunschweig (H. Bruhn) 1885.

Algen:

Fraser, John, Chara fragilis var. delicatula. (The Journal of Botany. Vol. XXIV. 1886. No. 277. p. 22.)

Groves, Henry and Groves, James, Notes on British Characeae for 1885. (l. c. p. 1. With 2 plates.)

Pilze:

Pim, Greenwood, Cladotrichum Passiflorae n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 623. p. 724.)

Flechten:

Olivier, H., Sur les Cladonia de la Flore Française. (Revue botanique. 1885. Decbr.)

Muscineen:

Du Buysson, R., Etude du genre Amblystegium. (Revue botanique. 1885. Decbr.)

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. IV. Die Laubmoose. Von K. Limpricht. Lief. 3. 80. p. 129—192. Leipzig (Kummer) 1886. M. 2,40.

Spruce, R., Conspectus Hepaticorum subordinum, tribuum et subtribuum. (Transactions of the Botanical Society of Edinburgh. Vol. XV. Prt. 2. With 22 plates.)

Gefässkryptogamen:

Jenman, G. S., On the Jamaica ferns of Sloane's Herbarium. (The Journal of Botany. Vol. XXIV. 1886. No. 277. p. 14.)

Rabenhorst, L., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. III. Die Farnpflanzen oder Gefässbündelkryptogamen (Pteridophyta). Von Chr. Luerssen. Lief. 6. 80. p. 321—384. Leipzig (Kummer) 1886. M. 2,40.

West, W., Pilularia globulifera in Westmoreland. (The Journal of Botany. Vol. XXIV. 1886. No. 277. p. 24.)

Wollaston, George B., Apospory. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 625. p. 780. With plate.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Hagen, C., Bewegungsscheinungen im Pflanzenreiche. (Realgymnasial-Programm.) Crefeld 1885.

Lindt, Otto, Ueber die Umbildung der braunen Farbstoffkörper in Neottia Nidus avis zu Chlorophyll. (Botanische Zeitung. XLIII. 1885. No. 52. p. 825.)

Marinucci, Settimio, Il perchè dei fenomeni fisiologici nelle piante e negli animali; per uso delle scuole secondarie. 80. 228 pp. Milano (frat. Treves) 1885. 2 L. 50 c.

Rossbach, Fr., Ueber Kreuz- und Selbstbefruchtung im Pflanzenreich. (Unsere Zeit. 1886. Heft 1.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Babington, C. C., Pembrokeshire plants and the Rev. Mr. Holcombe. (The Journal of Botany. Vol. XXIV. 1886. No. 277. p. 22.)

Baker, J. G., On the relation of the British forms of Rubi to the continental types. (l. c. p. 4.)

Ball, J., Contributions to the flora of Peruvian Andes. (Journal of the Linnean Society London. Botany. Vol. XXII. 1885. No. 141.)

Bohns, H. and Brown, N. E., Contributions to South African botany. (l. c.)

Brown, N. E., Schismatoglottis Neoguineensis n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 625. p. 776.)

Druce, G. C., Plants of N. Wilts and E. Gloster. (The Journal of Botany. Vol. XXIV. 1886. No. 277. p. 24.)

Fraser, John, Helleborus foetidus in Glamorganshire. (l. c. p. 23.)

Fryer, Alfred, Narcissus Pseudo-Narcissus in Breconshire. (l. c. p. 24.)

Hance, H. F., A new Hongkong Tephrosia. (l. c. p. 17.)

[*Tephrosia (Brissonia) ovaria* n. sp. — *Frutex parvus, novellis flavidio-lanatis, ramis angulatis cortice cinereo obductis, foliis impari-pinnatis rachi ferrugineo-hirsuta foliolis 7—8 jugis papyraceis ovali-oblongi basi obtusis apice emarginatis utrinque opacis supra breviter adpressa tomentellis subtus dense tomentosis 15—18 lin. longis 6—10 lin. latis petiolulis 1½ linealibus, racemis ad apices ramulorum sitis fasciculatis multifloris, floribus breviter pedicellatis roseis?, calycis campanulati canescenti-tomentelli dentibus brevibus triangulatis posticis altius connatis, alis carinaque aequilongis glaberrimis vexillo orbiculato emarginato extus minute sericeo, ovario lanceolato pluriovulato, stylo incurvo complanato intus breviter barbato stigmate brevissime penicillato.* — In ins. Hongkong, ad promontorium D' Aguiar, juxta pharum.]

Hemsley, W. B., The giant Bromeliads of Chili. (The Gardeners' Chronicle. New Series, Vol. XXIV. 1885. No. 624. p. 747.)

Hjelt, H. och Hult, R., Vegetationen och Floran i en del af Kemi Lappmark och norra Österbotten. (Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 1885. Heft 12. p. 1—160.)

Hult, R., Bleckinges vegetation. Ett bidrag till Växtformationernas utvecklingshistorie. (l. c. p. 161.)

Lavallée, Alphonse, Arboretum Segrezianum, icones selectae arborum et fruticum in hortis Segrezianis collectorum. Descriptions et figures des espèces nouvelles, rares ou critiques de l'Arboretum de Segrez. Livr. 2—6. [Fin.] Fol., IV. p. 21—124 et planches 7—36. Paris (Bailliére et fils) 1885. 50 frcs.

Linton, E. F. and Linton, W. R., Notes on a botanical tour in West Ireland. (The Journal of Botany. Vol. XXIV. 1886. No. 277. p. 18.)

Mönkemeyer, W., Vegetationsbilder vom unteren Congo. (Wittmack's Garten-Zeitung. Jahrg. IV. 1885. No. 51. p. 605.)

Mueller, Baron Ferd. von, Record of an additional new Caledonian Liparis. (From Wing's „Southern Science Record“. Vol. I. New Series. Dec. 1885.)

[Stems robust, not very much elongated; leaves three, chartaceous, lanceolar-ovate, longitudinally seven-nerved and somewhat folded, short-acuminated at the summit, clasping at the base; flower-stalks very angular; flowers in the raceme rather numerous and somewhat distant glabrous, dull oliveaceous-violet-colored; bracts semilanceolate-linear, shorter than the stalklets; united length of stalklet and calyx-tube rather more than that of the lobes; upper calyx-lobe broadly linear, lower two oblique lanceolar-oblong, blunt; inner two (or petals) narrow-linear, nearly as long: labellum cuneate-obcordate, not much shorter than the calyx-lobes, dentate by two acute narrow-conical callosties near the base; gynostemium greenish, of about one-third the length of the labellum slightly dilated towards the summit.

New Caledonia, from whence it was sent by Consul E. L. Layard; specimens reared in the Botanic Garden of Melbourne.

This plant is closely related to *L. olivacea* from Nepal and to *L. atropurpurea* from Ceylon, differing from the former chiefly in not narrowly stalked leaves, in more distant flowers and in the lower calyx-lobes being broader; from *L. atropurpurea*, so far as Bateman's illustration represents the plant of that name, the New Caledonian species is only to be distinguished by a thicker stem, narrower petals and less pointed callosties of the labellum; but Lindley's original description does not well apply to the Kew garden-plant, particularly as regards the labellum; and what Wight published as *L. atropurpurea* must belong to another tribe of the order, if the native draftsman figured the pollen-masses correctly as provided with caudicles and a stigmatic gland. If to be regarded as more than a mere variety, our plant should specifically bear Mr. Layard's name.

Only one other *Liparis* is on record from New Caledonia, namely *L. disepala* (G. Reichenbach in Linnaea. XLI. 97), a very distinct and endemic plant; the great orchidographer of Hamburg may also

have had this plant from thence, if it is really New Caledonian and not merely cultivated there, and thus left it unrecorded, when he described the many endemic orchids of that island, where several cordinal plants of wide distribution, such as Calanthe veratrifolia and Phajus grandifolius, also occur.]

- Peter, A.,** Ein Beitrag zur Flora des bayerisch-böhmisches Waldgebirges. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift. XXXVI. 1886. p. 11.)
- Preissmann, P.,** Botanisches von der Kärntner Reichsgrenze. (l. c. p. 19.)
- Rogers, W. Moyle,** On the flora of the Upper Tamar and neighbouring districts. (The Journal of Botany. Vol. XXIV. 1885. No. 277. p. 8.)
- Reichenbach, H. G. fil.,** Eria (Hymeneriae aff.) Rimannii n. sp. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 623. p. 712.)
- Sabransky, H.,** Zur Kenntniss des Rubus Pseudoradula Hol. (Oesterreichische Botanische Zeitschrift. XXXVI. 1886. No. 1. p. 17.)
- Schneider, Gustav,** Mittheilungen über die Hieracia des Riesengebirges. (l. c. p. 21.)
- Siegers,** Zusammenstellung der um Malmedy vorkommenden Phanerogamen und Gefässkryptogamen mit ihren Standorten. (Gymnasial-Programm.) Malmedy 1885.

Paläontologie:

- Ettingshausen, C. von,** On the fossil flora of Sagor, in Carniola. (The Quarterly Journal of the Geological Society London. Vol. XLI. 1885. No. 4.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Henneguy, L. F.,** Rapport à M. le ministre de l'agriculture sur la destruction de l'oeuf d'hiver du Phylloxéra. Suivi d'instructions pratiques sur le badigeonnage des vignes. 80. 23 pp. Paris (impr. nationale) 1885.
- Karsch, F.,** Die Erdlaus, Tychea Phaseoli, eine neue Gefahr für den Kartoffelbau. 80. Berlin (Friedländer & Sohn) 1885. M. 0,60.
- Menault, Ernest,** Les Insectes nuisibles à l'agriculture et à la viticulture. 2e édition. 80. XI, 287 pp. avec 150 grav. Paris (Jouvet et Co.) 1885.
- Smith, Worthington G.,** Diseases of fruit, provisions etc. IV. Mucor stolonifer and M. Mucedo. (The Gardeners' Chronicle. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 624. p. 735.)

Medizinisch-pharmaceutische Botanik:

- Abreu, E.,** Notas de una viagem de estudo, o medico Ferran e o problema científico da vacinação cholérica. 40. Lissabon 1885. 24 r.
- Guttmann und Neumann,** Zur Lebensdauer der Cholerabacillen. (Berliner klinische Wochenschrift. 1885. No. 49.)
- Handford,** Tubercle and the Tubercle Bacillus: a Review. [Concl.] (Lancet. No. 3249. 1885.)
- Hueppe, F.,** Die Formen der Bakterien und ihre Beziehungen zu den Gattungen und Arten. 80. VIII, 152 pp. Wiesbaden (C. W. Kreidel) 1886. M. 4.—
- — —, Die Methoden der Bakterien-Forschung. 3. Aufl. 80. VIII, 244 pp. Wiesbaden (C. W. Kreidel) 1886. M. 6,80.
- Mugnai, Angelo,** I microorganismi della osteomielite acute e delle suppurazioni acute del tessuto congiuntivo. (Dalla Gazzetta degli Ospitali.) 80. 17 pp. Milano (F. Vallardi) 1885.
- Paltauf, Arnold,** Mycosis mucorina. Ein Beitrag zur Kenntniss der menschlichen Fadenpilzerkrankungen. Mit Taf. (Virchow's Archiv für patholog. Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. 10. Folge. Bd. II. Heft 3.)

Technische und Handelsbotanik:

- Burck, W.,** Rapport sur son exploration dans les Padangsche Bovenlanden à la recherche des espèces d'arbres qui produisent la gutta-percha. 80. 57 pp. Saigon 1885.
- — —, Sur les Sapotacées des Indes Néerlandaises et les origines botaniques de la gutta-percha. (Extr. des Annales du Jardin botanique de Buitenzorg. Vol. V. p. 1.) 80. 85 pp. et 10 planches. Leiden (Brill) 1885.

Neue Litteratur. — Nathorst, Benennung fossiler Dikotylenblätter. 89

Jackson, John R., Cocoa-Nut fibre. (*The Gardeners' Chronicle*. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 626. p. 808. With plate.)
— —, Hemlock spruce bark extract. (l. c. No. 623. p. 724.)

Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Baker, J. G.**, A synopsis of the species and hybrids of *Nerine*. (*The Gardeners' Chronicle*. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 625. p. 778; No. 626. p. 810.)
Dureau, Georges, *Traité de culture de la betterave à sucre*. 2e édition. 80.
IV, 558 pp. avec planches en couleur et figures. Clermont et Paris 1886.
Mayer, A., *Lehrbuch der Agriculturchemie*. 3. Aufl. Abth. II. 80. Heidelberg
(Winter) 1885. M. 4.—
Primula cashmiriana et *denticulata*. Mit Bild. (*Neubert's Deutsches Garten-Magazin*. N. Folge. IV. 1885. No. 12. p. 354.)
Raquet, H., *Manuel du cultivateur de betteraves à sucre; les nouvelles méthodes de culture et de vente de la betterave riche*. 80. 162 pp. avec figures et planch. col. Amiens (Toulmé-Leroy; Hesquet-Degobert); Paris (Colin et Co.) 1885.
Willis, John J., *Grasses. Chemical composition and agricultural value*. (*The Gardeners' Chronicle*. New Series. Vol. XXIV. 1885. No. 627. p. 817.)

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

Ueber die Benennung fossiler Dikotylenblätter.

Von

A. G. Nathorst.

(Schluss.)

Diese Benennung sagt, was man sagen sollte, nämlich, dass das Blatt zwar sehr, aber nicht ganz vollkommen mit dem europäischen *Acer trilobatum* übereinstimmt. Ein anderes, ebenfalls sehr wenig abweichendes Blatt, welches auf Island gefunden wurde, könnte gleichfalls *Acer trilobatum islandicum* genannt werden etc. Natürlicher Weise können auch die Merkmale des Blattes selbst anstatt der Localnamen angewendet werden. Es wäre gewiss sehr vortheilhaft, wenn eine solche ternäre Nomenklatur in allen den Fällen zur Anwendung gelangte, wo die Identität der Blätter nicht als ganz sicher betrachtet werden kann. Denn man würde durch ein solches Verfahren mehrere unrichtige Schlussfolgerungen vermeiden.

Auch dieses Verfahren ist übrigens schon z. Th. angewandt worden, obschon eigentlich nur, um fossile Blätter von lebenden Pflanzenarten, zu welchen sie möglicherweise gehören, getrennt zu halten. Wir haben ja z. B. schon *Taxodium distichum miocenum* (Heer), *Acer laetum pliocenicum* (Saporta) etc. Es ist viel richtiger, diese Benennung anstatt *Taxodium distichum var. miocena* anzuwenden, denn wir wissen ja nicht, ob das betreffende Fossil wirklich eine Varietät ist.

Es gibt noch andere Verhältnisse, welche hier in Kürze erwähnt werden sollen. Ein Jeder, welcher sich mit fossilen Blättern beschäftigt hat, weiss durch eigene Erfahrung sehr wohl, dass

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1886

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Neue Litteratur 85-89](#)