

Asphaltdämpfen entstammte, konnte durch den Versuch festgestellt werden. Asphalt wurde erhitzt, die Dämpfe in Wasser geleitet und mit diesem Rosenblätter benetzt, es stellte sich in kurzer Zeit die charakteristische Bräunung ein. Die Asphaltdämpfe waren also Ursache der Schädigung, der wirksame Bestandtheil in ihnen war Eisen. Nicht nur enthielt der Asphalt an sich reichliche Mengen davon, auch mit den Dämpfen ging bei nur schwachem Erhitzen Eisen über und konnte in der wässerigen Lösung derselben nach kurzem Stehen im Bodensatz direct an der charakteristischen Oxydfärbung erkannt werden.

Nach diesen Befunden war die Entstehung der Bräunung an den Rosenblättern etwa folgend zu denken: Eisen ging in sehr feinvertheiltem, metallischem Zustand, oder in Form eines flüssigen Salzes mit den Asphaltdämpfen über; durch den eintretenden Regen auf die Blattoberflächen niedergeschlagen, drang es, im ersteren Fall nach vorausgegangener Oxydation, in die Blätter ein, den Gerbstoff der Epidermis fällend.

Jännicke (Frankfurt a. M.).

Neue Litteratur.*)

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

Müller und Pilling, Deutsche Schulflora zum Gebrauch für die Schule und zum Selbstunterricht. Lief. 1. 8°. 8 farb. Tafeln. Gera (Th. Hofmann) 1891.
M. 0.70.

Lexika:

Baillon, H., Dictionnaire de botanique. T. IV. Fasc. 1. 4°. 64 pp. Paris (Hachette & Co.) 1891.
Fr. 5.—

Algen:

Deby, J., Notes sur le genre *Hydrosera*. (Journal de Micrographie. Tome XV. 1891. p. 209.)

Pilze:

Passerini, Diagnosi di funghi nuovi. (Atti della Reale Accademia dei Lincei. Ser. IV. Rediconti. Vol. VII. 1891. p. 43.)

Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. IX. Supplementum universale sistens genera et species nuperius edita nec non ea in Sylloges additamentis praecedentibus jam evulgata nunc una systematice disposita. Pars I. Agaricaceae. — Laboulbeniaceae. 8°. 1141 pp. Patavii (Selbstverlag) 1891.
Fr. 57.—

*) Der ergebenst Unterzeichnete bittet dringend die Herren Autoren um gefällige Uebersendung von Separat-Abdrücken oder wenigstens um Angabe der Titel ihrer neuen Veröffentlichungen, damit in der „Neuen Litteratur“ möglichst Vollständigkeit erreicht wird. Die Redactionen anderer Zeitschriften werden ersucht, den Inhalt jeder einzelnen Nummer gefälligst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Dr. Uhlworm,
Terrasse Nr. 7.

Muscineen:

- Ortloff, Fr.**, Die Stamblätter von *Sphagnum* mikrophotographisch nach der Natur aufgenommen und herausgegeben in 63 Lichtdruckbildern. Coburg (Selbstverlag) 1891. M. 18.—

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- D'Arbaumont, J.**, Note sur les téguments séminaux de quelques Crucifères. (Journal de Micrographie. T. XV. 1891. p. 212.)
- Hanusek, T. F.**, Die Entwicklungsgeschichte der Frucht und des Samens von *Coffea arabica* L. I. Einleitung; die Blüte. (Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung und Hygiene. 1890. No. 11/12.)
- Jorissen, A. und Hairs, Eug.**, Das Linamarin, ein neues Blausäure lieferndes Glucosid aus *Linum usitatissimum*. (Pharmaceutische Post. 1891. No. 34. p. 659.)
- Juel, Hans Oscar**, De floribus Veronicarum. Studier öfver Veronicablomman. (Sep.-Abdr. aus Acta Horti Bergiani. Bd. I. 1891. No. 5.) 8°. 20 pp. 2 Tfn. Stockholm 1891.
- Jumelle, Henri**, Nouvelles recherches sur l'assimilation et la transpiration chlorophylliennes. (Sep.-Abdr. aus Revue générale de Botanique. 1891.) 8°. 20 pp. Paris 1891.

Systematik und Pflanzengeographie:

- Almqvist, E.**, Zur Vegetation Japans, mit besonderer Berücksichtigung der Lichenen. [Schluss.] (Engler's botanische Jahrbücher. Bd. XIV. 1891. p. 225.)
- Bolle, C.**, Florula insularum olim Purpurarium, nunc Lanzarote et Puertaventura cum minoribus Isleta de Lobos et la Graciosa in Archipelago canariensi. (I. c. p. 230.)
- Dammer, U.**, *Odontoglossum crispum* var. *Bluthiana* Damm. (Gartenflora. 1891. p. 482. 1 Tafel.)
- , *Eliogonum Haussknechtii* Damm. n. sp. (I. c. p. 493. Mit Abbild.)
- Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika: **Gircke, M.**, Uebersicht über die Gebiete des tropischen Afrika, in welchen deutsche Reisende ihre im Berliner botanischen Museum niedergelegten Sammlungen zusammen brachten mit Angabe der wichtigsten über ihre Reisen und deren Ergebnisse veröffentlichten Aufsätze (p. 279). — **Pax, F.**, Capparidaceae africanae. Mit 1 Tafel. (p. 293.) — **Gircke, M.**, Melanthaceae africanae. Mit 1 Tafel. (p. 307.) — **Gircke, M.**, Meliaceae africanae (p. 308). — **Gircke, M.**, Polygalaceae africanae (p. 309). — **Gircke, M.**, Ebenaceae africanae (p. 311). — **Niedenau, F.**, Malpighiaceae africanae (p. 314). — **Gilg, E.**, Connaraceae africanae (316). (Engler's botanische Jahrbücher. Bd. XIV. 1891. p. 279.)
- Der Saphu-Baum.** (Sep.-Abdr. aus Deutsches Colonialblatt. 1891. No. 16.) 4°. 2 pp. Berlin 1891.
- Gaerdt, H. und Wittmack, L.**, *Aphelandra tetragona* Nees var. *imperialis*. (Gartenflora. 1891. p. 449. Mit Tafel.)
- Huth, E.**, Monographie der Gattung *Paeonia*. (Engler's botanische Jahrbücher. Bd. XIV. 1891. p. 258.)
- Jardin, Ed.**, Aperçu sur la flore de Gabon, avec quelques observations sur les plantes les plus importantes. 8°. 71 pp. Paris (J. B. Baillière) 1891.
- Mueller, Ferdinand, Baron von**, Brief remarks on some rare Tasmanian plants. (Read August 17. 1891.)

Coprosma Petriei Cheeseman in the transact. of the N. Z. Institute. XVIII. 316 (1886).

Under this name I wish to bring under notice what appears to be a new species of *Coprosma*, lately found as of rare occurrence by Mr. T. B. Moore on the highlands east of Mount Tyndall. It has the same very depressed matted growth as *C. repens* (*C. pumila*), also very small leaves and terminal small-sized fruits. But the leaves in all the specimens received are decidedly pointed, indeed ovate-lanceolar, and the fruit is beautifully blue outside, a characteristic which separates this species from all other Australian kinds, and which is not likely subject to variation. Mr. Thomas Cheeseman in his excellent review of the 31 New Zea-

landian species of this genus distinguished by him, mentions two as having fruits blueish outside, namely, *C. parviflora* and *C. acerosa*, the former otherwise very different from our plant, the latter of much larger size, with puberulous branchlets, and longer but narrower leaves. Nevertheless *C. Petriei* is described as varying in the outside colour of the fruit, red in the Nelson, blue in the Otago province, but possibly two species became thus confused, in which regard already some indications are given in the transact. of the N. Z. Inst. XIX. 251 and 252. As the flowers of this plant are not yet known, it remains for some future opportunity to confirm the differences existing in this respect between *C. repens* and *C. Petriei*. The fruits are globular or verging into an oval form; so far as seen on this occasion they ripen only one or two seeds. I find the embryo only half as long as the albumen. Should the Tasmanian plant, after the flowers have become known, prove a peculiar species, then such ought to be distinguished under the finder's name.

Panax Gunnii.

The fruit of this rare shrub was also for the first time obtained for me by Mr. T. B. Moore, who gathered it in deep shady gorges at Mount Lyell, on the Canyon River, the Franklin River and on a tributary of the Pieman's River. It is succulent, about $\frac{1}{8}$ -inch broad, renate-roundish, turgid, black outside, at the summit, five denticulated and impressed, so that the styles are hardly visible; the two nutlets inside are obliqueovate or demidiate-roundish, about $\frac{1}{8}$ -inch long, rather turgid, exteriorly grey-brown and nearly smooth. This plant seems to bear flowers already, when only 6in. high, and never to exceed 4ft. in height, unless, perhaps, in cultivation.

Styphelia Milligani.

Under this appellation occurs the *Pentachondra verticillata* in the second systematic Census of Australian Plants, p. 178, in anticipation of the fruit proving that of a *Styphelia* (or *Leucopogon*), a surmise fully borne out by specimens sent by Mr. Moore from the highlands of Mount Read and Mount Tyndall, where also a small form of *Acacia mucronata* is growing at elevations between 3,600ft. and 3,900ft. The fruit as now seen is only of about $\frac{1}{8}$ -inch measurement, nearly globular; its pericarp is very thin and outside white; the putamen is five-celled. Possibly the fruit obtained may be over-aged. Until now the plant was only known from Dr. Milligan's collection. It is from 6in. to 18in. high, but as it is many-branched from the root, Mr. Moore saw individual plants covering a breadth of 2ft.

It may here not be inappropriate to remark that since Sir Joseph Hooker finished, in 1860, his superb work on Tasmanian plants, the following were first brought under notice as additional among vasculares, with few exceptions by the writer they coming within the scope of his own researches, as the Tasmanian flora could not be kept apart in treating that of Continental Australia:

Papaver aculeatum Thunberg. — *Cakile maritima* Scopoli. — *Pittosporum undulatum* Andrews. — *Comesperma defoliatum* F. v. M. — *Elaeocarpus reticulatus* Smith. — *Pseudanthus ovalifolius* F. v. M. — *Euphorbia Drummondii* Boissier. — *Casuarina bicuspidata* Benth. — *Zieria cytoides* Smith. — *Z. veronica* F. v. M. — *Eriostemon Oldfieldi* F. v. M. — *Atriplex paludosum* R. Brown. — *Polygonum lapathifolium* Linné. — *Acacia penninervis* Sieber. — *Acaena montana* J. Hooker. (Recorded as a variety in the Fl. Tasm.) — *Pimelea Milligani* Meissner. — *P. stricta* Meissner. — *P. axiflora* F. v. M. — *P. serpillifolia* R. Brown. — *Eucalyptus Siberiana* F. v. M. — *Eu. Stuartiana* F. v. M. — *Panax sambucifolius* Sieber. — *Hakea ulicina* R. Brown. — *H. nodosa* R. Brown. — *Coprosma Petriei* Cheeseman. — *Cotula filifolia* Thunberg. — *Calocephalus citreus* Lessing. — *Cassinia longifolia* R. Brown. — *Podosperma angustifolium* Labillardiere. — *Ixiolaena supina* F. v. M. — *Leptorrhynchus nitidulus* De Candolle. — *Helichrysum Spicerii* F. v. M. — *H. Gravesii* F. v. M. — *Anaphalis Meridithae* F. v. M. — *Lobelia platycalyx* F. v. M. — *L. rhombifolia* De Vriese. — *L. Browniana* Roemer u. Schultes. — *L. micro-*

sperma F. v. M. — *L. pratioides* Benth. — *Leeuwenhoekia dubia* Sonder. — *Donatia Novae Zelandiae* J. Hooker. — *Scaevola aemula* R. Brown. — *Sc. microcarpa* Cavanilles. — *Goodenia barbata* R. Brown. — *Styphelia elliptica* Smith. — *St. scoparia* Smith. — *Solanum vescum* F. v. M. — *Veronica plebeja* R. Brown. — *V. notabilis* F. v. M. — *Westringia rosmariniformis* Smith. — *Verbena officinalis* Linné. — *Myoporum parvifolium* R. Brown. — *Prasophyllum nigricans* R. Brown. — *Pterostylis vittata* Lindley. — *Orthoceras strictum* R. Brown. — *Caladenia suaveolens* G. Reichenbach. — *Thysmia Rodwayi* F. v. M. — *Milligania Johnstoni* F. v. M. — *Potamogeton perfoliatus* Linné. — *P. Cheesemani* A. Bennett. — *P. pectinatus* Linné. — *Zostera nana* Mertens and Roth. — *Lepyrodia Muelleri* Benth. — *Calostrophus elongatus* F. v. M. — *Schoenus Tepperi* F. v. M. (Or a closely allied species.) — *Heleocharis acicularis* R. Brown. — *Gahnia Radula* F. v. M. — *Carex tereticaulis* F. v. M. — *C. Bichenoviana* Boott. — *Sporobolus Virginicus* Kunth. — *Agrostis frigida* F. v. M. — *A. Gunniana* F. v. M. — *Zoysia pingens* Willdenow. — *Imperata arundinacea* Cyrillo. — *Cyathea Cunninghami* J. Hooker. — *Blechnum cartilagineum* Swartz. — *Asplenium Hookerianum* Colenso. — *Aspidium hispidum* Swartz. — *Hymenophyllum marginatum* Hooker and Greville. — *H. Malingi* J. Hooker.

In the concluding pages of the „Flora Tasmaniae“ were already inserted solely from Melbourne communications as additional.

Kennedyia monophylla Ventenat. — *Geum renifolium* F. v. M. — *Aciphylla procumbens* F. v. M. — *Leptomeria glomerata* F. v. M. — *Abrotanella scapigera* F. v. M. — *Senecio primulifolius* F. v. M. — *S. papillosus* F. v. M. — *Dracophyllum minimum* F. v. M. — *Sebaea albidiflora* F. v. M. — *Limnanthemum exiguum* F. v. M. — *Dendrobium striolatum* G. Reichenbach. — *Selaginella Preissianum* Spring.]

Sprenger, C., Drei neue Narzissen. [Schluss.] (Gartenflora. 1891. p. 491. Mit Abbild.)

Wittrock, Veit Brecher et Juel, Hans Oscar, Catalogus plantarum perennium bienniumque annis 1890 et 1891 sub die cultarum adjectis adnotationibus botanicis nonnullis. (Sep.-Abdr. aus Acta Horti Bergiani. Bd. I. 1891. No. 3.) 8°. 95 pp. 1 Tafel. Stockholm 1891.

Wolf, E., *Lonicera tatarica* var. *grandibracteata* Wolf. (Gartenflora. 1891. p. 486. Mit Abbild.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Eckstein, K., Pflanzengallen und Gallenthiere. (Zoologische Vorträge, hergeg. von W. Marshall. 1891. Heft VII/VIII.) 8°. 88 pp. 4 Tafeln. Leipzig (R. Freese) 1891. M. 3.—

Joné, Léon, Maladies, parasites, animaux et végétaux nuisibles à la vigne, accidents qu'ils entraînent, moyens de les prévenir ou de les combattre. 8°. 36 pp. Draguignan (Impr. Olivier et Rouvier) 1891. 50 cent.

Magnus, P., Ueber den Rost der Weymouthkiefern, *Pinus Strobus* L. (Gartenflora. 1891. p. 452.)

Schäff, Ernst, Cicadenlarven an Erdbeerpflanzen. (l. c. p. 489.)

Thümen, F. von, Die Black-rot-Krankheit der Weinreben. (*Phoma uvicola* Berk. et Curt. — *Physalospora Bidwellii* Sacc.) (Sep.-Abdr. aus Allgemeine Wein-Zeitung. 1891.) 8°. 29 pp. Wien (Selbstverlag) 1891.

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

Canestrini, G., Le rivelazioni della batteriologia. (Atti della R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti. 1889/90. p. 837—856.)

Cirelli, F., Sopra un caso di stafilococchemia metastatizzante. (Morgagni. 1891. No. 6. p. 370—376.)

Denys, J., Le pneumocoque. (Rev. méd., Louvain 1891. p. 97—106.)

Evans, C. S., Bakteria and their relations to certain diseases. (Buffalo Med. and Surg. Journ. 1891. July. p. 711—717.)

Fiedeler, Ueber die Brustseuche im Koseler Landgestüte und über den Krankheits-Erreger derselben. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. X. 1891. No. 11. p. 341—348.)

- Flemming, G.**, Infectious pneumonia of the horse. (Veterin. Journal. 1891. July. p. 1—13.)
- Franke, E.**, Untersuchungen über Infection und Desinfection von Augengewässern. (Archiv für Ophthalmol. Bd. XXXVII. 1891. Heft 2. p. 92—150.)
- Hankin, E. H.**, Ueber die Nomenclatur der schützenden Eiweisskörper. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. X. 1891. No. 11. p. 337—340.)
- Hueppe, F.**, Ueber Milchsterilisierung und über bittere Milch mit besonderer Rücksicht auf die Kinderernährung. (Berliner klinische Wochenschrift. 1891. No. 29. p. 717—721.)
- Landré, Ch.**, Pasteur-Koch. Een paar worden betreffende de tegenwoordige bacillenquaestie. 8°. 12 pp. 's Gravenhage (M. Nijhoff) 1890.
- Lortet**, Microbes pathogènes de la mer morte. [Société nationale de méd. de Lyon.] (Lyon méd. 1891. No. 30. p. 431—432.)
- Oulmont et Barbier**, Eudocardite infectieuse à streptocoques probablement d'origine grippale. (Méd. moderne. 1891. No. 28. p. 515—518.)
- Pease, H. T.**, Actinomycosis in the buffalo. (Veterin. Journal. 1891. July. p. 14—15.)
- Quirini, Alois**, Ueber Gymnema silvestris und Gymnesinsäure. (Pharmaceutische Post. 1891. No. 34. p. 660.)
- Reuter, Ludwig**, On the relation between the proportion of filicic acid and the activity of ethereal extract of male-fern. (Translated from Pharmaz. Zeitung. 1891. April 18. — Bulletin of Pharmacy. Vol. V. 1891. p. 310.)
- Rusby, H. H.**, Viburnum. (Bulletin of Pharmacy. Vol. V. 1891. p. 312. 1 pl.)
- Smith, J. L.**, The etiology of diphtheria. (Journ. of the Amer. Med. Assoc. 1891. Vol. II. No. 1. p. 25—28.)
- Snow, H.**, Case of actinomycosis with tuberculosis. (British Medical Journal. No. 1594. 1891. p. 124—125.)
- Tangl, F.**, Das Verhalten des Tuberkelbacillus beim Eintrittsthor der Infection. (Orvosi hetilap. 1891. No. 25.) [Ungarisch.]

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Acland, Sir T. D.**, An introduction to the chemistry of farming. Specially prepared for practical farmers, with records to field experiments. 8°. 230 pp. London (Simpkin) 1891. 2 sh. 6 d.
- Arnold, F. K.**, Der russische Wald. Bd. III. 8°. XI, 151 pp. Mit 2 Karten. St. Petersburg 1891. [Russisch.]
- Batalin, A. F.**, Die verschiedenen in Russland angebauten Reis-Sorten. (VI. Heft der am Kaiserl. botanischen Garten befindlichen Samenstation.) (Sep.-Abdr. aus Landwirtschaftliche Zeitung. 1891. No. 31/32.) 8°. 16 pp. St. Petersburg 1891.
- Hayn, E.**, Die Arbeit der Regenwürmer im Boden. (Gartenflora. 1891. p. 483.)
- Scheffler, H.**, Das Dainage-Wasser und die durch dasselbe hervorgerufenen Verluste an Pflanzen-Nährstoffen. (Berichte aus dem physiologischen Laborat. und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Halle. Heft VIII. 1891.)

Personalnachrichten.

Dem ausserordentl. Professor an der Universität und Professor an der landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin, Dr. **Ludwig Wittmack**, ist der Charakter als Geheimer Regierungs-Rath verliehen worden.

Der K. K. Regierungs-Rath Professor Dr. **G. A. Weiss**, Director des pflanzenphysiologischen Laboratoriums der Universität Prag, ist daselbst im Juli gestorben.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [48](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 27-31](#)