

lichenographischen Aufgabe auf morphologischen Wege als eine vorläufige Mittheilung hinnahm. Um dieser Theilnahme mein Entgegenkommen zur Förderung des Friedens zu beweisen, mache ich Herrn Professor Klein auf die von mir geplante Veröffentlichung einer ausgezeichneten Methode, um die Mikrogonidien dem Auge zugänglich zu machen, schon jetzt aufmerksam. Dieses Verfahren wird durch seine Güte auf beiden betheiligten Seiten im Publikum die kühnsten Erwartungen übertreffen. Schon jetzt aber spreche ich im Namen aller „genügend erleuchteten Beobachter“ auch die bestimmte Erwartung aus, dass Herr Professor Klein diese unaussprechlich einfache Methode benutzen und über deren, wie ich voraussagen darf, verblüffenden Erfolg sich öffentlich auszusprechen den Muth haben werde. Unmittelbar damit wird sich die Empfindung seinerseits verbinden, dass es hauptsächlich die richtige Behandlung des Kernes des Mikrogonidium sei, die in ihm die Wandlung des Saulus zum Paulus vollziehen soll.

Stettin, den 28. Mai 1892.

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Flückiger, F. A., † Dr. med. William Dymock. (Sep.-Abdr. aus Pharmaceutische Zeitung. 1892. No. 43.) 8°. 2 pp. Berlin (J. Springer) 1892.

Bibliographie:

Just's botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von **E. Koehne**. Jahrgang XVII. 1889. 2. Abtheilung. 2. [Schluss-] Heft. gr. 8°. VIII. p. 337—587. Berlin (Gebr. Borntraeger (Ed. Eggers) 1892. M. 8.—

Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten:

Hansen, A., Repetitorium der Botanik für Mediciner, Pharmacenten und Lebramtsandidaten. 4. Auflage. Mit 41 Blütendiagrammen in Holzschnitt und einem Anhang: Verzeichniss der wichtigsten Arzneipflanzen. gr. 8°. VII, 157 pp. Würzburg (Stahel) 1892. 3.20, geb. 3 40.

Algen.

Miquel, P., Recherches expérimentales sur la physiologie, la morphologie et la pathologie des Diatomées. (Extrait des Annales de micrographie. Mars 1892.) 8°. 15 pp. Tours (impr. Deslis freres), Paris (libr. G. Carré) 1892.

Okamura, K., *Ptilota dentata*, sp. nov. With plate. (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 62. p. 149.) [Japanisch.]

Pilze:

Atkinson, Geo. F., The genus *Frankia* in the United States. With 1 plate. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XIX. 1892. No. 6. p. 171—177.)

Bell, A. T., Slime Moulds (Myxomycetes) of Crete. (Publ. Nebraska Acad. Sci. II. 1892. p. 15.)

*) 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“ mögliche 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.

- Blanchard, R.**, Sur un spirille géant, développé dans les cultures de sédiments d'eau douce d'Aden. (Rev. gén. des sciences pures et appliq. Ann. II. Paris. 1891. Jan. 15. p. 21—22.)
- Buchner, H.**, Ueber den Einfluss des Lichtes auf Bakterien. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XI. 1892. No. 25. p. 781—783.)
- Reinhardt, M. O.**, Das Wachstum der Pilzhypphen. Ein Beitrag zur Kenntniss des Flächenwachstums vegetabilischer Zellmembranen. (Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXIII. 1892. Heft 4.)
- Rothert, W.**, Ueber Sclerotium hydrophilum Sacc., einen sporenlosen Pilz. Mit Tafel. [Fortsetzung.] (Botanische Zeitung. 1892. No. 24. p. 389—394.)
- Staes, G.**, Bijdrage tot de mycologische flora van België (Uredineen, Ustilagineen, Gloeosporium). (Botanisch Jaarboek. Jaarg. IV. 1892. p. 19—25.)
- Van Bambeke, K.**, Onderzoekingen over de vaathyphen der Eumyceten. I. Vaathyphen der Agaricineen, voorloopige mededeeling. — Recherches sur les hyphes vasculaires des Eumycètes. I. Hyphes vasculaires des Agaricinés, communication préliminaire. (I. c. p. 174—239.)

Flechten:

- Sargent, F. Leroy**, About Lichens. (Popular Scientif. News. XXVI. 1892. p. 50, 65—67. Illustr.)

Muscineen:

- Britton, Elizabeth G.**, Leucobryum minus Hampe. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XIX. 1892. No. 6. p. 189—191.)
- Brotherus, V. F.**, Enumeratio Muscorum Caucasi. 4^o. V, 170 pp. (Sep.-Abdr. aus Acta Societatis Scientiarum Fennicae. Tom. XIX. 1892. No. 12.) Helsingforsiae 1892.
- Evans, A. W.**, Hepaticae of the Hawaiian islands. (Transactions of the Connecticut Acad. VIII. p. 9. Reprinted. With 2 plates.)
- Small, J. K.**, Sphagna from North Carolina. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XIX. 1892. No. 6. p. 195.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Čelakovský, Lad. J.**, Gedanken über eine zeitgemässe Reform der Theorie der Blütenstände. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgeg. von A. Engler. Bd. XVI. 1892. Heft 1, p. 33—51.)
- Cianician and Silber**, Ueber das Pseudopelletierin, ein Alkaloid aus der Granatwurzelnrinde. (Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. XXV. 1892. No. 9.)
- Costerus, J. C.**, Bekertjes aan de eindblaadjes van Trifolium repens. Med 1 plaat. (Botanisch Jaarboek. Jaarg. IV. 1892. p. 13—16.)
- Grüss, J.**, Beiträge zur Biologie der Knospe. (Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXIII. 1892. Heft 4.)
- Hori, S.**, Colors and scents of flowers. [Continued.] (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 62. p. 174.) [Japanisch.]
- Matsumura, J.**, Hairs of plants. (I. c. p. 182.) [Japanisch.]
- Okubo, S.**, Curious movements of the calyx of Veronica Buxbaumii and allied species. (I. c. p. 186.) [Japanisch.]
- Petermann, A. et Graftiau, J.**, Recherches sur la composition de l'atmosphère, acide carbonique, combinaisons azotées contenues dans l'air atmosphérique et dans l'eau de pluie. Partie I. Acide carbonique contenu dans l'air atmosphérique. (Extr. des Mémoires couronnés et autres Mémoires publiés par l'Académie royale de Belgique. Tome XLVII. 1892.) 8^o. 78 pp. avec 2 pl. Bruxelles (impr. F. Hayez) 1892.
- Pfister, Rudolf**, Beitrag zur vergleichenden Anatomie der Sabaleenblätter. [Inaug.-Dissertation.] 8^o. 51 pp. mit 2 Tafeln. Zürich (Hofer & Burger) 1892.
- Raatz, W.**, Die Stabbildungen im secundären Holzkörper der Bäume und die Initialentheorie. (Pringsheim's Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik. Bd. XXIII. 1892. Heft 4.)

Schipper, W. W., Een bloem, die zich ook naar de omstandigheden wist te schikken (*Rhododendron Ponticum*). 4°. 4 pp. (Sep.-Abdr. aus *De Natuur*. 1892. 15 mart.)

Stange, B., Beziehungen zwischen Substratconcentration, Turgor und Wachstum bei einigen phanerogamen Pflanzen. [Fortsetzung.] (*Botanische Zeitung*. 1892. No. 24. p. 394—401.)

Woods, A. F., The evolution of bubbles of gas by plants in water exposed to light, as a measure of assimilation. (*Publ. Nebraska Acad. of Sci.* XI. 1892. p. 13.)

Systematik und Pflanzengeographie:

Adriaensen, J. und Haeck, P., Lijst van meer of minder zeldzame planten uit de omstreken van Turnhout, eene bijdrage tot de kruidkundige kaart van België. (*Botanisch Jaarboek*. Jaarg. IV. 1892. p. 240—250.)

Bolle, C., Omissa et addenda ad *Florulam insularum olim Purpuraiarum*. — Ein nicht paginirter, loser Nachtrag. (*Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie*. Herausgegeben von A. Engler. Bd. XV. 1892. Heft 3. p. 257.)

Campbell, Robert, Supplemental notes on the Flora of Cap à L'Aigle. (*Canad. Record. of Sci.* V. 1892. p. 38.)

Cooley, Grace E., Impressions of Alaska. (*Bulletin of the Torrey Botanical Club*. Vol. XIX. 1892. No. 6. p. 178—189.)

Coville, F. V., Descriptions of new plants from Southern California, Nevada, Utah and Arizona. (*Proc. Biol. Soc. Washington*. VII. 1892. p. 65—80 reprint.)

Hennings, P., *Botanische Wanderungen durch die Umgehung Kiel's*. 2. Ausg. gr. 8°. 85 pp. Kiel (Eckardt) 1892. M. —.50.

Hildebrand, Xanthoceras sorbifolia. (*Gartenflora*. Jahrg. XLI. 1892. Heft 12. p. 332—333.)

Holle, G. von, Ueber die besonderen Hieracien-Formen des Hohensteines der Weserette. (40. und 41. Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover für die Geschäftsjahre 1889/90 und 1890/91.)

Koch, W. D. J., Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Auflage, in Verbindung mit namhaften Botanikern herausgegeben von E. Hallier, fortgesetzt von R. Wohlfahrt. Liefgr. 6. gr. 8°. (1. Bd. p. 801—960.) Leipzig (Reisland) 1892. M. 4.—

Kränzlin, F., Beiträge zu einer Monographie der Gattung *Habenaria* Willd. II. (systematischer) Theil. (*Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie*. Herausgegeben von A. Engler. Bd. XVI. 1892. Heft 1. p. 52—128.)

Krause, Ernst H. L., Beitrag zur Geschichte der Wiesenflora in Norddeutschland. (I. c. Heft 3. p. 387—400.)

Kusnetzow, N. J., Vorläufiger Bericht über die botanischen Resultate der Chingan-Expedition von D. W. Putjata. (Sep.-Abdr. aus dem 28. Bande der Nachrichten der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. 1892. 4 pp.) [Russisch.]

Mac Leod, J., De Flora van den Sasput, bij Thourout. (*Botanisch Jaarboek*. Jaarg. IV. 1892. p. 52—53.)

Makino, Tomitaro, Notes on Japanese plants. No. XVI. (*The Botanical Magazine*. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 62/63. p. 169, 180.) [Japanisch.]

Massey, W. F., Northern limit of *Sabal Palmetto*. (*Garden and Forest*. V. 1892. p. 189.)

Mejer, Ludwig, Nachtrag zu der 1875 erschienenen Flora von Hannover. (40. und 41. Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover für die Geschäftsjahre 1889/90 und 1890/91.)

Mueller, Baron von, Descriptions of New Australian plants, with occasional other annotations. [Continued.] (Extra-print from the *Victorian Naturalist*, May, 1892.)

Myrtus monosperma.

Glabrous; leaves rather large, on very short petioles, mostly ovate-lanceolar, bluntly protracted at the upper end, cuneate at the base, somewhat undulate, dark-green and shining on the surface, less so beneath, their primary venules rather distant, moderately prominent, their oil-dots

very copious and pellucid; pedicels few or several, axillary, capillary, rather long, some on compressed thin peduncles; flowers very small; lobes of the calyx four, semiovate or semiorbicular, conspicuously ciliolated; petals almost glabrous, half over-reaching the calyx-lobes; anthers orbicular- or cordate-ovate, brownish; disc glabrous; ovulary two-celled; fruit small, nearly globular, usually one-seeded, its pericarp very thin; seed comparatively large, almost globular, its testule cartilaginous, pale, quite smooth, shining; embryo forming only one coil, but at one end somewhat protruding beyond the curvature.

Endeavour-River; W. Persieh.

Sap of the wood, according to the finder's note, of epipastic effect.

Leaves to 3 inches long and to $1\frac{1}{2}$ broad, somewhat resembling those of *Scolopia Brownii*. Pedicels attaining a length of one inch. Flowers hardly above $\frac{1}{8}$ -inch long. Fruit measuring about $\frac{1}{3}$ -inch. Seed of nearly $\frac{1}{4}$ -inch measurement, its endopleura brown and smooth. Already the carpic characters are sufficient to distinguish this species from all others. The extreme acidity of the sap, if ascribed rightly to the wood of this particular tree, seems unique in the genus if not the whole myrtaceous order.

Myrtus lasioclada in a remarkable variety (or perhaps closely allied but distinct species) to which the name *decaspermoides* has been given, shows leaves shaped like those of *Decaspermum paniculatum* and *Myrtus Beckleri*, with inconspicuous venulation, recurved pedicels, five-lobed calyces and very abbreviated stamens with anthers, perhaps through monstrosity, pointed by the excurrent connective. The doubts about this plant can best be unravelled in its native locality, successive altitudes of occurrence more particularly affecting the characteristics of highland-plants.

Decaspermum paniculatum occurs on the Logan-River (Scortechini), and on the Bellinger-River (W. Macdonald).

Rhodamnia Blairiana has with *Argophyllum nitidum* been brought from Mt. Bartle-Frere by Mr. Stephen Johnson. Well formed seeds very angular; testule bony-hard.

Rhodomyrtus trineura extends to the sources of the Burdekin-River and also to Mt. Bartle-Frere. Leaves to 5 inches long, 2 inches broad. Petals pink.

Eugenia minutiflora bears some affinity to *E. confertiflora*.

Eugenia grandis we have also from Endeavour-River, where it was found by Mr. Persieh.

Eugenia suborbicularis is now also known from the Mitchell-River (E. Palmer). Bark smoothish, brown. Fruit copiously produced, attaining sometimes the size of a middling apple; its pericarp pleasantly acid, but often not without some acidity, outside red. (Daemel.)

Eugenia Luehmanni.

Glabrus throughout; leaves short-stalked, small, almost lanceolar but gradually much protracted into a bluntish acumen, the venules much concealed; panicles short, brachiate, their main divisions somewhat thyrsoid; pedicels almost undeveloped; flowers very small, rather crowded, three or two or only one on the short ultimate peduncles; calyx-tube hemi-ellipsoid, without any conspicuous angulation, densely glandular-dotted; lobes semiorbicular, much shorter than the tube; petals of about double the lengths of the calyx-lobes, disconnected, very much surpassed by the stamens and style; anthers almost ovate; stigma minute; ovulary deeply sunk, two-celled.

On Mount Bartle-Frere, together with a *Styphelia* of the section *Aerotrache*; Stephen Johnson.

Height of tree to about 20 feet. Leaves $1\frac{1}{2}$ to $2\frac{1}{2}$ inches long, $\frac{1}{2}$ to $\frac{3}{4}$ inches broad, much shaped like those of *Decaspermum paniculatum*. Flowers appearing racemously arranged when some are solitary on the ultimate peduncles. Calyx during anthesis hardly $\frac{1}{4}$ inch long, dull-brownish outside. Petals and anthers whitish. Ovules rather few. Ripe fruit unknown.

This hitherto unrecorded plant exhibits many of the characteristics of *E. spicata*, but its corolla is never syzygoid, although this affords neither an absolute mark of distinction for that species; the leaves are generally smaller, the pedicels seem never to become conspicuously developed, the ultimate peduncles are shorter, the flowers less numerous in the paucile and thus less umbellular-fasciculed but partly somewhat spicate, and the fruit, when known, may show further differences.

Hypsophila oppositifolia.

Leaves on rather long petioles, mostly opposite and ovate-lanceolar, bluntly acuminate; panicles many-flowered, cymous, terminal and axillary; sepals connate towards the base; petals ovate, outside beset with short appressed hairlets; filaments much incurved, considerably longer than the anthers, stoutish, dark-purplish, hispidulous; style very short; stigma much broader, depressed; disc as well as ovulary glabrous.

On Mount Bartle-Frere; Stephen Johnson.

Leaves $1\frac{1}{2}$ to 3 inches long, therefore smaller than those of *H. Halleyana*, from which the diagnostics above given readily distinguish this congener. Should nevertheless it pass by middle forms into the plant first described within this genus, then the additional notes, now offered, will further build out the specific definition. Fruit of the new form has not been found yet.

Beilschmiedia lachnostemonea.

Leaves mostly ovate- or elliptic-lanceolar, protracted into a short blunt acumen, glabrous, closely reticular-venulated, on both sides shining; panicle beset with minute appressed hairlets, sepals and petals almost of equal length, nearly oval, connate towards their bases; the six stamens of first rank somewhat shorter than the sepals and petals, the three of second rank still shorter, the filaments all brownish-lanuginous; staminoides three, very short; pistil in staminate flowers narrow-conic, glabrous, with a minute stigma.

Russell's-River; W. Sayer.

The plant in its characteristics fits closely *B. Roxburghiana*, of which however even for India the specific limits remain yet unsettled, it being so difficult to obtain from jungle-trees the flowers and ripe fruits simultaneously at the same localities. The plant, now described as new at all events for Australia, seems to differ from the type *B. Roxburghiana*, which is neither yet recorded from the Sunda-Islands, in somewhat smaller leaves, shorter petioles, more elongated panicles, more lanuginous filaments and narrower staminoides; the fruit, as yet unknown, may also be different. The flowers are conspicuously larger than those of *B. obtusifolia*, the only other Australian congener as yet discovered, and some other differences occur between the two.

Endiandra dichrophylla.

Branchlets bearing a very thin silk-like vestiture; leaves rather large, ovate-lanceolar or almost ovate, short-acuminate, dark-green on the surface, much paler on the lower page and there bearing a very subtle-appressed indument, rather strongly keeled, their primary venules thin and devoid at their axils of conspicuous foveoles, the secondary venules reticular; panicles usually much shorter than the leaves, axillary and terminal, bearing a very thin somewhat silk-like vestiture, bracts rather conspicuous, ovate-lanceolar; flowers very small, on extremely short pedicels; sepals somewhat larger than the petals, with these connate below the middle and persistent; filaments extremely short; fruit narrow-ellipsoid; pericarp very thin, outside black, glabrous; endopleura of the seed brown.

Russell's-River; Stephen Johnson. Height of tree, as far as ascertained, to 40 feet. Leaves 2—5 inches long, $1\frac{1}{3}$ —2 broad, their petioles rather short. Fruit when well developed about 1 inch long. The leaves resemble rather those of *Cryptocarya patulinervis*, than those of any Australian *Endiandra*, although four of the congeners have the leaves also greyish underneath, but the costulation is less prominent and copious than in most of the others, while besides various recorded characteristics separate

them. Several other new Laurinaceus plants, of which we have specimens in our collections from North-Queensland, can for want of adequate material not yet be described.

April 1892.

- Nagel, 14 Tage Harz!** Beitrag zur Flora von Lauterberg. (Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins des Harzes in Wernigerode. Bd. VI. 1892.)
- Patschosky, J.**, Florographische und phytographische Untersuchungen der Kalmücken-Steppen. (Memoiren der Kiewer Naturforscher-Gesellschaft. Bd. XII. Heft 1. Kiew 1892. p. 49—184.) [Russisch.]
- Pax, Ferdinand**, Ueber Strophanthus mit Berücksichtigung der Stammpflanzen des „Semen Strophanthi“. Mit 2 Tafeln. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Bd. XV. 1892. Heft 3. p. 362—386.)
- Sawada, K.**, On *Cassia marilandica*. (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. p. 184.) [Japanisch.]
- Schofield, J. R.**, Notes on the Flora of the Artesian Well. (Publ. Nebraska Acad. Sci. XI. 1892. p. 23.)
- Swezey, G. D.**, Additions to the flora of Nebraska. (l. c. p. 16.)
- Urban, J.**, Additamenta ad cognitionem florae Indiae occidentalis. Particula I. [Schluss.] Mit 1 Tafel. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Bd. XV. 1892. Heft 3. p. 289—361.)
- Yatabe, Ryökichi**, *Euonymus lanceolatus* nov. sp. (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 63. p. 179.) [Japanisch.]
- —, *Machilus Thunbergii* S. et Z., var. *japonica* Yat. (l. c. p. 177.) [Japanisch.]
- Warburg, O.**, Bergpflanzen aus Kaiser Wilhelms Land, gesammelt auf der Zöllerschen Expedition im Finisterregebirge von F. Hellwig. Mit Tafel. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XVI. 1892. Heft 1. p. 1—32.)
- Wild, A.**, Die *Peronospora viticola* (falscher Mehltbau) und die Bekämpfung derselben. (Allgemeine Wein-Zeitung. 1892. No. 16. p. 155.)
- Williams, R. S.**, The flora of a Montana pond. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XIX. 1892. No. 6. p. 192—194.)
- Winkler, C.**, De *Cancerinae* Kar. et Kir. genere. (Acta horti Petropolitani. Vol. XII. 1892. No. 2.) gr. 8°. 10 pp. Petropoli 1892.

Palaeontologie:

- Nehring, A.**, Das diluviale Torflager von Klinge bei Cottbus. [Schluss.] (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. Bd. VII. 1892. No. 25. p. 245—246.)
- White, J. C.**, Fossil plants from the Wichita or Permian beds of Texas. (Bullet. Geolog. Soc. of America. III. 1892. p. 217—218.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- De Caluwe, P.**, De aardappelplaag in de wijze waarop men ze het best kan bestrijden. (Botanisch Jaarboek. Jaarg. IV. 1892. p. 251—259.)
- Fino, Vincenzo**, Osservazioni intorno alle larve di *Hesperophanes cinereus* Willers dannose ai legnami da costruzione. (Annali delle r. Accademia di agricoltura di Torino. Vol. XXXIV. 1891.)
- Lazzaro, Biagio**, La peronospora e i modi di combatterla. 8°. 21 pp. Siena (tip. dell' Ancora) 1892.
- Moerman, H.**, De ziekte der Platanen te Gent [*Gloeosporium Platani* (Mont.) Oud.] (Botanisch Jaarboek. Jaarg. IV. 1892. p. 168—173.)
- Paltschewsky, N. A.**, Die Krankheiten der Cultur-Gräser (Getreide) im Süd-Ussurischen Lande. gr. 4°. 79, 44 pp. Mit 4 Tafeln, 1 Plan und 1 Karte. Herausgegeben auf Befehl des General-Gouverneurs des Amur-Landes. St. Petersburg 1891. [Russisch.]
- Schneck, Jacob**, The host-plant of *Aphyllon Ludovicianum*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XIX. 1892. No. 6. p. 195.)
- Tos, E. Giglio**, Parassitismo di una larva di *Aricia* in un Carabo. (Annali delle r. accademia di agricoltura di Torino. Vol. XXXIV. 1891.)
- Vries, Hugo de**, Bijdragen tot de leer van den klemdraai. Med 2 plates. — Contributions à l'étude des torsions par étreinte, avec 2 planches. (Botanisch Jaarboek. Jaarg. IV. 1892. p. 145—167.)

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

- Achard, C. et Renault, J.,** Sur les bacilles de l'infection urinaire. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1892. No. 14. p. 311—315.)
- Bauer, K.,** Compendium der systematischen Botanik für Mediciner und Pharmaceuten. gr. 8°. VII, 188 pp. Wien (F. Deuticke) 1892. 3.60.
- Arnaud, F. et d'Astros, L.,** La recherche des microbes dans les abcès du foie. (Rev. de méd. 1892. No. 4. p. 308—312.)
- Bevan, D.,** Ascococcus gangrenosus: report of a case of gangrene, with bacteriological investigation. (Med. News. 1892. No. 14. p. 375—378.)
- Braidwood, P. M.,** The measles bacillus. (Lancet. 1892. P. I. No. 18. p. 999.)
- Burci, E.,** Ricerche sperimentali sul valore chemiottatico della tuberculina. (Riforma med. 1892. p. 157, 171.)
- Clado,** Appendice caecal: anatomie; embryologie; anatomie comparée; bactériologie normale et pathologique. (Mémoir. de la soc. de biol. 1892. No. 15. p. 133—172.)
- Concetti, L.,** Sulla difterite primitiva cronica delle narici; nuove osservazioni e ricerche batteriologiche. (Estratto d'Arch. Ital. di Laringol. 1892.) gr. 8°. 7 pp. Napoli 1892.
- Fasching, M.,** Zur Kenntniss des Bacillus typhi abdominalis. (Wiener klinische Wochenschrift. 1892. No. 18. p. 263—266.)
- Fischel, F. und Enoch, C.,** Ein Beitrag zur Lehre von den Fischgiften. (Fortsschritte der Medicin. 1892. No. 8. p. 277—290.)
- Hankin, E. H.,** Ueber das Alexin der Ratte. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XI. 1892. No. 23. p. 722—727.)
- Heim, F.,** Recherches médicales sur le genre „Paris“, étude botanique, chimique, physiologique, suivie d'un essai sur les indications thérapeutiques. 8°. 168 pp. et 3 planches. Paris (impr. Chamerot et Renouard) 1892.
- Heiman, H.,** Lebensfähigkeit der Tuberkelbacillen. (New-Yorker medicinische Monatsschrift. 1892. No. 4. p. 149—154.)
- Holt, L. E.,** Cerebro-spinal meningitis in an infant due to the Diplococcus pneumoniae of Fraenkel and Weichselbaum. (Proceed. of the New York pathol. Soc. [1890]. 1891. p. 99—103.)
- Hueppe, F.,** Ueber Giftbildung durch Bakterien und über giftige Bakterien. (Berliner klinische Wochenschrift. 1892. No. 17. p. 409—411.)
- Josias, A.,** Traitement de l'angine diphthéritique avec examen bactériologique par le phénol sulfuriciné. (Méd. moderne. 1892. No. 17. p. 253—256.)
- Kidd, P.,** The examination of the sputum for tubercle bacilli and its bearing on diagnosis and treatment. (Internat. Clinic. 1891. p. 47—57.)
- Kirchner, Martin,** Zur Lehre von der Identität des Streptococcus pyogenes und Streptococcus erysipelatis. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XI. 1892. No. 24. 749—752.)
- Kyle, D. B.,** The pathology and treatment of tetanus, including a series of investigations in regard to the micro-organism of the disease. (Therapeut. Gaz. 1892. No. 2, 3, 4. p. 88—98, 158—163, 249—250.)
- Murphy, J. B.,** Actinomycosis hominis. (New Amer. Practit. 1891. p. 593—607.)
- Nencki, M. et Boutmy, H.,** L'influence du groupe Carboxyle sur les effets toxiques des combinaisons aromatiques. (Archives des sciences biologiques publiées par l'Institut impérial de médecine expérimentale à St. Pétersbourg. Tome I. 1892. No. 1/2. p. 61—85.) [Russisch und Französisch.]
- Norman, G.,** Parasitic fungi affecting the higher animals. (Internat. Journ. Micros. and Nat. Sci. Ser. III. Vol. I. London and New York. 1891. July. p. 195—204.)
- Remouchamps,** Destruction des bacilles tuberculeux dans les crachats. (Mouvement hyg. 1892. No. 4. p. 138—139.)
- Samter, E. O.,** Ein Beitrag zu der Lehre von der Aktinomykose. (Archiv für klinische Chirurgie. Bd. XLIII. 1892. No. 2. p. 257—351.)
- Sawada, K.,** Plants employed in medicine in the Japanese Pharmacopoea. (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 62/63. p. 171 u. 187.) [Japanisch.]

- Scheibe, A.**, Ueber die Erreger der Knochenerkrankung des Warzentheils bei der akuten genuinen Mittelohrentzündung, insbesondere den *Diplococcus pneumoniae*. (Zeitschrift für Ohrenheilkunde. Band XXIII. 1892. No. 1. p. 46—61.)
- Székely, A. und Szana, A.**, Experimentelle Untersuchungen über die sogen. mikrobentödende Fähigkeit des vom thierischen Organismus genommenen Blutes während der Infection und nach Ablauf derselben. (Orvosi hetilap. 1892. No. 16.) [Ungarisch.]
- Walther, C.**, Sur une forme lente et insidieuse d'infection par le *Staphylococcus pyogenes aureus* et le citreus. Ostéomyélite et abcès multiples du tissu cellulaire évoluant sans provoquer aucune réaction. (Bullet. de la soc. anat. de Paris. 1892. No. 6. p. 206—208.)
- Wertheim, E.**, Die ascendirende Gonorrhöe beim Weibe. Bakteriologische und klinische Studien zur Biologie des *Gonococcus Neisser*. (Archiv für Gynäkol. Bd. XLII. 1892. No. 1. p. 1—86.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

- Alberti**, Sulla concimazione del frumento. (Atti della r. stazione chimico-agraria sperimetale di Palermo, rapporto dei lavori eseguiti nel triennio 1889—1891.)
- Askinson, W.**, Manuale pratico del profumiere: odori, essenze, estratti e aceti di teletta, polveri, borsette, pastiglie, emulsioni, pomate, dentifrici. Prima traduzione italiana autorizzata. 8°. 382 pp. Torino libr. edit. Brèro (tip. Vincenzo Bona) 1892. L. 5.—
- Broocks, Wilh.**, Ueber tägliche und stündliche Assimilation einiger Culturpflanzen. [Inaug.-Dissert.] 8°. 56 pp. Halle-Wittenberg 1892.
- Clarté, J.**, Le Citonnier du Japon (citronnier trifolié, citronnier féroce). (Extrait de la Revue des sciences naturelles appliquées. 1892. No. 8. 20 avril.) 8°. 2 pp. Versailles et Paris (impr. Cerf et fils) 1892.
- Douglas Scotti, Giac.**, Opinambour (*Helianthus tuberosus*); paese d'origine e storia della sua introduzione in Europa, descrizione delle sue proprietà botaniche, chimiche, agricole, igieniche, industriali, prodotti, usi, vantaggi che ne derivano, nuova industria: guida teorico e pratico delle sua cultura, cenno della sua destillazione. 8°. 239 pp. Piacenza (tip. fratelli Bernardi edit.) 1892. L. 2.—
- Giltay, E.**, De invloed van de mate van verwantschap van stuifmeelkorrel en eicel op de nitkomst der bevruchting. (Botanisch Jaarboek. Jaarg. IV. 1892. p. 1—12.)
- Hill, E. J.**, Coontie and Conte. (Garden and Forest. V. 1892. p. 208.)
- Hori, S.**, On agricultural plants. (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 62. p. 153.) [Japanisch.]
- Joelson, D.**, Die Wiederbewaldung der Berge im Kaukasus. (Arbeiten der Kaiserlichen Kaukasischen landwirthschaftlichen Gesellschaft. Jahrg. XXXVI. 1891. p. 409—443, 543—573. und Jahrg. XXXVII. 1892. p. 41—52.) [Russisch.]
- Joest, W.**, Der Seidenwollenbaum im Geistesleben der Neger. (Globus. Herausgegeben von Rich. Andree. Bd. LXI. 1892. No. 22.)
- Lemmon, J. G.**, Hand-book of West-American Cone-Bearers. 2nd. edit. 8°. 24 pp. Oakland, Cal. 1892.
- Lindet, L.**, Les produits formés pendant la fermentation alcoolique; leur origine, leur influence sur la qualité des boissons fermentées. (Rev. gén. sci. pure et appliq. Ann. II. Paris. 1891. Nov. 15. p. 720—723.)
- Magnier de la Source, L.**, Analyse des vins. 8°. 196 pp. avec fig. Saint-Amand (Cher, impr. Destenay, Bussière frères), Paris (libr. Gauthier-Villars et fils, G. Masson) 1892. Fr. 2.50.
- Mancini, Cam.**, Il nostro frutteto: breve monografia pratica sulla cultura industriale del pero, del pomo e del pesco. 8°. 23 pp. Milano Piacenza (tip. Marchesotti e Porta) 1892. —.50.
- Notizie e studi sulla agricoltura:** produzione e commercio del vino in Italia e all' estero (Ministero di agricoltura, industria e commercio: direzione generale dell' agricoltura). 8°. XVIII, 378 pp. Roma (tip. nazionale di G. Bertero) 1892. L. 3.—

- Olivieri, V.**, Sulla coltivazione sperimentale dei tabacchi, fatta nel 1890 ai Ciaculli. (Atti della r. stazione chimico-agraria sperimentale di Palermo, rapporto dei lavori eseguiti nel triennio 1889—1891.)
 —, Sulla coltivazione dei grani e foraggi, tre rapporti. (I. c.)
- Onoma, K.**, Notes on useful plants. (The Botanical Magazine. Vol. VI. Tokyo 1892. No. 62. p. 159.) [Japanisch.]
- Orcutt, C. R.**, The forests of Lower California. (Garden and Forest. V. 1892. p. 183.)
- Pailieux, Aug. et Bois, D.**, De quelques plantes des Kashgar et du Pamir. (Extrait de la Revue des sciences naturelles appliquées. 1892. No. 8. 20 avril.) 8°. 4 pp. Versailles et Paris (impr. Cerf et fils) 1892.
- Puschi, Vit.**, La coltivazione della vite nella provincia di Novara: il sistema Balsari. 8°. 52 pp. Novara (tip. Novarese diretta da Rizzotti e Merati) 1892. L. —, 60.
- Roda, Marcellino**, Relazione intorno all andamento del nuovo orto sperimentale della r. accademia d'agricoltura e alle conferenze teoriche e pratiche di botanica, viticoltura, frutticoltura ed orticoltura che ebbero luogo nel nuovo locale della r. accademia durante l'anno 1891. (Annali delle r. accademia di agricoltura di Torino. Vol. XXXIV. 1891.)
- Roda, [Marcellino e Gius.]**, Manuale dell' ortolano, contenente la coltivazione ordinaria e forzata delle piante d'ortaggio. III. edizione completamente riveduta ed ampieata. 8°. VII, 520 pp. Torino (Unione tipografico-editrice.) 1892. L. 5.—
- Spica, M. e Scardulle, G.**, Analisi chimica di uve siciliane. (Atti della r. stazione chimico-agraria sperimentale di Palermo, rapporto dei lavori eseguiti nel triennio 1889—1891.)
- Timm, H.**, Der Johannisbeerwein und die übrigen Obst- und Beerenweine. Eine praktische Anleitung zur Darstellung dieser Weine, nebst Angaben über die Cultur und Pflege des Johannisbeerstrauches. 2. Aufl. gr. 8°. VI, 191 pp., mit 73 Abbildungen. Stuttgart (E. Ulmer) 1892. kart. M. 3.—
- Zecchini, Mario e Vigna, Agostino**, Analisi di vini delle provincie di Alessandria, Genova, Portomaurizio, Massa Carrara, Cagliari e Sassari. (Annali della r. accademia di agricoltura di Torino. Vol. XXXIV. 1891.)

Personalnachrichten.

Prof. **A. Dodel**, der seit Sommer 1872 an der Züricher Hochschule auch die systematische Botanik gelesen, wünschte behufs Concentration in anatomischer und physiologischer Richtung von der Vorlesung über specielle Botanik entbunden zu werden. Die Regierung des Cantons Zürich entsprach diesem Wunsche und ernannte am 18. Juni den bekannten Botaniker und Afrika-Forscher Dr. **Hans Schinz** zum ausserordentlichen Professor für systematische Botanik an der Züricher Universität.

Dr. **Monteverde**, bisher Assistent des Professors Borodin am Kaiserlichen Forst-Institut, wurde zum Oberbotaniker für Physiologie am Kaiserl. botanischen Garten ernannt, an Batalin's Stelle.

Kustos Dr. **Niedenzu** am botanischen Garten in Berlin ist zum Professor am Lyceum in Braunsberg ernannt worden.

Dr. **F. von Tavel**, Assistent für Botanik am eidgen. Polytechnicum zu Zürich, hat sich daselbst für Botanik habilitirt.

Dr. **C. Wehmer** hat sich an der Technischen Hochschule in Hannover für Botanik habilitirt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [51](#)

Autor(en)/Author(s): Uhlworm Oscar

Artikel/Article: [Neue Litteratur. ¼ 87-95](#)