

ohne dass man in der gährenden Flüssigkeit eine grössere Menge Alkohol nachweisen kann, haben die Verff. versucht, analytisch festzustellen, dass die junge, in kräftigem Wachsthum und lebhafter Vermehrung begriffene Hefe nur wenig Zucker zersetzt, die stürmische Gährung somit erst beginnt, nachdem bereits grössere Mengen von Hefe gebildet sind.

Die mit *S. Pastorianus* I Hansen unter Verwendung von sterilisirtem Nosiloo-Moste angestellten Gährversuche haben ergeben, dass der grösste Theil der während der Gährung neu entstehenden Hefe während der ersten drei Tage gebildet worden war, nach Verlauf welcher Zeit etwa die Hälfte des Zuckers vergohren war. Die von 1 Theil Hefe entwickelte Alkoholmenge wuchs mit fortschreitender Gährung stetig.

Lafar (Hohenheim b. Stuttgart).

## Neue Litteratur.\*)

### Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

- Arnell, H. W.**, Om släktnamnet Porella. (Botaniska Notiser. 1893. Heft 3.)  
**Knowlton, F. H.**, A simple point in nomenclature. (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New-York. XX. 1893. p. 212.)  
**Saint-Lager**, Onothera ou Oenothera. Les anes et le vin. 8°. 22 pp. Paris (Baillièrre et fils) 1893.  
**Vesterlund, O.**, Växtnamn på folkspråket. (Botaniska Notiser. 1893. Heft 3.)

### Geschichte der Botanik:

- Coville, Frederick V.**, Death of Dr. Geo. Vasey. (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New-York. XX. 1893. p. 218.)  
**Goebel K.**, Gedächtnissrede auf Karl von Nägeli. 4°. 19 pp. München (Franz) 1893. M. —.60.  
**Hinckeldeyn, R. M.**, Ernst Eduard Ender †. (Gartenflora. 1893. p. 336.)  
**Kain, C. H.**, Francis Wolle. (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New-York. XX. 1893. p. 211.)  
**Morong, Thomas**, Thomas Hogg. (l. c. p. 217.)

### Allgemeines, Lehr- und Handbücher, Atlanten etc.:

- Ward, Lester F.**, The new botany. (Science. Vol. XXI. 1893. p. 43.)

### Kryptogamen im Allgemeinen:

- Cypers, V. von**, Beitrag zur Kryptogamenflora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. I. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. 1893. p. 43—53.)

### Algen:

- Barton, Ethel S.**, A provisional list of the marine Algae of the Cape of Good Hope. [Cont.] (Journal of Botany. XXXI. 1893. p. 171.)

\*) 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“ möglichste 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.

- Franzé, Rudolf H.**, Ueber einige niedere Algenformen. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XLIII. 1893. p. 202.) 1 Tafel.
- Gibson, R. J. Harvey**, On some marine Algae from New Zealand. 1 pl. (l. c. p. 161.)
- Gran, H. H.**, Algevegetationen i Tønsbergsfjorden. (Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandling. 1893. No. 3.) 8°. 38 pp. 1 pl. Christiania (Dybwad in Com.) 1893. 1 Kr.
- Haughton, C.**, On the endophytic parasite of Diatoms. (Journal of the Royal Microscopical Society of London. 1893. Part. I.)
- Hieronymus, G.**, Ueber die Organisation der Phycochromaceenzellen. Herrn Prof. Dr. E. Zacharias zur Erwidernng. (Botanische Zeitung. Abth. I. 1893. p. 73.)
- Lagerheim, G. de**, Rhodochytrium nov. gen., eine Uebergangsform von den Protococcaceen zu den Chytridiaceen. 1 Tafel. (l. c. p. 43.)
- Thomas, Benj. W.**, Interglacial peat Diatomaceae of Minnesota. (Annual Report of the geological and natur. histor. survey of Minnesota. XX. 1891. p. 290—320.)

## Pilze:

- Britzelmayr, M.**, Hymenomyceten. XII. Hymenomyceten aus Südbayern. Th. XI. 8°. 22 pp. 112 farbige Tafeln. Berlin (Friedländer & Sohn) 1893. M. 50.—
- Čelakovský, L.**, Die Myxomyceten Böhmens. (Sep.-Abdr. aus Archiv der naturwissenschaftlichen Landesdurchforschung von Böhmen. Bd. VII. 1893. No. 5.) 8°. 88 pp. 5 Tafeln. Prag (Rivnač) 1893.
- Lister, A.**, Division of nuclei in Mycetozoa. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXIX. 1893. Nr. 201. W. 2 pl.)
- Morgan, A. P.**, Myxomycetes of the Miami valley. (Journal of the Cincinnati Society of natural history. XV. 1893. No. 3/4.)
- —, A new Phalloid. (l. c.)
- Zukal, H.**, Mykologische Mittheilungen. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XLIII. 1893. p. 211.)

## Muscineen:

- Conradi, P. E. og Hagen, J.**, Bryologische bidrag til Norges flora. (Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandling. 1893. No. 11.) 8°. 26 pp. Christiania (Dybwad in Com.) 1893. 50 Øre.
- Heeg, M.**, Die Lebermoose Niederösterreichs. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. 1893. p. 63—148.)
- Müller, C.**, Neue Laubmoose aus Afrika. (l. c. Sitzungsberichte. p. 13—14.)
- Schiffner, Victor**, Morphologie und systematische Stellung von Metzgeriopsis pusilla. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XLIII. 1893. p. 205.)

## Gefässkryptogamen:

- Druery, C. T.**, An aposporous Lastrea. W. pl. (Journal of the Linnean Society Botany. XXIX. 1893. Nr. 201.)
- Gammie, G.**, Sikkim Tree-Ferns. (l. c.)

## Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

- Bay, J. Christian**, Compasspflanzen. (Deutsche botanische Monatschrift. Jahrg. XI. 1893. p. 1—4.)
- —, Wie verhalten sich die Bewegungserscheinungen im Pflanzenreiche zu denen im Thierreiche? (Biologisches Centralblatt. XIII. 1893. p. 37—38.)
- —, The plant cell. (Science. Vol. XXI. New-York 1893. p. 162.)
- —, What is biology? (l. c. p. 275.)
- Blezinger, Th.**, Ueber Irisin. Ein Beitrag zur Kenntniss der Kohlehydrate der Irideen. [Inaug.-Dissert.] 8°. 20 pp. Schwäb. Hall (German) 1893. M. —.80.
- Bokorny, Th.**, Die Vakuolenwand der Pflanzenzellen. (Biologisches Centralblatt. XIII. 1893. p. 271—274.)

- Curtiss, Carlton C.**, An examination of the seeds of some native Orchids. 3 pl. (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New-York. XX. 1893. p. 183.)
- Detlefsen, E.**, Die Ernährungsthätigkeit der grünen Pflanzenblätter. (Prometheus. 1893. No. 28.)
- Dreyer, Friedrich**, Physikalische Erklärung von Formverhältnissen organischer Skelettbildungen. (Naturwissenschaftliche Wochenschrift. VIII. 1893. p. 225.)
- Henslow, G.**, Theoretical origin of endogens from exogens. (Journal of the Linnean Society. Botany. XXIX. 1893. No. 201.)
- Jungner, J. R.**, Om regnblad, dagblad, och snöblad. (Botaniska Notiser. 1893. Heft 3.)
- Königsberger, J. C.**, Eine anatomische Eigenthümlichkeit einiger Rheum-Arten. 1 Tafel. (Botanische Zeitung. Abthlg. I. 1893. p. 85.)
- Nestler, A.**, Eigenthümlichkeiten im anatomischen Bau der Laubblätter einiger Ranunculaceen. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XLIII. 1893. p. 215.)
- Solms-Laubach, H. Graf zu**, Ueber die Beobachtungen, die Herr Gustav Eisen zu San Francisco an den Smyrnafeigen gemacht hat. (Botanische Zeitung. Abth. I. 1893. p. 81.)
- Tanret, C.**, Sur l'inuline, la pseudo-inuline et l'inulénine. (Journal de Pharmacie et de Chimie. XVII. 1893. No. 7.)

#### Systematik und Pflanzengeographie:

- Baker, J. G.**, *Galanthus gracilis* Celak. (The Gardeners Chronicle. Ser. III. Vol. XIII. 1893. p. 656.)
- Batalin, A.**, Neue asiatische Gehölze. (Gartenflora. 1893. p. 329.)
- Čelakovský, L. J.**, Resultate der botanischen Durchforschung Böhmens in den Jahren 1891 und 1892. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag. 1893.) 8°. 38 pp. Prag (Rivnač in Comm.) 1893. M. 1.—
- Druce, G. Claridge**, *Sonchus palustris* in Oxfordshire. (Journal of Botany. XXXI. 1893. p. 183.)
- —, *Euphorbia Esula* in Bucks. (l. c. p. 184.)
- Grevillius, A. S.**, Om vegetations förhållandena på de genom sänkningarne åren 1882 och 1886 nybildade skären i Hjelmaren. (Botaniska Notiser. 1893. Heft 3.)
- Jones, Marcus E.**, Contributions to Western botany. III. (Zoe. III. 1893. p. 283.)
- Koch, W. D. J.**, Synopsis der deutschen und schweizer Flora. 3. Aufl. Herausgegeben von **E. Hallier**, fortgesetzt von **R. Wohlfarth**. Liefg. 8. p. 1111—1270. Leipzig (Reinland) 1893. M. 4.—
- Linton, Edward F. and Linton, William R.**, British Hawkweeds. [Cont.] (Journal of Botany. XXXI. 1893. p. 177.)
- Marshall, Edward S.**, *Polygala oxyptera* Reichb. in S. Hants. (l. c. p. 183.)
- —, *Lonicera Caprifolium* in West Kent. (l. c.)
- Masters, Maxwell T.**, *Rubus spectabilis* naturalized. (l. c. p. 183.)
- Murbeck, S.**, *Pulmonaria angustifolia* L.  $\times$  *officinalis* L. = *obscura* Dum. (Botaniska Notiser. 1893. Heft 3.)
- Murr, Josef**, Zur Flora von Nordtirol. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XLIII. 1893. p. 220.)
- Porter, Theo. C.**, A list of the Grasses of Pennsylvania. (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New-York. XX. 1893. p. 193.)
- —, *Solidago humilis* Pursh. of the Eastern states, and its allies. W. 3 pl. (l. c. p. 207.)
- Procopianu-Procopovici, A.**, Zur Flora der Horaiza. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. 1893. p. 54—62.)
- Small, John K.**, Further notes on American species of *Polygonum*. 1 pl. (Bulletin of the Torrey Botanical Club of New-York. XX. 1893. p. 213.)
- Wettstein, R. von**, Untersuchungen über Pflanzen der österreichisch-ungarischen Monarchie. II. Die Arten der Gattung *Euphrasia*. [Fortsetzung.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. XLIII. 1893. p. 193.)

**Williams, Frederic N.**, The disintegration of *Lychnis*. (*Journal of Botany*. XXXI. 1893. p. 167.)

#### Palaeontologie:

**Hedström, H.**, Om hasselns forntida utbredning i Sverige. (*Botaniska Notiser*. 1893. Heft 3.)

#### Phaenologie:

**Clarke, C. B.**, The abnormal spring. (*Journal of Botany*. XXXI. 1893. p. 182.)

#### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

**Cohn**, Ueber die Kiefernkrankheit. (*Jahrbuch des Schlesischen Forst-Vereins für 1892*.)

**Dewey, L. H.**, Russian Thistle and other troublesome weeds in the wheat region of Minnesota and South Dakota. W. 2 pl. (U. St. Department of Agriculture. *Farmers Bulletin*. 1893. No. X.)

**Magnus, P.**, Vergrünte Blüten an einzelnen Stöcken verschiedener Varietäten der chinesischen Primel. 2 Abbildungen. (*Gartenflora*. 1893. p. 333.)

**Massee, Geo.**, A parasitic fungus, *Heterosporium asperatum*. (*American Journal of Microscopy*. 1893. Febr.)

**Nawaschin, S.**, Ueber die Brandkrankheit der Torfmoose. 1 Tafel. (*Mélanges biologiques tirés du Bulletin de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg*. T. XIII. 1893. p. 349—358.)

**Perroncito, E.**, Esperimenti per combattere la flossera col nuovo insetticida. 8°. 20 pp. Novara (tip. Novarese) 1892.

**Saraw, Georg F. L.**, Rodsymbiose og Mykorrhizer saerlig hos Scovtraerne. (Sep.-Abdr. aus *Botanisk Tidsskrift*. Bd. XVIII. 1893. Heft 3/4.) 8°. 134 pp. 2 Tafeln. København 1893.

**Schilling, H., Freiherr von**, Die Schädlinge des Obst- und Weinbaues. Ein Volksbuch für Jung und Alt zur Kenntniss und erfolgreichen Abwehr des verbreitetsten Ungeziefers. 8°. 48 pp. 2 farbige Tafeln. Frankfurt a. O. (Trowitsch & Sohn) 1893. M. 1.50.

**Schmidt und Richter**, Mittheilungen über Waldbeschädigungen durch Naturereignisse, Insecten und andere Thiere. (*Jahrbuch des Schlesischen Forst-Vereins für 1892*.)

**Seymour, A. B.**, Slime-molds and club-root. (*American Gardening*. XIV. 1893. p. 160.)

**Stewens, W. C.**, Some diseases of Grasses. (*Kansas University Quarterly*. 1893. No. 1.)

**Thaer, A.**, Die landwirthschaftlichen Unkräuter. Farbige Abbildungen, Beschreibungen und Vertilgungsmittel derselben. 2. Aufl. 8°. 32 pp. 24 Chromolith. Berlin (Parey) 1893. geb. M. 4.—

#### Medicinish-pharmaceutische Botanik.

**Bastianelli, G.**, Reperto batteriologico nell' angocolite suppurativa da calcolosi. (*Bullettino d. r. accad. med. di Roma*. 1891. No. 6/7. p. 305—315.)

**Bourges, H.**, Myélite diffuse aigue expérimentale produite par l'érysipélocoque. (*Arch. de méd. expérimentale*. 1893. No. 2. p. 227—232.)

**Bruschettini, A.**, Sulla diffusione del veleno del tetano nell' organismo. (*Riforma med.* 1892. pt. 3. p. 256, 270.)

**Cantieri, A.**, Tetano traumatico in tubercoloso. (*Gazz. d. ospit.* 1893. No. 47. p. 490—492.)

**Cervasio, L.**, Analisi batteriologica dell' acqua del polverificio di Fontana Liri. (*Giorn. med. d. r. eserc. e d. r. marina*. 1893. No. 2. p. 193—208.)

**Charrin et Devic**, Nerfs et microbes. (*Comptes rendus de la Société de biologie*. 1893. No. 11. p. 320.)

**de Backer et Bruhat, J.**, Nouvelle méthode de traitement des maladies infectieuses de nature microbienne, au moyen de ferments figurés. (*Comptes rendus de la Société de biologie*. 1893. No. 9. p. 241.)

**Denys, J.**, Blutbefunde und Culturversuche in einem Falle von *Purpura haemorrhagica*. (*Centralblatt für allgemeine Pathologie*. 1893. No. 5. p. 174—176.)

**Deyl, J.**, Ueber spezifische Bacillen des Chalazion. (*Internationale klinische Rundschau*. 1893. No. 14, 15. p. 508—512, 545—549.)

- Drysdale, C. R.**, The etiology of leprosy. (Med. Press and Circul. 1892. p. 449.)
- Fournier, L.**, Les recherches récentes sur le microbe du chancre mou. (Union médicale. 1893. No. 39. p. 457—463.)
- Fränkel, C.**, Ueber das Vorkommen der Loeffler'schen Diphtheriebacillen. (Berliner klinische Wochenschrift. 1893. No. 11. p. 252—255.)
- Freund, H.**, Ueber Icterus febrilis sive Icterus infectiosus (Wassilieff, Weil). (Wiener medicinische Wochenschrift. 1893. No. 11—14. p. 457—461, 502—505, 557—560, 602—605.)
- Gamberini, R.**, Un caso di streptococchemia metastatizzante. (Gazz. d. ospit. 1893. No. 36. p. 370—373.)
- Garcia, S. A.**, Ueber Ptomaine, welche bei der Fäulniss von Pferdefleisch und Pankreas entstehen. (Zeitschrift für physiologische Chemie. Bd. XVII. 1893. No. 6. p. 543—554.)
- Garzia, A.**, Tentativi di terapia di alcune malattie infettive sperimentali. Contributo allo studio del valore curativo dei prodotti batterici. (Giorn. internaz. d. scienze med. 1893. No. 3. p. 81—93.)
- Gilbert, A.**, Des poisons produits par le bacille intestinal d'Escherich. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 8. p. 214—217.)
- Gilbert, A. et Lion, G.**, Contribution à l'étude des bactéries intestinales. (Mémoires de la Société de biologie. 1893. No. 11. p. 55—61.)
- Goliner, Zur diätetischen Bedeutung der Erdnussgrütze.** (Nach Verfahren von Nördlinger.) [Aus Reichs-Medicinal-Anzeiger.] 8°. 4 pp. Leipzig 1893. M. —40.
- Hartmann, H. et Lieffring, E.**, Nouvelle contribution à l'étude du rôle du bactérium coli dans les affections de la région ano-rectale. (Mercredi médical. 1893. No. 11. p. 121—123.)
- Heckel, Edouard et Schlagdenhauffen, Fr.**, Etude de nouvelles plantes médicinales néo-calédoniennes. A. Résine de Gardenia. B. Gomme-résine de Garcinia. C. Produits des Spermolepis, chêne gomme. (Extrait du Répertoire de pharmacie. 1893.) 8°. 32 pp. Fig. Paris (impr. Duruy) 1893.
- Heyse, Ueber Tetanus puerperalis.** (Deutsche medicinische Wochenschrift. 1893. No. 14. p. 318—323.)
- Holst, P. F.**, Den bakteriologiske diagnose af difterie og sammes praktiske betydning. (Norsk magaz. f. laegevidensk. 1893. No. 4. p. 325—341.)
- König, G. und Tietz, W.**, Ueber die Alkaloide der Sanguinaria-Wurzel. (Archiv der Pharmacie. Bd. CCXXXI. 1893. Heft 2.)
- Kopfstein, V.**, L'examen microscopique et bactériologique du pus au cours de diverses affections. (Sbornik lékarsky. T. IV. 1893. Fasc. 4. p. 451—473.) [Czechisch mit französischem Résumé.]
- Lucet, A.**, Recherches bactériologiques sur la suppuration chez les animaux de l'espèce bovine. (Annales de l'Institut Pasteur. 1893. No. 4. p. 325—330.)
- Lüdy, F.**, Untersuchungen über die Sumatrabenzoe und deren Entstehung. (Archiv der Pharmacie. Bd. CCXXXI. Heft 2.)
- Musso, J. et Morelli, J. B.**, Sur le microbe du bérubéri. (Gaz. méd. de Paris. 1893. No. 3. p. 27—28.)
- Petersen, Walther, Ueber Bacillenbefunde beim Ulcus molle.** Mit 1 Tafel. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XIII. 1893. No. 23. p. 743—748.)
- Pflanzenatlas zu Seb. Kneipp's Wasserkur.** Mit böhmischem Texte. Ausg. I. 8°. XII, 92 pp. mit 20 Tafeln. Kempten (Kösel) 1893. M. 3.60.  
Dasselbe. Ausg. II. 8°. XII, 92 pp. mit 41 Tafeln. Kempten (Kösel) 1893. M. 8.—
- Dasselbe. Mit polnischem Text. Ausg. III. 8°. VIII, 40 pp. Kempten (Kösel) 1893. M. —80.
- Pineau, A.**, Infection générale à pneumocoques. Endocardite végétante, péri-cardite, pleurésie double, péritonite; épanchements multiples séro-fibrineux. Rate infectieuse. Intégrité de l'appareil broncho-pulmonaire. Evolution clinique lente et apyrétique ayant duré trois mois. (Bulletin de la Société anatomique de Paris. 1893. No. 3. p. 57—65.)
- Rénon, L.**, Recherches cliniques et expérimentales sur la pseudo-tuberculose aspergillaire. Thèse. 4°. 92 pp. Paris (Steinheil) 1893.

**Roger**, Action de quelques toxines microbiennes sur le coeur. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1893. No. 7. p. 175—177.)

**Van Ryn, L.**, Ueber das Carpaïn, das Alkaloid der Blätter von *Carica Papaya* L. (l. c.)

#### Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

**Andés, L. E.**, Vegetabilische und Mineral-Maschinenöle (Schmiermittel), deren Fabrikation, Raffinirung, Entsäuerung, Eigenschaften und Verwendung. 8°. X, 372 pp. 61 Abbildungen. Wien (Hartleben) 1893. M. 6.—

**Bois, Maurice**, Les Orchidées. Manuel de l'amateur. 8°. VIII, 323 pp. 119 fig. Paris (Baillièrre et fils) 1893.

**Cantani, Arnaldo**, Pro sylvis. Elementi di economia naturale, basati sul rimboschimento sotto il punto di vista climatico, economico ed igienico per gli agricoltori, i foresticultori, i medici ed i membri dei consigli provinciali e comunali. 8°. XII, 604 pp. C. tavola. Torino (Unione tipogr. edit.) 1893. L. 10.—

**Cettolini, S.**, Esperienze sul modo di arrestare la fermentazione dei mosti. (Annuario della r. scuola di viticoltura e di enologia di Cagliari. I. 1893.)

— — e **Gagliardi, C.**, Monografia sulla viticoltura ed enologia del circondario di Nuoro. (l. c.)

**Cheal, J.**, Practical fruit growing. 8°. 108 pp. Illustr. London (Bell & S.) 1893. 1 sh.

**Chiaves, Ermanno**, Guida alle concimazioni. 8°. 214 pp. Torino (Casanova) 1893. L. 2.50.

**Foussat, J.**, Les salades toute l'année. Culture des lactues, chicorées-endives, chicorée sauvage ordinaire etc. 8°. 38 pp. 22 fig. Paris (Michelet) 1893. Fr. 1.25.

**Girard, Aimé**, Amélioration de la culture de la pomme de terre industrielle et fourragère, instructions pratiques. 8°. 36 pp. av. grav. Paris (Gauthier-Villars et fils) 1893. Fr. —.25.

**Grandeau, L.**, La fumure des champs et des jardins. Instruction pratique sur l'emploi des engrais commerciaux: nitrates, phosphates, sels potassiques. 8°. X, 151 pp. et tableau. Paris (Temps) 1893. Fr. 1.50.

**Hänlein, F. H.**, Bakterienstudien im Gebiete der Gerberei. II. (Deutsche Gerber-Zeitung. XXXVI. 1893. No. 62/63.)

**Mouillefert, P.**, Rapport sur une mission viticole à l'île de Chypre. (Extr. du Bulletin du ministère de l'agriculture. 1893.) 8°. 19 pp. Fig. Paris (impr. nationale) 1893.

**Nicholson, Geo.**, *Stuartia*. (Garden. 1893. p. 172.)

**Rand, Edward L.**, *Salix balsamifera*. (Garden and Forest. VI. 1893. p. 105.)

**Schwappach, A.**, Wachstum und Ertrag normaler Rothbuchenbestände. Nach den Aufnahmen der preussischen Hauptstation des forstlichen Versuchswesens bearbeitet. 8°. IV, 104 pp. Berlin (Springer) 1893. M. 3.—

**Vannuccini, V.**, Scelta, adattamento ed innesto delle viti americane in Toscana. 8°. 14 pp. C. tav. Pistoia (tip. Niccolai) 1893.

**Wendland, Herm.**, *Saintpaulia conantha*. 1 Tafel. (Gartenflora. 1892. p. 322.)

## Personalm Nachrichten.

Dr. **Giessler**, Assistent am botanischen Institute der Universität Jena, ist an Stelle des als Assistent an den botanischen Garten zu Buitenzorg auf Java berufenen Dr. **Hallier** als Assistent am botanischen Museum und botanischen Garten der Universität Göttingen angestellt worden.

An Stelle des Privatdocenten Dr. **Alfred Koch** ist Dr. **Dreyer** aus St. Gallen als Assistent am pflanzenphysiologischen Institut der Universität Göttingen getreten.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [55](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. \\*â¼ 58-63](#)