

Farbe zu verändern, das Grün geht in Hellbraun über und letzteres wird allmählich dunkler und nimmt eine röthliche Nüance an (der braunrothe Farbstoff geht theilweise in den Körper der *Vampyrella* über, und je älter dieselbe wird, desto intensiver ist sie gefärbt); schliesslich bleiben von den aufgenommenen Organismen nur kaum kenntliche Reste nach.

Aus dem Gesagten können wir also mit Recht die Folgerung ziehen, dass die Verdauung der Nahrungsstoffe in der Vacuole stattfindet und zwar, wenn dieselbe schon von einer Cellulosemembran umgeben ist, wovon wir uns deutlich durch Reagentien überzeugen können, und die Vacuole verdient daher vollkommen den Namen Verdauungsvacuole, dass sie aber zugleich auch als Excretionsorgan fungiren muss, ist selbstredend.

Das Gleiche nimmt auch C. De Bruyne an, er schreibt nämlich\*): „bij *Pseudospora edax* — vereenigen zich de opgenomen voedingsstoffen in eene vacuole met duidelijke membraan (Fig. 2, 3); daarin grijpt hunne vertering plaats, die men onder het microscoop volgen kann“.

Folglich müssen wir auch annehmen, dass hier gewisse Fermente bei der Verdauung thätig sind, und ich glaube nicht, dass wir damit den hier stattfindenden Prozess complicirter machen, wissen wir doch aus der Physiologie höher organisirter Wesen, dass selbst da, wo die zu verdauenden Stoffe mitten im Zellplasma eingelagert sind, wie Amylum, Proteinkörner, Krystalloide, Oeltropfen etc., gewisse Enzyme (Diastase, Invertin, Pepsin, Emulsin, Mirosin unter andern) die Umwandlung der Stoffe bewirken müssen. —

Botanisches Institut der Kaiserlichen Militär-Medicinischen Academie zu St. Petersburg.

W. Wahrlich.

## Neue Litteratur.\*\*)

### Geschichte der Botanik:

**Klein, Gyula**, Emlékbeszéd Heer Oszwald külső tagról. [Denkrede auf Oswald Heer, als auswärtiges Mitglied der Ungarischen Akademie der Wissenschaften.] (A Magyar Tudományos Akadémia Elhunyt Tagján Fölött Tartott Emlékbeszéd. VI. Kötet. 8. Szám. 1890.) 8°. 36 pp. Budapest 1890. 40 Kr.

\*) l. c. pag. 115.

\*\*) 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.

Dr. Uhlworm,  
Terrasse Nr. 7.

### Nomenclatur, Pflanzennamen, Terminologie etc.:

**Petzold, W.**, Volksthümliche Pflanzennamen aus dem nördlichen Theile von Braunschweig. III. (Deutsche botanische Monatsschrift. Bd. VIII. 1890. p. 116.)

### Pilze:

**Dietel, P.**, Ueber den Generationswechsel von *Uromyces lineolatus* (Desm.) Schütz. (Hedwigia. Bd. XXIX. 1890. Heft 3.)

—, Beschreibung der Teleutosporenform von *Uredo Agrimoniae* DC. (l. c.)

**Gasperini, G.**, Recherches morphologiques et biologiques sur un microorganisme de l'atmosphère, le *Streptothrix Foersteri* Cohn. (Annales de micrographie. 1890. No. 10/11. p. 449—473.)

**Karsten, P. A.**, Fragmenta mycologica. XXIX. (Hedwigia. Bd. XXIX. 1890. Heft 3.)

**Mac Millan, Conway**, Note on a new species of *Actinoceps* B. and Br. (The American Naturalist. Vol. XXIV. 1890. p. 777.)

**Magnus, P.**, Ein bemerkenswerthes Auftreten des Hausschwammes, *Merulius lacrimans* (Wulf.) Schum. im Freien. (Hedwigia. Bd. XXIX. 1890. Heft 3.)

**Saccardo, P. A.**, Fungi aliquot australienses. (l. c.)

**Van Bambeke, Ch.**, De l'existence probable chez *Phallus* (*Ithyphallus*) *impudicus* L. d'un involucrem ou indusium rudimentaire. (Extrait du Botanisch Jaarboek. 1891.) 8°. 9 pp. 1 pl. Gand 1890.

### Flechten:

**Spitzner, W.**, Beitrag zur Flechtenflora Mährens und Oesterreich-Schlesiens. (Verhandlungen des naturforschenden Vereins in Brünn. Bd. XXVIII. 1890.) 8°. 8 pp. Brünn 1890.

**Zukal, H.**, *Epigloea bactrospora*. Eine neue Gallertflechte mit chlorophyllhaltigen Gonidien. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1890. p. 323. Mit Tafel.)

### Muscineen:

**Stephani, F.**, Die Gattung *Lejeunea* im Herbarium Lindenberg. [Schluss.] (Hedwigia. Bd. XXIX. 1890. Heft 3.)

**Warnstorf, C.**, Contributions to the knowledge of North American *Sphagna*. II. (The Botanical Gazette. Vol. XV. 1890. p. 189.)

**Winter**, Ueber *Hypnum flagellare* Dicks. (Deutsche botanische Monatsschrift. Bd. VIII. 1890. p. 126.)

[Verf. hat dieses seltene Moos mit Früchten an nassen Felsen bei Ottenhöfen in Baden gefunden.]

### Gefässkryptogamen:

**Wünsche, O.**, Der naturkundliche Unterricht in Darbietungen und Uebungen. Heft I. Die Farne. 8°. 18 pp. 1 Tafel. Zwickau (Gebr. Thost) 1890.

M. 0.30.

### Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

**Darwin, C.**, Journal of researches into the natural history and geology of the countries visited during the voyage of H. M. S. *Beagle* round the world under the command of Captain Fitz Roy. New illustr. edit. 8°. 615 pp. London (Nelson) 1890. Sh. 4—

**Finselbach, Willy**, Beiträge zur Kenntniss der Anordnung der Saftschläuche in den Umbelliferen. (Archiv der Pharmacie. Bd. CCXXVIII. 1890. p. 493.)

**Gilson, Eugène**, La subérine et les cellules du liège. (La Cellule. Tome VI. 1890. Fasc. I. p. 63—114. Avec 1 planche.)

**Robertson, Charles**, Flowers and insects. V. (The Botanical Gazette. Vol. XV. 1890. p. 199.)

**Rostowzew, F.**, Die Entwicklung der Blüte und des Blütenstandes bei einigen Arten der Gruppe *Ambrosieae* und Stellung der letzteren im System. (Bibliotheca Botanica. Heft XX. 1890.) 4°. V, 23 pp. 7 Tafeln. Cassel (Th. Fischer) 1890. M. 10.—

**Turner, Sir W.**, The cell theory, past and present; an address. 8°. London (Williams & N.) 1890. Sh. 1.6.

**Weiss, A.**, Untersuchungen über die Trichome von *Corokia budleoides* Hort. (Sep.-Abdr.) 8°. 15 pp. 1 Tafel. Leipzig (G. Freytag in Comm.) 1890.

M. 0.60.

**Westermaier, M.**, Zur Embryologie der Phanerogamen, insbesondere über die sogenannten Antipoden. (Sep.-Abdr.) 4°. 39 pp. 3 Tafeln. Leipzig (Engelmann, in Comm.) 1890.

M. 4.—

**Wortmann, Julius**, Ueber den Nachweis, das Vorkommen und die Bedeutung des diastatischen Enzyms in den Pflanzen. (Botanische Zeitung. 1890. p. 581.)

### Systematik und Pflanzengeographie:

**Appel, Otto**, Coburgs Cyperaceen. (Deutsche botanische Monatsschrift. Bd. VIII. 1890. p. 102.)

**Baillon, H.**, Histoire des plantes. Tome X. Monographie des Asclépiadacées, Convolvulacées, Polémoniacées et Boraginacées. 8°. p. 221—402 avec 145 fig. Paris (Hachette & Co.) 1890.

Fr. 10.—

**Beck, Günther, Ritter von Mannagetta**, Monographie der Gattung *Orobanche*. 2. Hälfte. (Bibliotheca Botanica. Heft XIX. 1890. 2. Hälfte.) 4°. VIII. p. 161—275 mit 4 farbigen Tafeln und 3 farbigen Karten. Cassel (Fischer) 1890.

M. 40.—

**Borbás, Vinc. von**, Közép-Európa, különösen Magyarországnak kakükfűveinek ismertetése. Symbolae ad Thymos Europae mediae, praecipue Hungariae cognoscendos. (Sep.-Abdr. aus Mathemat. és természettudományi Közlemények vonatkozólag a hazai viszonyokra. XXIV Kötet. 1890. p. 37—116.) [Ungarisch.]

— —, *Quercus Budenziana* meg a Mocsártölgy rokonsága. *Quercus Budenziana* et species *Botryobalanorum*. (Természettajzi Füzetek. Vol. XIII. 1890. Pars I. p. 26—33.)

**Buchenau, F.**, Monographia Juncacearum. [Schluss.] (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XII. 1890. Heft 3/4. p. 193—495.)

**Cogniaux, A.**, Cucurbitacearum novum genus et species. (Proceedings of the Californian Academy of Sciences. Ser. II. Vol. III. 1890. p. 58—60.)

**Engler, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Sapotaceae. (Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Bd. XII. 1890. Heft 3/4. p. 496—512.)

**Evans, Walter H.**, A new *Helianthemum*. (The Botanical Gazette. Vol. XV. 1890. p. 211.)

**Fiek, E.**, Ueber neue Erwerbungen der schlesischen Flora. (Deutsche botanische Monatsschrift. Bd. VIII. 1890. p. 98.)

**Fritsch, Karl**, Zur Flora von Madagascar. (Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. Bd. V. 1890. No. 3. p. 492.)

**Gandoger, Michael**, Flora Europae terrarumque adjacentium, sive enumeratione plantarum per Europam atque totam regionem mediterraneam cum insulis atlanticis sponte crescentium, novo fundamento instauranda. Tome XXII. Asparageae, Aroideae, Bromeliaceae, Palmae, Scitamineae, Amaryllideae, Liliaceae, Colchicaceae et Iridaeae. 8°. 328 pp. Paris (Savy) 1890.

**Gelmi, Enrico**, Ueber *Rosa canina* und *Rosa glauca* der tridentinischen Alpen. (Deutsche botanische Monatsschrift. Bd. VIII. 1890. p. 119.)

**Glaab, L.**, Bemerkungen über eine Beschreibung des *Amorphophallus Rivieri*. (l. c. p. 124.)

**Knuth, Paul**, Sommerwanderungen auf Sylt. (l. c. p. 122.)

**Kükenthal, G.**, *Carex glauca* × *tomentosa* n. hybr. = *C. Brückneri* m. (l. c. p. 107.)

**Lakowitz**, Die Vegetation der Danziger Bucht. (Sep.-Abdr. aus der Festgabe des Westpreussischen Fischerei-Vereins für die Theilnehmer des III. Deutschen Fischereitages in Danzig 1890.) 8°. 26 pp. Danzig 1890.

**Murr, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Hieracien Nordtirols. (Deutsche botanische Monatsschrift. Bd. VIII. 1890. p. 108.)

**Schwacke, W.**, Eine brasilianische *Gunnera*, *Gunnera manicata* Linden. (Beiblatt zu den Botanischen Jahrbüchern. No. 28. 1890. p. 1.)

— —, Ein Ausflug nach der Serra de Caparaó (Staat Minas, Brasilien), nebst dem Versuche einer Vegetationsskizze der dortigen Flora. (l. c. p. 4.)

- Simonkai, L.**, Bemerkungen zur Flora von Ungarn. XIII. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1890. p. 333.)
- Taubert, P.**, Die Gattung *Otacanthus* Lindl. und ihr Verhältniss zu *Tetraplacus* Radlk. (Beiblatt zu den Botanischen Jahrbüchern. No. 28. 1890. p. 11.)
- Terraciano, N.**, Intorno ad alcune piante della flora di Terra di Lavoro. (Rendiconto dell' Accademia delle scienze fisiche e matematiche di Napoli. Ser. II. Vol. IV. 1890. Fasc. 5/6.)
- Williams, Tom. A.**, Notes on the Canyon flora of Northwest Nebraska. (The American Naturalist. Vol. XXIV. 1890. p. 779.)
- Winkler, A.**, Ueber *Lepidium micranthum* Ledeb. (Deutsche botanische Monatschrift. Bd. VIII. 1890. p. 126.)
- Zahn, H.**, Berichtigungen und Ergänzungen zur 16. Auflage von Dr. August Garcke's Flora von Deutschland. (l. c. p. 112.)

### Phaenologie:

- Schneck, Jacob**, Some effects of the mild winter. (The Botanical Gazette. Vol. XV. 1890. p. 209.)

### Phytopalaeontologie:

- Dawson, W. and Penhallow, D. P.**, On the pleistocene flora of Canada. (Bulletin of the Geological Society of America. Vol. I. 1890. p. 311—334.)
- Ettingshausen, C., Freiherr von und Krašan, F.**, Untersuchungen über Ontogenie und Phylogenie der Pflanzen auf paläontologischer Grundlage. III. (Sep.-Abdr.) 4<sup>o</sup>. 36 pp. 7 Tafeln. Leipzig (Freytag in Comm.) 1890. M. 4.60.

### Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

- Bruhin, Th. A.**, Die linicolen und Luzerne-Unkräuter Deutschlands und der Schweiz. (Deutsche botanische Monatsschrift. Bd. VIII. 1890. p. 100.)
- Cugini, G.**, Istruzione popolare per combattere la peronospora della vite nella provincia di Modena, campagna 1889. (Bollettino della Reale stazione agraria di Modena. Nuova Ser. Vol. IX. 1889.)
- — e **Macchiati, L.**, Principali insetti ed acari dannosi all' agricoltura, osservati nell' anno 1889 in provincia di Modena. (l. c.)
- —, Notizie intorno alle malattie crittogamiche, osservate in piante coltivate nel modenese nel 1889. (l. c.)
- —, Relazione al ministero intorno ai rimedi usati nel 1889 nel modenese contro la peronospora della vite. (l. c.)
- de Bruyne, C.**, Monadines et Chytridiacées, parasites des algues du Golfe de Naples. (Archiv de biologie. Tome X. 1890. Heft 1. p. 43—104.)
- Grazzi Soncini, G.**, Fillossera, viti americane, innesto. 4<sup>o</sup>. 80 pp. 4 tab. Conegliano (Tip. Cagnani) 1890. L. 1.50.
- Heinricher, E.**, Neue Beiträge zur Pflanzen-Teratologie und Blüten-Morphologie. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. 1890. p. 328. Mit 1 Holzschnitt.)
- Hollrung, M.**, Das Auftreten der Rübenmematode an Erbsen und anderen Leguminosen. (Deutsche landwirthschaftliche Presse. 1890. No. 61. p. 477.)
- Joliceur, H.**, Les ennemis des vignes champenoises. 8<sup>o</sup>. 471 pp. avec fig. Reims (Impr. Justinart) 1889.
- Istruzioni per combattere la peronospora. (Commissione di viticoltura e d'enologia della provincia d'Arezzo.) 8<sup>o</sup>. 14 pp. Arezzo (Tip. B. Pichi) 1890.
- Koch, Alfred**, Zur Kenntniss der Fäden in den Wurzelknöllchen der Leguminosen. (Botanische Zeitung. 1890. p. 607.)
- Koch, Friedrich Augustin**, Viti americane adatte alla produzione del seme; mezzi naturali per preservare la viticoltura malgrado la fillossera: indirizzo agli esperti e profani viticoltori, tradotto da **Alessandro Plotti**. 8<sup>o</sup>. 38 pp. Treviso (Tip. Zoppelli) 1890.
- Loew, E.**, Ueber die Metamorphose vegetativer Sprossanlagen in Blüten bei *Viscum album*. (Botanische Zeitung. Bd. XLVIII. 1890. p. 565.)
- Macchiati, L.**, Malattie delle piante, prodotte da cause non perfettamente note. (Bollettino della Reale stazione agraria di Modena. Nuova Ser. Vol. IX. 1889.)
- Magnus, P.**, Eine weisse *Neottia nidus avis*. (Deutsche botanische Monatschrift. Bd. VIII. 1890. p. 97.)



**Ráthay, Emerich**, Ueber die Abbildungen peronosporakranker Trauben und die verschiedenen Arten des „Rot“. (Allgemeine Wein-Zeitung. Bd. VII. 1890. p. 323.)

—, Wo überwintert die Wurzellaus? (l. c. p. 343.)

**Ravizza, F.**, La peronospora: istruzioni pratiche per combatterla. 8. ediz. 8°. 48 pp. Torino (Barbero) 1890. L. 0.75.

**Recusani, Fr.**, Suggerimenti ai contadini, da servire loro di guida nella imminente lotta contro la peronospora. (Comizio agrario di Casalmaggiore). 8°. 13 pp. Casalmaggiore (Tip. Aroldi) 1890.

**Serres, Paul**, La vigne et ses parasites. Le Phylloxéra, la chlorose et leur remède rationnel. 3e édit. 8°. III, 394 pp. Poitiers (Impr. Blais, Roy et Co.) 1890. Fr. 4.—

### Medicinische und pharmaceutische Botanik:

**Bang, B.**, Experimentelle Untersuchungen über tuberculöse Milch. (Zeitschrift für Thiermedizin. Bd. XVII. 1890. Heft 1. p. 1—17.)

**Bardet, G.**, Des principes actifs de la digitale et de leur prescription. (Extr. du „Nouveaux Remèdes“. 1890.) 8°. 20 pp. Paris (Doin) 1890.

**Bentivegna, R. e Sclavo, A.**, Un caso d'inquinamento in una conduttura di acqua potabile per lo sviluppo della „Crenothrix Kühniana“. (Riv. d'igiene e sanità pubbl. 1890. No. 1. p. 1—16.)

**Bertram, J. und Gildemeister, E.**, Ueber das Kessoöl. (Archiv der Pharmacie. Bd. CCXXVIII. 1890. p. 483.)

**Buchner, H.**, Ueber pyogene Stoffe in der Bakterienzelle. (Berliner klinische Wochenschrift. 1890. No. 30. p. 673—677.)

**Cornevin, Ch.**, Les plantes vénéneuses et des empoisonnements qu'elles déterminent. 8°. XII, 524 pp. avec fig. Paris (Firmin-Didot et Co.) 1890.

**Faber, K.**, Die Pathogenese des Tetanus. (Berliner klinische Wochenschrift. 1890. No. 31. p. 717—720.)

**Gasser, J.**, Note sur un nouveau procédé de diagnostic différentiel du bacille d'Eberth. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1890. No. 27. p. 463—465.)

**Gley et Charrin**, Tumeurs et microbes. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1890. No. 26. p. 450.)

**Gruber**, Bakteriologische Wasseruntersuchung. (Vorträge des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Jahrg. XXX. Heft 5.) 8°. Wien (Hölzel) 1890. M. 0.60.

**Herbst, H. H.**, Etiology of diphtheria with special reference to the mould-phytophthora infestans as the causal agent. (Leligh Valley Med. Magaz., Easton, Pa. 1889.90. p. 143—155.)

**Hirsch, B. und Schneider, A.**, Commentar zum Arzneibuch für das deutsche Reich (Pharmacopoea germanica, ed. III), mit vergleichender Berücksichtigung der früheren deutschen und anderer Pharmakopöen. Lief. 1. 8°. 64 pp. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1890. M. 1.—

**Holst, A.**, Oversigt over bakteriologien for læger og studerende. 8°. Christiania (H. Aschehoug & Co.) 1890. Kr. 4.50.

**Krogus, A.**, Note sur un bacille pathogène (Urobacillus liquefaciens septicus) trouvé dans les urines pathologiques. (Comptes rendus de la Société de biologie. 1890. No. 27. p. 65—70.)

**Migula, W.**, Die Artzahl der Bakterien bei der Beurtheilung des Trinkwassers. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. VIII. 1890. No. 12. p. 353—361.)

**Petruschky, J.**, Bakterielle Befunde bei Influenza nebst vergleichenden Untersuchungen über Kettenkokken. (Fortschritte der Medicin. 1890. No. 14/15. p. 543—547, 580—586.)

**Pigache, Eugène**, Contribution à l'étude de l'Hydrastis Canadensis dans le traitement des affections utérines. [Thèse.] 8°. 86 pp. Paris (Davy) 1890.

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

**Batalin, A.**, Das Perenniren des Roggens. (Acta Horti Petropolitani. Vol. XI. 1890. No. 6. p. 297—303.)

**Cariaggi, Gius.**, Insegimento agrario: il maestro agricoltore. Vol. I. 8°. 163 pp. Campobasso (Tip. Colitti) 1890. L. 1.—

- Cugini, G.**, Un' esperienza-di concimazione della canapa. (Bollettino della R. stazione agraria di Modena. Nuova Ser. Vol. IX. 1889.)
- —, Esperienze sul valore fertilizzante delle diverse forme dell' acido fosforico. (l. c.)
- —, Descrizione della forma e della struttura degli organi fiorali e del frutto della Zea Mais. (l. c.)
- Froissart, D.**, Essais de semences et d'engrais exécutés à Campagne-lès-Hesdin en 1889. Culture „intensive“ du blé. 4<sup>o</sup>. 36 pp. Lille (Impr. Danel) 1890.
- Golden, Katherine E.**, Fermentation of bread. (The Botanical Gazette, Vol. XV. 1890. p. 204.)
- Macchiati, L.**, Sessualità, anatomia del frutto e germinazione del seme della canapa, Cannabis sativa. (Bollettino della Reale stazione agraria di Modena. Nuova ser. Vol. IX. 1889.)
- Molon, G.**, Buone frutta: studi di fitografia e di tassonomia pomologica. Parte I. 4<sup>o</sup>. XXIII, 184 pp. Conegliano (Tip. Cagnani) 1890.
- Ponsot et Petit, A.**, Les vignes américaines. Catalogue et manuel. Suivie d'une instruction sur les engrais. 8<sup>o</sup>. 264 pp. Bordeaux et Paris (Masson) 1890. Fr. 2.50.
- Rousseau, Th.**, Guide pratique de reboisement. 2. édit. rev., corrig. et augm. 8<sup>o</sup>. 274 pp. Nancy (Berger-Levrault) 1890. Fr. 1.25.
- Schirmer, H.**, Das Wachsthum der Laubhölzer auf dem Vogesensandstein der Pfalz. 8<sup>o</sup>. 21 pp. Neustadt a. H. (Gottschick-Witter in Comm.) 1890. M. 1.—
- Sturtevant, E. L.**, The history of the garden vegetables. [Cont.] (The American Naturalist. Vol. XXIV. 1890. p. 719.)
- Van Houten, P. J.**, Handleiding voor de pepercultuur. 8<sup>o</sup>. II, 186 pp. und 16 tab. Amsterdam (J. H. de Bussy) 1890. Fl. 1.75.

## Personalmachrichten.

Dem Director des Westpreussischen Provinzial-Museums in Danzig, Dr. **Conwentz**, ist das Prädicat Professor beigelegt worden.

Der bisherige Professor der Botanik und Zoologie an der Universität Buenos Aires, Dr. **Carlos Berg**, ist einem Rufe als Director des Naturhistorischen Museums nach Montevideo gefolgt.

### Inhalt:

- Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.**
- Overton**, Beiträge zur Histologie und Physiologie der Characeen, p. 1.
- Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.**
- Benecke**, Zum Nachweise der Mahlprodukte des Roggens in den Mahlprodukten des Weizens, p. 11.
- Referate.**
- Correvon**, Les Fougères rustiques, p. 14.
- Ettlinghausen, v., und Krasan**, Beiträge zur Erforschung der atavistischen Formen an lebenden Pflanzen und ihrer Beziehungen zu den Arten ihrer Gattung. II., p. 22.

- Göbel**, Morphologische und biologische Studien, p. 14.
- Hahn**, Der Pilz-Sammler oder Anleitung zur Kenntniss der wichtigsten Pilze Deutschlands und der angrenzenden Länder. 2. Aufl., p. 13.
- Heldreich**, Die Flora des Parnassos, p. 21.
- Winter**, Ueber Hymnum flagellare Dicks., p. 28.

### Bemerkung zu L. Klein's Referat, p. 26.

### Neue Litteratur, p. 27.

### Personalmachrichten:

- Dr. **Conwentz**, Danzig (zum Professor ernannt), p. 32.
- Dr. **Carlos Berg** (Director des Naturhistorischen Museums zu Montevideo), p. 32.

**Ausgegeben: 1. October 1890.**

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [44](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Neue Litteratur.\\*\\* } 27-32](#)