

macht, sind die schlimmsten Feinde des Weines. Die Frage, woher diese Flora stammt, da doch die Stopfen vor dem Verkorken gebrüht werden, beantwortet der Verf. dahin, dass sie im Wein vorhanden sind, also wesentlich wohl aus dem Flascheninhalt stammen. Insbesondere der Kahmpilz ist sehr widerstandsfähig und liess sich z. B. noch aus einem alkoholreichen Wein züchten, der mehr als 30 Jahre auf der Flasche gelagert hatte.

Die Organismenkeime, welche bei der horizontalen Lagerung der Weinflaschen an die Stopfen-Innenfläche gelangen, keimen hier unter dem Einfluss des Sauerstoffs, der hinein diffundirt, aus und vermehren sich. Durch Risse und Spalten, welche sich beim Schrumpfen des Korkes bilden, noch mehr wenn korkbewohnende Insecten ihre Gänge im Stopfen angelegt haben, gelangen die Keime nach aussen, um hier auf der Stopfenoberfläche im Vollgenusse des atmosphärischen Sauerstoffs natürlich noch weit üppiger zu gedeihen. Kork und Flascheninhalt liefern ihnen dazu die Nährstoffe. Dafür gelangen von hier aus die Stoffwechselproducte aus lebenden und todtten Myceltheilen und Zellen der verschiedenen Weinschädlinge in den Wein und verändern dessen Geschmack oft in sehr unliebsamer Weise.

Als Gegenmittel dürfte sich das sorgfältige Paraffiniren der Stopfen gleich nach dem Verkorken empfehlen.

Behrens (Karlsruhe).

Neue Litteratur.*)

Geschichte der Botanik:

Hanausek, T. F., Friedrich August Flückiger. Sein Wirken und seine Bedeutung für die Wissenschaft. Mit einem Nachruf und mehreren biographischen Nachträgen von **B. Reber**. (Sep.-Abdr. aus Gallerie hervorragender Therapeutiker und Pharmakognosten der Gegenwart von **B. Reber**.) 4^o. 10 pp. Genf (typ. P. Dubois) 1896.

Kryptogamen im Allgemeinen:

Cypers, V. von, Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Abhandlungen. XLVI. 1896. p. 310—320.)

Algen:

Gruber, Eduard, Ueber Aufbau und Entwicklung einiger Fucaceen. (Bibliotheca Botanica. Heft XXXVIII. 1896.) 4^o. 32 pp. 7 Tafeln. Stuttgart (E. Nägele) 1896.

Pilze:

Bourquelot, Em., Les ferments oxydants dans les champignons. (Comptes rendus hebdomadaires de la Société de biologie à Paris. 1896. 18 juillet.)

Jaczewski, A., Monographie des Tubercées de la Suisse. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 591—602.)

Istráunli, Gyula, A Magyar Birodalom Geasterfélái. (Pótfüzetek a természetutományi Közlönyhöz. XXVIII. 1896. p. 75—78. 5 Fig.)

*) 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 möglichst mittheilen zu wollen, damit derselbe ebenfalls schnell berücksichtigt werden kann.

Dr. Uhlworm,
Humboldtstrasse Nr. 22.

Patouillard, N., Cyclostomella, nouveau genre d'Hemihystériés. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 655—656.)

Flechten:

Arnold, F., Lichenologische Fragmente. XXXV. Neufundland. [Schluss.] (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 359—363. 1 Tafel.)

Kernstock, E., Lichenologische Beiträge. (Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. XLVI. 1896. p. 279—310.)

Muscineen:

Bauer, Ernst, Einige neue Laubmoosstandorte aus Böhmen. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XIV. 1896. p. 82—85.)

Zelenetzky, Nicolas, Matériaux pour l'étude de la flore bryologique de la Crimée. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 603—608.)

Gefässkryptogamen:

Heinricher, E., Ueber die Widerstandsfähigkeit der Adventivknospen von *Cystopteris bulbifera* (L.) Bernhardt gegen das Austrocknen. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIV. 1896. p. 234—244.)

Paulin, A., Ueber einige für die Flora Krains neue Arten, Varietäten und Bastarde aus der Farngattung *Aspidium*. (Sep.-Abdr. aus Mittheilungen des Musealvereins für Krain. 1896. 8°. 31 pp.)

Paulin, A., Die Bärlappgewächse Krains. (Sep.-Abdr. aus Mittheilungen des Musealvereins für Krain. 1896. 8°. 28 pp.)

Physiologie, Biologie, Anatomie und Morphologie:

Amann, Jules, Application du calcul des probabilités à l'étude de la variation d'un type végétal. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 577—590.)

Bourquelot, Sur la présence, dans le *Monotropa Hypopitys* d'un glucoside de l'éther méthylsalicylique et sur le ferment soluble hydrolysant de ce glucoside. (Journal de Pharmacie et de Chimie. 1896. No. 10/12.)

Davis, Chas. A., Aquatic plants. II. (The Asa Gray Bulletin. IV. 1896. p. 49—51.)

Gallardo, Angel, Semillas y frutos. 8°. 39 pp. 14 fig. Buenos Aires (imp. Pablo E. Coni é Hijos) 1896.

Haacke, W., Entwicklungsmechanische Untersuchungen. I. Ueber numerische Variation typischer Organe und correlative Mosaikarbeit. Zugleich ein Beitrag zur Kenntniss der Campanulaceen, Compositen und Ranunculaceen. (Biologisches Centralblatt. XVI. 1896. No. 13/14.)

Hanausek, T. F., Altes und Neues über die Stärke. (Sep.-Abdr. aus Zeitschrift des Allgemeinen österreichischen Apotheker-Vereins. 1896. No. 4/5.) 4°. 7 pp. Wien 1896.

Hausgirt, A., Uebersicht der vier Typen von regensehnen Blättern, deren Pollenschutz etc. auf einem phytodynamischen Principe beruht. (Oesterreichische botanische Zeitschrift. Jahrg. XLVI. 1896. p. 357—358.)

Janczewski, E., Zawilec. Studium morfologiczne. IV. Pedy i ich lodygi. Vergleichende Untersuchungen über die Gattung *Anemone*. IV. Spross und Stengel. (Anzeiger der Akademie der Wissenschaften in Krakau. 1896. p. 321—324.)

Kerner von Marilaun, A., Pflanzenleben. 2. Aufl. Lief. 4. 8°. p. 145—192. 1 Tafel und 2 Farbendrucke. Leipzig (Bibliogr. Institut) 1896. M. 1.—

Klinge, J., Ueber eine eigenthümliche Anpassung bei weissblühenden Farbenvarietäten einiger Pflanzenarten. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XIV. 1896. p. 75—80.)

Ludwig, T., Variationskurven der Pflanzen. (Die Natur. 1896. p. 307—311. 4 Fig.)

Rowlee, W. W., The stigmas and pollen of *Arisaema*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 369—370. 2 pl.)

Ule, E., Nachtrag zu dem Aufsätze über die Blütheneinrichtungen von *Dipladenia*. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIV. 1896. p. 233—234.)

Webber, Herbert J., On a supposed immediate effect of pollen. (Science. 1896. p. 498—500.)

Systematik und Pflanzengeographie:

- Ascherson, P.**, Eine bemerkenswerte Spielart der *Populus tremula*. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XIV. 1896. p. 73—75.)
- Baldacci, A.**, Rivista della collezione botanica fatta nel 1894 in Albania. (Bulletin de l'Herbier Boissier. Année IV. 1896. p. 609—653.)
- Beck, Günther, Ritter von Mannagetta, Viola Beckiana Fiala.** Ein neues Veilchen aus Bosnien. (Wiener illustrierte Gartenzeitung. 1896. p. 197—198. 1 farbige Tafel)
- Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes.** Zusammengestellt vom Botanischen Verein in Nürnberg. VII. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XIV. 1896. p. 85—87.)
- Mueller, Ferdinand, Baron von,** A new Gnaphaloid plant from West Australia. (Reprinted from The Chemist and Druggist of Australia. 1896. 1. October.)

Tysonia.

Headlets of flowers depressed-globular or almost hemispheric-involucre consisting of 3—6 leaflike almost ovate bracts. Flowers numerous; all bisexual uniform, each supported by a large tender, transparent almost ovate or elliptic bract. Corolla gradually widened upwards, denticulate-five-lobed. Anther cells protracted each at the base gradually into a capillary appendage. Stigmas truncate. Achenes blunt at the summit. Pappus absent, or on the outer fruits forming a lobed short membrane. A small glabrous annual herb, with cordate-lanceolar leaves and solitary terminal flower-headlets.

This new genus forms a link between *Acomis* and *Cassinia*, receding from the former in having the individual flowers provided with bracts, and from the latter in the pappus being absent or rudimentary. If some few of the outer floral bracts can be regarded as involucre, then what has been described here as the involucre, must constitute floral leaves. This question cannot be settled from the only specimen transmitted.

Tysonia phyllostegia.

Near the Upper Murchison-river; Isaac Tyson, Esq. Whole plant, so far as known, only some few inches high, thinly few-branched. Leaves scattered, sessile or somewhat clasping, slightly undular at the margin, dark-green on both sides. Headlets short-pedunculate or almost sessile, hardly to beyond $\frac{1}{8}$ -inch broad; involucre leaves scarcely surpassed by the flowers, dark-green, sometimes narrowly pale at the margin. Stamens partly exserted. Achenes slightly pubescent, when well developed nearly ovate.

The promulgation of this singular plant in the present professional periodical affords an apt opportunity for drawing the attention of the many pharmaceutical chemists, now settled in far interior regions of Australia, to the fact that they have it in their power to add, in their respective localities, much to our knowledge of the native Flora; and it may here, then, be specially pointed out, that among such tiny plants as the *Tysonia* more novelties will likely be yet found than among the conspicuous plants. Minute plantlets, including even wee aquatics moreover are so easily dried and transmitted, that they could be more especially attended to during spring in their ephemeral existence. They are numerous in all parts of Australia, more so than in any of the great land-divisions of the globe. At the far inland places, phytologically as yet so imperfectly explored, the gatherers of the plantlets will therefore readily be rewarded by new discoveries, for which always public literary credit will be given.

- Skels, H. C.**, Orchids of Grand Rapids. (The Asa Gray Bulletin. IV. 1896. p. 58.)
- Small, John K.**, New and noteworthy species of *Saxifraga*. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXIII. 1896. p. 362—368.)
- Straehler, Adolf**, Eine neue schlesische Rose, *Rosa gallica* × *rubiginosa* f. *umbellata*. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIV. 1896. p. 224—225.)

Strachler, Adolf, Salicologisches. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XIV. 1896. p. 96—99.)

Wüst, E., Zur Flora der Gegend von Sangerhausen. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XIV. 1896. p. 90—92.)

Palaeontologie:

Katzer, F., Phytopaläontologische Notizen. (Sep.-Abdr. aus Sitzungsberichte der böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Prag. 1896. 8°. 7 pp. 1 Tafel.)

Renault, B., Les Bactéries dévoniennes et le genre Aporoxyton d'Unger. 8°. 4 pp. Autun (impr. Dejussien) 1896.

Schröter, C., Die Wetzikonstäbe. (Vierteljahrsschrift der naturforschenden Gesellschaft in Zürich. XLI. 1896. p. 407—424. 2 Tafeln.)

Teratologie und Pflanzenkrankheiten:

Behrens, J., Nachträgliche Beobachtungen über das Schwefeln des Hopfens. (Wochenschrift für Brauerei. 1896. p. 946—948.)

Cockerell, T. D. A., A gall-making Coccid in America. (Science. 1896. p. 299—300.)

Hitchcock, A. S. and Norton, J. B. S., Third report on Kansas weeds. Descriptive list, with distribution. (Experiment Station of the Kansas State Agricultural College, Manhattan. Bulletin No. LVII. 1896.) 8°. 68 pp. Fig. Manhattan, Kas. 1896.

Hopkins, A. D. and Rumsey, W. E., Practical entomology. Insects injurious to farm and garden crops. The character of the injury. The insect causing it. The remedy. Briefly and plainly stated. (Bulletin of the West Virginia Agricultural Experiment Station Morgantown. Vol. IV. 1896. No. 9. p. 253—325.)

Lindemuth, H., Ueber Samenbildung an abgeschnittenen Blütenständen einiger sonst steriler Pflanzenarten. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIV. 1896. p. 244—246.)

Lindemuth, H., Ueber Bildung von Bulbillen am Blüthenschafte von *Lachenalia luteola* Jacq. und *Hyacinthus orientalis* L. (Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIV. 1896. p. 247—252. 2 Fig.)

Murr, Jos., Ueber *Tofieldia calyculata* Wahlbg. mit ästigem Blütenstand. (Deutsche botanische Monatsschrift. Jahrg. XIV. 1896. p. 80—82. 1 Tafel.)

Potter, M. C., Rotteness of turnips and swedes in store. (Repr. from the Journal of the Board of Agriculture. III. 1896. No. 2.) 8°. 14 pp. 4 pl.

Wakker, J. H., De schimmels in de wortels van het suikerriet. II. III. Wortelschimmel No. 2 en 3. (Sep.-Abdr. aus Archief voor de Java-Suikerindustrie. Afl. 18. 1896.) 4°. 9 pp. 2 pl. Soerabaia (H. van Ingen) 1896.

Medicinish-pharmaceutische Botanik:

A.

Petit, Sur le dosage de la caféine dans le thé. (Journal de Pharmacie et de Chimie. 1896. No. 10/12.)

Technische, Forst-, ökonomische und gärtnerische Botanik:

Buerstenbinder, R., Die Zuckerrübe. Ein Handbuch für den praktischen Landwirth. 3. Aufl., bearbeitet von M. Ullmann. 8°. VIII, 256 pp. 4 Tafeln. Hamburg (L. Gräfe & Sillem) 1896. M. 4.—

Rivière, S. et Bailhache, G., Dosage de l'azote à l'état nitrique et en l'absence des nitrates. Modifications aux méthodes Schloesing et Kjeldahl. (Station agronom. départementale de Seine-et-Oise. 1896.) 8°. 26 pp. Versailles (imp. Cerf.) 1896.

Wittmack, L., Das Mehl und seine Verfälschungen. Vortrag. (Die Natur. 1895. p. 481—487. 2 Fig.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [68](#)

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

Artikel/Article: [Neue Litteratur. *¼ 156-159](#)