© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Wir mögen wohl auch hoffen dürfen, dass jetzt, nachdem das Interesse erst einmal recht erwacht ist und alle Kräfte sich zu gemeinsamer Arbeit vereinen zu wollen scheinen, die Zeit eintreten wird, ja nicht mehr so fern ist, da wir — wohl nicht die Getreiderostkrankheit zu heilen oder vollständig zu unterdrücken — so doch ihre Herrschaft in gebührenden Schranken zu halten im Stande sein werden.

20. October 1897.

Botanische Gärten und Institute.

Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens der königl. preussischen landwirthschaftlichen Akademie Poppelsdorf. Im Auftrage des Lehrer-Collegiums verfasst von **Th. Freiherr von der Goltz, O. Koll** und **F. Künzel.** gr. 8°. VI, 203 pp. Mit 9 Abbildungen und 1 Plan. Bonn (Friedrich Cohen) 1897. M. 3.—

Sammlungen.

Arnold, F., Lichenes exsiccati. No. 1719—1745 und Nachträge. München, November 1897.

1719. *Evernia furfuracea* (L.). — 1720a. *Ramalina farinacea* (L.), Breisgau. 1720b. Dieselbe aus Sardinien. — 1721. *Ramalina Roessleri* Hochst., Lichtdruck des Originals dieser interessanten Art. — 1722. *Cladonia subcariosa* Nyl. — 1723. *Platysma fallax* (Web.). — 1724. *Parmelia dubia* Fl. — 1725. *Gyrophora erosa* (Web.). — 1726. *Gyrophora proboscidea* (L.). — 1727. *Sarcogyne latericola* Steiner nov. sp. — 1728. *Aspicilia verruculosa* (Krph.). — 1729. *Aspicilia sanguinea* (Krph.) f. *subcandida* Arn. — 1730. *Pertusaria inquinata* Ach. — 1731. (*Pertusaria*) *Variolaria ophthalmiza* Nyl., Darbish. — 1732a. *Lecidea jurana* Schaer. f. *dispersa* Arn.; 1732b. *Tichothecium pygmaeum* Kbr., als Parasit. — 1733. *Lecidea platycarpa* Ach. f. *steriza* Ach. — 1734. *Lecidea viridans* Flot. — 1735. *Biatorella microchaema* Norm. — 1736. *Buellia verruculosa* Borr. — 1737a. *Rhizocarpon excentricum* (Nyl.) und 1737b. *Phaeospora rimosicola* Lightf., als Parasit. — 1738. *Rhizocarpon reductum* Th. Fr. — 1739. *Endocarpon aquaticum* Weis. — 1740. *Arthopyrenia fallax* Nyl. f. *conspurcata* Steiner. — 1741. *Arthopyrenia Cerasi* Schrad. — 1742. *Microthyrium maculans* Zopf. — 1743. *Echinothecium reticulatum* Zopf. — 1744. *Lecidea fuliginosa* Tayl. — 1745. *Physcia pusilla* Mass.

Als Nachträge zu den früheren Fascikeln werden beigelegt die folgenden Nummern herausgegeben:

490c. *Gyaelolechia aurella* Hoffm., Arn. — 655c. *Imbricaria excrescens* Arn. — 788d. *Parmelia stellaris* L. — 793b. *Lecanora subfusca* L. — 984b. *Cladonia uncialis* L. — 999b. *Aspicilia polychroma* Anzi f. *candida* Anzi. — 1005b. *Lecidea tesselata* Fl. f. *caesia* Anzi. — 1006b. *Lecidea decorosa* Arn. — 1707b. *Lecidea subumbonata* Nyl.

Zahlbruckner (Wien).

Arnold, F., Lichenes Monacenses exsiccati. No. 462—493. München, November 1897.

462. *Parmelia stellaris* (L.). — 463. *Placodium murale* (Schreb.). — 464. *Parmeliopsis ambigua* (Wulf.). — 465. *Imbricaria caperata* (L.) — 466. *Parmelia stellaris* (L.). — 467. *Blastenia assigena* Lahm. — 468. *Acarospora Heppii*

Naeg. — 469. *Rinodina pyrina* (Ach.). — 470. *Lecanora subfusca* (L.) f. *variolosa* Flot. — 471. *Lecanora intumescens* Rebet. — 472. *Lecanora piniperda* Kbr. — 473. *Aspicilia sylvatica* Zw. — 474. *Variolaria globulifera* Turn. — 475. *Pertusaria laevigata* Nyl. — 476. *Phlyctis argena* Ach. — 477. Dieselbe dito. — 478. *Biatora meiocarpoides* (Nyl.). — 479. *Biatora uliginosa* (Schrad.). — 480. *Lecidea lithophila* Ach. — 481. *Lecidea grisella* Fl. — 482. *Bilimbia trisepta* Naeg. — 483. *Buellia aethalea* Ach. — 484. *Diplotomma betulinum* (Hepp.), thal. steril. — 485. *Diplotomma betulinum* (Hepp.). — 486. *Verrucaria aquatilis* Mudd. und *Arthopyrenia rivulorum* Kernst. — 487. *Thelidium minimum* Mass. — 488. *Pyrenula Coryli* Mass. — 489. *Thelocarpon prasinellum* Nyl. — 490. *Leptogium subtile* Schrad. — 491. *Collema limosum* Ach. — 492. *Imbricaria Nilgherrensis* Nyl. — 493. *Rhizocarpon concentricum* (Dav.).

Zahlbruckner (Wien).

Kneucker, A., Bemerkungen zu den „Carices exsiccatae". (Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Jahrg. III. 1897. No. 11. p. 177—179.)

The School Herbarium. [Continued.] (Asa Gray Bulletin. Vol. V. 1897. No. 5. p. 80—82.)

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Prior, E., Ueber den Nachweis des Zuckers in vergohrenen Würzen und dem unvergährbaren Würzerest der Hefen Saaz, Frohberg und Logos. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Abth II. Bd. II. No. 18. p. 569—572.)

Verf. macht auf einen Irrthum aufmerksam, den man begehen kann, wenn man beim Fractioniren der Stärkeumwandlungsproducte mit hochprocentigen (20—30) alkoholisch wässerigen Lösungen zum Nachweiss des Zuckers in dem in diesem Lösungsmittel unlöslichen Rückstande operirt. Phenylhydrazin giebt dann häufig kein krystallisirtes Osazon.

Prior schlägt deshalb folgendes Verfahren vor: Das Dextrin oder das Gemisch von Dextrinen wird wiederholt, etwa vier Mal mit Alkohol von 95 Gewichtsprocent in 5 procentiger Lösung je eine halbe Stunde lang am Rückflusskühler gekocht, aus den vereinigten Auszügen wird der Alkohol abdestillirt, die wässerige Lösung des Rückstandes für die Osazonprobe verwendet. Das Reactionsgemisch wird heiss filtrirt. Scheidet sich beim Erkalten kein Osazon aus, so ist zwar Glukosazon nicht vorhanden, doch ist nur dann die Lösung zuckerfrei, wenn sich selbst nach längerem Stehen keine Osazonausscheidung, von Maltosazon herrührend, zeigt.

Verschiedene Forscher vertraten die Ansicht, dass der mit Hefe Frohberg erhaltene unvergährbare Würzerest absolut zuckerfrei sei, während der von Hefe Saaz β Isomaltose enthalte, welcher Ansicht Verf. schon früher entgegentrat. Die Würzreste dieser Hefen wurden einer nochmaligen Prüfung auf Zucker unter-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Botanisches Centralblatt

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: 72

Autor(en)/Author(s): Zahlbruckner Alexander (Sándor)

Artikel/Article: Sammlungen. 362-363