ge Library, http://www.biodiversitylibrary.

sind sie nicht in dem als Zellkern angesprochenen Gebilde wahrgenommen worden. Und selbst, wenn das mehrfach erwähnte Gebilde einen Zellkern repräsentiren würde, so wäre es doch weder in morphologischer noch in chemischer Beziehung ein normaler Zellkern, denn er ist structurlos und besitzt kein oder doch nicht ausschliesslich das Nucleïn. Daraus geht hervor, dass auf alle Fälle bei der Bierhefe ein Archiplasma[37]) im Sinne Wiesner's vorliegt. Und diese Auffassung erhält, glaube ich, durch die morphologischen Verhältnisse der Presshefezellen eine Stütze, denn hier sind zwar Nucleïnkörnchen nachweisbar, aber kein Analogon zu dem mehrfach erwähnten Gebilde der Bierhefe.

Ich glaube, es ist viel natürlicher, den Zellenleib der Presshefe als Archiplasma zu bezeichnen, als die darin nachweisbaren Nucleïnkörner als die Producte einer Kernfragmentation aufzufassen. Im letzteren Falle müsste man doch in bestimmten Entwickelungsstadien des Individuums den Kern nachweisen können, durch dessen Fragmentation die Körner von Nucleïnreaction gebildet werden.

Es erübrigt mir nunmehr nur noch die bereits früher erwähnten Beobachtungen Raum's und Möller's[38]) über das Verhalten des als Zellkern angesprochenen Gebildes bei der Sprossung zu besprechen. Ich kann nur sagen, dass ich bei continuirlicher Beobachtung der Sprossung gar keine Veränderung des in Rede stehenden Inhaltskörpers der Bierhefe wahrgenommen habe. Ich kann also durch die directe Beobachtung eine active Betheiligung desselben nicht bestätigen.

Wien, 14. December 1892.

Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel.

Von Dr. E. v. Halácsy (Wien).

IX.

Florula insulae Thasos.

(Schluss.[1])

Quercus pubescens Willd. Bei Panagia.
— *Ilex* L. Burgberg von Limenas.
Carpinus Duinensis Scop. Bei Potamia.
Abies pectinata DC. Bei Potamia.
Pinus Halepensis Mill. Bei Panagia.

---

[37]) Ueber Archiplasma siehe Wiesner, Elementarstructur p. 266, seine Erörterungen über das Archiplasma der Hefezellen, p. 264/65.
[38]) Möller l. c. p. 545.
[1]) Vergl. Band XLII, S. 420.

ge Library, http://www.biodiversitylibrary.

Juniperus Oxycedrus L. Auf dem Hagios-Elias.
— *Aegaea* Griseb. Marmorberge bei Theologos.
Ephedra Nebrodensis Tin. Burgruine von Limenas.
Posidonia oceanica (L.) Im Meere bei Limenas.
Cymodocea nodosa (Ucr.). Im Meere bei Limenas.
Zostera marina L. Im Meere bei Limenas.
Serapias longipetala (Ten.) Hügel bei Limenas.
Orchis fragrans Poll. Wiesen im Oelwalde von Limenas.
— *laxiflora* Lam. Wiesen am Burgberge von Limenas.
— *provincialis* Balb. Kastanienwald auf dem Mt. Trapeza.
Ophrys aranifera Huds. Wiesen im Oelwalde von Limenas.
— *cornuta* Stev. Wiesen im Oelwalde bei Limenas.
Gladiolus segetum Gawl. Felder bei Potamia-Scala.
Smilax excelsa L. Hecken im Oelwalde bei Limenas.
— *aspera* L. Burgberg von Limenas.
Asphodeline lutea (L.) Auf dem Mt. Elias.
Tulipa silvestris L. Auf dem Mt. Elias.
Ornithogalum fimbriatum Willd. Auf der Spitze des Mt. Elias.
— *umbellatum* L. Grasige Hügel bei Limenas.
— *nutans* L. Auf dem Mt. Elias.
Muscari comosum Mill. Wiesen im Oelwalde von Limenas.
— *neglectum* Guss. Auf dem Mt. Elias.
Allium subhirsutum L. Burgberg von Limenas.
Juncus maritimus Lam. Strandwiesen bei Limenas.
— *atratus* Krock. Feuchte Wiesen bei Limenas.
— *bufonius* L. Bei Limenas.
— *capitatus* Weig. Bei Limenas.
Arum Italicum Mill. Bei Volgaro.
Cyperus rotundus L. Bei Potamia-Scala.
Scirpus Holoschoenus L. var. *australis* (L.) Oelwald bei Limenas.
Carex Halleriana Asso. Bei Potamia.
— *divulsa* Good. Bei Potamia und Limenas.
Chrysopogon Gryllus (L.) Gebirge bei Theologos.
Anthoxanthum odoratum L. Wiesen bei Limenas.
Phleum tenue Schrad. Oelwald von Limenas.
Alopecurus utriculatus (L.) Bachränder bei Limenas.
Sesleria coerulans Friv. Auf dem Mt. Elias.
Cynosurus echinatus L. Oelwald von Limenas.
Agrostis verticillata Vill. Bachränder bei Limenas.
Lagurus ovatus L. Burgberg von Limenas.
Piptatherum miliaceum (L.) Bei Limenas.
Milium vernale M. a B. Auf dem Mt. Elias.
Avena barbata Brot. Bei Limenas.
Aira capillaris Host. Oelwald von Limenas.
Koeleria phleoides (Vill.) Bei Limenas.
Melica ciliata L. Burgberg von Limenas.

ge Library, http://www.biodiversitylibrary.

Melica uniflora Retz. Bei Limenas.
Dactylis glomerata L. Bei Limenas.
Vulpia ciliata Pers. Oelwald von Limenas.
— *myurus* Gmel. Wälder bei Potamia.
Bromus sterilis L. Bei Limenas.
— *matritensis* L. Strand bei Limenas.
— *mollis* L. Oelwald bei Limenas.
Festuca varia Hänke. Auf dem Mt. Elias.
Sclerochloa rigida (L.) Bei Limenas.
Briza maxima L. Bei Potamia-Scala.
— *minor* L. Oelwald von Limenas.
Poa Attica Boiss. et Heldr. Oelwald von Limenas.
— *annua* L. Bei Potamia-Scala.
Hordeum leporinum Link. Bei Limenas.
— *maritimum* L. Bei Limenas.
Aegilops ovata L. Bei Limenas.
— *triuncialis* L. Bei Limenas.
Haynaldia villosa (L.). Strand bei Limenas.
Lolium rigidum Gaud. Felder bei Potamia-Scala.
— *temulentum* L. Felder bei Potamia-Scala.
Psilurus nardoides Trin. Bei Limenas.
Asplenium Trichomanes L. Strandfelsen bei Limenas.
— *Onopteris* L. Auf dem Mt. Trapeza.
Aspidium aculeatum (L.). Platanenwald auf dem Mt. Elias.
Cystopteris fragilis (L.). Auf dem Mt. Trapeza.
Adiantum capillus veneris L. Platanenwald auf dem Mt. Elias.

Litteratur-Uebersicht.[1]

November 1892.

Boehm J. Ueber einen eigenthümlichen Stammdruck. (Ber. deutsch botan. Gesellsch. X. Hft. 8.) 8°. 6 S.

Verfasser berichtet über das Resultat von Versuchen, die er mit Quecksilbermanometern über den Druck in Stämmen von Laubbäumen seit 7 Jahren anstellte. Es ergab sich hiebei, dass im Laufe des Spätfrühjahres eine Drucksteigerung eintritt, die bis zu einer ganz enormen Druckhöhe (Maximum 9 Atmosphären) ansteigen kann, um dann von einer Abnahme des Druckes gefolgt zu werden, die im Herbste zu einer Saugung führt. Verfasser führt diese Stammdruckerscheinungen auf osmotische, mit der Verkernung des Holzes im Zusammenhang stehende Vorgänge zurück.

---

[1]) Die „Litteratur-Uebersicht" strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbstständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht. Die Red.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 043

Autor(en)/Author(s): Halacsy [Halácsy] Eugen von

Artikel/Article: Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. 22-24