

diameter of spore, without wings, about 0,11 mm; with wings, about 0,15 mm.

Wood of axis with about 30, somewhat prominent, angles; without pith.

Outer cortex uniformly sclerotic.

Locality, near Halifax.

Horizon, Lower Coal-measures.

---

## Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

---

**De Meulemeester, J.,** La machine à glace et son application en fermentation haute, conférence. (Annales de la Société des brasseurs pour l'enseignement professionnel. 1897. No. 3.)

**Rheinberg,** Ueber ein neues Verfahren, auf optischem Wege Farbenkontraste zwischen einem Object und dessen Untergrund oder zwischen bestimmten Theilen des Objects selbst hervorzurufen. (Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Vol. L. 1897. Fasc. III.)

---

## Sammlungen.

---

**Harmaud, J.,** Lichenes Lotharingiae. Fasc. XII. 1897.

Der vorliegende diesjährige Fascikel dieses Exsiccatenwerkes (vergl. Bot. Centralbl. Bd. LXIX. 1897. p. 320) enthält die folgenden Nummern:

198. *Cladonia coccifera* (L.) f. *squamosa* Harm. — 257. *Evernia prunastri* (L.) f. *retusa* Harm. — 316. *Parmelia physodes* (L.) f. *tubulosa* Schaeer. — 379. *Physcia leptalea* Ach. — 386. *Physcia lithotea* f. *sciastria* (Ach.). — 392. *Physcia tribacella* Nyl. — 404. *Gyrophora hirsuta* Ach. — 458 bis. *Lecanora lobulata* Smfrt. — 512. *Lecanora calva* ad rufescem transiens. — 526. *Lecanora vitellina* f. *arcuata* Hoffm. — 545. *Lecanora milvina* (Wahlbg.) — 552. *Lecanora atrocinerea* Nyl. — 568. *Lecanora sulfusca* (L.) f. — 570. *Lecanora campestris* Schaeer. — 586. *Lecanora angulosa* (Schreb.). — 586 bis. *Lecanora angulosa* var. *coeruleata* Ach. — 592 bis. *Lecanora glaucolutescens* Nyl. — 593. *Lecanora Hageni* Ach. apotheciis gregariis. — 593 bis. *Lecanora Hageni* Ach. f. *saxicola*. — 589 bis. *Lecanora conferta* (Dub.) Nyl. — 613. *Lecanora symmictera* Nyl. — 613. *Lecanora symmictera* var. *saepepincola* Ach. — 615. *Lecanora symmictera* Ach. — 617. *Lecanora piniperda* Körb. — 617 bis. *Lecanora glauccella* Fltw. — 621 bis. *Lecanora subintricata* (Nyl.) Th. Fr. — 627. *Lecanora polytropa* Schaeer. var. *ecrustacea* Schaeer. — 648 bis. *Lecanora Nylanderiana* Mass. — 652. *Lecanora atra* var. *grumosa* (Pers.) Ach. — 654 bis. *Lecanora picea* (Dicks.) Nyl. — 661 bis. *Lecanora vicaria* Th. Frios. — 678. *Lecanora lusca* Nyl. — 688. *Lecanora complanata* Körb. — 712 bis. *Lecanora discreta* (Ach.) — 731. *Pertusaria multipuncta* Nyl. — 727. *Pertusaria areolata* (Clem.) Nyl. — 745. *Pertusaria Wulfenii* var. *rupicola* Schaeer. — 747. *Pertusaria leioplaca* (Act.) Schaeer. var. *octospora* Nyl. und var. *pseudopustulata* Harm. — 757 bis. *Pert. coronata* (Ach.) Nyl. — 759. *Phlyctis argena* Körb. — 793. *Lecidea coarctata* f. *elachista* (Ach.). — 1103. *Lecidea canescens* Ach. — 1123. *Lecidea badia* (Fltw.). — 1126. *Lecidea myriocarpa* var. *chloropolia* (Th. Fr.). — 1187 bis *Mycoporum elabens* Fltw. — 1291. *Normandina pulchella* Borr. — 1297. *Endocarpon leptophyllum* Ach. — 1298. *Endocarpon hepaticum* Ach.

---

Zahlbrückner (Wien).

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

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc. 420](#)