

The Ohio Naturalist,

PUBLISHED BY

The Biological Club of the Ohio State University.

Volume X.

JANUARY, 1910.

No. 3.

TABLE OF CONTENTS.

HAMBLETON—A List of the Lichens of Ohio.....	41
GRIGGS—Monochytrium, a New Genus of the Chytridiales, Its Life History and Cytology.....	44
DETMERS—Medicinal Plants of Ohio.....	55
STICKNEY, SCHAFFNER, AND DAVIES—Additions to the Flora of Cedar Point, III.....	61
DICKEY—Meetings of the Biological Club.....	63

A LIST OF THE LICHENS OF OHIO.

J. C. HAMBLETON.

The following list of lichens is made up principally from the collection in the State Herbarium at the Ohio State University. It, of course, is not complete. No serious collecting has been done for many years, and undoubtedly a large number will yet be found. This list has been approved by Prof. A. Zahlbruckner, of Vienna, and is in accord with his classification in the Engler-Prantl Pflanzenfamilien.

Verrucariaceae.

- Verrucaria rupestris Schrad.
- V. muralis Ach.
- V. nigrescens Pers.

Dermatocarpaceae.

- Dermatocarpon miniatum (L.) Mann.
- Endocarpon miniatum* (L.) Schaer.
- D. aquaticum (Weiss.) A. Zahlbr. (*Endocarpon miniatum, aquaticum* Schaer.)
- D. pusillum (Ach.) A. Zahlbr. (*Endocarpon pusillum* Hedw.)

Pyrenulaceae.

- Lepthoraphis epidermidis (Ach.) Th. Fr. (*Sagedia oxyspora* (Nyl.) Tuck.)
- Pyrenula nitida (Weig.) Ach.
- P. glabrata (Ach.) Mass.
- P. gemmata (Ach.) Naeg.

Trypetheliaceae.

- Trypethelium virens Tuck.

Caliciaceae.

- Chaenotheca chrysocephala (Turn) Th. Fr. (*Calicium chrysocephalum* (Turn.) Ach.)
- Stenocybe byssaca (Fr.) Nyl. (*Calicium byssaceum* Fr.)

Cypheliaceae.

- Cyphelium tigillare (Pers.) Th. Fr. (*Acolium tigillare* (Ach.) DeNot)

Arthoniaceae.

- Arthonia dispersa (Schrad.) Nyl.
- A. radiata (Pers.) Th. Fr. (*Arthonia astroidea* Ach.)
- A. punctiformis Ach.
- A. pyrholiza Nyl.
- A. lecideella Nyl.
- A. polymorpha Tuck.
- Arthothelium spectabile (Fl.) Mass. (*Arthonia spectabile* Fl.)

Graphidaceae.

- Opegrapha varia Pers.
- O. vulgata Ach.
- Graphis scripta (L.) Ach.

Lecanactidaceae.

Lecanactis premnea, chloroconia
Tuck.

Lecidiaceae.

- Lecidia coerulescens (Wulf.)
Schaer.
L. russula Ach.
(*Biatora russula* (Ach.) Mont.)
L. russellii Tuck.
(*Biatora russellii* Tuck.)
L. cinnabarina Smf.
(*Biatora cinnabarina* (Fr.)
L. varians Ach.
(*Biatora varians* Ach.)
Bacidia rubella (Ehrh.) Mass.
(*Biatora rubella* Rabenh.)
B. fuscortubella (Hoffm.) Arn.
(*Biatora fuscortubella* Tuck.)
B. suffusa (Fr.) A. Zahlbr.
(*Biatora suffusa* Fr.)
B. schweinitzii (Fr.) A. Zahlbr.
(*Biatora schweinitzii* Fr.)
B. chlorantha (Tuck.) A. Zahlbr.
(*Biatora chlorantha* Tuck.)
Toninia granosa (Tuck.) A. Zahlbr.
(*Lecidea granosa* Tuck.)
Lopadium leucoxanthum (Sprgl.)
A. Zahlbr.
(*Heterothecium leucoxanthum*
Mass.)
Rhizocarpon petraeum (Nyl.) A.
Zahlbr.
(*Buellia petraea* (Flot. Koerb.)
Tuck.)
R. appianatum (Fr.) Th. Fr.
(*Lecidea colludens* Nyl.)

Cladoniaceae.

- Cladonia cariosa (Ach.) Spreng.
C. caespiticia Pers.
C. coccifera (L.) Willd.
(*Cladonia cornucopioides* (L.) Fr.)
C. cornuta (L.) Schaer.
C. cristatella Tuck.
C. degenerans Floerk.
C. delicata (Ehrh.) Floerk.
C. fimbriata (L.) E. Fr.
C. fimbriata, dispersa Tuck.
C. fimbriata, simplex (Weis.) Fl.
(*C. fimbriata, tubaeformis* Fr.)
C. furcata Huds.) Schrad.
C. furcata, racemosa (Hoffm.)
Floerk.
C. furcata, subulata (Ach.) Floerk.
C. crispata (Ach.) Fw.
(*C. furcata, crispata* Floerk.)
C. gracilis (L.) Willd.
C. gracilis, hybrida Schaer.
C. verticillata Hoffm.
(*C. gracilis verticillata* Fr.)

- C. macilentata (Hoffm.) Nyl.
C. mitrula Tuck.
C. papillaria, molariformis Hoffm.
C. pyxidata (L.) E. Fr.
C. rangiferina (L.) Hoffm.
C. alpestris (L.) Rabh.
(*C. rangiferina, alpestris* L.)
C. sylvatica (L.) Hoffm.
(*C. rangiferina, sylvatica* L.)
C. squamosa (Scop.) Hoffm.
C. squamosa, ventricosa, Fr.
C. symphicarpa, epiphylla (Ach.)
Nyl.
C. uncialis (L.) Web.

Gyrophoraceae.

- Gyrophora dillenii (Tuck.) Mull.
(*Umbilicaria Dillenii* Tuck.)
Umbilicaria pustulata (L.) Hoffm.

Acarosporaceae.

- Biatorella simplex (Dav.) Th. Fr.
(*Lecanora privigna* (Ach.) Nyl.)
Acarospora squamulosa (Schrad.)
Th. Fr.
(*Lecanora cervina* (Pers.) Nyl.)

Collemaaceae.

- Collema pycnocarpum Nyl.
C. cyrtaspis Tuck.
C. nigrescens (Leers) Wainio.
C. rysssoleum Tuck.
C. tenax (Sw.) Ach.
C. crispum Borr.
C. flaccidum Ach.
Leptogium lacerum (Sw.) S. Gray.
L. tremelloides (L. fil.) Wainio.
L. pulchellum (Ach.) Nyl.
L. chloromelum (Sw.) Nyl.
L. hildebrandii (Garvogl.) Nyl.
(*L. myochroum, saturninum*
Schaer.)
L. saturninum (Dicks.) Nyl.
(*L. myochroum* (Ehrh.) Tuck.)

Heppiaceae.

- Heppia virescens (Despr.) Nyl.
(*Heppia despreauxii* (Montag.)
Nyl.)

Pannariaceae.

- Pannaria rubiginosa (Thunb.) Del.
P. leucosticta Tuck.

Stictaceae.

- Lobaria amplissima (Scop.) Arn.
(*Sticta amplissima* (Scop.)
Mass.)
L. quercizans Michx.
(*Sticta quercizans* (Michx.) Ach.)
L. pulmonaria (L.) Hoffm.
(*Sticta pulmonaria* (L.) Ach.)
Sticta aurata Ach.

Peltigeraceae.

- Nephromium helveticum (Ach.)
Nyl.
Peltigera aphthosa (L.) Hoffm.
P. horizontalis (L.) Hoffm.
P. canina (L.) Hoffm.
P. spuria (Ach.) DC.
(*P. canina, spuria* Ach.)
P. rufescens (Sm.) Hoffm.
P. scutata (Dicks.) Leight.

Pertusariaceae.

- Pertusaria velata (Turn.) Nyl.
P. multipuncta (Turn.) Nyl.
P. communis DC.
P. leioplaca (Ach.) Schaer.

Lecanoraceae.

- Lecanora subfusca (L.) Ach.
L. miculata Ach.
L. pallida (Schreb.) Schaer.
L. hageni Ach.
L. varia Ach.
Ocrolechia tartarea (L.) Mass.
(*Lecanora tartarea* (L.) Ach.)
O. pallescens (L.) Mass.
(*Lecanora pallescens* (L.) Schaer.)
O. pallescens, rosella (Tuck.)

Parmeliaceae.

- Candelaria concolor (Dicks.)
Wainio.
(*Theloschistes chrysophthalmus*
(L.) Th. Fr.)
Parmelia pertusa (Schrank.) Schaer.
P. furfuracea (L.) Ach.
(*Evernia furfuracea* (L.) Mann.)
P. olivacea (L.) Nyl.
P. tiliacae (Hoffm.) Ach.
P. rudecta Ach.
(*Parmelia borrieri, rudecta*
Tuck.)
P. saxatilis (L.) Ach.
P. cetrata Ach.
P. cyllisphora (Ach.) Wainio.
(*Parmelia caperata* (L.) Ach.)
P. perforata (Wulf.) Ach.
P. perlata Ach.
P. crinita Ach.
Anzia colpodes (Michx.) Stizbg.
(*Parmelia colpodes* (Ach.) Nyl.)
Cetraria aleurites (Ach.) Th. Fr.
C. aurescens Tuck.
Nephromopsis ciliaris (Ach.) Hue.
(*Cetraria ciliaris* Ach.)
Usneaceae.
Ramalina calicaris (L.) E. Fr.
R. calicaris, canaliculata Fr.
R. fraxinea Ach.
R. populina (Ehrh.) Wainio.
(*Ramalina fastigiata* Ach.)

- R. pollinaria Ach.
Usnea florida (L.) Hoffm.
(*U. barbata, florida* Fr.)
(*U. barbata, florida, hirta, Fr.*)
(*U. barbata, florida, rubiginosa*
Michx.)
U. angulata Ach.
U. ceratina Ach.
(*U. barbata* (L.) Fr.)

Caloplacaceae.

- Blastenia ferruginea (Huds.) Arn.
(*Placodium ferrugineum* (Huds.)
Hepp.)
B. camptidia (Tuck.) A. Zahlbr.
(*Placodium camptidium* Tuck.)
Caloplaca aurantiaca (Lightf.) Th.
Fr.
(*Placodium aurantiacum*
Lightf. Naeg. & Hepp.)
C. cerina (Ehrh.) A. Zahlbr.
(*Placodium cerinum* (Hedw.)
Naeg. & Hepp.)
C. cinnabarina (Ach.) A. Zahlbr.
(*Placodium cinnabarinum*
(Ach.) Anz.)

Theloschistaceae.

- Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.
(*Theloschistes parietinus* (L.)
Norm.)
X. polycarpa Th. Fr.
(*Theloschistes polycarpus* Ehrh.)

Buelliaceae.

- Buellia parasema (Ach.) Th. Fr.
B. myriocarpa (DC.) Mudd.
Rinodina atrocineria (Dicks.)
Korb.
(*Rinodina sophodes, atrocineria*
Nyl.)

Physciaceae.

- Pyxine sorediata Fr.
Physcia stellaris (L.) Nyl.
P. obscura (Ehrh.) Th. Fr.
P. pulverulenta (Hoffm.) Nyl.
P. adglutinata (Flk.) Nyl.
P. astroidea (Fr.) Nyl.
P. leana Tuck.
P. tribacea (Ach.) Nyl.
Anaptychia hypoleuca (Muhl.)
Wainio.
(*Physcia speciosa, hypoleuca*
(Muhl.) Tuck.)
A. speciosa (Wulf.) Wainio.
(*Physcia speciosa* (Wulf.) Nyl.)
A. comosa (Eschw.) Trevis.
(*Physcia comosa* (Schw.) Nyl.)
A. leucomela (L.)
(*Physcia leucomela* (L.) Michx.)