

Botanische Gärten und Institute.

Im Botanischen Garten zu Münster i. W. ist ein neues, vorzüglich eingerichtetes botanisches Institut vollendet worden.

Sammlungen.

Arnold, F., Lichenes exsiccati.

Von dieser Flechtensammlung stammen die meisten Arten aus Deutschland, besonders Bayern, oder Oesterreich, besonders Tirol. Bei anderem Ursprung sind die betreffenden Länder im Folgenden in Klammern beigefügt.

Es kommen zuerst einige Nachträge zu früheren Fascikeln: 510, b. *Buellia Schaereri* De Not.; 580, b. *Anaptychia ciliaris* L.; 580, c. ebenso (Sardinien); 594, c. *Biatra Cadubriac* Mass. (Riva di Valsesia, Italien); 604, c. *Sporastatia testudinea* Ach. f. *coracina* Smrft. (Valdobbia im Thale Sessitana, Italien); 617, b. *Lethagrium rupestre* L.; 943, b. *Rhizocarpon viridiatrum* Fl.; 1405, b. *Arthopyrenia Kelpii* Koerb.; 1552, b. *Aspicilia flavida* Hepp.; 1580, b. *Blastenia caesiurufa* Ach. f. *corticicola* Anzi zusammen mit 848, b. *Lecidea parasema* Ach.; 1607, b. *Cladonia cyanipes* Smrft.; 1633 *Thelidium rivulicolum* Nyl. (ohne Standort!); 1656, b. *Jonaspis carnosula* Arn. Hieran schliessen sich die neuen Nummern 1688 bis 1717: 1688 *Chlorea Soleirolii* Duf. (Sardinien); 1689 *Rocella tinctoria* L. mit *Soralen* (Sardinien); 1690, *Cetraria hianscens* L. (Schweden); 1691, a. *Sticta damaecornis* Ach. (Mauritius); 1691, b. dasselbe f. *microphylla* Schaer. (Mauritius); 1692, *Sticta dichotoma* Del. (Bourbon); 1693, *Sticta (Ricasolia) discolor* Nyl. (Madagascar); 1694, *Umbilicaria pustulata* Dill.; 1695, *Pannaria rubiginosa* Thuubg.; 1696, *Callopsisma viridifufum* Ach.; 1697, *Ricasolia Gennarii* Bagl. (Sardinien); 1698, *Psoroma fulgens* Sw.; 1699, *Placodium demissum* Flot.; 1700, *Rinodina atrocineria* Dicks.; 1701, *Lecanora Cenisea* Ach.; 1702, *Lecanora flavescens* Bagl. (Sardinien); 1703, *Lecanora albescent* Hoffm.; 1704, *Phialopsis Ulmi* Sw. (Ungarn); 1705, *Gyalecta cupularis* Ehrh.; 1706, a. und b. *Biatra lygaea* Ach.; 1707, *Lecidea subumbonata* Nyl.; 1708 a. ebenso; 1708 b. *Tichothecium pygmaeum* Koerb. (nicht *pygmaeum*); 1709, *Bacidia incompta* Borr.; 1710, *Diplotomma porphyricum* Arn.; 1711, a. und b. *Arthonia marmorata* Ach.; 1712, *Verrucaria aethiobola* Wbg.; 1713, *Thelidium decipiens* Hepp. f. *serobiculare* Garov.; 1714, *Thelopsis rubella* Nyl. (Ungarn); 1715, *Sagedia leptalea* Dr. Mtg.; 1716, *Collema crispum* Ach.; 1717, *Coenogonium Germanicum* Glück. Diese letzte Flechte ist leider ohne Früchte gefunden worden. Es scheint daher etwas gewagt, sie gleich als zu *Coenogonium* gehörig hinzustellen.

Darbshire (Kiel).

Arnold, F., Lichenes Monacenses exsiccati.

Diese schöne Sammlung enthält No. 422 bis 461 der um München gesammelten Flechten. Es sind jedoch auch einige Arten mit ausgegeben, die wohl eigentlich nur als auf Flechten lebende parasitische Pilze aufzufassen sind:

422, *Pyrenodesmia Monacensis* Lederer; 423, *Alectoria jubata* L., mit *Soralen*; 424, *Peltigera canina* L. f. *soreumatica* Flot., auch mit *Soralen*, die ziemlich selten sind; 425, *Candelaria vitellina* Ehrh.; 426, dasselbe f. *xanthostigma* Pers.; 427, *Callopsisma pyraceum* Ach.; 428, *Rinodina maculiformis* Hepp.; 429, *R. pyrina* Ach.; 430, *R. pyrina* Ach. *lignicola* Arn.; 431, *Lecanora angulosa* Schreb.; 432, *L. albescent* Hoffm.; 433, *L. dispersa* Pers.; 434, *L. ochrostoma* Hepp.; 435, *Lecania cyrtella* Ach.; 436, *Aspicilia ceracea* Arn.; 437, *Gyalecta cupularis* Ehrh.; 438, *Secoliga diluta* Pers.; 439, *Pertusaria lactea* Wulf., mit

schönen Soralen; 440, *Biatora coarctata* Sm. f. *ocriueta* Ach.; 441, *Bacidia inundata* Fr.; 442, *Bacidia Arnoldiana* Koerb.; 443, *Arthonia dispersa* Schrad.; 444, *Opegrapha rufescens* Pers. f. *subocellata* Ach.; 445, *Verrucaria pinguincola* Mass.; 446, *Verrucaria papillosa* Fl.; 447, dasselbe; 448, *Microthelia micula* Flot.; 449, *Arthopyrenia cinereopruinosa* Schaer.; 450, *Collema limosum* Ach.; 451, *Scutula epiblastematica* Wall. auf *Peltigera pusilla* Fr. (Pilz); 452, *Abrothallus Parmeliarum* Smft. auf *Imbricaria physodes* und 453 auf *Imbricaria fuliginosa* Fr. (Pilz); 454, *Coniosporium Physciae* Kalchbr. auf *Xanthoria parietina* (Pilz); 455, *Illosporium corallinum* Rob. auf *Imbricaria saxatilis* (Pilz); 456, *I. carneum* Fr. auf *Peltigera pusilla* (Pilz); 457, *I. roseum* Martius (Pilz); 458, *Imbricaria pertusa* Schk., mit Soralen; 459, *Imbricaria sinuosa* Sm., mit Soralen; 460, *Buellia punctiformis* Hff.; 461, *Placodium murale* Schreb.

Darbishire (Kiel).

Referate.

Brand, F., Fortpflanzung und Regeneration von *Lemanea fluviatilis*. (Berichte der Deutschen botanischen Gesellschaft. Bd. XIV. 1896. Heft 5. p. 185—194.)

Wie bekannt, haben sich viele Forscher, insbesondere Thwaitesi Wortmann, Piccone, Sirodot, Ketel, Bornemann und Atkinson, mit der eigenthümlichen *Florideen*-Gattung *Lemanea* beschäftigt. Nun theilt Verf. weitere Beobachtungen über *Lemanea fluviatilis* mit, deren wichtigere Ergebnisse kurz zusammengefasst werden:

1. *Lemanea fluviatilis* besitzt eine bisher nicht geahnte ergiebige und sogar der Austrocknung längere Zeit widerstehende Regenerationskraft in beliebigen vegetativen Wandzellen ihrer ausgewachsenen Borsten.
2. Kein anderer vegetativer Bestandtheil der Alge verträgt absoluten Wassermangel.
3. Die Carposporen können, in die Borsten eingeschlossen, eine längere Trockenzeit ertragen.
4. Die Sporen unterscheiden sich von den an Grösse und Form oft sehr ähnlichen austreibenden Regenerationszellen deutlich durch die Beschaffenheit des Inhaltes und durch den relativ geringeren Querdurchmesser der Keimfadenbasis.
5. Dass die Sporen in Zellfäden auskeimen, ist durch eine überwiegende Anzahl von Beobachtern übereinstimmend festgestellt.
6. Ob sich auch parenchymähnliche Gebilde direct aus den Sporen bilden können, steht nunmehr in Frage.

J. B. de Toni (Padua).

Schinz, Hans, Ueber das Vorkommen der Gattung *Isoëtes* in der Schweiz. (Sep.-Abdr. aus Bulletin de l'Herbier Boissier. Tome IV. 1896. No. 7.) 3 pp.

Verf. gelangt zu dem Schlussresultat, dass für das Vorkommen der *Isoëtes lacustris* auf Schweizerboden durchaus keine Beweise vorliegen. Es ist diese Art daher aus der Reihe der Schweizerpflanzen zu streichen. Verf. glaubt auch nicht, dass *Isoëtes lacustris*

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): Darbishire Otto V.

Artikel/Article: [Sammlungen. 401-402](#)