

b) **Adriatisches Meer.**

Berichterstatter: G. B. de Toni.

---

**Litteratur:**

1. A. Hansgirg, Vorläufige Bemerkungen über die Algengattungen *Ochlochaete* Crn. und *Phaeophila* Hauck (Oester. botan. Zeitschrift XLII (1892) S. 199—201).  
2. R. F. Solla, Bericht über einen Ausflug nach dem südlichen Istrien (a. a. O. XLI, s. Küstenland No. 7). 3. G. Istvánffi, Sur l'habitat du *Cystoclonium purpurascens* dans la Mer Adriatique (Notarisia VI, p. 1305). 4. G. B. de Toni, Le Mizoficee (Cianoficee) della „Flora Algologica della Venezia“ (Atti R. Istituto Veneto ser. VII, T. III, 1892).

---

**Neu für das Gebiet:**

*Cystoclonium purpurascens* (Hds.) Kuetz. im Adriatischen Meere von KITAIBEL gesammelt ohne genaue Angabe des Orts [3]; nach meiner Meinung ist die Existenz dieser Alge in der Adria sehr zweifelhaft.

*Ochlochaete pygmaea* Hansg. auf verschiedenen Florideen und Chlorophyceen bei Volosca, Abbazia, Fiume, Cittanova, Parenzo, Pola, Fasana etc. [1]; *O. dendroides* Crn. var. *calcicola* Hansg. an Gasteropoden-Schalen, an Corallinen, Lithothamnien u. A. bei Fiume, Parenzo, Rovigno, Pola etc. [1].

---

**Wichtigere neue Fundorte:**

*Polysiphonia pulvinata* Kuetz. Pola: an Klippen im Porto di Veruda und zu Fasana [2].

*Calothrix Contarenii* (Zanard.) Born. et Fl. an Felsen bei Muggia [4].

---

**XXXI. Flechten.**

Berichterstatter: A. Minks.

---

**Quellen:**

a) **Litteratur:**

1. F. Arnold, Zur Lichenenflora von München. 147 S., Ber. Bayr. Bot. Ges. I.  
2. E. Kernstock, Lichenologische Beiträge. III. Jenesien bei Bozen (Abh. zool.-bot. Ges. Wien XL, S. 701—737). 3. A. Minks, Lichenum generis *Cyrtidulae* species nondum descriptae aut non rite delineatae (Revue mycologique No. 50. Avril 1891,

p. 55—65). 4. W. Nylander, Sertum Lichenaeae tropicae e Labuan et Singapore (Accedunt Observationes. 8<sup>vo</sup>, 48 p., Parisiis 1891). 5. A. Zahlbruckner, Zur Kryptogamenflora Ober-Oesterreichs (Oest. Bot. Zeitschr. XLI, S. 160—163, 199—202). 6. A. Zahlbruckner, Beiträge zur Flechtenflora Nieder-Oesterreichs. IV (Abh. zool.-bot. Ges. Wien XLI, S. 769—784).

### b) Sammlungen:

7. F. Arnold, Lichenes exsiccati No. 1515—1537, München 1891. 8. F. Arnold, Lichenes Monacenses exsiccati, No. 143 - 203, München 1891. 9. W. Ritter von Zwackh-Holzhausen, Lichenes exsiccati, Fasc. XXI, No. 1100—1145, Heidelberg 1891.

### c) Unveröffentlichte Beobachtungen:

#### 10. Des Berichterstatters.

#### Vorbemerkung:

Die in die beschreibende und systematische Lichenologie mehr oder weniger tief eingreifenden Ergebnisse der biologischen Forschung müssen entsprechenden Einfluss auch auf diese Berichte äussern. Die neuesten Ergebnisse aber können einen solchen in erst wenig sichtbarer Weise ausüben, so lange als es nämlich sich um die Ueberwindung des Ueberganges handelt. Jedenfalls muss der Werth aller Funde, die auf Syntrophie beruhende Gebilde betreffen, für die Kenntniss der Flora des Gesamtgebietes und der Einzelgebiete schon von jetzt ab in diesen Berichten vom derzeitigen Stande der Biologie aus abgeschätzt werden. Demnach können solche Funde für neu oder erwähnenswerth diessseits nur unter besonderen Umständen angesehen werden. So lange als die Schriftsteller bei den versteckten Fällen von Syntrophie, die bis jetzt aufgedeckt sind und in Zukunft noch aufgedeckt werden, sich über den jedesmal bemerkten Wirth nicht äussern, wird hier jedem solchen Gebilde einfach nur die Bezeichnung Sph. unter Fortlassung der nichtlichenischen Unterlage beigefügt werden. Hiervon bleiben die Calyciaceen ausgenommen, weil diese Abtheilung nur Syntrophen umfasst.

Von dem bisherigen Anschlusse an das Flechtensystem TUCKERMAN'S tritt eine Abweichung in der Sonderung und Anordnung der grössten Abtheilungen ein, deren Nothwendigkeit ebenfalls die neuesten biologischen Forschungen zu Tage gefördert haben<sup>1)</sup>. Die in Bezug auf ihre Stellung im System zweifelhaften Syntrophen sollen in einem Schlussanhang vorgetragen werden. Dagegen werden alle anderen innerhalb der Abtheilungen an den zur Zeit für naturgemäss erachteten Stellen ihre Unterkunft finden.

#### Abkürzungen:

Ausser den S (58) erklärten noch: Je = Jenesien bei Bozen, Mü = München, Old = Grossherzogthum Oldenburg.

#### Neu für das Gesamtgebiet:

*Calloposma cerinellum* (Nyl.) T Je, Holz und Rinde [2, 7].

\**Lecanora vicaria* Th. Fr. OO Linz: Kürnbergwald, Moos [5].

*Biatora gibberosa* (Ach.) Balt Stettin: Hohenkrug [10]; NO Rosenau: Sonntagberg [6], Holz [10, 6].

1) Beiträge zur Kenntniss des Baues und Lebens der Flechten II. Die Syntrophie, eine neue Lebensgemeinschaft, in ihren merkwürdigsten Erscheinungen (Abh. der zool.-bot. Gesellsch. zu Wien. XLII, 1892 (S. 377—508), S. 418 und 504.

*Rhizocarpon postumum* (Nyl.) T Je, Porphyr [2].

*Cyrtidula grammatodes* Mks. Schw Zürich: Gossau, *Ligustrum vulgare*; *C. idaeica* Mks. NS Old Zwischenahn; We Höxter, *Rubus idaeus*; *C. stenospora* Mks. Bay Eichstädt, *Populus pyramidalis*; *C. ferax* Mks. We Höxter, *Viburnum Opulus*; *C. nostochinea* Mks. Balt Rügen; NR Lorch a. Rh. Sph.: *Nostoc commune*; *C. microspora* Mks. We Lipp-springe; Bay Mü Deininger Torfmoor, *Andromeda polifolia*; *C. stygnospila* Mks. Sa Untersberg, Sph.: *Endocarpon miniatum*; *C. macrotheca* Mks. Balt Stettin, *Lycium*; NS Old Zwischenahn, *Sambucus nigra* [sämmtlich 3].

*Lithoecia collematodes* Garov. Bay Mü Maria-Einsiedel; Unter-sending; Grosshadern; Gräfelng, Ziegel [1].

*Arthopyrenia atricolor* Arn. Bay Mü zwischen Dettenhausen und Egling, Kalksteine [1]; *Verrucaria acuminans* Nyl. NS Old zwischen Ocholt und Südholt, junge Föhren [4, 9].

### Neu oder beachtenswerth für die Einzelgebiete:

#### Parmeliacei.

*Ramalina capitata* (Ach.) NO Egelsee nächst Stein, Gneiss [6]; *R. pollinaria* Westr. c. ap. Bay Mü Holzhausen, Buche [1].

*Evernia vulpina* (L.) st. Bay Mü Grünwalder Park, Brett [1]; NO Ispert: Burgstein [6]; *E. divaricata* (L.) c. ap. Bay Mü zwischen Baierbrunn und Ebenhausen; Gauting; zwischen Holzhausen und Deining [1].

*Usnea ceratina* Ach. Bay Mü verbreitet, Baumzweige [1]; *U. longissima* Ach. st. Bay Mü Grünwalder Park; zwischen Holzhausen und Aufhofen; zwischen Oedenpullach und Deining; Forstenrieder Park, Baumzweige [1].

*Alectoria bicolor* (Ehrh.) st. Bay Mü zwischen Baierbrunn und Ebenhausen; Forstenried; Wörnbrunn, Baumzweige [1].

*Stereocaulon pileatum* Ach. Bay Mü Steinkirchen, Kirchendach [7, 8]; *S. coralloides* Fr. var. *dactylophyllum* (Flör.) NO Ramelhof, Granit [6].

*Cladonia cariosa* (Ach.) Schw Zürich: Hausen, Torf [9]; *C. acuminata* Ach. T Je, Erde [2]; *C. pityrea* Flör. Schw Zürich: Riffersweil, Torf [9]; *C. cenotea* Ach. Bay Mü Grünwalder Park, Schindeldach [1]; *C. glauca* Flör. OO Roitham, Erde [5]; *C. ochrochlora* Flör. Schw Zürich: Riffersweil, Torf [9]; *C. botrytes* Hag. Bay Mü Grünwald; Forstenried, Hirnschnitte [1]; *C. macilenta* Hoffm. var. *squamigera* Wain. OO Schwandenstadt: Windern, Schindeldach [5]; *C. flabelliformis* (Flör.) var. *tubaeformis* Wain. und var. *polydactyla* Wain. NO Alt-Melon, Torf [6].

*Gyrophora vellea* Ach. NO Dürrenstein: am Sandel; *G. polyphylla* Flot. var. *conglobata* Th. Fr. NO Schrems [6].

*Xanthoria ulophylla* (Wallr.) Bay Mü Dornach, Ziegel [8].

*Physcia ciliaris* (L.) var. *humilis* Körb. c. ap. NO Krems: Göbling, Kalkconglomerat [6]; *Parmelia speciosa* (Wulf.) c. ap. Bay Mü zw. Hesselohle und Pullach, Buche [1]; *P. caesia* Hoffm. c. ap. Bay Mü Egling, Kalk [1]; *P. obscura* Ehrh. f. *sciastrella* Nyl. c. ap. Bay Mü Garching, Pappel [1]; *P. agglutinata* (Flör.) st. Bay Mü Eschen [1].

*Imbricaria tiliacea* (Hoffm.) c. ap. Bay Mü Schleissheim, Linden [1]; *I. saxatilis* (L.) f. *sulcata* (Tayl.) c. ap. Bay Mü Baierbrunn [1]; *I. dubia* (Wulf.) st. Bay Mü Allacher Lohe; Grosshesselohle; an den Ueberfällen; Garching; Olching, Laubbäume [1]; *I. physodes* (L.) c. ap. Bay Mü Wörnbrunn, Birke [1]; zw. Leutstetten und Oberdill, Fichtenzweige [8]; *I. pertusa* (Schrank) c. ap. Bay Mü Forstenried; zw. Baierbrunn und Ebenhausen, Fichten [1]; *I. stygia* (L.) f. *conturbata* Arn. T am Arlberg, Sandstein [7]; *I. demissa* (Flot.) T Je, Porphyr [2]; *I. conspersa* (Ehrh.) T Je, Jaspis [2].

*Sticta silvatica* (L.) st. Bay Mü zw. Irschenhausen und Haarkirchen, Buchen [1].

*Peltigera canina* (L.) f. *soreumatica* Flot. Balt Stettin: Kahler Julow und an Erdabhängen zerstreut [10]; Bay Mü zw. Deining und Egling [1]; *P. scutata* (Dicks.) st. Bay Mü Possenhofen; zw. Irschenhausen und Merlbach; Forstenrieder Park, Eiche, Buche [1].

*Solorina saccata* (L.) var. *spongiosa* Schaer. NO Kaiserstein und Saugraben am Schneeberg [6].

*Pannaria tryptophylla* Ach. c. ap. Bay Mü zw. Pullach und Baierbrunn, Buche [1]; *P. nebulosa* (Hoffm.) NO Schwallenbachthal bei Spitz; Aggstein; Manhartsberg [6].

*Guepinia polyspora* Hepp und F. *nigrolimbata* Nyl. T Je, Porphyr [2].

*Wilmsia radiosa* Körb. c. ap. OO Ischl, Kalk [5]; *Psorotichia Schaererii* Arn. NO Spitz: Teufelsmauer, Urkalk; Zusammenfluss der grossen und kleinen Krems, Amphibolitschiefer [6]; *P. Arnoldiana* Hepp Bay Mü zw. Dettenhausen und Egling, Kalk [1]; *P. Montinii* Mass. ebendort [1]; *P. sanguinea* Anz. T Arlberg, Sandstein [7].

*Ephebe pubescens* (Fr.) c. ap. T Je, Porphyr [2, 7].

*Physma chalazanum* Arn. NO zwischen Spitz und St. Michael, Lehm [6]; *Lethagrium verruculosum* (Hepp) T Je, Eiche, *Juglans* [2]; *Collema microphyllum* Ach. Bay Mü Nymphenburg, Bäume [1]; *C. collopismum* Mass. T Je, Sandstein [2]; *C. Laureri* Flot. NO Reichenau: in der Egg, Moose [6].

*Leptogium intermedium* Arn. Bay Mü zw. Baierbrunn und Ebenhausen, Erde; Moosach, Apfelbaum [1]; *L. tenuissimum* (Dicks.) c. ap. Bay Mü zw. Irschenhausen und Merlbach, Erde [1]; *L. Schraderi* Bernh. st. Bay Mü zw. Dettenhausen und Egling, Kalksteine [1];

*L. subtile* Nyl. NO Spitz: Hausberg, Erde [6]; *L. byssinum* (Hoffm.) Bay Mü Obersendling, Erde [1].

*Physcia elegans* Link Bay Mü 8 Stellen vereinzelt [1]; *Caloplaca Heppiana* (Müll. Arg.) OO Traunufer, Conglomerat [5]; *Blastenia arenaria* (Pers.) T Je, Jaspis [2]; *Caloplaca aurantiaca* (Lightf.) f. *irru-bescens* Nyl. NO Aggsbach: Gurhofgraben, Serpentin [6]; eadem f. *diffracta* Mass. NO Krems: Rohrendorf, Kalkconglomerat [6]; eadem f. *ochroleuca* Mass. Bay Mü Deining, Ziegel [8]; *C. ferruginea* (Huds.) f. *lamprocheila* (DC.) NO Dürrenstein, Sandstein [6]; *Blastenia asserigena* Lahm Bay Mü Hohenbrunn; Deisenhofen, Pappelzweige; Dingharting, Fichtenstangen [1]; *Physcia medians* Nyl. Bay Mü Olching; *Candelaria vitellina* (Ehrh.) T Je, Jaspis [2].

*Rhinodina oreina* (Ach.) NO Dürrenstein: Sandel [6]; *Lecanora Conradi* (Körb.) NS Old Zwischenahn: Kaihausen, *Typha* eines Daches [9]; Bay Mü Forstenried, Moose [1]; *Rhinodina arenaria* Hepp T Je, Porphyr [2]; *R. subconfragosa* Nyl. Bay Mü Egling; Gauting [8]; Lochham [7], Ziegel; *R. discolor* (Hepp) NO Rosenau: Sonntagberg, Sandstein [6]; *R. calcarea* Arn. var. *obscurata* Arn. Bay Mü, Ziegel [8]; *R. polyspora* (Th. Fr.) T Je, *Juglans*, Apfelbaum [2]; *R. colobina* (Ach.) Bay Mü Thalkirchen; Obersendling; Aichheim, Pappeln; Nymphenburg, Pfosten [1]; T Je, Rüter [2]; *R. constans* (Nyl.) Balt Stettin: Mühlenbeckische Forst, Buche [10]; Bay Mü Allacher Lohe, *Carpinus*; Wörnbrunn, Birkenzweige [1].

*Lecanora chrysoleuca* (Sm.) var. *rubina* (Vill.) NO Dürrenstein: Sandel [6]; *L. saxicola* Stenh. var. *Garovaglii* (Körb.) NO Krems: Wachtberg, Gneiss [6]; *L. sordida* (Pers.) var. *subcarnea* (Br.) NO an der Krems, Gneiss [6].

*Lecania Nylanderiana* Mass. Bay Mü Nymphenburg; Gräfelting [1]; Ingelsberg [8], Mauern; *L. Koerberiana* Lahm T Je, Schlehe [2].

*Aspicilia calcarea* (L.) f. *ochracea* Körb. T Je, Jaspis [2]; *A. ceracea* Arn Bay Mü zw. Haarkirchen und Ebenhausen; zw. Dettenhausen und Egling, Sandstein, Hornstein; zw. Holzhofen und Aufhofen, Gneiss [1].

*Acarospora chlorophana* (Wahlb.) NO Dürrenstein: Sandel [6]; *A. oligospora* Nyl. Bay Mü Dachau, Ziegel [8]; zw. Mühlthal und Haulfeld [8]; zw. Obersendling und Hesselohle; Feldkirchen; Allach, Sandstein; Lohhof, Kalkstein [1]; *A. Heppii* Naeg. Bay Mü zw. Pullach und Baierbrunn; Obersendling; Mühlthal; zw. Dettenhausen und Egling, Kalk, Sandstein [1].

*Pertusaria lactea* (L.) st. Bay Mü zw. Dettenhausen und Egling, Sandstein, Glimmer [8]; *P. laevigata* Nyl. Bay Mü zw. Hesselohle und Schwaneck; Grünwald; zw. Obersendling und Hesselohle; Grosshadern, Bäume [1]; *P. globulifera* Turn. st. Bay Mü Forstenried; Baierbrunn,

Roskastanie, Apfelbaum [1]; *P. coronata* (Ach.) st. Bay Mü Wörnbrunn, Birke; c. ap. Menterschwaige, Buche [1].

*Biatora Nylanderi* Anz. Bay Mü zw. Hesselohle und Schwaneck, Föhre [1]; *B. viridescens* (Schrad.) Bay Mü zw. Leutenstetten und Oberdill [8]; Obersending, morsches Holz [1]; *B. gelatinosa* Flör. Bay Mü zw. Irschenhausen und Merlbach, Sand [1]; T Je, Erde [2]; *B. atroviridis* (Arn.) NO Piesting, Erlen [6]; *B. terricola* Rehm Bay Mü zw. Deining und Dettenhausen, Torf [1]; *B. exsequens* Nyl. Bay Mü zw. Percha und Neufahrn; Grünwalder Park, Baumstümpfe [1]; *B. meiocarpoides* (Nyl.) Bay Mü Neufahrn; Mühlthal; Obersending; zw. Haarkirchen und Merlbach; zw. Irschenhausen und Merlbach, Glimmer, Sandstein, Kalk [1]; *B. symmetricella* (Nyl.) Bay Mü zw. Pullach und Baierbrunn; zw. Trudering und Hohenbrunn; Forstenrieder Park; zw. Irschenhausen und Merlbach, Baumstümpfe; zw. Percha und Neufahrn, abgeworfene Aeste [1]; T Je, Holz [2]; *Scutula epiblastematica* Wallr. Bay Mü Milbertshofen; zwischen Lohhof und Mallertshofen; zw. Obersending und Hesselohle, Sph.: *Peltigera*-Thallus; *Biatorina rubicola* (Crouan) Bay Mü zw. Buchhof und Haarkirchen; Grünwalder Park, Glimmer [1]; *B. pulverea* (Borr.) Bay Mü zw. Deisenhofen und Dingharting, Fichtenrinde [1]; *B. micrococca* Körb. Bay Mü Grünwalder Park; Wörnbrunn, Föhren, Fichten [1]; NO Aspang, Taunenholtz [6]; *Lecidea subduplex* Nyl. NS Old zw. Gristede und Wiefelstede, Baummoose [9]; *Biatorina tricolor* (With.) NO Mönichkirchen, Holz [6]; *Catillaria tristis* Müll. Arg. T Je, Sandstein, Kalk [2]; *C. athallina* (Hepp) Bay Mü zw. Dettenhausen und Egling, Sph. [1]; *Bilimbia leucoblephara* (Nyl.) Bay Mü verbreitet, Zweige; zw. Pullach und Baierbrunn, Glimmer [1]; *B. marginata* Arn. Bay Mü Wörnbrunn, Fichten [1]; *B. cinerea* Schaer. Bay Mü Kapuzinerhölzl; Grosshesselohle; Baierbrunn, Föhren, Fichten, Pfosten [1]; *B. cuprea* Mass. und *B. chlorotica* Mass. Bay Mü Baierbrunn, Nagelfluhe [1]; *B. coprodes* Körb. Bay Mü Mühlthal, Glimmer [1]; NO Rekawinkel: Kronstein, kalkhaltiger Sandstein; Kaltenleutgeben, Kalk; Spitz, Urkalk [6]; *Bacidia albescens* (Arn.) NO Spitz: Mosingthal. Hirnschnitt [6]; *B. inundata* (Fr.) Bay Mü Geising, Ziegel [8]; Delling; Schäftlarn; Haarkirchen; Wörnbrunn, Sandstein, Kalk, Hornstein [1]; NO Pöggstall: Kienbergwald, Granit [6]; *B. herbarum* (Hepp) Bay Mü Lohhof, *Juniperus*; zw. Haarkirchen und Farchach, Fichtenstumpf [1]; *B. Beckhausii* Körb. Bay Mü Forstenrieder Park, Eiche [1]; *B. abbrevians* Nyl. T Je, Linde [2]; *B. vermifera* (Nyl.) NO Pöggstall: Hinterberg, Apfelbaum [6]; T Je, Holz und Rinde [2]; *B. umbrina* (Ach.) var. *psotina* (Fr.) NO Pöggstall: Höllenthal, Granit [6]; *Scoliciosporum corticicolum* Anz. Bay Mü verbreitet, Zweige [1].

*Lecidea tabacina* Ram. Wü Hohenzollern: Hörnle bei Trillfingen, Muschelkalk [9], *Toninia aromatica* (Sm.) var. *cinereovirens* (Schaer.) NO

Kaltenleutgeben: Predigerstuhl, Kalk [6]; *Psora ostreata* Hoffm. c. ap. Bay Mü Oberdill, Pfasten [8]; *Lecidea xanthococca* Sommf. T Je, Holz [2]; *L. aglaea* Sommf. NO Hochwechsel, Glimmerschiefer [6]; *L. distrata* Arn. T Je, Porphyry [2]; *L. elaeochroma* (Ach.) var. *pungens* (Körb.) NO Rosenau: Sonntagberg, Sandstein [6]; *Biatora exigua* Chaub. Bay Mü Obersendling, Pfasten [1]; *Lecidea viridans* Flot. T Je, Porphyry, Sandstein [2]; *L. plana* Lahm Bay Mü zw. Haarkirchen und Merlbach, Gneiss [1]; *L. auriculata* Th. Fr. T Je, Porphyry [2]; *L. Jurana* Schaer. OO Traunufer, Conglomerat [5]; *L. contracta* (Th. Fr.) Bay Mü zw. Percha und Neufahrn, Gneiss [1]; *L. expansa* Bay zw. Holzhausen und Deining, Glimmer [1]; *L. silvicola* Flot. var. *Hellbomii* (Lahm) NO Hochwechsel, Glimmerschiefer [6]; *L. atomaria* Th. Fr. Bay Mü Obersendling, Sandstein; zw. Pasing und Lochham, Glimmer [1].

*Catocarpus polycarpus* (Hepp) Bay Mü Neufahrn; zw. Irschenhausen und Waldhausen; Allach, Glimmer [1]; *C. concretus* (Körb.) Bay Mü zw. Irschenhausen; und Waldhausen; Neufahrn; zw. Percha und Merlbach; Mühlthal; zw. Dettenhausen und Egling, Gneiss, Glimmer, Quarz [1]; *Buellia verruculosa* Borr. Bay Mü zw. Dettenhausen und Egling, Glimmer; Haarkirchen [1]; zw. Tutzing und Feldafing, Amphibolit [8]; *B. stellulata* (Tayl.) Bay Mü Grossdingharting, Kirchendach [8]; *B. aethalea* Ach. Bay Mü Percha, Findlingstein [1]; *Rhizocarpon geographicum* (L.) T Je, Jaspis [2], *Rh. Montagnei* (Flot.) ebendort [2]; *Rh. grande* (Flör.) NO Gföhl, Urgestein [6]; *Rh. subpostumum* (Nyl.) Bay Mü Neufahrn; zw. Dettenhausen und Egling, Glimmer [1].

#### Calyciacei.

*Acolium tigillare* Ach. Bay Mü Grünwald [1].

*Chaenotheca trichialis* (Ach.) var. *valida* Schaer. NO Mautern: Oberbergern [6]; *Cyphelium brunneolum* (Ach.) Bay Mü Grünwald; Forstenried [1]; *C. aciculare* (Sm.) Bay Mü Untersendling; Grünwald; Nymphenburg; Allacher Lohe [1]; *C. stemoneum* (Ach.) Bay Mü Forstenried; Grünwald; Hartmannshofen; Menterschwaige; Sendling [1]; *C. disseminatum* (Fr.) Bay Mü Hartmannshofen [1]; *Calycium virescens* Schaer. Bay Mü zw. Ebenhausen und Merlbach; Haarkirchen [1]; *C. parietinum* Ach. NO Pöggstall: Höhlenthal; Rosenau: Sonntagberg; auf der Gippelmauer [6]; *C. curtum* Turn. et Borr. OO Schwanenstadt: Windern; *C. paroecum* Nyl. Balt Stettin: Mühlenbeckische Forst, Sph.: *Arthonia impolita* (Ehrh.) [10]; *Sphinctrina microcephala* (Sm.) Bay Mü Grosshadern [8], T Je [2].

*Coniocybe gracilentia* Ach. Bay Mü zw. Pullach und Baierbrunn [1].

#### Gyalectacei.

*Phialopsis Ulmi* (Sw.) Balt Stettin: Buchheide; Mühlenbeckische Forst, Eichen [10]; Bay Mü Englischer Garten; Wörnbrunn; Forsten-

ried; Grünwald, Eiche, Esche, Apfelbaum [1]; *Secoliga modesta* Hegetsch. Bay Mü Mühlthal, Sandstein, Kalk, Ziegel [1]; *Gyalecta Flotovii* Körb. Bay Mü Grünwald, Buche [1]; *G. lecideopsis* Mass. Bay Mü Haarkirchen; zw. Percha und Neufahrn; zw. Dettenhausen und Egling, Glimmer, Kalk, Sandstein [1]; *G. cupularis* Ach. Schw Zürich: Albis, Holz [9]. *G. acicularis* Anzi Schw Lugano: Salvatore, Kalk [9].

#### Graphidacei.

*Stigmatidium Hutchinsiae* Nyl. NO Aspang: grosse Klause, Granit [6].

*Opegrapha viridis* Pers. Bay Mü Starnberg, Buche [1]; *O. betulina* Sm. T Je, Birke [2].

*Melaspilea proximella* Nyl. Bay Mü Merlbach, *Pinus pumilio* [1].

*Coniocarpon elegans* Ach. Bay Mü Grosshesselohe, Buche [1]; *Lepanthia fuliginosa* (Flot.) Bay Mü Grünwald, Fichten [1]; *Lecanactis byssacea* (Weig.) Bay Mü Forstenried; Nymphenburg; Echinger Lohe; Allach; Menzing, Eiche, Buche [1]; *Arthonia impolita* (Ehrh.) Balt Stettin: Mühlenbeckische Forst, Eichen [10]; *A. didyma* Körb. Bay Mü zw. Neufahrn und Ebenhausen, Fichten [1]; *A. excipienda* Nyl. Bay Mü Grünwald, *Berberis* [1]; *A. reniformis* Pers. Bay Mü Püllach, Ahorn [1]; *Arthothelium anastomosans* (Ach.) T Je, Tanne, Lärche [2]; *Arthonia spectabilis* Flot. NO St. Andrä: Kalterbachthal, *Carpinus* [6].

*Cyrtidula occulta* Mks. We Höxter, *Amygdalus communis*; Schw Zürich: Mettmenstetten, *Amygdalus Persica* [3]; *Mycoporum microscopicum* (Müll. Arg.) Bay Mü Deisenhofen, Espe [1]; *Cyrtidula populnella* (Nyl.) Bay Eichstädt, *Populus pyramidalis* [3]; *C. tremulicola* Mks. Schw Zürich: Riffersweil; Gossau; Mettmenstetten, Espe; Maschwanden, *Salix purpurea* [3]; *C. eucline* (Nyl.) We Höxter, Sph.: *Pertusaria communis* [3].

#### Verrucariacei.

*Dermatocarpon miniatum* (L.) f. *papillosum* Anz. NO Hartenstein; Spitz; Aggsbach [6].

*Segestrella Ahlesiana* Körb. NO Spitz: Mosingthal, Granit [6]; *S. lectissima* Fr. NO Aspang: grosse Klause, Glimmerschiefer; Pöggstall: Höllenthal, Granit [6]; *S. faginea* (Schaer.) NO Kaltenleutgeben, Baummoose [7]; *Geisleria sychnogonioides* Nitschke Bay Mü Deining, Torf [1]; *Thelocarpon superellum* Nyl. Bay Mü Tutzing, Sandstein [1]; *Th. prasinellum* Nyl. OO Schwanenstadt: Windern, Holz [5]; *Th. epilithellum* Nyl. Bay Mü Haarkirchen; Holzapfelskreuth, Sandstein, Glimmer [1]; *Th. interceptum* Nyl. T St. Anton am Arlberge, Gneiss [9].

*Verrucaria decussata* Garov. Bay Mü Baierbrunn, Nagelfluhe [1], NO Kaltenleutgeben, Kalk [6]; *V. myriocarpa* Hepp Bay Mü Grün-



wald, Nagelfluhe [1]; *V. cincta* (Arn.) NO niederer Göstritz, Kalk [6]; *Lithoecia catalepta* Ach. T Je, Porphyrt [2]; *Verrucaria pinguicula* Mass. Bay Mü Pullach, Nagelfluhe [1]; *V. maculiformis* Kremph. Bay Mü Pullach, Kalk [1]; *V. dolosa* Hepp Bay Mü Wangen, Gneiss [8]; *V. Leightonii* Mass. NO Rosenau: Sonntagberg, Sandstein [1]; *Thelidium quinquesepatum* (Hepp) Bay Mü zw. Keferlohe und Grasbrunn; Nymphenburg; Grünwald, Kalk, Tuff, Nagelfluhe [1]; \**Th. cataractarum* (Zw.) Bay Mü Delling; Holzapfelskreuth, Kalk [1]; *Staurothele rupifraga* Mass. Bay Mü zw. Dettenhausen und Egling; Grünwald, Kalk, Nagelfluhe [1]; *Polyblastia dermatodes* Mass. ebendort, Kalk [1]; *P. obsoleta* Arn. Bay Mü zw. Dettenhausen und Egling; Kalk [1], *P. singularis* Kremph. T Je, Sandstein [2].

*Verrucaria biformis* Borr. NS Old Edeweicht, Eiche [9]; *Acrocordia macrocarpa* (Hampe) OO Kremsursprung, Stümpfe [5]; *A. sphaeroides* Wallr. Bay Mü zw. Baierbrunn und Ebenhausen, Buche [1]; *Pyrenula glabrata* (Ach.) NO zw. Kronstein und Rekawinkel, *Carpinus* [6]; *Arthopyrenia globularis* Körb. NO Rosenau: Sonntagberg, Tannen [6]; *A. stenospora* Körb. OO Traunufer, *Carpinus* [5]; *A. pluri-septata* (Nyl.) Bay Mü Lohhof; Menzing, Pappel, Ulme, *Carpinus* [1], T Je, *Sorbus*, *Juglans*, Esche [2]; *A. lichenum* Arn. Bay Mü verbreiteter Sph. verschiedener Lager [1]; *Microthelia micula* Körb. NO Spitz: Schwallenbachthal, Linde [6]; *M. anthracina* Anz. T. Je, Sandstein [2]; *Endococcus complanatus* Arn. Bay Mü zw. Dettenhausen und Egling, Sph.: *Rhizocarpon distinctum* und *Rh. concentricum* [1]; *Poly-coccum microsticticum* (Leight.) Bay Mü zw. Dettenhausen und Egling, Sph.: *Acarospora fuscata* [1, 8] und *Lecidea latypha* [1].

*Segestrella Koerberi* (Flot.) NO Aspang: grosse Klause, Glimmerschiefer [6]; *S. austriaca* (Körb.) NO Rekawinkel; Rosenau: Sonntagberg, Sandstein [6]; *Leptorrhaphis Quercus* Beltr. Bay Mü Gräfelting, Kirschbaum [1]; *L. tremulae* Körb. NO Rosenau: Sonntagberg, Espe [6]; *Cercidospora epipolytropa* Mudd Bay Mü zw. Dettenhausen und Egling; Grünwald [1], T Je [2], Sph.: *Lecanora muralis* [1, 2] und *Bia-tora rupestris* [1].

#### Anhang.

*Buellia leptocline* Flot. T Je Sph. [2]; *Lecanactis amylacea* (Ehrh.) Balt Stettin: Mühlenbeckische Forst, Sph.: *Arthonia impolita* [10]; Bay Mü Nymphenburg; Forstenried [1].

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Minks Arthur

Artikel/Article: [Flechten 1156-1164](#)