

VIII. Flechten.

Berichterstatter: Dr. A. ZAHLBRUCKNER.

Quellen.

Arnold, F., Lichenologische Fragmente. Oesterr. Botan. Zeitschr. 1892, Seite 117—119, 170—171 und 189—192. (1) — **Ders.**, Lichenologische Ausflüge in Tirol. XXV. Arlberg. Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, LXIII, Abh. S. 360—407. (12) — **Ders.**, Zur Lichenenflora von München I. Beilage zu Bericht. Bayr. Bot. Ges. I, 1891, 4^o, 147 S. (2); II. [l. c. 1892, 76 S., 1. C.] (7). — **Goll**, Flechten um Schramberg. Mitth. Bad. Bot. Ver. Nr. 100, 1892, S. 427—430 und Nr. 106, 1893, S. 60, 61. (32) — **Harmand, J.**, Catalogue descriptif des Lichens observés dans la Lorraine. Bull. soc. sc. Nancy, 2. Sér., Tome XIII, Fasc. 29, 1894 (1895), p. 44—114, 2 Taf. (35) — **Ders.**, Observations relatives à la flore lichénique de la Lorraine. Bull. soc. sc. Nancy, 2. Sér., T. XI, Fasc. 25, 1891 (1892), p. 73—96. (14) — **Hedlund, T.**, Kritische Bemerkungen über einige Arten der Flechtengattung *Lecanora* (Ach.), *Lecidea* (Ach.) und *Micarea* (Fr.). Bihang till K. svensk. Vet.-Akad. Handling, Bd. XVIII, Afd. III, Nr. 3, 1892, 104 S., 1 Taf. (3) — **Hennings, P.**, Bericht über meine vom 31. August bis zum 17. September ausgeführte kryptogamische Forschungsreise im Kreise Schwetz. Schriften naturf. Ges. Danzig, N. F., Bd. VIII, 1895, Flechten, S. 106—108. (5) — **Kernstock, E.**, Lichenen von Brixen und Umgebung. Zeitschr. des Ferdinandeum, Heft 35, 1893, S. 299—310. (26) — **Ders.**, Lichenologische Beiträge V. Verh. zool.-bot. Ges. Wien, Bd. XLII, 1892, Abh. S. 319—349 (4). VI [l. c. Bd. XLIV (1894), S. 191—224]. (23) — **Ders.**, Zur Lichenenflora Steiermarks. Mitth. naturw. Ver. für Steiermark, Bd. XXIX, 1892 (1893), p. 200—223. (19) — **Kieffer, J. J.**, Die Flechten Lothringens nach ihrer Unterlage geordnet. Erster Beitrag. Hedwigia Bd. XXXIII, 1894, S. 101—122. (24) — **Ders.**, Notice sur les lichens de Bitche. S.-A. Bull. Soc. hist. nat. Metz 1895, 94 S. (34) — **Lederer, M.**, Einige für Bayern neue Flechten. Berichte Bayr. Bot. Ges., Bd. II, 1892, S. 72—74. (10) — **Mütze, W.**, Ueber einige seltener fructificirende Flechten der hessischen Flora. Deutsche bot. Monatsschrift, Bd. XI, 1893, S. 172—173. (20) — **Novák, J.**, Die Flechten der Umgebung von Deutschbrod nebst einem Verzeichniss der überhaupt in Böhmen entdeckten Arten. Archiv naturw. Landesdurchf. in Böhmen, Bd. VII, Nr. 1, 1893, 65 S. (21) — **Rieber, Fr.**, Beiträge zur Kenntniss der Lichenenflora Württembergs und Hohenzollerns. Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württembergs, Bd. XLVII, 1891, S. 246—270. (9) — **Sandstede, H.**, Beiträge zu einer Lichenenflora des norddeutschen Tieflandes. Erster Nachtrag. Abhandl. naturw. Ver. Bremen, Bd. XII, 1893, S. 204—236 (8). Zweiter Nachtrag [l. c. Bd. XIII, 2. Heft, 1895, S. 313—328]. (31) — **Ders.**, Die Flechten Helgolands. Wiss. Meeresunters., herausg. v. d. Commiss. z. wiss. Unters. d. deutsch. Meere in Kiel, N. F. Bd. I, 1894, S. 265—275. (29) — **Ders.**, Die Lichenen der ostfriesischen Inseln. Abh. naturw. Ver. Bremen, Bd. XII, 1892, S. 173—204. (6) — **Ders.**, Zur Lichenenflora der nordfriesischen Inseln. Wie vor. Bd. XIII, 1894, S. 107—136. (30) — **Schiedermayr, C. B.**, Nachträge zur „Systematischen Aufzählung der im Erzherzogthum Oesterreich ob der Enns bisher beobachteten samen-

losen Pflanzen. Wien 1894, 8°, Flechten, S. 135—162. (25) — **Schuler, J.**, Ein Beitrag zur Flechtenflora der näheren Umgebung Triests. Oesterr. Bot. Zeitschr., Bd. XLIII, 1893, S. 351—353. (13) — **Spitzner, W.**, Floristische Mittheilungen. Verhandl. naturf. Ver. Brünn, Bd. XXXI, 1893, Flechten, S. 198—200. (27) — **Stizenberger, E.**, Die Alectorien-Arten und ihre geographische Verbreitung. Ann. k. k. Hofmus. Wien, Bd. XII, 1892, S. 117—134. (17) — **Stölting, A.**, Beitrag zur Kryptogamen-Flora des Fürstenthums Lüneburg. Jahresh. naturw. Ver. Lüneburg, Bd. XII, 1890—92 (1893), S. 81—98. (11) — **Stümke, W.**, Neu aufgefundene Kryptogamen. Wie vor. S. 105. (28) — **Wurm, Fr.**, Die Flechten der Umgebung von Böhmischem-Leipa. S.-A. Jahresber. k. k. Staatsrealsch. in Böhm.-Leipa des Jahres 1895, 8°, 32 S. (33) — **Zahlbruckner, A.** *Pannaria austriaca* n. sp. Annal. k. k. naturhist. Hofmus. Wien, Bd. VIII, 1893, S. 438—439, Tab. IX. (22).

Sammlungen.

Arnold, F., Lichenes exsiccati. (16) — **Ders.**, Lichenes Monacenses exsiccati. (15) — **Kerner, A. v.**, Flora exsiccata Austro-Hungarica. Cent. XXIV. (18) — Kryptogamae exsiccatae edit. a Museo Palatin. Vindobonensi. Cent. I. (36).

Caliciaceae. *Acolium inquinans* (Sm.) **Sw** Föhr, Eichenholz (30), Wangerooge, Baltrum (6). *A. stigonellum* (Ach.) **Ns** Gristede, Buchen (31). *Stenocybe byssacea* f. *tremulicola* Nyl. **K** Krumpendorf, Populus (36). *S. euspora* Nyl. **St** Bürgeralpe bei Aflenz, Tannen (19). *Calicium minutum* Kbr. **E** Haardt, Pinus (34). *C. roscidum* Flk. **Ns** Lüneburg (11). *Chaenotheca chrysocephala* f. *melanocephala* (Nyl.) **E** Bitsch (14). *C. phaeocephala* var. *flava* (Nyl.) **E** Hasselfurther Weiher, Eichen (34); var. *obscura* (Nyl.) **E** Ochsenmühle, Eiche (34). *C. physarella* (Fr.) **Ns** Lüneburg (11). *Coniocybe gracilentia* Ach. **Wb** Trillfingen, Baumwurzeln (9). *C. hyalinella* Nyl. **E** Bitsch, Holz (24). *C. sulphurella* Fr. **E** Bitsch (14). *C. stilbea* Ach. **Wb** Trillfingen, Birnbäume (9).

Graphidaceae. *Opegrapha atrorimalis* Nyl. **Ns** Norderney, Salix (6), Föhr, Neuwerk (30). *O. Chevallieri* Leight. **Ns** Juist, Borkum, Spikerooge, an Backsteinen (6), Sylt, Föhr, Amrum, Neuwerk, Ziegelmauern (30), **T** Lago di Nembia, Kalk (4). *O. cinerea* Chev. **Ns** Norderney, Alnus (6). *O. demutata* Nyl. **Ns** Gristede, Zwischenahn (31). *O. hapaleoides* Nyl. **Sw** Sylt (30). *O. saxicola* var. *dolomitica* Arn. **N** Baden, Dolomit (18). *O. subsiderella* Nyl. **Ns** Norderney, Alnus (6), Sylt (30). *Graphis dendritica* Ach. **Ns** Helle, Dingsfeld, Neuenburg, Buchen, *Ilex* und *Crataegus* (8). *G. ramificans* Nyl. **Ns** „Urwald“, Dänikhorst, Rostrup, *Ilex* (31). *Enterographa crassa* Schaer **O** Kobernauserwald, Buchen (25). *Melaspilea megalyna* Ach. **B** München, Buchen (16). *M. proximella* Nyl. **St** Niederwechsel, Fichten (19). *Encephalographa cerebrina* Ram. **T** Kaiserjoch ober Pettneu, Kalk (12). *Mycoporum microscopicum* Müll.-Arg. **B** Duisenhofen, *Populus tremula* (2). *Cyrtidula quercus* Minks **K** Krumpendorf, Eichen (36). *Ar-*

thonia astroidea Ach. **Ns** Helgoland (29). *A. betulicola* Mass. **O** Tumeltenham, Birken (25). *A. biformis* Flk. **Wb** Hechingen, Eichen (9). *A. caesia* Arn. **K** Klagenfurth *Carpinus* (36). *A. dispersa* Schrad. **Ns** Borkum, *Prunus domestica* (6). *A. excipienda* Nyl. **B** Grünwald, *Berberis* (2); f. *Rhododendri* Arn. **T** Möltener Alpen (23). *A. exilis* Flk. **Sw** Sylt (30). *A. galactites* Duf. **St** Reifnig am Bacher, Tanne (19). *A. lapidicola* Tayl. **St** Stuhleck, Glimmer (19), **O** Kremsmünster, Dachziegeln (25). *A. mediella* Nyl. **St** Stuhleck, Fichten (19), **T** Möltener Alpen, *Rhododendron ferrugineum* (23). *A. parmeliarum* Smft. **E** Bitsch (14). *A. spadicea* Leight. **O** Kremsmünster, Kiefern und Tannen (25). *A. varians* Dav. **Sw** Sylt (30). *Lecanactis Stenhammeri* Fr. **Ns** Zwischenahn (8), **Wb** Schönberg, Kalk; Hohenzollern, Intzigkofen (9).

Gyalectaceae. *Gyalecta albocrenata* Arn. **T** Kaiserjoch ober Pettneu, Sandstein (12). *G. lecideopsis* Mass. **St** Bürgeralpe bei Aflenz und Pfaffensattel, Kalk (19). *G. Steinii* Novák n. sp. **Bö** Deutsch-Brod, Erde (21). *G. truncigena* Ach. **L** bei Orlek, Eichen (13). *Secoliga annexa* Arn. **T** Malfonthal, *Rhododendron* (12). *S. bryophaga* Walbg. **B** Argeltsreid, sandiglehmiger Boden (7). *S. fagicola* Hepp **Wt** Schörzingen, Weiden und Eichen (9), **St** Reifnig am Bacher, Tannen (19). *S. geonica* Wlbg. **B** Tutzing, Erde (2). *S. protuberans* Ach. **Wb** Hochberg, Ortenberg, Plattenberg und Wehingen, Kalk (9). *Biatorinopsis lutea* Dicks. **O** Kremsmünster, Tannen (25).

Lecideaceae. *Bacidia coerulea* Körb. **Ns** Norderney, *Sambucus* und *Salix* (6). *B. egenula* Nyl. **Sw** Sylt (30). *B. herbarum* f. *corticola* Kernst. nov. f. **T** Mt. Gazza, *Rhododendron hirsutum* (4). *B. muscorum* Sw. **L** Orlek (13). *B. Norrlinii* Lamy **Sw** Ostfriesische Inseln (30). *B. pelidna* Ach. **Ns** Helgoland (29). *B. subfuscula* Nyl. **E** Bärenthal, *Pinus* (34). *B. violacea* Arn. **St** Pfaffensattel, Tannen (19). *Bilimbia caesiomarginata* Kernst. n. sp. **T** Karrersee, über Moosen (23). *B. leucoblephara* Nyl. **O** Grein, Tannen (25). *B. microcarpa* Th. Fr. **T** Arlberg, abgedorrte Gräser (12). *B. sabuletorum* f. *subsphaeroides* Nyl. **T** Paganello, *Dryas* (4). *Catillaria* Sect. *Biatorina*. *C. Arnoldi* Krph. **Wb** Hochberg (9). *C. Bouteillii* Desm. **Wb** Schörzingen, Hohenzollern-Trillfingen, Tannen (9). *C. prasiniza* Nyl. **B** zw. Mühlthal u. Königswiesen, Fichtenzapfen (2), Feldafing u. Wieling, Eichen (16); f. *laeta* Th. Fr. **B** Tutzing, morsches Holz (7). *C. rubicola* Crouan. **Ns** Ihorst, Tannen (8), **B** München, Ziegeln (16). Sect. *Eucatillaria*. *C. athallina* Hepp **Wb** Schörzingen, Kalk (9). *C. tristis* Müll.-Arg. **T** Monte Gazza u. Cadine, Kalk (4). *Micarea incrassata* Hedl. n. sp. **T** Brenner, über Moosen (3). *Biatorella delitescens* Arn. **B** Grünwalder Park, morsche Rinde (7). *B. fossarum* Duf. **Wb** Deilingen (9). *B. improvisa* Nyl. **Sw**. Sylt (30), Baltrum, Bretter (6), **Ns** Borgstede Holz (8). *B. microchaema* Norm. **T** Jenesien, Espe, Hagedorn und Esche (4). *B. pinicola*

Mass. **B** Grunewald, Föhre (16). *Lecidea* Sect. *Biatora*. *L. albo-fuscescens* Nyl. **T** Karrersee, Tanne (23). *L. amaurospoda* Anzi **Ns** „Barneführer Holz“, *Calluna* (8). *L. atroviridis* Arn. **St** Bürgeralpe bei Aflenz, Tanne (19). *L. Brujeriana* f. *deplanata* Kernst. nov. f. **T** Möltener Alpen, Sandstein (23). *L. cuprea* Smrft. **O** Steineck bei St. Konrad (25). *L. fuscescens* Smrft. **E** Bitsch (14). *L. gelatinosa* Flk. **E** Bitsch (14). *L. instrata* Nyl. **T** Malfonthal, Glimmer (12). *L. leprosula* Arn. **T** Malfonthal, *Rhododendron* (12). *L. lithinella* Nyl. **T** Bozen, Jenesien, Sandstein (4). *L. meiocarpa* Nyl. **Ns** Zwischenahn, Rosskastanie (8). *L. mollis* Wlbg. **T** Jenesien, Porphyry (4). *L. missella* Nyl. **Ns** Helgoland, Düne (29). *L. Nylanderi* Anzi **B** zw. Sauerlach u. Hofolding, Föhren (16). *L. Poetschiana* Körb. **O** Kremsmünster, Dachstein, auf Erde (25). *L. pullata* Norm. **T** Malfonthal u. Pettneu, *Rhododendron* (12, 15). *L. querneae* Dicks. **Ns** Neuwerk (30). *L. subdiffracta* f. *alpestris* Arn. **T** Monte Gazza, Kalk (4). *L. subduplex* Nyl. **Ns** Garnholz (31). *L. tenebricosa* Norm. **Ns** Helle, Mansholt u. Garnholz, Eschen u. Eichen (8), **T** Paganella, *Dryas* (4). Sect. *Eulecidea*. *L. atronivea* Arn. **T** Kaiserjoch bei Pettneu (12). *L. brachyospora* Th. Fr. **T** Schabs, Granit (26). *L. conferenda* Nyl. **St** Niederwechsel, Gneis (19). *L. confluens* f. *plana* Kernst. nov. f. **T** Möltener Alpen, Sandstein (23). *L. contracta* Th. Fr. **B** zw. Percha u. Neufahrn, Gneis (2). *L. crustulata* f. *concentrica* Kernst. nov. f. **T** Jenesien, Sandstein (4). *L. deusta* Stenh. **Ns** „Visbecker Braut“, Granit (8). *L. enteroleuca* f. *pruinosa* Kernst. nov. f. **T** Möltener Alpen, Sandstein (25). *L. expansa* Nyl. Föhr, Granit (30). *L. lactea* Fr. **E** Gänsburg (14). *L. leucitica* Fw. **T** Möltener Alpen, Sandstein (23) u. auf der Blösse bei Brixen, Schiefer (26), **St** Niederwechsel, Gneis (19). *L. lithophila* f. *macularis* Kernst. nov. f. **T** Möltener Alpen, Sandstein (23). *S. lithyrga* f. *pruinata* Kernst. nov. f. **T** Paganella, Kalk (4). *L. meiospora* Nyl. **Sw** Sylt, Granit (30); f. *oxydata* Kernst. nov. f. **T** Möltener Alpen, Sandstein (23). *L. ocellulata* Schaer. **L** Triest (36), Concanello, Contovello, Terstenik, Sandstein (13). *L. petrosa* Arn. **St** Stuhleck, Glimmer (19); f. *macrospora* Kernst. nov. f. **T** Paganella, Kalk (5). *L. plana* f. *perfecta* Arn. **T** Möltener Alpen, Sandstein (23), **St** Niederwechsel, Gneis (19). *L. polygonia* Fw. **B** zw. Dettenhausen u. Egling, Glimmer (2). *L. proludens* Nyl. **T** Möltener Alpen, Sandstein (23). *L. promiscua* Nyl. **T** Ridnaun, Schiefer (26). *L. promiscens* Nyl. **T** Möltener Alpen, Sandstein (23). *L. rhododendrina* Nyl. **T** St. Christof (12). *L. sarcogynoides* Körb. **L** Terstenik, Sandstein (13). *L. subcongrua* Nyl. **T** Walderhof-Lüsen, Phyllit (26). *L. sublutescens* Nyl. **T** Kaiserjoch ober Pettneu, Kalk (12). *Rhizocarpon applanatum* Fr. **B** auf dem Arber, Gneis (10). *R. lavatum* Ach. **Ns** Baltrum, Norderney, Juist, Spickeroge (6), **E** St. Hippolyt (14);

var. *obscurata* Nyl. **E** Bitsch (14). *R. subpostumum* Nyl. **T** Kaiserjoch ober Pettneu, Sandstein (12). *R. viridiatrum* Flk. **L** Contovello, Concanello u. Draga Sandstein (13).

Psoraceae. *Toninia aromatica* L. **L** S. Luigi, Mauerritzen (13). *Psora opaca* Duf. **L** Triest (36), Contovello, Mt. Spaccato, Rosandrathal (13), Sandstein.

Baeomycetaceae. *Sphyridium placophyllum* Wlbg. **Ns** Lüneburg, in der Heide, Hasenberg (28).

Collemataceae. *Collema auriculatum* Scop. **Wb** Hochberg, Plettenberg, Deilinger Berg, c. ap. (9). *C. conchilobum* Fw. **Wb** Hochberg u. Plettenberg (9). *C. microphyllum* Ach. **T** Tramin, *Salix*, u. Jenesien, *Acer Pseudoplatanus* (4). *C. papulosum* Ach. **E** Mégange (34). *C. quadratum* Lahm. **Wb** Schörzingen, Apfelbäume (9), **T** Jenesien, *Quercus* (4). *Synechoblastus Laureri* Fw. **Wb** Ortenberg, Jura (9). *S. turgidus* Körb. **Wb** Lochenstein, Weissjura (9). *Leptogium byssinum* Hffm. **Wb** Schörzingen u. Plettenberg, Lehmboden (9). *L. cimiciodorum* Mass. **St** Graz (19). *L. diffractum* Krph. **Wb** Hochberg (9). *L. lophaeum* Ach. **E** Mégange (34). *L. massiliense* Nyl. **Wb** Hochberg, Kalkgeröll (9). *L. microscopicum* Nyl. **Wb** Hochberg, Kalk u. Thierknochen (9). *L. minutissimum* Flk. **Wb** Ortenberg, über Moos (9). *L. Schraderi* Bernh. **Wb** Hochberg c. ap., Wehingen, Kalk (9), **E** Mégange (34). *L. sinuatum* (Huds.) Norderney, Juist (6). *L. subtile* Schrad. **Wb** Schörzingen u. Weilen, Steine u. Holz (9). *L. tenuissimum* Dicks. **Wb** Schörzingen, Rathshausen c. ap. (9). *L. tremelloides* Linn. f. **E** Sarrburg (35). *Plectopsora cyathodes* Mass. **Wb** Hausen am Thann (9). *Polychidium muscicolum* (Sw.) **Bd** Eselbach, Brandsteig, c. fruct. (32). *Porocyphus sanguineus* Anzi **T** Jenesien, Porphyr (4).

Pyrenopsidaceae. *Peccania coralloides* Mass. **Wb** Schafberg (9), **N** Hartenstein, Urkalk (36). *Omphalaria pulvinata* Schaer. **Wb** Ebingen, Kalk (9).

Pannariaceae. *Heppia Guepini* Nyl. **T** Coslar, Porphyr (4). *H. virescens* Despr. **Wb** Hohenzollern-Trillfingen, Löss (9), **L** Concanello, Erde (15). *Pannaria austriaca* A. Zahlbr. n. sp. **N** Aspang, Gneis (22). *P. lepidiota* Smrft. **T** Villnoes, über Moos (26).

Stictaceae. *Risacolia amplissima* Scop. **E** Gänsburg (14). *Sticta scrobiculata* Ach. **Wb** Rappoltenstein, Hausen am Thann (9). *Stictina silvatica* L. **Wb** Hausen am Thann c. ap. (9).

Peltigeraceae. *Peltigera spuria* Ach. **Ns** Wangerooge, Baltrum (6), **Wp** Oecher Wald (5). *Solorina bispora* Nyl. **St** Bürgeralpe bei Aflenz (19). *S. crocea* L. **T** auf der Blasse bei Brixen (26). *Solorinella asteriscus* Anzi **N** Krems, Löss (36).

Pertusariaceae. *Pertusaria ceuthocarpa* Sm. **Ns** Helle (31). *P. corallina* Ach. **Ns** „Visbecker Braut“, Granit (8), **Wb** Hohenzollern-Trillfingen, Sandstein (9). *P. coronata* Ach. **Ns** Gristede, Eschen u. Rehagen, Buche (8). *P. globulifera* Turn. **Ns** Baltrum, Pfosten, Norderney, Borkum (6), Gristede, c. ap. (8). *P. isidioides* Schaer. **T** St. Christof am Arlberg, Phyllit (15). *P. lactea* L. **B** zw. Dettenhausen, Gneiss (7). *P. melaleuca* Dub. **E** Bitsch (14). *Ochrolechia tartarea* subsp. *androgyna* Hffm. **B** Allacher Lohe, Ahornrinde (2).

Lecanoraceae. *Phlyctis argena* Flk. **Ns** Norderney, Erlen (6). *Lecania erysibe* Ach. **Ns** Helgoland (29). *L. Körberiana* Lahm. **Bö** Deutschbrod, Pappeln (21). *L. Nylanderiana* Mass. **B** München (2), **N** Sonntagberg, Mauern (18). *L. Rabenhorstii* f. *incusa* Körb. **O** Kremsmünster, Mauern (25). *Acarospora cinerascens* Steiner n. sp. **T** Sulden (12). *A. chlorophana* Mass. **N** Dürrenstein, Gneiss (36). *A. fuscata* Schrad. **Ns** Helgoland, Düne (29). *A. glebosa* Körb. **Wb** Hohentwiel, Phonolith (9). *A. macrospora* Hepp **T** Lüssenjoch (26). *A. percaenoides* Nyl. **T** Monte Gazza, Kalk (4). *A. sinopica* Welbg. **T** Arlberg (12). *Maronea constans* Nyl. **Ns** Gristede, Eschen (8), **St** Reifnig am Bacher, Tannen (19). *Aspicilia cacuminum* Müll. Arg. **T** Gschnitzthal (26). *A. caesiocinerea* Nyl. **Sw** Sylt, Granit (30). *A. cinerea* f. *subcretacca* Nyl. **T** Jenesien, Sandstein (4). *A. cinereorufescens* Ach. **St** Stuhleck, Glimmer (19). *A. flavida* Hepp **Wb** Schörzingen, Weissjura (9). *A. intermutans* Nyl. **St** Niederwechsel, Gneis (19). *A. silvatica* Zwackh **T** Froi, Schiefer (26). *Lecanora Agardhiana* Mass. **T** Monte Gazza, Kalk (4). *L. angulosa* Ach. **Ns** Helgoland, Oberland u. Düne (29). *L. anopta* f. *convexula* Arn. **St** Lantsch (19). *L. atra* Huds. **Ns** Helgoland (29). *L. atrynea* Nyl. **T** Arlberg, Felsblöcke (12). *L. Bokii* Rodr. **T** zw. Pettneu u. St. Jacob, Sandstein (12). *L. campestris* Schaer. **Ns** Helgoland (29). *L. cenisia* f. *apotheciis atris* **B** auf dem Arber, Gneis (10). *L. conizaea* Ach. **Sw** Sylt. (30). *L. dispersa* Pers. **Ns** Helgoland, Oberland u. Düne (29). *L. effusa* Pers. **Ns** Helgoland, Düne (29), Wangerooge u. Norderney, altes Holz (6). *L. galactina* Ach. **Ns** Helgoland, Oberland u. Düne (29). *L. gangaleoides* Nyl. **E** Schneeberg, Sandstein (14). *L. Hageni* Ach. **Ns** Helgoland, Düne (29). *L. metaboloides* Nyl. **Ns** Rostrup, Eichenholz (8), Querenstede u. Aschhausen, Eichenpfosten (31). *L. mughicola* Nyl. **T** Lüssen, Holz (26). *L. orosthea* Ach. **Bö** Deutsch-Brod, Gneis (21). *L. prosechoides* Nyl. **Sw** Neuwerk (30); f. *obscurior* Nyl. Neuwerk, Ziegel u. Steine (6). *L. pumilionis* Rehm. **St** Stuhleck, Latschen (19). *L. Riparti* Lam. **E** Erbsenfelsen (34). *L. sambuci* Pers. **Ns** Helgoland (29). *L. sulphurea* Hffm. **Sw** Sylt, Granit (30), **O** St. Johann am Windberg, Granit (25), **L** bei Concanello u. Contovello, Sandstein (13). *L. symmictera* Nyl. **Ns** Helgoland, Düne (29), **T** Bloose, Cembra (2). *L.*

trabalis Ach. **Ns** Helgoland, Düne (29), Langerooge, Baltrum u. Juist (6) **Sw** Sylt (30). *L. umbrina* Ehrh. **Ns** Helgoland, Oberland u. Düne (29), Norderney, Juist (6). *L. varia* Ach. **Ns** Helgoland, Oberland u. Düne (29).

Psoromataceae. *Placodium gypsaceum* Sm. **Wb** Sigmaringen, Weissjura (97).

Gyrophoraceae. *Gyrophora cinerascens* Ach. **T** Möltener Alpen, Porphy (23). *G. flocculosa* Wulf. **Ns** Ahlhorner Heide (8). *G. polyphylla* L. **Bö** zw. Achendorf u. Zickmantel, Sandstein (33). *G. proboscidea* L. **Bd** Obertischneck (32).

Parmeliaceae. *Parmelia acetabulum* Neck. **Ns** Helgoland, Oberland (29), Spiekerooge, *Pinus*, Langerooge, Baltrum, Norderney und Juist (6), **Sw** Sylt, Granit und Bäume (30), **Bd** Oberrente c. ap. (32), **Bö** Deutsch-Brod (21). *P. aspera* Mass. **St** Reifnig am Bacher, Birn- und Apfelbäume (19). *P. austerodes* Nyl. **St** Hirscheeggergraben u. Stuhleck (19). *P. Borreri* Turn. **Wb** Heuberg, Lochen, Schörzingen, Föhren, Tannen und Erlen, Hohenzollern Trillfingen, Föhren und Obstbäume (9), **M** Saar, *Pinus* (27), **L** im Boschetto bei Triest, Eichen (13). *P. cetrarioides* Nyl. **O** Kremsmünster, Garsten, Kobernauserwald (25). *P. ciliata* DC. **E** Bitsch (14). *P. demissa* Fw. **Bö** Deutschbrod, Granit (21). *P. exasperatula* Nyl. **Sw** Sylt, Föhr, Amrum (30), **Ns** Baltrum, Dachziegeln (26), **T** Lüssen, Porphy, Blasse bei Brixen, *Pinus Cembra* (26), **St** Bacher, Stuhleck, Lantsch und Niederwechsel (19). *P. glomellifera* Nyl. **Ns** Sylt (30). *P. hypotrypodes* Nyl. **E** Mauerbach (34). *P. isidiotyla* Nyl. Sylt, Föhr, Amrum, Granit (30). *P. lusitana* Nyl. **E** Erbsenfelsen (34). *P. Mougeotii* Schaer. **Bd** Falkensteinfelsen, Berneckthal (32), **B** Pfahl b. Viechtach, Quarz (10), **T** Roskogel (12). *P. nilgherrensis* Nyl. **Bd** im Forstenrieder Park b. Oberdill (2). *P. perforata* Wulf. **O** Urfahr, St. Johann im Innkreis, Hausruckwald bei Feitzing (25). *P. pertusa* Schrk. **M** Saar, Buchen (27). *P. perrugata* Nyl. **E** Schorbachthal und Kantelfelsen (34). *P. physodes* L. **Ns** Helgoland, Oberland (29), **H** Marburg und Reichenbach c. ap., Birken (20). *P. proluxa* Ach. **B** Mühlthal, erratischer Block (7); var. *pannariiformis* Nyl. **T** zwischen Pettneu und St. Jacob, Sandstein (12). *P. revoluta* Flk. **Ns** Ohrwege, Eichen, Erlen und *Sorbus* (8), **E** Bitsch (14), **Bö** zwischen Niederlieblich und Straussnitz und bei Zickenastel, Pflaumenbäume (33), **O** St. Magdalena bei Urfahr (25), **M** Saar und Plumenau (27). *P. saxatilis* L. **H** Reichenbach, Buchen und Eichen c. ap. (20). *P. sorediata* Th. Fr. **Bd** Falkensteinfelsen, Berneckthal (32); f. *planiuscula* Arn. nov. f. **T** zw. Pettneu und St. Jacob, Sandstein (12). *P. subaurifera* Nyl. **Ns** Wangerooge, Langerooge, Spiekerooge, Baltrum, Borkum, Norderney, Juist (6), **Sw** Helgoland, Oberland und Düne.

P. subconspersa Nyl. **E** auf dem Hundskopf, *Pinus* (34). *P. sulcata* Tayl. **Ns** Helgoland, Oberland (29). *P. verruculifera* Nyl. **St** Stift Rein bei Graz und Wechsel (19). *Cetraria aculeata* Fr. **E** Bitsch, c. ap. (14). *C. fahlunensis* L. **T** Lüssenalpe c. ap. (26), **St** Stuhleck (19). *C. islandica* L. **Ns** Lüneburg, Ochtmissen, Bockelsberge und Böhmsholz (28). *C. Oakesiana* Tuck. **St** Reifnig am Bacher (19). *C. ulophylla* Ach. **Ns** Wangerooge u. Spiekerooge (6). *Evernia divaricata* L. **Wb** Schörzingen c. ap., Tannen (9). *E. prunastri* L. **Ns** Marburg c. ap. (20). *E. thamnodes* Fw. **B** Allmannshauser Filz. *Alectoria bicolor* Ehrh. **Bd** im Trombach (32). *A. cana* f. *rubescens* Karst. nov. f. (= f. *fuscidula* Arn.) **T** Möltener Alpen, *Pinus* und *Larix* (25), **St** Stuhleck (19). *A. chalybaeiformis* Nyl. **E** zw. Hauweiler und Roppweiler, Felsen (34). *A. nigricans* Ach. **O** Urfahr b. Linz (25). *A. proluxa* var. *subcana* Nyl. **St** Pfaffensattel ober Rettenegg (19). *A. sarmentosa* Ach. **Wb** Schörzingen, Tannen (9).
Ramalina farinacea f. *intermedia* Nyl. **Ns** Juist, Baltrum, Borkum, Norderney (6). *R. pollinaria* Ach. **Wb** Schörzingen c. ap., Tannen (9). *R. strepsilis* Ach. **N** Krems, Gneiss (36). *R. thrausta* Ach. **E** Bannstein, Eichen (34), **Bd** Bauernberg, Tischneck (32). *Usnea ceratina* Ach. **Ns** im „Urwald“, *Sorbus* (8).

Cladoniaceae. *Cladonia adspersa* Flk. **Ns** Baltrum, Borkum, Juist, Langerooge, Norderney (6). *C. alcicornis* Lghtf. **Ns** Borkum, Wangerooge (67), Hummeling (8), **Wt** Schörzingen (9); f. *piligera* Kieff. n. f. **E** Bitsch (24). *C. amaurocraea* Nyl. **O** Dachstein (25). *C. bacillaris* f. *xanthocarpa* Nyl. **Ns** Ostermoor (8). *C. carneola* f. *bacilliformis* Nyl. **St** Reifnig am Bacher (19). *C. carneopallida* Nyl. **Ns** Ostermoor (8). *C. chlorophaea* Flk. **Ns** Borkum, Juist, Spiekerooge, Wangerooge (6). *C. costata* Flk. **Ns** Rostrup (31). *C. cyanipes* f. *Despreauxii* Bory. **St** Stuhleck (19). *C. decorticata* Flk. **Ns** Zwischenahner See (8). *C. firma* Leight. **E** Bitsch (24). *C. fascicularis* f. *degenerascens* Nyl. n. f. **Ns** Torsholt (31). *C. Floerkeana* var. *leucophylla* **Ns** Zwischenahn (1). *C. glauca* Flk. **Wb** Trillfingen. Sandboden (9). *C. macilenta* f. *sorediata* Kieff. n. f. **E** Bitsch (24). *C. ochrochlora nemoxyne* Ach. **Ns** Baltrum, Juist, Langerooge (6). *C. papillaria* **M** Saar (27). *C. pityrea* Flk. **Ns** Baltrum, Juist, Langerooge (67); f. *botryosa* Del. **E** Bitsch (14). *C. polybotrya* Nyl. **Sw** Sylt, Föhr (30). *C. pyxidata* f. *nodosa* Kieff. n. f. **E** Bitsch (24). *C. sobolifera* Del. **Sw** Föhr (30), **Ns** Wangerooge, Langerooge (6). *C. subcariosa* f. *symphicarpea* Kieff. n. f. **E** Bitsch (24). *C. turgida* Ehrh. **M** Saar (27).

Stereocaulaceae. *Stereocaulon condensatum* Hffm. **Bö** Deutsch-Brod (21), **M** Drahan (27). *St. incrustatum* Flk. **Bö** Deutsch-Brod (21), **T** Brixen, Granitboden (4). *St. nanum* Ach. **Bd** Falkensteinfelsen (9).

Theloschistaceae. *Blastenia assigena* Lahm. **B** Deisenhofen, zw. Baierbrunn u. Ebehausen, Dingharting, *Abies* (2). *B. leucorrhoea* Th. Fr. **O** Voralpe, über Moosen (25). *B. ochracea* Ach **Wb** Ebingen, Weissjura, Hohenzollern, Sigmaringen (9). *Caloplaca cerinella* Nyl. **St** Puntigam, Graz, Reifnig am Bacher, Laubbäume (19). *C. diphyes* Nyl. **T** Möltener Alpen, Sandstein (23). *C. epixantha* Ach. **Ns** Helgoland, Oberland (29), Neuwerk, Steine (6), **Ns** Querenstede (8), **Wb** Schörzingen, Liassandstein (9). *C. citrina* Ach. **Ns** Helgoland, Oberland u. Düne (9). *C. ferruginea* f. *subflavens* Lamy **E** Montcourt (14); var. *festiva* Ach. **E** Bitsch (14). *C. festivella* Nyl. **E** Meterich, Muschelkalk (34). *C. fuscoatra* Bayrh. **N** Stein a. Donau, Schiefer (36). *C. obscurella* Lahm. **Wb** Schörzingen, Eiche (9). *C. phlogina* Arch. **Ns** Baltrum, Borkum, Juist, Norderney, Spiekerooge und Wangerooge, Erdwälle, Holz u. Leder (6), **Sw** Sylt, Erde (30). *C. pyracea* Ach. **Ns** Helgoland, Oberland (29). *C. rubelliana* Ach. **Ns** Zwischenahn, Torsholt (31), **Wb** Ruine Graneck, Jurakalk (9), **N** Stein a. Donau, Schiefer (36), **T** Meran, Steinmauern (18). *C. vitellina* Ehrh. **Ns** Helgoland (29). *C. vitellinula* Nyl. **Wt** Hohentwiel, Phonolith (9). *Amphiloma cirrochroa* Ach. **Wb** Hohentwiel, Phonolith; Ebingen u. Lochen, Weissjura, Hausen am Thann; Muschelkalk; Hohenzollern: Sigmaringen, Weissjura, Trillfingen, Muschelkalk (9). *A. murorum* Hffm. **Ns** Helgoland, Oberland (29). *C. scopularis* f. *lobulata* Smrft. **Sw** Cuxhafen (8). *A. tegularis* Ehrh. **Ns** Helgoland, Oberland (29). *A. teicholytium* Ach. **Wt** Hohentwiel, Phonolith (97). *A. sympageum* Ach. **Ns** Helgoland, Oberland (29). *Xanthoria lychnea* Nyl. **Ns** Spiekerooge, Borkum (67), **E** Bitsch, c. ap. (14), **L** im Boschetto bei Triest, Eichen (15). *X. polycarpa* Ehrh. Baltrum, Borkum, Juist, Langerooge, Norderney, Wangerooge (6), Helgoland, Düne (29). *X. ulophylla* Wallr. **B** Dornbach, Loschhausen, Egling, Perlach, Forstenried, Milbertshofen, Ziegeln (7). *Theloschistes chrysophthalmus* L. **Wb** Schörzingen, Kochendorf, Maulbronn, Feuerbacher Heide, Stuttgart, Schornbach (9).

Physciaceae. *Buellia alboatra* Hffm. Helgoland (29). *B. badia* Ach. **O** St. Johann am Windberg, Granit (25). *B. effigurata* Anzi **T** St. Christof am Arlberg (18). *B. erubescens* Arn. **St** Reifnig am Bacher, Tannen (19). *B. fusca* Anzi **T** Brixen, Schiefer (26). *B. insignis* Naeg. **T** Arlberg, Fichten (12). *B. italica* Mass. **T** Brixen, Schiefer, Thuina, Glimmer (26). *B. lactea* Mass. **L** Contovello, Concanello, auf dem Terstenik, Sandstein (13), Triest, Sandstein (36). *B. leptolepis* Bagl. et Car. **T** Kaiserjoch b. Pettneu (12). *B. myriocarpa* DC. **Ns** Helgoland, Düne (29). *B. parasema* var. *saprophila* Ach. **N** Schneeberg, Holz (18). *B. Ricasolii* Mass. **L** im Boschetto bei Triest, Eichen (13). *B. scabrosa* Ach. **B** Steinkirchen, Ziegeln (7). *B. stellulata* Tayl. **N** Krems, Schiefer (36); f. *minutula*

Hepp **B** Dingharting, Egling, Ziegeln (2 u. 7). *B. tergestina* Stnr. et A. Zahlb. n. sp. **L** Triest, Sandstein (36). *Rhinodina caesiella* Koerb. **Wb** Wehingen, Tuffstein (9). *R. cana* Arn. **T** Mühlbach-Brixen, Granit (26). *R. castanomela* Nyl. **T** Kaiserjoch über Pettneu, Sandstein (12). *R. colombina* Ach. **T** Tirol, *Salix*; Jenesien, *Quercus* (4). *R. Conradi* Koerb. **Ns** Wangerooge, altes Leder (6), Zwischenahnerfeld (31), **Bö** Deutschbrod (21). *R. controversa* Mass. **Wb** Schörzingen (9). *R. corticola* Arn. **St** Bacher, Stuhleck, Wechsel (19). *R. exigua* Ach. **Ns** Helgoland (29). *R. lecanorina* Mass. **Wb** Lochen, Hausen am Thann, Hohenzollern: Sigmaringen u. Strassberg (9). *R. maculiformis* Hepp **B** Obersendling (2). *R. sophodes* f. *saxicola* Kernst. **T** Jenesien, Sandstein (4). *R. trachytica* Mass. **T** Möltener Alpen, Sandstein (25). *Dimelaena mougeotiioides* Nyl. **T** Schlanders, Schiefer (18), **N** Krems, Gneis (36). *Physcia adglutinata* Flk. **Ns** Varel, st. (9), **L** im Boschetto bei Triest und bei Zaule, Eichen (13). *Ph. albinea* Nyl. **E** Kantelfelsen, Haselburg (34), **T** Mühlbach-Brixen, Granit (26). *Ph. astroidea* Clem. **Ns** Zwischenahnerfeld, Torsholt (31). *Ph. dimidiata* Arn. **St** Puntigam, *Robinia* (19). *Ph. lithotea* Ach. **Sw** Sylt, Föhr, Steinwälle (30), **T** Mühlbach-Brixen, Granit u. Lüssenjoch, Dolomit (2). *Ph. obscura* Ehrh. **Ns** Helgoland, Oberland (29). *Ph. pityrea* Ach. **Ns** Borkum, auf Walfischknochen; Norderney, *Salix* (6). *Ph. speciosa* Ach. **E** Hohekopf, Bitsch (14, 34). *Ph. subvenusta* Nyl. **E** Bitsch, Rinden (24).

Verrucariaceae. *Verrucaria aquatilis* Mudd. **T** Bozen und Sigmundskron, Geröllsteine (4). *V. cataleptoides* Nyl. **T** Innmauern b. Völs, Glimmer (26). *V. glaucina* Ach. **B** Dingharting, Gauting, Solln, Parsdorf, Obermenzing, Hohenbrunn, Martinsried, Buchendorf, Grosshadern (7). *V. Hochstetteri* Fr. **Wb** Ebingen, Lochen, Hornstein, Hohenzollern: Sigmaringen (9). *V. macrostoma* Duf. **O** Garsten, Sandstein (25). *V. nigrescens* Pers. Helgoland (29). *V. purpurascens* var. *Hoffmanni* Körb. **Wb** Brenzkofer Berg, Lochen (9). *V. rupestris* Nyl. **Ns** Helgoland (29). *V. tapetica* Körb. **T** Möltener Alpen, Sandstein (23). *Thelocarpon interceptum* Nyl. **T** Arlberg, Gneis (12). *Th. prasinellum* f. *subcylindricum* Arn. n. f. **B** Kalkgraben b. Tutzing, Sandstein (2). *Thelidium absconditum* Krph. **Wb** Ebingen, Deilingen, Hohenzollern: Trillfingen, Kalk (9). *Th. lacustre* Arn. n. sp. **T** Arlberg, parasitisch auf *Lecanora lacustris* (12). *Gongylia glareosa* Körb. **O** zw. Ried u. Eitzing, Lehm Boden (25). *Polyblastia abscondita* Arn. **T** Monte Gazza u. Paganella, Kalk (4). *P. acuminans* Nyl. **Ns** zw. Ocholt u. Südholz, Föhren (31). *P. albida* Arn. **Wb** Ebingen, Kalk (9). *P. amota* Arn. **St** Bürgeralpe b. Aflenz, Kalk (19). *P. caesia* Arn. **Wb** Lochen, Hohenzollern: Sigmaringen (9). *P. forana* Anzi **T** Jenesien, Sandstein (4). *P. Henscheliana* Körb. **T** Arlberg (12). *P. Sendtneri* Krph. **O** Dachstein, Kalk (25). *P. singularis* Krph. **T** Afers, Dolomit (26).

Pyrenulaceae. *Acrocordia conoidea* Körb. **O** Höllengebirge Kalk (25). *A. gemmata* Ach. **L** Orleck, Weissbuchen (13). *A. macrospora* Mass. **L** Contovello, Sandstein (13). *Segestria austriaca* Körb. **B** Schäftlarn und im Isarthal zw. Geiseltasteig u. Grünwald, Glimmer (2). *Arthopyrenia antecellens* Nyl. **St** Bacher, Buchen u. Ahorn (19). *A. atricolor* Arn. n. sp. **B** zw. Dettenhausen u. Egling, Kalk (2). *A. bohémica* Novák n. sp. **Bö** Deutsch-Brod, Pappeln (21). *A. Kelpii* Körb. **Ns** Baltrum, Borkum u. Wangerooge, Sandstein (6). *A. microspila* Körb. **K** Falkenburg, *Sorbus* (36). *A. populicola* Nyl. **Ns** Norderney, *Populus* (6). *A. rhyponotella* Nyl. **T** Jenesien, *Alnus viridis* (4). *A. rivulorum* Kernst. **T** Bozen (12). *A. stenospora* Körb. **Wb** Schörzingen, Lemberg, Buchen (9). *A. tichothecioides* Arn. **T** Cadine (4). *Pyrenula coryli* Mass. **B** zw. Feldafing u. Wieling (16). *Tomasellia arthonioides* Mass. **T** Meran, Erlen (18), **L** Triest, *Fraxinus Ornus* (36). *Blastodesmia nitida* Mass. **L** im Boschetto bei Triest, auf dem Monte Spaccato, bei Padrič u. Trebič, *Fraxinus Ornus* (13, 36). *Microthelia analeptoides* Bagl. et Car. **N** Schneeberg, auf *Daphne Mezereum* (18).

Endopyreniaceae. *Dermatocarpon pallidum* Ach. **T** Paganella (4). *Placidium Michellii* Mass. **Wb** Schörzingen (9). *Endocarpon fluviale* Web. **Bö** Heida (33).

Lenormandiaceae. *Lenormandia viridis* Ach. **B** auf dem Arber, Humus (10).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Zahlbruckner Alexander (Sándor)

Artikel/Article: [Flechten 1148-1158](#)