

Teilung einiger Flechtenapothecien (Bot. Zeitg. 1882). — Derselbe, Entwicklungsgeschichte und Morphologie der polymorphen Flechtengattung *Cladonia* (Leipzig 1891). — K. B. J. Forssell, Studier öfver Cephalodierna (Bihang till k. Svenska Vet.-Akad. Handligar, Bd. VIII, No. 3, Stockholm 1883. Hierzu als Nachtrag: Lichenologische Untersuchungen, Flora 1884). — Derselbe, Beiträge zur Kenntnis der Anatomie und Systematik der Gloeolichenen (Stockholm 1885). — Derselbe, Zur Mikrochemie der Flechten (Sitzgsber. der k. k. Akad. der Wissensch. zu Wien, Bd. CXIII, Abteil. 1, 1886). — E. Neubner, Beiträge zur Kenntnis der Calycieen (Flora 1883). — Derselbe, Untersuchungen über den Thallus und die Fruchtanfänge der Calycieen (Wissensch. Beilage zu dem IV. Jahresber. des k. Gymnasiums zu Plauen i. V., Plauen 1893). — A. De Bary, Vergleichende Morphologie und Biologie der Pilze, Mycetozoen und Bakterien (Leipzig 1884, p. 99, 202, 229, 240, 425). — M. Fünftück, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Lichenen (Jahrb. d. k. Botan.Gartens u. Botan. Museums zu Berlin, Berlin 1884). — Derselbe, Die Fettabscheidungen der Kalkflechten (Fünftücks Beitr. zur wissenschaftl. Botan., Bd. I, p. 157, Stuttgart 1895; hierzu Nachtrag, ebd. p. 316). — Derselbe, Weitere Untersuchungen über die Fettabscheidungen der Kalkflechten (Festschrift für Schwendener 1899, p. 341 ff.). — Derselbe, Lichenologische Notizen (Fünftücks Beitr. z. wiss. Bot., Bd. III, Abt. 2, 1902). — Fr. Johow, Über westindische Hymenolichenen (Sitzungsber. d. k. Preuß. Akad. d. Wissensch. zu Berlin, 1884, No. 10). — Derselbe, Die Gruppe der Hymenolichenen. Ein Beitrag zur Kenntnis basidiosporer Flechten (Pringsh.s Jahrb. f. wissensch. Bot., Bd. XV, 1884, p. 361). — H. Zuka, Flechtenstudien (Denkschrift d. mathem.-naturw. Klasse der Kaiserl. Akad. d. Wissensch., Bd. XLVIII, Wien 1884). — Derselbe, Über das Vorkommen von Reservestoffbehältern bei Kalkflechten (Botan. Zeitg. 1886, No. 45, p. 761). — Derselbe, Halbflechten (Flora 1891, p. 103). — Derselbe, Morphologische und biologische Untersuchungen über die Flechten (Sitzungsber. d. Kaiserl. Akad. d. Wissensch. in Wien, math.-naturw. Klasse, Bd. CIV, Abtlg. I, p. 529 und 1303, Wien 1895). — Alfred Möller, Über die Kultur flechtenbildender Ascomyceten ohne Algen (Münster i. W. 1887). — Derselbe, Über eine Telephoree, welche die Hymenolichenen *Cora*, *Dictyonema* und *Laudatea* bildet (Flora 1893, p. 254). — G. Lindau, Über die Anlage und Entwicklung einiger Flechtenapothecien (Flora 1888). — Derselbe, Lichenologische Untersuchungen I. (Dresden 1895). — Derselbe, Die Beziehungen der Flechten zu den Pilzen (Hedwigia 1895). — G. Bonnier, Recherches sur la synthèse des Lichens s. l. protonémas d. Mousses (Paris 1889). — W. C. Sturgis, On the carpological structure and development of the Collemaceae and allied groups (Proc. Am. Acad. Arts and Sc., Bd. XXV, 1890, p. 15 ff.). — E. Bachmann, Mikrochem. Reaktionen auf Flechtenstoffe als Hilfsmittel zum Bestimmen der Flechten (Zeitschr. f. wissenschaftl. Mikroskopie, Bd. III). — Derselbe, Über nichtkristallisierte Flechtenfarbstoffe, ein Beitrag zur Chemie und Anatomie der Flechten (Pringsh.s Jahrb. f. wissensch. Bot., Bd. XXI, 1890, p. 1). — Derselbe, Die Beziehungen der Kalkflechten zu ihrem Substrat (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch., Bd. VIII, 1890, p. 141). — Derselbe, Der Thallus der Kalkflechten (Wissensch. Beilage zu dem Programm der städt. Real-schule zu Plauen i. V., Plauen 1892). — Derselbe, Die Rhizoidenzone granitbewohnender Flechten (Jahrb. f. wiss. Bot. XLIV, p. 1 ff., 1907). — Derselbe, Die Beziehungen der Kiesel-flechten zu ihrer Unterlage. Granat und Quarze (Ber. d. D. Bot. Ges. XXIX, p. 261 ff., 1911). — Bergkristall und Flint (ebd. XXXV, p. 464 ff., 1917). — Derselbe, Wie verhalten sich Holz-u. Rinden-flechten beim Übergang auf Kalk? (Ber. d. D. Bot. Ges. Bd. XXXVI, 1918, p. 528). — Derselbe, Neue Flechtengebilde (Ber. d. D. Bot. Ges. XXXVI, p. 150 ff., 1918). — Derselbe, Der Thallus der Kalkflechten mit *Chroolepus*-, *Scytonema*- und *Xanthocapsa*-Gonidien (Abh. der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akad. d. Naturforscher, Bd. CV, Nr. 1, 1919). — Derselbe, Zur Physiologie der Krustenflechten (Zeitschr. f. Bot. 1922, 14. Bd., p. 193 ff.). — Derselbe, Untersuchungen über den Wasserhaushalt einiger Felsenflechten (Jahrb. f. wiss. Bot. 1923, Bd. 62, p. 20 ff.). — Derselbe, Adventivsprössungen im Innern eines *Cladonia*fruchtstiemes (Ber. d. D. Bot. Ges. 1924, Heft 3, p. 87 ff.). — W. Zopf, Die Pilze (Breslau 1890, p. 131). — Derselbe, Zur Kenntnis der Flechtenstoffe (Liebigs Annalen d. Chemie, 1894—1907. — Derselbe, Zur Kenntnis der Stoffwechselprodukte der Flechten (Beitr. z. Physiol. u. Morphol. niederer Organismen, 1895, Heft 5, p. 45). — Derselbe, Zur biologischen Bedeutung der Flechtensäuren (Biolog. Centralbl., Bd. XVI, No. 16, 1896, p. 593). — Derselbe, Untersuchungen über die durch parasitische Pilze hervorgerufenen Krankheiten der Flechten, 1. Abhandlung (Abhandl. der Kaiserl. Leopold.-Carol. Deutsch. Akad. d. Naturf., 1897, Bd. LXX, No. 2, p. 97 ff.; Fortsetzung in Bd. LXX, 1898, p. 241 ff.). — Derselbe, Vergleichende Untersuchungen über Flechten in bezug auf ihre Stoffwechselprodukte. Erste Abhandlung (Beih. z. Bot. Centralbl., Bd. XIV, p. 95 ff., 1903). — Derselbe, Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges. XXIV, p. 574 ff., 1906). — Derselbe, Die Flechtenstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer und technischer Beziehung (Jena 1907). — Henri Jumelle, Recherches physiologiques sur les Lichens (Revue générale de Bot., T. IV, 1892). — R. Kobert, Über Giftstoffe der Flechten (Sitzungsber. der Dorpat. Naturforschergesellsch., Jahrg. 1892, p. 165). — J. Volhard, Synthese und Konstitution der Vulpinsäure (Liebigs Annalen, Bd. 282, 1894, p. 1 ff.). — O. Hesse, Über einige Flechtenstoffe (ebd. Bd. 284, 1894, p. 157 ff.). — Derselbe, Über Flechtenstoffe (Ber. der Deutsch. Chem. Gesell-

schaft, Bd. XXX, Heft 4, 1897). — Derselbe, Beitrag zur Kenntnis der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandteile (Journ. f. prakt. Chemie. Neue Folge, 1898—1917). — G. v. von Istvánffi, Über die Rolle der Zellkerne bei der Entwicklung der Pilze (Ber. d. Deutsch. Botan. Gesellsch., Bd. XIII, 1895, p. 459). — A. B. Macallum, On the distribution of assimilated iron compounds, other than haemoglobin and haematin, in animal and vegetable cells (The Quarterly Journal of Microscopical Science, Vol. XXXVIII, 1895, p. 175 ff.). — O. V. Darbishire, Die deutschen Pertusariaceen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Soredienbildung (Englers botan. Jahrb., Bd. XXII, 1897, p. 593 ff.). — Derselbe, Über die Apothecienentwicklung der Flechte *Physcia pulverulenta* (Schreb.) Nyl. (Jahrb. f. wissenschaftl. Bot., Bd. 34, 1900, p. 329 ff.). — Derselbe, Some remarks on the Ecology of Lichens (Journ. Ecol. II, 2, p. 71 ff., 1914). — Albert Schneider, A Text-book of General Lichenology (Binghamton, N. Y. 1897). — Hérissé, Sur la présence de l'émulsine dans les Lichens (Comptes rendus hebdomadaires de la Soc. de biol., 1898, Mai). — Erwin Baur, Zur Frage nach der Sexualität der Collemaceen (Ber. d. D. Bot. Ges., Bd. 16, 1898, p. 363 ff.). — Derselbe, Die Anlage u. Entwicklung einiger Flechtenapothecien (Flora 1901, p. 319 ff.). — Derselbe, Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Flechtenapothecien I (Bot. Ztg. 1904, p. 21 ff.). — Georg Bitter, Über das Verhalten der Krustenflechten beim Zusammentreffen ihrer Ränder (Jahrb. f. wissensch. Botanik, Bd. XXXIII, Heft 1, 1898). — Derselbe, Über maschenförmige Durchbrechungen der unteren Gewebeschicht oder des gesamten Thallus bei verschiedenen Laub- und Strauchflechten (Festschrift für Schwendener 1899, p. 120 ff.). — Derselbe, Zur Morphologie u. Systematik von *Parmelia*, Untergattung *Hypogymnia* (Hedwigia, Bd. XL, p. 171 ff., 1901). — Derselbe, Über die Variabilität einiger Laubflechten und über den Einfluß äußerer Bedingungen auf ihr Wachstum (Pringsheims Jahrb. f. wiss. Bot., Bd. XXXVI, 1901, p. 421 ff.). — Hugo Glück, Entwurf zu einer vergleichenden Morphologie der Flechtenspermogonien (Aus Verhandlungen des naturhistorisch-medizinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Bd. VI, Heft 2, p. 81—216, 1899). — L. J. Peirce, The nature of the association of *Alga* and *Fungus* in Lichens (Proceedings of the California Academy of Science, Ser. III, Vol. I, 1899, No. 7). — R. Chodat et J. Grintzesco, Sur les méthodes des cultures pures des Algues vertes (Congrès intern. de Bot. de Paris 1900). — Arth. Wahlberg, Über die Apothecienentwicklung bei einigen Flechten der Gattungen *Anaplychia* u. *Physcia* (Öfversigt af Finska veten Soc. Förhandlingar. Helsingfors 1901—02, p. 91 ff.). — G. O. A. Malme, Några drag af lafvarnas inbör des kamp för tillvaron (Zur Kenntnis des Kampfes ums Dasein zwischen den Flechten; Botaniska Notiser 1901, p. 163 ff.). — A. Elenkin, K voprosu o »vnutrennem saprofitismjá« (»endosaprofitismja«) u lischajnikov (Zur Frage der Theorie des »Endosaprofitismus« bei Flechten; St. Petersburg 1902). — Derselbe, Neue Beobachtungen über die Erscheinungen des Endosaprofitismus bei heteromeren Flechten (Extrait du Bulletin du Jardin impérial botanique de St. Pétersbourg, Vol. IV, No. 2, 1904). — Fredr. Elfving, Über die Flechtengonidien (Compt. rend. du Congrès des naturalistes et médecins du Nord, tenu à Helsingfors 1902. Helsingfors 1903). — Derselbe, Untersuchungen über die Flechtengonidien (Acta Societatis Scientiarum Fennicae, T. XLIV, Nr. 2, Helsingfors 1913). — O. Mezger, Untersuchungen über die Entwicklung der Flechtenfrucht (Fünftstücks Beitr. z. wiss. Bot., Bd. V, p. 108 ff., 1903). — Birger Nilson, Zur Entwicklungsgeschichte, Morphologie und Systematik der Flechten (Botaniska Notiser, Lund 1903, p. 1 ff.). — E. Stahlecker, Untersuchungen über Thallusbildung und Thallusbau in ihren Beziehungen zum Substrat der siliciseden Krustenflechten (Stuttgart 1905). — Gerta P. Wolff, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Flechtenapothecien (Flora, Erg.-Bd. 1905, p. 31 ff.). — A. Ulander u. B. Tollens, Untersuchungen über die Kohlenhydrate der Flechten (Göttingen 1905). — P. Beckmann, Untersuchungen über die Verbreitungsmittel von gesteinsbewohnenden Flechten im Hochgebirge mit Beziehung zu ihrem Thallusbau (Englers bot. Jahrb. XXXVIII, 1907, Beibl., p. 1 ff.). — F. Rosendahl, Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien (Nov. Act. Abh. d. Kaiserl. Leop.-Carol. deutsch. Akad. Naturforsch. LXXXVII, p. 401 ff., 1907). — F. Tobler, Das physiologische Gleichgewicht von Pilz und Alge in den Flechten (Ber. d. Deutsch. Bot. Ges., Bd. XXVII, 1909). — Derselbe, Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen. I. II. (Jahrb. f. wiss. Bot. II, 1911, p. 389 ff.). — Derselbe, Zur Ernährungsphysiologie der Flechten (Ber. d. D. Bot. Ges. XXIX, p. 3 ff.). — Derselbe, Vorkommen u. Abbau von Flechtenstärke (Ber. d. D. Bot. Ges. 1923, p. 406 ff.). — H. Fitting, Über die Beziehungen der epiphyllen Flechten und der von ihnen bewohnten Blätter (Ann. d. jard. bot. d. Buitenzorg, Suppl. III, 2, 1910). — A. N. Danilov, Über das gegenseitige Verhältnis zwischen den Gonidien und dem Pilzkomponenten in der Flechtensymbiose. I. Morphologische Daten über das gegenseitige Verhältnis der Pilzhyphen u. Chlorokokken bei heteromeren Flechten (Bulletin du Jardin impérial botanique de St. Pétersbourg, T. X, p. 33 ff., 1910). — E. Malinowski, Sur la biologie et l'écologie des lichens épilitiques (Bull. intern. Acad. Sc. Cracovie, Ser. B., p. 349 ff., 1911). — B. Kajanus, Morphologische Flechtenstudien (Ark. Bot. X, 4, 1911). — R. Sernander, Studien öfver lafvarnes biologi. I. Nitrofla lafvar (Svensk. bot. Tidskr. VI, p. 803 ff., 1912). — Derselbe, Subfossile Flechten (Flora, Festschrift für Stahl, p. 703 ff.). — F. M. Bachmann, A New Type of Spermogonium and Fertilization in *Collema* (Ann. of Bot., Vol. XXVI, No. CIII, 1912). — Dieselse, Origin and development of the apothecium in *Collema*