Litteratur.

Zur Litteratur der Lichenen.

I. **Nylander,** Sertum Lichenaeae tropicae e Labuan et Singapore, Paris 1891.

Schon in seinen Lich. Jap. hatte Nylander anhangsweise unter Obs. III einen Theil der vom Botaniker der Vega, Dr. E. Almquist, auf der im NW. von Borneo gelegenen Insel Labuan gesammelten Lichenen publicirt; jene Arbeit enthielt 44 Nummern. Ein Jahr später erschien die hier zu besprechende Brochure, die vollständige Labuaner-Sammlung Almquist's behandelnd, mit 77 Lichenenarten (darunter 22 neu) aus Labuan und 48 (darunter 13 neu) aus Singapore. Von ersteren sind nur 6, von letzteren nur 3 auch aus Europa bekannte Species. Die Insel Labuan bildete vor ihrer lichenologischen Durchforschung seitens E. Almquist nahezu ein terra incognita in Bezug auf Flechten; Singapore war dagegen schon durch Beccari (Krempth. Becc. 1875) und Maingay (Nyl.-Cromb. East. Asia 1882) in dieser Richtung etwas bekannter. Es ist selbstverständlich, dass Nyl. nicht nur die Neuheiten in prägnanter Fassung beschrieb, sondern auch den übrigen Arten werthvolle Bemerkungen beilegte und überdies sowohl systematisch, als räumlich ihnen nahestehende Species unter Zugabe von dieselben berührenden Anmerkungen beleuchtete. Ausserdem enthält die Schrift als Zugaben 1. anatomische gegen die Lehre von der Symbiose gerichtete Ausführungen, 2. einen Nachtrag zur Flechtenflora von Japan, 3. Diagnosen neuer Flechtenarten aus Nordamerika und 4. eine Reihe neuer Lichenen aus Europa.

II. **Nylander,** Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis . . ., Paris 1891.

Das Heft erschien selbständig an der Neige des Jahres 1891 und bildet gleichsam eine dritte, stark vermehrte Auflage der in Flora 1872 S. 425—431, S. 545—554 und 1873 S. 65—75 und S. 193—207 enthaltenen Aufsätze: Observata lichenologica in Pyrenaeis orientalibus, welche nur wenig verändert 1873 im Bull. Soc. Linn. Normand. série 2, t. VIII und von hier auch als Sonderabdruck veröffentlicht worden sind. Die wesentliche Bereicherung dieser neuen (dritten) Auflage gründet sich theils auf spätere Forschungen, welche Nyl. im Jahre 1884 an den 11 Jahre zuvor besuchten Localitäten vorgenommen, theils und vor Allem aber auf gründliche Untersuchungen der Umgebung des ostpyrenäischen Schwefelbades Amélie, wo er im Jahre 1884 nahezu 200 Lichenen, worunter etwa 20 neue und meist im Jahrgang 1885 der Flora publicirte Flechten sammelte. Im ganzen Lichenenwerke nehmen die auf organischer Unterlage vorkommenden Flechten einen sehr kargen Raum ein, da einmal in jenen Gegenden der Baumwuchs spärlich ist und auch an den vorhandenen Holzgewächsen Flechten selten getroffen werden. Im Ganzen kommen 400 Arten in Betracht; zu einem grossen Theile derselben hat Nyl. in diesem Hefte neue interessante Bemerkungen beigefügt und Altes und Neues über die Lichenen der Pyrenäen zu einem dem heutigen Lichenologen unentbehrlichen litterarischen Hilfs-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05170-0306-8

mittel in trefflicher Weise verschmolzen. S. 93 ist Pycnothelia papillaria an die Spitze der Cladoniei gestellt worden. Nach brieflicher Bemerkung des Autors hätte sie, als zur Tribus der Cladiei gehörig, auf S. 94 zwischen Cladoniei und Siphulei aufgeführt werden sollen.

III. Frère **Gasilien,** Lichens rares ou nouveaux de la Flore d'Auvergne (Sonderabdruck aus Journ. bot., Nummern vom 16. Nov. und 1. Dec. 1891).

Eine sehr willkommene Ergänzung zu Lamy's Catalogue des Lichens du Mont-Dore et de la Haute-Vienne, 83 Flechtenarten umfassend, darunter Collema multipartiens Nyl., Cladonia discifera Nyl., Lecanora angulosa*nequiens Nyl., Lecidea devertens Nyl., L. collatula Nyl. und Verrucaria arvena Nyl. neu; ausserdem bei mehr als einem Dutzend schon zuvor bekannt gewesener Arten neue diagnostische Bemerkungen.

IV. **A. Osw. Kihlmann,** Neue Beiträge zur Flechtenflora der Halbinsel Kola, Helsingfors (Meddel. af Soc. Flor. Faun. Fenn.) 1891.

Der Verfasser dieser kleinen Brochure ist den Lesern der „Flora" aus der Besprechung, welche dessen „Pflanzenbiologische Studien aus Russisch-Lappland" kürzlich dort erfahren haben, bekannt; auch in den Studien sind einige wichtige lichenologische Bemerkungen enthalten. Die „neuen Beiträge" bilden eine Aufzählung sämmtlicher von K. auf seinen beiden Reisen in Kola gesammelten Flechten. Vorläufer Kihlmann's in der lichenologischen Erforschung von Russisch-Lappland war N. J. Fellman, welcher im Jahre 1863 daselbst — allerdings auf einem etwas ausgedehnteren Gebiete — ca. 300 Flechten gesammelt und hievon 224 in einer käuflichen Collection veröffentlicht hatte. (Vergl. Nylander Prodromi Lichenographiae Scandinaviae Supplementum: Lichenes Lapponiae orientalis, Helsingfors 1866.)

Kihlmann zählt in seinen neuen Beiträgen 184 von ihm gesammelte Arten, 12 Unter- und Spielarten und ebensoviele Formen auf, wovon 66 Arten, 6 Var. und 10 Formen in dem betr. Gebiete früher nicht gesammelt worden waren. Neu sind in Kihlmann's Sammlung 3 Arten, 1 Var. und 6 Formen; hieher u. a. Alectoria vexillifera Nyl. „Thallus inferius membranaceo-dilatatus lat. 2 cm et amplius", durch Zwischenformen mit A. ochroleuca verbunden: aber die beiden Arten wurden in ihrer typischen Gestalt nicht zusammen im Gebiete aufgefunden. Dieser Novität ist eine gute phototypische Tafel in Kihlmann's Publication gewidmet. Ferner gehört zu den Neuheiten das steril getroffene Platysma nigricascens Nyl., der Cetr. nigricans ähnlich, aber mit wehrlosen Thalluslappen und Verrucaria haesitans Nyl., ein Parasit der V. sphinctrinoides, vielleicht identisch mit V. sordida Fr. fil. — Anhangsweise sei bemerkt, dass bei Parmelia alpicola als synonyme und ältere Bezeichnung P. atrofusca Schaer. En. p. 42 angegeben und Lecanora umbrina terricola Nyl. Lapp. or. p. 183 hier berichtigend für L. Hageni (Ach.) Nyl., ebenso L. minuta Nyl. Lapp. or. p. 145 hier (wiederholt) für L. meiocarpa Nyl. erklärt wird. Die neu aufgestellte Form dealbata der Lecidea (oder vielleicht besser Lecanora) areolata Schaer. wird endlich mit L. eliminata Arn. exs. 538 identifizirt. Das S. 47 genannte Stereocaulon alpinum ist nach Briefen von Nylander nicht diese Art, sondern St. tortuosum Del. Hb. Mit letzterem ist synonym St. subintricans Nyl. in Flora 1875 S. 358 (auf Grund von Exemplaren mit unvollkommen entwickelten Sporen aufgestellt. Stizenberger.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05170-0307-3

Hesse, Die Hypogäen Deutschlands. Natur- und Entwickelungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie der in Deutschland vorkommenden Trüffeln und der diesen verwandten Organismen nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung. Band I, die Hymenogastreen mit 11 Tafeln, Halle, Verlag von Ludw. Hofstetter. 1891.

In dem vorjährigen Jahrgang dieser Zeitschrift (S. 115) wurde das Erscheinen des ersten Heftes von Hesse's verdienstlichem Hypogäenwerke angezeigt; nachdem nunmehr der erste Band desselben abgeschlossen ist, mag hier noch einmal darauf hingewiesen werden. Behandelt es doch ein Gebiet der Mykologie, dem bisher verhältnissmässig wenig eingehendes Studium gewidmet wurde, und weist einen ungeahnten Reichthum interessanter Hypogäen als Bürger der deutschen Flora nach. Von den ausgezeichneten Habitusbildern darf behauptet werden, dass sie die Tulasne's übertreffen.

Wird also der Verfasser hiebei auf allgemeine Anerkenung seines Werkes rechnen können, so ist für einen anderen Theil desselben ebenso sicher das Gegentheil zu erwarten, für den, der die Entwickelungsgeschichte behandelt. Indess kann dies der Verdienstlichkeit des Ganzen um so weniger Eintrag thun, als der Verf. durch seine genauen Mittheilungen über das Vorkommen, den Standort, die Art des Einsammelns, sowie seine Diagnosen jeden in den Stand setzt, sich selbst Material zu weiteren Hypogäen-Studien zu verschaffen, welche hoffentlich den Entwickelungsgang dieser interessanten Pflanzenformen aufklären werden. K. G.

Hempel und Wilhelm, Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer und forstwissenschaftlicher Beziehung geschildert, Wien und Olmütz, Liefer. 4—6.[1])

Von diesem schönen Werke sind nunmehr 3 weitere Lieferungen erschienen, welche die früher den ersten gezollte Anerkennung durchaus rechtfertigen. Der Text ist bis zur Besprechung der Kiefern vorgeschritten, die Tafeln, deren vortreffliche Ausführung allgemeine Anerkennung gefunden hat, geben schon eine Anzahl Abbildungen von Laubhölzern.

Zu tadeln finden wir an den Lieferungen nur eines: dass dieselben schlecht geheftet sind. K. G.

Eingegangene Litteratur.

v. Beck, Mittheilungen aus der Flora von Niederösterreich. III. Aus d. Verhandlungen d. k. k. zool.-bot. Gesellschaft in Wien.

Bennett, Freshwater Algae and Schizophyceae of South-west Surrey. Reprinted from the Journal of the Royal Microscopical Society, Nov. 1891.

Bericht über die Enthüllung der Büste von Prof. Dr. Aug. Wilh. Eichler. S.-A. aus „Engler, Bot. Jahrbücher". XIV, 4. Beiblatt Nr. 32.

Botanical Magazine. Vol. V, Nr. 58, 59, Vol. VI, Nr. 59 (published by the Tokyo botanical society).

Campbell, On the relationships of the Archegoniata. From the Botanical Gazette, December 1891.

Correns, Ueber die Abhängigkeit der Reizerscheinungen höherer Pflanzen von der Gegenwart freien Sauerstoffes. Habilitationsschrift, Tübingen 1892.

1) Vgl. Flora 1890 S. 572.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05170-0308-9

Hesse, Die Hypogäen Deutschlands. Natur- und Entwickelungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie der in Deutschland vorkommenden Trüffeln und der diesen verwandten Organismen nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung. Band I, die Hymenogastreen mit 11 Tafeln, Halle, Verlag von Ludw. Hofstetter. 1891.

In dem vorjährigen Jahrgang dieser Zeitschrift (S. 115) wurde das Erscheinen des ersten Heftes von Hesse's verdienstlichem Hypogäenwerke angezeigt; nachdem nunmehr der erste Band desselben abgeschlossen ist, mag hier noch einmal darauf hingewiesen werden. Behandelt es doch ein Gebiet der Mykologie, dem bisher verhältnissmässig wenig eingehendes Studium gewidmet wurde, und weist einen ungeahnten Reichthum interessanter Hypogäen als Bürger der deutschen Flora nach. Von den ausgezeichneten Habitusbildern darf behauptet werden, dass sie die Tulasne's übertreffen.

Wird also der Verfasser hiebei auf allgemeine Anerkenung seines Werkes rechnen können, so ist für einen anderen Theil desselben ebenso sicher das Gegentheil zu erwarten, für den, der die Entwickelungsgeschichte behandelt. Indess kann dies der Verdienstlichkeit des Ganzen um so weniger Eintrag thun, als der Verf. durch seine genauen Mittheilungen über das Vorkommen, den Standort, die Art des Einsammelns, sowie seine Diagnosen jeden in den Stand setzt, sich selbst Material zu weiteren Hypogäen-Studien zu verschaffen, welche hoffentlich den Entwickelungsgang dieser interessanten Pflanzenformen aufklären werden. K. G.

Hempel und Wilhelm, Die Bäume und Sträucher des Waldes in botanischer und forstwissenschaftlicher Beziehung geschildert, Wien und Olmütz, Liefer. 4—6.[1])

Von diesem schönen Werke sind nunmehr 3 weitere Lieferungen erschienen, welche die früher den ersten gezollte Anerkennung durchaus rechtfertigen. Der Text ist bis zur Besprechung der Kiefern vorgeschritten, die Tafeln, deren vortreffliche Ausführung allgemeine Anerkennung gefunden hat, geben schon eine Anzahl Abbildungen von Laubhölzern.

Zu tadeln finden wir an den Lieferungen nur eines: dass dieselben schlecht geheftet sind. K. G.

Eingegangene Litteratur.

v. Beck, Mittheilungen aus der Flora von Niederösterreich. III. Aus d. Verhandlungen d. k. k. zool.-bot. Gesellschaft in Wien.

Bennett, Freshwater Algae and Schizophyceae of South-west Surrey. Reprinted from the Journal of the Royal Microscopical Society, Nov. 1891.

Bericht über die Enthüllung der Büste von Prof. Dr. Aug. Wilh. Eichler. S.-A. aus „Engler, Bot. Jahrbücher". XIV, 4. Beiblatt Nr. 32.

Botanical Magazine. Vol. V, Nr. 58, 59, Vol. VI, Nr. 59 (published by the Tokyo botanical society).

Campbell, On the relationships of the Archegoniata. From the Botanical Gazette, December 1891.

Correns, Ueber die Abhängigkeit der Reizerscheinungen höherer Pflanzen von der Gegenwart freien Sauerstoffes. Habilitationsschrift, Tübingen 1892.

1) Vgl. Flora 1890 S. 572.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05170-0308-9

Coulter, The future of systematic botany. From the Proceedings of the American Association for the advancement Science. Vol. XL, 1891.

Engler, Ueber die Hochgebirgsflora des tropischen Afrika. Aus d. Abhandlungen der Kgl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1891.

Errera, Jean-Servais Stas. Extrait de la Revue de Belgique, 15. février 1892.

Famintzin, Eine neue Bacterienform Nevskia ramosa. Arbeiten aus dem bot. Laboratorium der Kais. Akad. der Wissenschaften zu St. Petersburg. Nr. 2.

Forstlich-naturwissenschaftl. Zeitschrift, herausg. von Dr. von Tubeuf. 1. Jahrgang, 1. Heft.

Fritsch, Karl, Ueber einige Licania-Arten. S.-A. aus der „Oesterr. botan. Zeitschrift". Jahrgang 1892, Nr. 1.

Gibelli e F. Ferrero, Ricérche di anatomia e morfologia intorno alla sviluppo dell' ovolo e del seme della Trapa natans L. Estratto dal Giornale Malpighia, Anno V. Fasc. IV—V.

Gravis, Resumé d'une conférence sur l'anatomie des plantes. Extrait du Compte-rendu de la séance du 10. janvier 1891 de la Société royale de botanique de Belgique. Bulletin, tome XXX.

Hartig, Vertrocknen und Erfrieren der Kiefernzweige. S.-A. aus der „Forstlich-naturw. Zeitschrift" 1892. 2. Heft.

Hartog, Some problems of reproduction. Reprinted from the „Quarterly Journal of Microscopical Science" for December 1891.

Holtz, L., Die Characeen Neuvorpommerns mit der Insel Rügen und der Insel Usedom. S.-A. aus den Mittheilungen des naturw. Vereins für Neuvorpommern und Rügen. 23. Jahrg. 1891.

Hovelaque, Sur la forme du coussinet foliaire chez les Lepidodendron selaginoides.

— — Structure du coussinet foliaire et de la ligule chez les Lepidodendron selaginoides.

— — Structure de la trace foliaire des Lepidodendron selaginoides à l'intérieur du stipe.

— — Sur la structure du système libéro-ligneux primaire et sur la disposition des traces foliaires dans les rameaux de Lepidodendron selaginoides.

Janczewski, Zawilec Anemone L. S.-A. aus Rozprawy Wydz. mat. przyrod. Aka. Umiej. w Krakowie T. XXII.

Landwirthschaftliches Jahrbuch der Schweiz, V. Bd., 1891, enthält an botanischen Arbeiten: E. von Freudenreich, Bacteriol. Unters. über den Reifungsprocess des Emmenthalerkäses; Nencki, Ueber Stoffwechselprodukte zweier Euterentzündungen veranlassender Mikroben; Freudenreich, Quantitative Untersuchungen über die in Naturweinen und Kunstweinen enthaltenen Hefen und Bacterien; Stebler und Schröter, Beiträge zur Kenntniss der Matten und Weiden der Schweiz.

Meyer, Arthur, Wissenschaftliche Drogenkunde. II. Theil, Berlin 1892, R. Gerstner's Verlagsbuchhandlung.

Mittheilungen der Bayerischen Bot. Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Nr. 1, 1892.

Müller-Argau, Critique de „l'Etude" du Docteur Wainio. Extrait du la Revue Mycologique du 1er janvier 1892.

Noll, Die Phytognomonica des Neapolitaners Joh. Bapt. Porta. S.-A. aus den Sitzungsberichten der Niederrhein. Gesellschaft f. Natur- u. Heilkunde zu Bonn.

Pappenheim, Karl, Eine Methode zur Bestimmung der Gasspannung im Splinte der Nadelbäume. Inauguraldissertation, Berlin 1892.

Pfeffer, Studien zur Energetik der Pflanze. Des XVIII. Bandes der Abhandlungen der math.-physischen Classe der Kgl. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften Nr. III. 1892.

— — R. Hegler's Untersuchungen über Einfluss von Zugkraft etc. Berichte der K. Sächs. Ges. der Wissenschaften math.-physische Classe. Sitzung am 7. Dezember 1891.

Potonié, Die Zugehörigkeit der fossilen provisorischen Gattung Knorria. Naturw. Wochenschrift VII. Bd., Nr. 7.

Potter, Observations on the Protection of Buds in the Tropic. Extracted from the Linnean Society's Journal-Botany vol. XXVIII.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05170-0309-8

Rosenvinge, Om nogle Vaextforhold hos Slaegterne Cladophora og Chaetomorpha. Saertryk af Botanisk Tidsskrift. 18. Bind. 1. Haefte. Kjobenhovn 1892.
Schinz, Zur Kenntniss afrikanischer Gentianaceen. S.-A. aus Bd. XXXVII der Vierteljahrsschrift.
— — Beitrag zur Kenntniss afrikanischer Passifloraceae. S.-A. aus Engler's bot. Jahrbüchern. 15. Bd., 1. Heft, 1892.
Schober, Das Xanthorrhoeaharz. S.-A. aus den Verhandlungen des Naturw. Vereins in Karlsruhe. Bd. 11.
Scholtz, Die Nutationen der Blüthenstiele der Papaver-Arten und der Sprossenden von Ampelopsis quinquefolia Michx. Habilitationsschrift. Breslau 1892.
Schottländer, Zur Histologie der Sexualzellen bei Kryptogamen. S.-A. aus d. Ber. d. Deutschen Bot. Gesellschaft. Jahrgang 1892, Bd. X, Heft 1.
Schütt, Sulla formazione scheletrica intracellulare di un Dinoflagellato. Estratto dalla Neptunia mensile per gli studi di Scienza pura ed applicata sul mare e snoi organismi. Nr. 10, 31. Octobre 1891.
Stahl, Oedocladium protonema, eine neue Oedogoniaceen-Gattung. S.-A. aus Pringsheim's Jahrbüchern für wissenschaft. Botanik. Bd. XXIII, Heft 3.
v. Tavel, Das System der Pilze im Lichte der neuesten Forschungen. Vortrag, gehalten in der Sitzung der zürcher. Naturf. Gesellschaft, 23. Nov. 1891.
Urban, Der Königl. Botanische Garten und das Bot. Museum zu Berlin in den Jahren 1878—1891. S.-A. aus Engler's Bot. Jahrbüchern. 14. Bd., Heft 4, Beiblatt Nr. 32.
Vasey, Grasses of the Southwest. U. S. Deparment of Agriculture. Division of Botany. Bulletin Nr. 12.
— — Monograph of the grasses of the United States and British Amerika. Contributions from the U. S. National-Herbarium. Vol. III, Nr. 1, 1892.
Vesque, De l'emploi des caractères anatomiques dans la classification des végétaux. Extrait du bulletin de la Société royale de botanique de Belgique, t. XXIX et XXX.
Weber, C., Ueber die Zusammensetzung des natürlichen Graslandes in Westholstein, Dithmarschen und Eiderstedt. S.-A. aus „Schriften des naturw. Vereins für Schleswig-Holstein". Band IX, Heft 2.
Wettstein, Untersuchungen über Pflanzen der Oesterr.-Ungar. Monarchie. S.-A. aus der „Oesterr. bot. Zeitschrift". Jahrgang 1891/92.
— — Nolanaceae, Solanaceae, Scrophulariaceae. S.-A. aus Engler's Natürl. Pflanzenfam. IV, 3b.
Zahlbruckner, Ueber einige Lobeliaceen des Wiener Herbariums. (S.-A. aus Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Bd. VI, Heft 3 und 4.) 1891.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05170-0310-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: 75

Autor(en)/Author(s): Stizenberger , Kohl Friedrich Georg

Artikel/Article: Litteratur. 302-306