Litteratur.

Lister Arthur. A monograph of the Mycetozoa, being a descriptive catalogue of the species in the herbarium of the british museum. London 1894. Mit 77 Tafeln.

Die von Rostafinski vor 20 Jahren verfasste Monographie der Schleimpilze hat nicht den Einfluss auf die Entwickelung der Schleimpilzkunde gehabt, den sie dem Inhalte nach beanspruchen könnte, und zwar wegen der den meisten Forschern unverständlichen polnischen Sprache, in welcher sie verfasst war. Seitdem sind jedoch zahlreiche Arbeiten auf dem Gebiete der Mycetozoensystematik erschienen, von welchen die von Cooke, Zopf, Schröter, Raunkier, Celakovsky und Massee besonders hervorzuheben sind. Die letzte Monographie der Schleimpilze von Massee bezeichnet jedoch keinen Fortschritt, sondern einen Rückschritt in der Wissenschaft, und als einer der Vorzüge, der uns jetzt vorliegenden Bearbeitung Lister's, ist eben die Richtigstellung zahlreicher Angaben Massee's zu bezeichnen.

Die Monographie Lister's beschäftigt sich nur mit höheren Schleimpilzen, Ceratieen und Endomyxeen Van Tieghem's. In der Einleitung ist die Entwickelungsgeschichte kurz skizzirt und durch einige Abbildungen der indirecten Kerntheilung in den Plasmodien und jungen Sporangien illustrirt. Die systematische Gruppirung der Arten und Gattungen ist von Rostafinski entnommen. Von den 275 Arten, welche der Verfasser erwähnt, hat er 175 selbst untersucht und abgebildet und den von ihm gelieferten Beschreibungen und Abbildungen kann der Referent nur Lob spenden. Jeder, der die Schleimpilze kennen oder bestimmen will, muss das Buch von Lister zu Hilfe nehmen und ein Anfänger kann mit Hilfe desselben die Schleimpilze leicht bestimmen.

Trotzdem sind dem Referenten bei Durchsicht des Buches einige kritische Bemerkungen aufgetaucht. So sind z. B. dem Verfasser mehrere Arten entgangen, die der Referent in Hedwigia, die Reinhart und Thümen aufgestellt haben, auch ist ihm die werthvolle Monographie der böhmischen Schleimpilze von Celakovsky ganz unbekannt geblieben. Es sind die Bemerkungen über die systematische Stellung mancher von dem Verfasser nicht gesehenen Arten nicht richtig, so z. B. über einige von mir beschriebene Arcyrella- und Lachnobolusarten. Eine Verwirrung in der Nomenklatur ist durch das Suchen nach den ältesten Namen zu Stande gebracht; so sind z. B. die Hemiarcyrien wieder als Hemitrichien bezeichnet. Warum ist jedoch in solchem Falle Arcyria cinerea (1791) in Ar. albida (1794) umgetauft? Und warum bildet der Verfasser neue Namen wie Dianema corticatum für eine Art, die nach seinen eigenen Angaben schon früher von dem Referenten als Pericheana Krupii beschrieben war? Im Allgemeinen ist der Artbegriff zu weit gefasst, und desswegen sind die polymorphen Gruppen z. B. Arcyrella in zu wenig Arten gegliedert. Diese sowie auch manche andere (Comatricha, Perichaena etc.) bedürfen noch heute sehr einer monographischen Bearbeitung.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05160-0493-5

Doch sind das alles Bedenken, die der Nützlichkeit dieses Kataloges keinen Abbruch thun, und der Referent freut sich, der Sorgfalt des Verfassers, der Klarheit seiner Diagnosen und Deutlichkeit der Abbildungen volle Anerkennung zollen zu können. M. Raciborski.

Edv. A. Wainio, Lichenes Brasiliae exsiccati, 1891.

Den Lesern der Flora ist Wainio's „Étude sur la classification naturelle et la morphologie des Lichens du Brésil, Helsingfors 1890" aus einer eingehenden Besprechung vom Jahre 1891 S. 383 ff. von Seiten des Herrn Prof. Müller in Genf bekannt. In Wainio's Arbeit handelt es sich um ein Material, welches Verfasser an Ort und Stelle selber gesammelt und dessen einzelne Funde unter Nummern der Beschreibung der Arten beigesetzt hat. Aus diesem weit über 1000 Nummern betragenden Materiale hat der Verfasser nun eine kleine Anzahl von Exemplaren obgenannten Exsiccatenwerkes zusammengestellt; in den meisten Exemplaren der Sammlung sind nur wenige der in der Étude beschriebene Arten nicht vertreten; ein Rest von Exemplaren, worunter auch das von mir erworbene zählt, ist von geringerem Umfange. Wenn nun diese Sammlung einerseits schon als willkommener Commentar zu Wainio's Étude öffentliche Erwähnung verdient, so muss anderseits auch hervorgehoben werden, dass sie durch sehr saubere Präparation und durch Schönheit und Vollständigkeit der einzelnen Nummern sich würdig an die hervorragenderen Exsiccatenwerke anschliesst und die Zuverlässigkeit der Bestimmungen und die Uebereinstimmung der einzelnen Exemplare des Exsiccatenwerkes unter einander nach dieser Richtung auch insoferne verbürgt ist, als das Geschäft des Sammelns und die Bearbeitung des Gesammelten hier gegenüber anderen exotischen Sammlungen von einem und demselben Botaniker besorgt wurde.

Konstanz, Juli 1895. Stizenberger.

Eingegangene Litteratur.

Beck, G. de, Knautiae (Tricherae) aliquot novae. Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, Bd. IX, Heft 3, 1894.

— — Die Geum-Arten der Balkanländer. Aus den Verh. der k. k. zoologisch-bot. Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1895.

— — Ziele und Erfolge der Acclimatisation der Pflanzen. S.-A. aus der „Wiener Illustrirten Garten-Zeitung", April 1894.

— — Allamanda Hendersoni und Thunbergia Harrisii. Ibid.

— — Gärtnerische Reflexionen über Dalmatien. Ibid. Okt. 1894.

— — Einiges über Sisyrinchien. Ibid. Nov. 1894.

— — Ueber Mischfrüchte (Xenien) und deren Enstehung. Ibid. April 1895.

Boergesen, F., Sur l'Anatomie des Feuilles des Plantes Arctiques. Extrait, du Journal de Botanique, No. 1 et 16. Janvier 1895.

— Bidrag til Kundskaben om arktiske Planters Bladbygning M. Taf. 3. Saertrijk of Botanisk Pidsskrift, 19. Bd., 3. Heft. Kjöbenhavn 1895.

Borge, C., Ueber die Rhizoidenbildung bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen. Upsala 1894, Nya Tidnings Aktiebolags.

Büsgen, M., Culturversuche mit Cladothrix dichotoma. S.-A. aus d. Ber. d. Deutschen Bot. Gesellschaft. Jahrg. 1894, Bd. XII, Heft 6.

Bulletin de la Société botanique de France. Tome 42. Troisième série Tome II. Février 1895.

de Candolle, C., Nouvelles considérations sur la Phyllotaxie. Extrait des Archives des Sciences physiques et naturelles. Troisième période, t. XXXIII. Février 1895.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05160-0494-1

Doch sind das alles Bedenken, die der Nützlichkeit dieses Kataloges keinen Abbruch thun, und der Referent freut sich, der Sorgfalt des Verfassers, der Klarheit seiner Diagnosen und Deutlichkeit der Abbildungen volle Anerkennung zollen zu können. M. Raciborski.

Edv. A. Wainio, Lichenes Brasiliae exsiccati, 1891.

Den Lesern der Flora ist Wainio's „Étude sur la classification naturelle et la morphologie des Lichens du Brésil, Helsingfors 1890" aus einer eingehenden Besprechung vom Jahre 1891 S. 383 ff. von Seiten des Herrn Prof. Müller in Genf bekannt. In Wainio's Arbeit handelt es sich um ein Material, welches Verfasser an Ort und Stelle selber gesammelt und dessen einzelne Funde unter Nummern der Beschreibung der Arten beigesetzt hat. Aus diesem weit über 1000 Nummern betragenden Materiale hat der Verfasser nun eine kleine Anzahl von Exemplaren obgenannten Exsiccatenwerkes zusammengestellt; in den meisten Exemplaren der Sammlung sind nur wenige der in der Étude beschriebene Arten nicht vertreten; ein Rest von Exemplaren, worunter auch das von mir erworbene zählt, ist von geringerem Umfange. Wenn nun diese Sammlung einerseits schon als willkommener Commentar zu Wainio's Étude öffentliche Erwähnung verdient, so muss anderseits auch hervorgehoben werden, dass sie durch sehr saubere Präparation und durch Schönheit und Vollständigkeit der einzelnen Nummern sich würdig an die hervorragenderen Exsiccatenwerke anschliesst und die Zuverlässigkeit der Bestimmungen und die Uebereinstimmung der einzelnen Exemplare des Exsiccatenwerkes unter einander nach dieser Richtung auch insoferne verbürgt ist, als das Geschäft des Sammelns und die Bearbeitung des Gesammelten hier gegenüber anderen exotischen Sammlungen von einem und demselben Botaniker besorgt wurde.

Konstanz, Juli 1895. Stizenberger.

Eingegangene Litteratur.

Beck, G. de, Knautiae (Tricherae) aliquot novae. Annalen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums, Bd. IX, Heft 3, 1894.

— — Die Geum-Arten der Balkanländer. Aus den Verh. der k. k. zoologisch-bot. Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1895.

— — Ziele und Erfolge der Acclimatisation der Pflanzen. S.-A. aus der „Wiener Illustrirten Garten-Zeitung", April 1894.

— — Allamanda Hendersoni und Thunbergia Harrisii. Ibid.

— — Gärtnerische Reflexionen über Dalmatien. Ibid. Okt. 1894.

— — Einiges über Sisyrinchien. Ibid. Nov. 1894.

— — Ueber Mischfrüchte (Xenien) und deren Enstehung. Ibid. April 1895.

Boergesen, F., Sur l'Anatomie des Feuilles des Plantes Arctiques. Extrait, du Journal de Botanique, No. 1 et 16. Janvier 1895.

— Bidrag til Kundskaben om arktiske Planters Bladbygning M. Taf. 3. Saertrijk of Botanisk Pidsskrift, 19. Bd., 3. Heft. Kjöbenhavn 1895.

Borge, C., Ueber die Rhizoidenbildung bei einigen fadenförmigen Chlorophyceen. Upsala 1894, Nya Tidnings Aktiebolags.

Büsgen, M., Culturversuche mit Cladothrix dichotoma. S.-A. aus d. Ber. d. Deutschen Bot. Gesellschaft. Jahrg. 1894, Bd. XII, Heft 6.

Bulletin de la Société botanique de France. Tome 42. Troisième série Tome II. Février 1895.

de Candolle, C., Nouvelles considérations sur la Phyllotaxie. Extrait des Archives des Sciences physiques et naturelles. Troisième période, t. XXXIII. Février 1895.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05160-0494-1

Chodat, R., Remarques sur le Monostroma Bullosum. Mit 1 Taf. Bull. Soc. bot. de France. P. XLI. Ibid.
— — Recherches expérimentales sur le Pediastrum Boryanum. Mit 1. Taf. 1895.
— — Sur le genre Lagerheimia. Estratto della Nuova Notarisia diretta dal Prof. Dott. G. B. de Toni. 1895.
— — Golenkinia genre nouveau de Protococcoidées. M. 1 Taf. Extrait du Journal de Botanique. 1894.
Comes, O., Darstellung der Pflanzen in den Malereien von Pompeji. Stuttgart, Verl. v. Erwin Nägele. 1895.
Cramer, C., Ueber Halicoryne Wrightii-Harvey. S.-A. aus der Vierteljahrsschrift der Naturf. Gesellschaft zu Zürich. Jahrg. XL. 1895.
— Bemerkungen zu der Abhandlung: Ueber oligodynamische Erscheinungen in lebenden Zellen von C. v. Nägeli, mit einem Vorwort von S. Schwendener u. einem Nachtrag von C. Cramer. Denkschriften der schweiz. naturf. Gesellschaft Bd. XXX. I. 1893.
Cremer, M., Zucker und Zelle. S.-A. aus der Zeitschrift für Biologie 1895. Bd. XXXII, Heft 1.
Detmer, W., Das pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Untersuchungen für Studirende und Lehrer der Naturwissenschaften, sowie der Medizin, Land- und Forstwissenschaft. Zweite völlig neu bearbeitete Auflage. Jena, Verl. v. G. Fischer, 1895.
Fritsch, C., Ueber die Auffindung einer marinen Hydrocharidee im Mittelmeer. Aus d. Verhandl. der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1895.
Ganong, W. F., Present problems in the anatomy, morphology and biology of the Cactaceae. From the Bot. Gazette, Vol. XX.
Günther, S., Die Phänologie, ein Grenzgebiet zwischen Biologie und Klimakunde S.-A. aus „Natur und Offenbarung", 41 Bd., 1895.
Häckel, E., Systematische Phylogenie der Protisten u. Pflanzen. 1. Theil. Berlin 1894. Verl. v. G. Reimer.
Hauptfleisch, P., Astreptonema longispora n. g. n. sp., eine neue Saprolegniacee. S.-A. aus den Ber. der Deutschen Bot. Gesellschaft, Jahrgang 1895, Bd. XIII, Heft 3.
Huber, J. et Jadin, F., Sur une Nouvelle Algue Perforante D'Eau Douce. M. 1 Taf. Extrait du Journal de Botanique 1. et 16. Avril 1892. Ibid.
— — Observations sur la Valeur Morphologique et Histologique des Poils et des Soles dans les Chaetophorées. M. Abbild.
— — Contributions à la connaissance des Chaetophorées Épiphytes et Endophytes et des Leurs Affinités. Paris, G. Manon, 1893.
— — Sur un État Particulier du Chaetonema Irregulare Nowakowski. M. 1 Taf. Extrait du Bulletin de l'Herbier Boissier, Tom. II, Nr. 3. 1894.
— — Sur l'Aphanochaete Repens A. Braun et sa Reproduction Sexuée. Extrait du Bulletin de la Société botanique de France, Tome XLI, 1894. M. 1 Taf.
Huie, L., On some Protein Crystalloids and their probable relations to the Nutrition of the Pollen-Tube. M. 1 farb. Taf. Extrait de la Revue „La Cellule", 1895.
Knight, Th. A., Sechs pflanzenphysiologische Abhandlungen. Uebersetzt und herausgegeben von H. Ambronn. Leipzig, W. Engelmann.
Kolkwitz, R., Untersuchungen über Plasmolyse, Elasticität, Dehnung u. Wachsthum an lebendem Markgewebe. Inaug.-Dissert., Berlin 1895.
Kuntze, O., Geogenetische Beiträge, 1895.
Laurant, E., Le Bas-Congo sa flore et son agriculture. Conférence donnée de la Société Royale de Botanique de Belgique, Avril 1894.
— — Influence de la nature du sol sur la dispersion du Gui (Viscum album).
Loitlesberger, K., Vorarlbergische Lebermoose. Aus den Verhandlungen der k. k. zoologisch-bot. Gesellschaft in Wien, Jahrgang 1894.
Meyer, A., Untersuchungen über die Stärkekörner. Wesen und Lebensgeschichte der Stärkekörner der höheren Pflanzen. Jena, Verl. v. G. Fischer, 1895.
Montemartini, L., Intorno alla Anatomia e Fisiologia del Tessuto Assimilatore della Piante. Atti dell'Ist. Bot. Università di Pavia. Vol. IV. M. 1 Taf.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05160-0495-7

Nestler A., Kritische Untersuchungen über die sogenannten Wasserspalten. M. 2 Taf. Nova Acta der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutsch. Akademie d. Naturforscher, Bd. LXIV, 1894.
Niedenzu, F., Handbuch für botanische Bestimmungsübungen. Verlag von W. Engelmann, Leipzig 1895.
Oltmanns, F., Ueber einige parasitische Meeresalgen. Bot. Zeitg. 1894, Heft XII.
— — Ueber das Oeffnen u. Schliessen der Blüthen. Ibid. 1895, Heft II.
— — Ueber die Entwickelung der Sexualorgane bei Vaucheria. S.-A. aus „Flora oder allg. Bot. Zeitung", 1895, Heft 2.
Rostowzew, S., Die Entwickelungsgeschichte und die Keimung der Adventivknospen bei Cystopteris bulbifera Bernh. M. 1 Taf. S.-A. aus den Berichten d. Deutsch. Bot. Gesellschaft, Jahrgang 1894, Generalversammlungsheft.
Rullmann, W., Chemisch-bacteriologische Untersuchungen von Zwischendeckenfüllungen mit besonderer Berücksichtigung von Cladothrix odorifera. München 1895.
Schilling, A., Der Einfluss von Bewegungshemmungen auf die Arbeitsleistungen der Blattgelenke von Mimosa pudica. Jena, Gustav Fischer, 1895.
Schmitz, F., Marine Florideen von Deutsch-Ostafrika. S.-A. aus Engler's bot. Jahrbüchern, XXI. Bd., Heft 1/2. 1895. Leipzig, W. Engelmann.
Steinbrinck, C., Zur Oeffnungsmechanik der Blüthenstaubbehälter. M. 2 Holzschn. S.-A. aus den Berichten der Deutsch. Bot. Gesellschaft, Jahrg. 1895, Bd. XIII, Heft 2.
Stenström, K. O. E., Ueber das Vorkommen derselben Arten in verschiedenen Klimaten an verschiedenen Standorten, mit besonderer Berücksichtigung der xerophil ausgebildeten Pflanzen. S.-A. aus „Flora oder allg. Bot. Zeitung", 1895, Heft 1 u. 2.
Schwarz, F., Die Erkrankung der Kiefern durch Cenangium Abietis. Jena, Verl. v. Gustav Fischer, 1895.
Tognini, F., Seconda Contribuzione alla Micologia Toscana. M. 1 Taf. Istituto Botanico della k. Universita di Pavia.
— — Caso teratologia nella germinazione d'una castagna. Estratto dal Giornale Malpighia. Anno LX. 1895.
Warming, E., Plantesamfund. Kjöbenhavn, P. G. Philipsens Forlag, 1895.
Woronin, M., Die Sclerotienkrankheit der gemeinen Traubenkirsche und der Eberesche. S.-A. des Mémoires de l'Academie impériale des Sciences de St. Petersbourg. VIII. Série, Vol. II, Nr. 1.
Zenetti, P., Das Leitungssystem im Stamm von Osmunda regalis L. und dessen Uebergang in den Blattstiel. S.-A. aus der Bot. Zeitung 1895, Heft 3.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05160-0496-3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: 80

Autor(en)/Author(s): Raciborski Marian, Stizenberger

Artikel/Article: Litteratur. 489-492