

Brotherus, V. F. Études sur la Distribution des Mousses au Caucase. (Helsingfors. 1884.)

Wir können auf den Inhalt dieser für die Pflanzen-Geographie wichtigen Arbeit der Natur der Sache nach nicht näher eingehen, wollen aber doch die Bryologen darauf aufmerksam machen.

Das Werkchen beginnt mit einer kurzen historischen Uebersicht der auf die Moosflora des Kaukasus bezüglichen Arbeiten, aus der wir besonders hervorheben, dass die von J. Plutenko dort gesammelten Moose zu einem guten Theile falsch bestimmt sind; Brotherus hat die Sammlung revidirt und theilt die Correcturen mit. — Es folgen sodann ziemlich eingehende Bemerkungen über die Bodenbeschaffenheit des durchforschten Gebietes und die Ausdehnung, Richtung, Höhe der Gebirgszüge, die geologischen Verhältnisse, die Gletscher etc., ferner Tabellen über die Niederschlags-Mengen, über die Temperaturen an verschiedenen Punkten. Alsdann werden die verschiedenen Regionen mit ihrer charakteristischen Vegetation besprochen, und hierbei auch die in jeder dieser Regionen vorkommenden Moose aufgeführt. Weitere Uebersichten geben uns dann Aufklärungen über die unteren und oberen Grenzen der Verbreitung der einzelnen Moos-Species und werden hier folgende Regionen unterschieden, deren Höhengrenzen jedoch (selbstverständlich) nicht überall die gleichen sind: 1. Region der Ebene (bis 250 Meter). 2. Untere Wald-Region. 3. Mittlere Wald-Region. 4. Obere Wald-Region. 5. Subalpine und 6. Alpine Region. Verfasser vergleicht endlich noch die Moosflora des Kaukasus mit derjenigen der Pyrenäen, wobei sich sehr interessante Resultate ergeben.

Neue Literatur.

a) Cryptogamae vasculares.

Baker, J. G. Ferns collected in Costa Rica by Harrison. (Journ. of Botan. Vol. XXII. 1884. Nr. 264.)

Baker, J. G. A Synopsis of the genus Selaginella. (Ebenda.)

Klein, L. Vergleichende Untersuchungen über Organausbildung und Wachsthum am Vegetationspunkt dorsiventraler Farne. (Botan. Zeitg. 1884. Nr. 37 und folg.)

b) Musci.

Berthoumien, V. Clé analytique des mousses pleurocarpes de la Flore française à l'état stérile. (Revue bryolog. 1885. Nr. 1.)

Cardot, J. Andreaea commutata Limpr. (Ebenda. 1884. Nr. 6.)

Culmann, P. Ptychodium erectum. (Ebenda.)

Gravet, F. Notices bryologiques. (Ebenda. 1884. Nr. 5 und 6.)

Grönvall, A. L. Om Ulota intermedia och dess närmaste samslägtingar. (Botaniska Notiser. 1884. Nr. 6.)

Haberlandt, G. Ueber Wasserleitung im Laubmoosstämmchen. (Berichte d. deutsch. Botan. Ges. 1884. Heft 10.)

Lesquereux, L. and Th. James. Manual of the Mosses of North America. (Boston 1884.)

Oltmanns, F. Ueber die Wasserbewegung in der Moospflanze und ihren Einfluss auf die Wasservertheilung im Boden. (Cohn's Beiträge zur Biologie der Pflanzen. IV. Band. 1. Heft.)

Philibert. Etudes sur le péristome. II. III. (Revue bryologique. 1884. Nr. 5 und 6.)

Philibert. Blindia trichodes. (Ebenda. 1884. Nr. 6.)

Renault et Cardot. Polytrichum Ohioense. (Revue bryologique. 1885. Nr. 1.)

Schliephacke, K. Pottia Güssfeldti, ein neues Laubmoos. (Berichte d. deutsch. Botan. Ges. II. Bd. 10. Heft.)

Warnstorf, C. Sphagnologische Rückblicke. (Flora 1884. Nr. 25 und folg.)

c) Algae.

Collins, F. S. Notes on New England Marine Algae IV. (Bullet. of Torrey Club. XI. Nr. 11 und 12.)

Hieronymus, G. Ueber Stephanosphaera pluvialis Cohn; ein Beitrag zur Kenntniss der Volvocineen. (Cohn's Beiträge zur Biologie der Pflanzen. IV. Bd. 1. Heft.)

Kitton, J. Some new Diatomaceae from the stomachs of Japanese oysters. (Journ. of the Quekett Microscop. Club. 1884. Juli.)

Klebs, G. Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der Peridineen. (Botan. Zeitg. 1884. Nr. 46 und 47.)

Müller, Otto. Bemerkungen zu dem Aufsätze Flögel's, Researches on the Structure of Cellwalls of Diatoms. (Berichte d. deutsch. Botan. Ges. II. Bd. 10. Heft.)

Schaarschmidt, G. Algak sphagnumokról (Magyar Növénytani Lapok. 1885. Nr. 1.)

Sirodot, S. Les Batrachospermes, organisation, fonctions, développement. (Paris. 1884.)

Will, H. Zur Anatomie von Macrocyctis luxurians. (Botan. Zeitg. 1884. Nr. 51 und 52.)

Wittrock, V. B. On the algal flora of the arctic seas. (Nature 1884. 30. Octob.)

Wolle, F. Kansas Algae. (Bullet. of the Washburn Laboratory. 1884. Nr. 1.)

d) Fungi.

Arthur, J. C. American Aecidia on Ranunculi. (Botanic Gazette. Vol. IX. Nr. 10 und 11.)

Bonnet, H. Tuber Caroli nov. spec. (Revue mycol. Nr. 25. Janvier 1885.)

Burrill, T. J. and A. B. Seymour. New Species of Uredineae. (Botan. Gazette. Vol. IX. Nr. 12.)

Cooke, M. C. Illustrations of British Fungi. Nr. XXVIII. (London. 1884.)

Ellis, J. B. and W. A. Kellermann. Kansas Fungi. (Bullet. of Torrey Club. XI. Nr. 10.)

Ellis, J. B. Note an Sphaerella polystigma. (Ebenda.)

Ellis and Kellermann. Kansas Fungi. (Ebenda. Nr. 11 und 12.)

Ellis, J. B. and Geo. Martin. New Species of North American Fungi. (American Naturalist. 1884. November.)

- Ellis and Martin.** New species of North American Fungi (Ebenda. 1884. December.)
- Errera, L.** Die grosse Wachstumsperiode bei den Fruchträgern von Phycomyces. (Botan. Zeitg. 1884. Nr. 32 und folg.)
- Gillot, H. et Lucand.** Champignons nouveaux pour le département de Saône et Loire. (Revue mycol. Nr. 25.)
- Goebel, K.** Tetramyxa parasitica. (Flora. 1884. Nr. 28.)
- Heckel, E.** Nouvelles monstruosités mycologiques. (Revue mycol. Nr. 25.)
- Hohenbühl-Heufler, L. von.** Zur Entdeckungsgeschichte von Doassansia Alismatis. (Berichte d. deutsch. botan. Ges. II. Bd. 10. Heft.)
- Karsten, H.** Actinomyces Harz, der Strahlenpilz. (Flora. 1884. Nr. 21.)
- Lucand et Gillot.** Champignons nouveaux etc. (Revue mycol. Nr. 25.)
- Patonillard, N.** Contribution à l'étude des formes conidiales des Hyménomycètes.
- Rex, Geo. A.** Siphoptychium Casparyi Rost. (Botanical Gazette. IX. Nr. 10 und 11.)
- Reess, M.** Ueber die systematische Stellung der Hefepilze. (Sitzungsber. d. physical.-medic. Soc. zu Erlangen. 1884.)
- Saccardo, P. A.** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Vol. III. Sphaeropsideae et Melanconieae. (Patavii. 1884.)
- Stahl, E.** Zur Biologie der Myxomyceten. (Botan. Zeitg. 1884. Nr. 10 und folg.)
- Stevenson, J.** Mycologia Scotica. Supplement. (Scottish Naturalist. Januar 1885.)
- Strasburger, E.** Zur Entwicklungsgeschichte der Sporangien von Trichia fallax. (Botan. Zeitg. 1884. Nr. 20 und folg.)
- Ward, H. M.** On the Sexuality of the Fungi. (Botan. Gazette. IX. Nr. 9.)
- Weber, C.** Ueber den Pilz der Wurzelanschwellungen von Juncus hufoniis. (Botan. Zeitg. 1884. Nr. 24 und folg.)
- Zimmermann, O. E. R.** Atlas der Pflanzenkrankheiten. Heft 1. (Halle. 1885.)

e) Lichenes.

- Arnold, F.** Die Lichenen des fränkischen Jura. (Flora. 1884.)
- Fünfstück, M.** Thallusbildung an den Apothecien von Peltidea aphthosa.
- Müller, J.** Lichenologische Beiträge XIX. XX. (Flora. 1884.)
- Müller, J.** Revisio Lichenum Eschweilerianorum. (Flora. 1884. Nr. 35 und 36.)
- Nylander, W.** Lichenes novi e Fretto Behringii. (Flora. 1884. Nr. 12.)
- Nylander, W.** Addenda nova ad Lichenographiam europaeam. (Flora. 1884. Nr. 21.)

f) Sammlungen.

- Krieger, W.** Fungi saxonici exsiccati. Fasc. I. Nr. 1—50. (Königstein a. d. Elbe. 1885.)
- Rehm, Ascomyceten** Fasc. 16. (Regensburg 1885.)
- Roumeguère, C.** Fungi gallici. Cent. XXXI. XXXII. (Toulouse. 1884.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hedwigia](#)

Jahr/Year: 1885

Band/Volume: [24_1885](#)

Autor(en)/Author(s): Brotherus Viktor Ferdinand

Artikel/Article: [Études sur la Distribution des Mousses au Caucase.
46-48](#)