

Thallus epilithicus, uniformis, subtartareus, crustaceo-squamulosus, squamulis in margine thalli minutis, plus minus irregularibus, tenuibus, vix 0·1 mm altis et subplanis, demum angustis, areolatis, areolis plus minus polygonis, 0·2—0·3 mm altis, fissuris distinctis limitatis, planiusculis, ad 1 mm latis, e squamulis pluribus, leviter convexis et dilutius marginatis formatis, murino-cinereus vel glauco-virescens, opacus, KHO sordidescens, CaCl_2O_2 —, madefactus virescenti-obscuratus, isidiis et sorediis destitutus, protothallo nigricanti superpositus, inferne rhizinis destitutus, in parte superiore pseudoparenchymaticus, cellulis plus minus angulosis, leptodermaticis, ex hyphis verticalibus formatis, in parte inferiore late nigricans, strato gonidiali crasso, partem superiorem thalli occupante, gonidiis pleurococcoideis, globosis, 5—8 μ latis, laete viridibus, membrana sat tenui cinctis, glomeratis. Apothecia immersa, extus haud visibilia, in squamulis 1—3, globosa vel subglobosa, minuta; perithecio integro, decolore, ex hyphis parallelibus, leptodermaticis et conglutinatis formato, ad verticem fuscescente; hymenio decolore, guttulas oleosas non includente, J dilute coeruleo (ascis vinose rubentibus); paraphysibus mox diffluentibus et indistinctis; ascis numerosis, oblongo-clavatis, ad apicem rotundatis et ibidem membrana primum bene incrassata cinctis, 47—52 μ longis et 10—12 μ latis, 8sporis; sporis in ascis biserialibus, verticalibus, decoloribus, simplicibus, ovali- vel ellipsoideo-oblongis, utrinque rotundatis, membrana tenui cinctis, 11—13 μ longis et 5—6 μ latis.

Ragusa: Strandfelsen (Kalk) hinter S. Giacomo (Latzel nr. 505 B).

Durch die Kleinheit der Lagerschollen weicht die neue Art von den übrigen Formen der Sektion wesentlich ab; sie gewinnt dadurch das Aussehen einer *Verrucaria*, ist aber nach dem anatomischen Bau des Lagers ein echtes *Dermatocarpon*.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur - Übersicht¹⁾.

Juni 1909²⁾.

Bauer E. Musci europaei exsiccati. Kritische Bemerkungen über europäische Laubmoose mit Beziehung auf die siebente Serie

1) Die „Literatur-Übersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Österreich erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direkt oder indirekt beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung tunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.
Die Redaktion.

2) Die Besprechungen einiger Arbeiten werden in der nächsten Nummer nachgetragen werden.

- des Exsikkatenwerkes. (Hedwigia, Bd. XLVIII, 1909, Heft 6, S. 319—328.) 8°.
- Czapek F. Über die Blattentfaltung der Amherstieen. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXVIII, Abt. I, März 1909, S. 201—230.) 8°. 4 Tafeln.
- — Zur Kenntnis des Phytoplanktons im Indischen Ozean. (Ebenda, S. 231—239.) 8°. 5 Textfig.
- — Zur Kenntnis der Stoffwechsellanpassungen bei Bakterien: Saccharophobie und Saccharophilie. (S.-A. a. d. Festschrift für Prof. Dr. Hans Chiari.) 8°. 11 S.
- Figdor W. Die Erscheinung der Anisophyllie. Eine morphologisch-physiologische Studie. Leipzig und Wien (Fr. Deuticke), 1909. 8°. 175 S., 23 Textabb., 7 Tafeln. — *K* 8.40.
- Fröschel P. Über ein allgemeines reizphysiologisches Gesetz. (Naturw. Wochenschrift, N. F., VIII. Bd., 1909, Nr. 27, S. 417 bis 424.) gr. 8°. 7 Fig.
- Fritsch K. Pokornys Pflanzenkunde für die unteren Klassen der Mittelschulen. Fünfundzwanzigste, nach den neuen Lehrplänen bearbeitete Auflage. Wien (F. Tempsky), 1910. 8°. 212 S., 245 Textabb., 48 Farbentafeln. — *K* 4.
- Handmann R. Beiträge zur Kenntnis der Diatomeenflora Oberösterreichs nebst einigen allgemeinen Bemerkungen über den Bau und die Entwicklung der Kieselalgen. Linz (Jahresbericht des Vereines Museum Francisco-Carolinum), 1909. 8°. 39 S., 3 Taf.
- Hausmann W. Die photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen Assimilation der Pflanzen. (Jahrb. f. wissenschaftl. Botanik, Bd. XLVI, 1909, Heft 4, S. 599—623.) 8°.
- Hayek A. v. Flora von Steiermark. I. Bd., Heft 9 (S. 641—720). Berlin (Gebr. Borntraeger), 1909. 8°. — Mk. 3.
Inhalt: *Simarubaceae* (Schluß), *Polygalaceae*, *Anacardiaceae*, *Aceraceae*, *Hippocastanaceae*, *Aquifoliaceae*, *Celastraceae*, *Staphyleaceae*, *Empetraceae*, *Rhamnaceae*, *Ampelidaceae*, *Crassulaceae*, *Saxifragaceae* (Anfang).
- Keißler K. v. Neue Pilze von den Samoa- und Salomonsinseln. (Annales mycologici, Vol. III, 1909, Nr. 3, S. 290—293.) 8°.
Hyaloderma Gardeniae Keißl., *Hyaloderma Afzeliae* Keißl., *Zukalia Gymopogonis* Keißl., *Torrubiella brunnea* Keißl., *Hainesia Palmarum* Keißl., *Gloeosporium Vandopsisidis* Keißl.
- Modry A. Beiträge zur Morphologie der Kupressineenblüte. (Achtundfünfzigster Jahresbericht über die k. k. Staats-Realschule im III. Bezirke in Wien, 1909.) 8°. 16 S., 1 Doppeltafel.
- Murr J. Eine Lanze für *Capsella gracilis* G. G. (Allg. botan. Zeitschr., XV. Jahrg., 1909, Nr. 6, S. 88.) 8°.
- — Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie von Vorarlberg und Liechtenstein. (Vierundfünfzigster Jahresbericht des k. k. Staatsgymnasiums in Feldkirch, 1909, S. 3—36.) 8°.

- Némec B. Weitere Untersuchungen über die Regeneration. (Bull. intern. de l'Acad. des Sciences de Bohême, 1907.) 8°. 23 S., 14 Textfig.
- Neumayer H. Über einen neuen natürlichen Standort von *Pinus nigra* in Kärnten. (Mitteil. d. Naturw. Ver. a. d. Univ. Wien, VII. Jahrg., 1909, Nr. 5, 6, S. 152—153.) 8°.
- Pascher A. Einige neue Chrysomonaden. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXVII, 1909, Heft 5, S. 247—254, Taf. XI.) 8°.
Chromulina pyrum, *Chrysopyxis cyathus*, *Ochromonas simplex*, *Derepyxis amphoroides*, *Derepyxis bacchanalis*, *Derepyxis crater*.
- — Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis der Chrysomonaden in Böhmen. (Lotos, Bd. 56, 1909, Heft 5, S. 148—154.) 8°. 7 S., 2 Textabb.
- Peklo J. Beiträge zur Lösung des Mykorrhizaproblems. (Ber. d. deutsch. botan. Gesellsch., Bd. XXVII, 1909, Heft 5, S. 239 bis 247.) 8°.
- Porsch O. Neuere Untersuchungen über die Insektenanlockungsmittel der Orchideenblüte (Vortrag). (Mitteil. d. Naturw. Ver. f. Steiermark, Jahrg. 1908, Bd. 45, S. 346—370.) 8°. 12 Textfig.
- Rothe K. C. Das faserige Exokarp der Kokosnuß. (Naturwiss. Wochenschrift, N. F., VIII. Bd., 1909, Nr. 29, S. 457.) gr. 8°.
- Schiffner V. *Hypogastranthus novum genus Hepaticarum*. (Hedwigia, Bd. XLVIII, 1909, Heft 6, S. 304—308, Taf. XV.) 8°.
Hypogastranthus sumatranus Schiffn., am Westhang des Merapi auf Sumatra vom Autor entdeckt.
- Schiller J. Die Bedeutung des Kernes auf Grund neuerer Untersuchungen. (Jahresb. d. deutschen Staats-Oberrealschule in Triest, 1909.) 8°. 17 S., 3 Textfig.
- Willi A. Die Vegetationsverhältnisse des Mönchsberges, Rainberges und Festungsberges in Salzburg. Salzburg, 1909. 8°. 50 S.
- Wonisch F. Über den Gefäßbündelverlauf bei den Cyrtandroideen. (Sitzungsber. d. kaiserl. Akad. d. Wissensch. Wien, mathem.-naturw. Kl., Bd. CXVIII, Abt. I, April 1909, S. 453—486.) 8°. 18 Textfig.
-
- Aaronsohn A. Contribution à l'histoire des céréales. Le Blé, l'Orge et le Seigle à l'état sauvage. (Bull. soc. bot. France, tome LVI., 1909, nr. 3, 4, pag. 196—203, 237—245, 251—258.) 8°.
- Ascherson P. und Graebner P. Synopsis der mitteleuropäischen Flora, 63. Liefg. (VI. Bd., 2. Abt., Bog. 49—53, S. 769 bis 824.) 8°.
Inhalt: *Astragalus* (Schluß), *Oxytropis*, *Biserrula*, *Glycyrrhiza*, *Scorpiurus*, *Ornithopus*, *Coronilla* (Anfang).
- Beccari O. Asiatic Palms. *Lepidocaryae*. Part I. The species of *Calamus*. (Annals of the Royal Botanic Garden Calcutta, Vol. XI., 1908.) „Letterpress“ 4°, 418 pag.; „Plates“ folio, 231 tab.
— Indian, Rs. 100; English, £ 7.

- Béguinot A. Revisione monografica del genere *Romulea* Maratti (Contin.). (Malpighia, ann. XXIII, 1909, fasc. I—II, pag. 55—88.) 8°.
- Bernard Ch. Observations sur le Thé. I. Les maladies du Thé en général. II. Les maladies du Thé causées par des Acariens. (Bull. du Département de l'agriculture aus Indes Néerlandaises, Nr. XXIII.) 8°. 148 pag., 4 tab.
- Boldingh I. The flora of the dutch west indian islands. I. The flora of St. Eustatius. Saba and St. Martin. Leiden (E. J. Brill), 1909. 8°. 321 S., 3 Karten.
- Carl von Linnés Bedeutung als Naturforscher und Arzt. Schilderungen, herausgegeben von der königl. schwedischen Akademie der Wissenschaften anlässlich der 200jährigen Wiederkehr des Geburtstages Linnés. Jena (G. Fischer), 1909. 8°. — Mk. 20.
Das Buch zerfällt in folgende Teile: Hjelt O. E. A., Carl von Linné als Arzt und medizinischer Schriftsteller (168 S.); Lönnberg E., Carl von Linné und die Lehre von den Wirbeltieren (48 S.); Aurivillius Chr., Carl von Linné als Entomolog (43 S.); Lindman C. A. M., Carl von Linné als botanischer Forscher und Schriftsteller (188 S.); Nathorst A. G., Carl von Linné als Geolog (86 S., 10 Textfig., 2 Tafeln); Sjögren Hj., Carl von Linné als Mineralog (42 S., 24 Textfig.).
- Eichler J., Gradmann R. und Meigen W. Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg. Baden und Hohenzollern. IV (S. 219—278, Karte 8—11). (Beilage zu Jahreshette d. Ver. f. vaterl. Naturk. in Württ. u. Mitteilungen d. Bad. Landes-Ver. f. Naturk. in Freiburg i. Br.) Stuttgart, 1909. 8°.
- Francé R. H. Pflanzenpsychologie als Arbeitshypothese der Pflanzenphysiologie. Stuttgart (Franckh), 1909. 8°. 108 S., 26 Textabb. — Mk. 4.
- Glikin W. Biochemisches Taschenbuch. Ein Hilfsbuch für Biologen, Nahrungsmittel- und Agrikulturchemiker, Pharmazeuten usw. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1909. 8°. 360 S. — Mk. 8·50.
- Harms H. Antrag auf Annahme eines Index nominum generi-corum Pteridophytorum conservandorum, vorgelegt dem Internationalen Botanischen Kongress zu Brüssel 1910. Dahlem-Berlin (Selbstverlag), 1909. 4°. 3 S.
- Hill E. J. Pollination in *Linaria* with special reference to cleistogamy. (Botanical Gazette, vol. XLVII, 1909, nr. 6, pag. 454—466.) 8°.
- Krösche E. *Batrachium*- und *Gentiana*-Formen aus West-Braunschweig. (Allg. botan. Zeitschr., XV. Jahrg., 1909, Nr. 6. S. 82—85.) 8°.
Behandelt: *Ranunculus fluitans* Link var. *longistamineus*, *Ranunculus Pseudo-Buridoti*, *Gentiana campestris* var. *aestivalis*, *Gentiana germanica* var. *aestivalis*.
- Loeske L. Kritische Bemerkungen über einige Alpenmoose. (Hedwigia, Bd. XLVIII, 1909, Heft 6, S. 329—339.) 8°.
- Maire R. et Tison A. La cytologie des Plasmodiophoracées et la classe des *Phytomyxinae*. (Annales mycologici, Vol. VII, 1909, Nr. 3, S. 226—253, Taf. IV—VI.) 8°. 1 Textabb.

- Marchlewski L. Die Chemie der Chlorophylle und ihre Beziehung zur Chemie des Blutfarbstoffes. Braunschweig (Fr. Vieweg u. Sohn), 1909. 8°. 187 S., 6 Textabb., 7 Taf. — Mk. 10.
- Massart J. Les districts littoraux et alluviaux. (Ch. Bommer et J. Massart, Les aspects de la végétation en Belgique.) Bruxelles (Jardin Botanique de l'État), 1908. Groß-Folio. 86 Tafeln mit Erklärung.
- Osswald L. Beobachtungen über Saison-Dimorphismus in der Flora des Harzes. (Mitteil. d. Thüring. botan. Vereins, N. F.. XXV. Heft, 1909, S. 40—49.) 8°.
- Rapaics R. Az *Aquilegia*-génusz. De genere *Aquilegia*. (Botanikai Közlemények, VIII. köt., 1909, 3. füz., pag. 117—136.) 8°. Deutscher Auszug in den „Mitteilungen für das Ausland“, S. (32) bis (38).
- Strantz E. Zur Silphionfrage. Kulturgeschichtliche und botanische Untersuchungen über die Silphionpflanze. Berlin (R. Friedländer u. Sohn), 1909. 8°. 67 + XII S., 3 Tafeln. — Mk. 4.
- Vollmann Fr. Notizen für das Studium der Gattung *Menta* in Bayern. (Mitteil. d. Bayer. botan. Gesellsch., II. Bd., 1909, Nr. 11, S. 197—213.) gr. 8°.
- — *Moehringia muscosa* L. im Böhmerwalde. (Ebenda, Nr. 12.) gr. 8°. 1 S.
- Wolf F. Über Modifikationen und experimentell ausgelöste Mutationen von *Bacillus prodigiosus* und anderen Schizophyten. (Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Bd. II. Heft 2, S. 90—132.) 8°.
- Zacharias O. Das Plankton als Gegenstand der naturkundlichen Unterweisung in der Schule. Ein Beitrag zur Methodik des biologischen Unterrichtes und zu seiner Vertiefung. Zweite unveränderte Auflage. Leipzig (Th. Thomas), 1909. 8°. 28 Textabb., 1 Karte.

Akademien, Botanische Gesellschaften, Vereine, Kongresse etc.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen
Klasse vom 1. Juli 1909.

Das w. M. Hofrat J. Wiesner legt eine im pflanzenphysiologischen Institut der k. k. Wiener Universität von Kurt Schechner ausgeführte Arbeit vor, welche den Titel führt: „Zur Kenntnis des absteigenden Wasserstromes“.

Die Ergebnisse dieser Arbeit sind:

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [059](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Literatur-Uebersicht 321-325](#)