Zeitschrift: Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft

Herausgeber: St. Gallische Naturwisenschaftliche Gesellschaft

Band: 58 (1922)

Heft: 2

Artikel: Grundriss einer Algenflora des appenzellischen Mittel- und Vorderlandes

Autor: Kurz, A.

Bibliographie: Literaturverzeichnis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-834868

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Staurastrum Simonyi *Heim.* Heim. (41) F. 23. Hofg., Mendli, sp. Unsere Formen stimmen gut mit *Heimerls* Abbild. überein, etwas grösser: ohne Stach. L. 30 μ, Br. 30 μ, mit Stach. L. 40 μ, Br. 38 μ, Isthm. 6–7 μ. Tab. nostr. II, Fig. 39.

— inconspicuum *Nordst.* Kaiser (54) F. 30. Mendli, Rietli, Hofg., stets s. sp. Zellen klein, L. 12 μ, Isthm. 7 μ. Tab. nostr. II, Fig. 38. Die vier vorgenannten Staurastra sind neu f. d. Schw.

— brachiatum *Ralfs.* Ralfs, Brit. Desm. T. 23, F. 9. Mendli, Hofg., Hold., oft z. Die Halbzellen sind meist zweiarmig. Grösste Br. mit Stach. 26 μ, Stach. 2—3 μ, Durchm. der Arme 3—4 μ. Diese merkwürdige Art scheint nach *Ducellier* (26 u. 28) seit *Nägeli* u. *Perty* in der Schweiz nicht mehr gefunden worden zu sein. Tab. nostr. II, Fig. 36.

Spondylosium pulchellum *Arch.* var. bambusinoides *(Wittr.) Lund.* Kais. Desm. Traunst. F. 19; Steinecke (106a) Abb. 19. Hchm. Hofg., Mendli, nicht selten. Ketten von 8 u. mehr Zellen bildend, letztere sind nur durch Gallerte verbunden, die Zuteilung zu Spondylosium besteht daher zu Recht. L. 14—16 μ, Br. 13–14 μ, Isthm. 3—4 μ. Die Ecken der Scheitel sind — bei uns wie bei *Steinecke* — etwas mehr gerundet als bei der zit. Abb. v. *Kaiser. Steinecke* beschreibt die Art als Cosmarium Hammeri *Reinsch* var. subangustatum *Boldt.* Ich schliesse mich der Auffassung v. *Kaiser* (l. c. p. 146) an. Auch hier liegt möglicherweise ein Eiszeitrelikt vor. Neu f. d. Schw. (wenn nicht die von *Mühlethaler* [75] als Cosm. retusiforme beschriebene Art auch hieher gehört). Tab. nostr. II, Fig. 42.

Literaturverzeichnis.

1. Andreesen A. Beiträge zur Kenntnis der Physiologie der Desmidiaceen. Flora Bd. 99. 1909.
2. Amann M. J. Nouvelles méthodes de préparation des cryptogames cellulaires vertes. Journ. de Bot. 1896.
3. Bachmann H. Vergleichende Studien über das Phytoplankton der Seen Schottlands u. der Schweiz. Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonk. Bd. III. 1907.

3a. — Beiträge zur Algenflora d. Süsswassers von Westgrönland. Mitt. d. Naturf. Ges. Luzern. H. VIII. 1921.

4. Baumann E. Die Vegetation des Untersees (Bodensee). Arch. f. Hydrob., Supp. Bd. I. 1911.
5. Blackman and Tansley. A revision of the classification of the green Algae. New Phytologist, vol. I. 1902.
6. Borge O. Zygnemales. Heft IX von Paschers Süsswasserflora. 1913.
7. — Algologische Notizen 6—7. Bot. Notiser 1911.
8. — Beiträge zur Algenflora von Schweden, 2. Bot. Notiser 1913.
9. — Die von Dr. A. Löfgren in São Paulo gesammelten Süsswasseralgen. Archiv für Botanik, Bd. 15, Nr. 13. 1918.
10. Brand F. Cladophora-Studien. Bot. Zentr.-Bl. Bd. LXXIX. 1899.

11. — Ueber die Süsswasserformen von Chantransia *(D. C.) Schmitz*, einschliesslich Pseudochantransia *Brand.* Hedw. XLIX. 1909.

12. — Berichtigungen bezüglich der Algengruppen Stichococcus *Näg.* und Hormidium *Kütz.* Ber. d. d. bot. Ges., Bd. XXXI, H. 1.

13. Braun-Blanquet J. Eine pflanzengeographische Exkursion durchs Oberengadin und in den schweiz. Nationalpark. Beitr. z. geobotan. Landesaufnahme 4. Zürich 1918.

13a. — Prinzipien einer Systematik der Pflanzengesellsch. auf florist. Grundlage. Jahrb. d. St. Gall. Naturw. Ges. Bd. 57 II. 1921.

14. Brockmann-Jerosch H. Die Flora des Puschlavs u. ihre Pflanzengesellsch. Leipzig 1907.

15. Brun J. Diatomées des Alpes et du Jura. Genève et Paris 1880.

16. Chodat R. Etudes de biologie lacustre. Bull. Herb. Boissier T. V, VI. 1897/98.

17. — Algues vertes de la Suisse. Berne 1902.

18. — Etude critique et expérimentale sur le polymorphisme des Algues. Genève 1909.

19. — Monographies d'Algues en culture pure. Beitr. z. Kryptog.-flora d. Schw. Bd. IV. Heft II.

20. Cleve P. T. The Diatoms of Finland. Acta Soc. p. Fauna et Flora Fennica. VIII. 1890.

21. — Synopsis of the Naviculoid Diatoms. Kgl.Sv.Vet. Ak. Handl. Bd. 26/27, 1894/95.

22. Comère J. De l'évolution périod. des algues d'eau douce dans les formations passagères. Bull. Soc. Bot. d. Fr., T. 57. 1910.

23. Déglon A. Contrib. à la flore paludéenne des environs d'Yverdon. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53. 1920.

24. Delponte J. B. Specimen Desmidiacearum Subalpinarum. Mem. d. R. Accad. d. Sc. d. Torino. Ser. 2 XXVIII e XXX.

25. De Toni G. B. u. Forti A. Alghe. Aus: Il Ruwenzori: Relazioni scientifiche. Vol. I°.

26. Ducellier F. Catal. des Desmid. de la Suisse. Genève 1914.

27. — Contrib. à l'étude du polymorphisme et des monstruos. chez les Desmid. Bull. Soc. Bot. de Genève. 1915.

28. — Contrib. à l'étude de la flore desmidiol. de la Suisse. I u. II. Ibid. 1916 u. 18.

29. — Etude crit. sur Euastrum ansatum *Ralfs* et quelques-unes de ses var. helvét. Ibid. Vol. IX. 1918.

30. — Trois Cosmarium nouveaux de notre flore helvét. Ibid. Vol. X, 1918.

30a. Du Rietz G. E. Zur methodologischen Grundlage der modernen Pflanzensoziologie. Upsala 1921.

31. Felder G. Die Stadt St. Gallen u. ihre Umgeb. Eine Heimatkunde herausgeg. v. d ädt. Lehrerschaft. St. Gallen 1917.

32. Fortschritte u. Floristik in Ber. d. Schweiz. Bot. Ges., Algen, ref. v. H. Bachmann Heft 24/25, 1916 u. A. Rauch Heft 26—29, 1920.

33. Früh J. u. Schröter C. Die Moore der Schweiz. Bern 1904.

34. Früh J. Notizen zur Naturgeschichte des Kantons St. Gallen. Jahrb. d. St. Gallischen Naturw. Ges. 1903.

35. Gams H. Prinzipienfragen der Vegetationsforschung. Viert.schr. d. Naturf. Ges. Zürich, Bd. 63. 1918.

36. Grunow A. Ueber neue oder ungenügend gekannte Algen. Verh. d. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1860/63.

37. — Die österreich. Diatomaceen. Ibid. 1862.
38. Gutwinski R. Materyjaly do Flory glonów Galicyi. Ber. d. physiogr. Komm. d. Akad. Krakau. 1890.
39. — Flora algarum agri Tarnopoliensis. Ibid. 1894.
40. — Flora algarum Leopoliensis. Ibid. 1892.
41. Heimerl A. Desmid. Alpinae. Verh. zool. bot. Ges. Wien. 1891.
42. Héribaud J. Les Diatomées fossiles d'Auvergne. Paris 1902.
43. Heering W. Chlorophyceae III. Heft 6 von Paschers Süsswasserflora. Jena 1914.
44. Heuscher J. Hydrobiol. Exkurs. im Kt. St. Gallen. Ber. d. St. Gall. Naturw. Ges. 1890/91.
45. Hustedt Fr. Beiträge z. Algenflora v. Bremen, IV. Abh. d. Nat. Ver. Bremen XX. 1911.
46. — Süsswasser-Diatomeen Deutschlands. Stuttgart 1909.
47. — Bericht über einige Bacillarienproben d. Achensees (Tirol). Arch. f. Hydr. u. Plankt.kd. Bd. V. 1910.
48. — Desmid. et Bacillar. aus Tirol, 1. Folge. Ibid. Bd. VI. 1911.
49. — Bacillar. aus d. Sudeten. Ibid. Bd. X. 1914.
49a. — Untersuchungen über die Natur der Harmattantrübe. Deutsch-überseeische meteorol. Beob. 1921.
50. Internat. Regeln der botan. Nomenklatur. Fischer, Jena 1906.
51. Jacobsen J. P. Aperçu systemat. et crit. sur les Desmid. du Danemark. Bot. Tidsskr. VIII. 1874/75.
52. Jäger A. Ein Blick in die Moosflora d. Kantone St. Gallen u. Appenzell. Ber. d. St. Gall. Naturw. Ges., 1866/67 u. 68/69.
53. Kaiser P. E. Beitr. z. Kenntn. d. Algenflora von Traunstein u. d. Chiemgau. I—IV.
I in Ber. d. Bayer. Bot. Ges., Bd. XIV. 1914;
II in Mitteil. d. Bayer. Bot. Ges., Bd. III. 1914;
III Ibid., Beil. zu Nr. 14 v. Bd. III (Kryptogam. Forsch. Nr. 1, 1916);
IV Ibid., Krypt. Forsch. Nr. 3. 1918.
54. — Desmid. des Berchtesgadener Landes. Ibid. Nr. 4, 1919.
55. Kaiser J. A. Chem. Untersuch. d. Brunnen d. Stadt St. Gallen. Jahrb. d. Nat. Ges. St. Gallen. 1874/75.
56. Kirchner O. Algenflora von Schlesien. Breslau 1878.
57. Kirchner O. u. Schröter C. Die Vegetat. d. Bodensees. Lindau 1896.
58. Klebs G. Ueber d. Formen einig. Gattung. d. Desmid. Ostpreuss. 1879.
59. Klut H. Die Untersuchung d. Wassers an Ort u. Stelle. Berlin 1908.
60. Kolkwitz R. u. Marsson M. Oekologie d. pflanzl. Saprobien. Ber. d. D. Bot. Ges., Bd. XXVI. 1908.
61. Kurz A. Die Lochseen u. ihre Umgeb. Arch. f. Hydrob., Bd. VIII. 1912.
62. Kützing F. T. Die kieselhalt. Bacillarien oder Diatomeen. Nordhausen 1844.
63. Lauterborn R. Die Vegetation d. Oberrheins. Verh. d. naturf. mediz. Ver. Heidelberg 1910.
64. Lampert K. Das Leben der Binnengewässer. Leipzig 1899.
65. Lemmermann E. Das Genus Ophiocytium *Nägeli*. Hedw. Bd. 38. 1899.
66. — Zur Algenflora d. Riesengebirges. Forsch. ber. d. biol. Stat. Plön. T. IV. 1896.
67. — Der grosse Waterneverstorfer Binnensee. Ibid., T. VI.

68. — Algen, in Krypt.flora d. Mark Brandenburg. III. Bd. 1910.
69. Limanowska H. Die Algenflora d. Limmat v. Zürichsee bis unterh. d. Wasserwerkes. Arch. f. Hydr., Bd. VII. 1912.
69a. Lütkemüller J. Desmidiac. aus d. Umgeb. des Attersees in Oberösterreich. Verh. d. k. k. Zool. Bot. Ges. Wien. 1892.
69b. — Desmid. aus d. Umgeb. d. Millstättersees in Kärnten. Verh. d. k. k. Zool. Bot. Ges. Wien. 1900.
69c. Lüdi W. Die Sukzessionen der Pflanzenvereine. Mitt. d. Naturf. Ges. Bern. 1919.
70. Mayer A. Die Bacillar. d. Regensburger Gewässer. Ber. d. naturw. Ver. Regensburg. 1913, H. 14.
71. Meister Fr. Kieselalgen der Schweiz. Beitr. z. Krypt.fl. d. Schweiz, Bd. IV, H. 1. Bern 1912.
72. — Zur Pflanzengeogr. d. schweiz. Bacillar. Engl. bot. Jahrb., Beibl. Bd. LV, H. 4. 1919.
73. Migula W. Kryptogamenflora. Bd. II, 1, Algen. Gera 1904/07.
74. Motschi E. Die Bacillariaceen v. Freiburg u. Umgeb. Freiburg 1907.
75. Mühlethaler F. Die Desmidiaceenflora des Burgäschimooses. Mitt. d. nat. Ges. Bern. 1910.
76. Mutschler L. Das Aarewasser bei Bern. Ein Beitr. z. Kenntn. d. Selbstreinig. d. Flüsse. Forsch.ber. über Nahr.mitt., Hyg., forens. Chemie u. Pharm. 1896.
77. Nägeli C. Gattungen einzell. Algen. Zürich 1849.
77a. Nipkow Fr. Vorläufige Mitteil. über Untersuch. d. Schlammabsatzes im Zürichsee. Zeitschr. f. Hydrologie. 1920.
78. Nordstedt C. F. O. Index Desmidiacearum atque Bibliographia. Berolini 1897/98.
79. — Algological Notes 1—9. Bot. Notiser 1906/11/12.
80. Overton E. Not. über d. Grünalgen d. Oberengadiens. Ber. d. Schw. Bot. Ges. 1897.
81. Pantocsek J. A fertő tó kovamoszat viranya (Bacill. Lacus Peisonis). Pozsony 1912.
82. Pascher A. Zur Gliederung der Heterokonten. Hedw. Bd. LIII. 1912.
83. Rabanus A. Beiträge zur Kenntnis d. Periodizität u. d. geogr. Verbreit. d. Algen Badens. Ber. d. Naturf. Ges. Freiburg i. Br. 21. Bd. 1915.
84. Ralfs J. The British Desmidiaceae. London 1848.
85. Reichenow E. Untersuchungen an Haematococcus pluvialis. Arb. aus d. kais. Gesundh.amt, Bd. XXXIII, H. 1. 1909.
86. Rübel E., Schröter C. u. Brockmann-Jerosch H. Programme für geobotan. Arbeiten. Beitr. z. geobot. Landesaufn. 2. Zürich 1916.
87. Rübel E. Oekolog. Pflanzengeographie. Handw.buch d. Naturw. Bd. IV.
88. — Anfänge u. Ziele d. Geobotanik. Viert.schr. d. Nat. Ges. Zürich. Jahrg. 62. 1917.
89. — Ueber die Entwickl. d. Gesellsch.-Morphologie. Journal of Ecology, Vol. VIII. 1920.
89a. — Die Entwicklung der Pflanzensoziologie. Viertelj.schr. d. Naturf. Ges. Zürich LXV. 1920.
90. Schlatter Th. Beitr. z. Flora der Kantone St. Gallen u. Appenzell. Jahrb. d. st. gall. Naturw. Ges. 1911.
91. Schmid A. Die Bodensee-Wasserversorg.anlagen. Mitt. d. Thurg. Naturf. Ges., H. XV.

92. Schmid H. Alpenpflanzen im Gäbrisgebiete u. in d. Umgeb. d. Stadt St. Gallen. Jahrb. d. St. Gall. Naturw. Ges. 1904.
93. Schmidle W. Beitr. z. Algenflora d. Schwarzwaldes u. d. Rheinebene. Ber. d. Naturf. Ges. Freiburg i. Br. 1893.
94. — Aus der Chlorophyceenflora d. Torfst. zu Virnheim. Flora Bd. 78. 1894.
95. — Einzell. Algen aus d. Berner-Alpen. Hedw. Bd. 33, 1894.
96. — Beitr. z. alpinen Algenflora. Oesterr. Botan. Zeitschr. 1895.
97. Schmidt A. Atlas d. Diatomaceenkunde. Leipzig 1874 u. ff.
98. Schönfeldt H. Bacillariales. Heft 10 von Paschers Süssw. flora. 1913.
99. Schröder B. Neue Beitr. z. Kenntn. der Algen d. Riesengebirges. Forsch. Ber. d. biol. Stat. Plön. T. VIII.
100. — Beitr. z. Kenntn. der Algenvegetation des Moores v. Gross-Iser. Ber. d. deutsch. Bot. Ges. Bd. 37. 1919.
101. Schröter C. Die Schwebeflora unserer Seen. Neujahrsbl. d. Naturf. Ges. Zürich. 1897.
102. — Das Pflanzenleben d. Alpen. Zürich 1908.
103. — Genetische Pflanzengeographie. Hdw. d. Naturw. Bd. IV.
104. Schumann J. Preuss. Diatomeen. Schr. d. Phys.-oek. Ges. Königsberg. 1862—69.
105. — Diat. d. hohen Tatra. Verh. d. k. k. Zool.-Bot. Ges. Wien. 1867.
106. Smith W. A Synopsis of the British Diatomaceae. London 1856—58.
106a. Steinecke Fr. Die Algen des Zehlaubruches. Schr. d. physik. oekonom. Ges. zu Königsberg. 56. Jahrg. 1915.
107. Steinmann P. u. Surbeck G. Die Wirk. organ. Verunrein. auf die Fauna schweiz. fliess. Gewässer. Schweiz. Dep. d. Innern, Insp. f. Forstwesen, Jagd u. Fischerei. Bern 1918.
107a. Stahl E. Zur Biologie des Chlorophylls. Jena 1909.
108. Tanner-Füllemann M. Le Schönenbodensee. Bull. Herb. Boiss. 1907.
109. Tilden J. Minnesota Algae. Vol. I Myxophyceae. Minneapolis 1910.
110. Traunsteiner J. u. M. Verzeichn. d. bisher in Kitzbühel u. Umgeb. gefund. Arten d. Gatt. Closterium *Nitzsche*. Zeitschr. d. Ferdinandeums f. Tirol. Innsbruck 1910.
111. Van Heurck. Synopsis des Diatomées de Belgique. Anvers 1880/85.
112. Viret L. Desmid. de la vallée du Trient. Bull. Soc. bot. de Genève. 1909.
113. — Algues de Haute-Savoie, I. Bull. Soc. bot. de Genève. 1909.
114. Wanner St. Das Appenzellerland. Kleine geogr.-naturhist. Beschreib. St. Gallen 1894.
115. Wartmann B. u. Schlatter Th. Krit. Uebersicht über die Gefässpfl. d. Kantone St. Gallen u. Appenzell. Ber. d. St. Gall. Naturw. Ges. 1879/80, 81/82, 86/87.
116. West W. u. G. S. A Monograph of the British Desmidiaceae. Ray Soc. London 1904—11.
117. — A contribution to our Knowledge of the Freshwater Algae of Madagascar. Trans. of the Linnean Soc. of London. Sec. Series Vol. V, Part. II.
118. Wildeman E. de, Catalogue de la flore Algol. de la Suisse. Mém. d. l. Soc. roy. d. sc. d. Liège. T. XIX. 1895.
119. Wille N. Algolog. Notizen XXII–XXIV. Nyt. Mag. f. Naturvidensk. Bd. 51. 1913.
120. Wittrock V., Nordstedt O. u. Lagerheim G. Algae aquae dulcis exsiccatae. Fasc. 35, Descript. Lundae 1903.