

Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse

Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft

Band: 33 (1924)

Heft: 33

Bibliographie: Algen

Autor: Rauch, Aline

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: 12.01.2026

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

Algen.

(Referent: *Aline Rauch*, Zürich, mit Ergänzungen von A. Kurz, Bern.)

A. Bibliographie.

1. **Bachmann, H[ans]**: *Charakterisierung der Planktonvegetation des Vierwaldstättersees mittels Netzfängen und Zentrifugenproben*. Verh. Naturf. Ges. Basel 35 1923 (148-167) 1 Figurentafel.
2. **Brutschy, A.**: *Die Vegetation und das Zooplankton des Hallwilersees*. Int. Revue ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. 10 1922 (91-138, 271-298) 21 Fig.
3. **Brutschy, A. u. Güntert, A.**: *Gutachten über den Rückgang des Fischbestandes im Hallwilersee*. Arch. f. Hydrobiologie 14 1923 (523-571).
4. **Gams, H[elmut]**: *Einige Gewässertypen des Alpengebietes*. Verh. int. Ver. f. Limnol. 1 (1922) 1923 (288-293).
5. **Huber, G[ottfried]**: *Experimentelle Studien über Entwicklung und Formgestaltung bei Ceratium hirundinella*. Verh. intern. Ver. f. Limnol. 1 (1922) 1923 (15-19).
6. **Huber G[ottfried]**: *Über Bruchdreifachbildung bei einem einzelligen Organismus (Ceratium hirundinella O. F. M.)*. Arch. f. Entwicklungsmech. d. Organismen. 52 1922 (276-280).
7. **Huber, G[ottfried] und Nipkow, Fr.**: *Experimentelle Untersuchungen über Entwicklung und Formbildung von Ceratium hirundinella O. F. M.* Flora (Allg. bot. Zeitschr.) N. F. 16 1923 (114-215) 20 Fig. [Versuche über Einfluss v. Temperatur, Licht, chem. Agenzien und mech. Läsion des Cysteninhaltes auf die Entwicklung v. Cer. hir.]
8. **Kurz, A[lbert]**: *Biologisches über unsere Süßwasseralgen*. Mitt. Naturf. Ges. Bern 1922 1923 Sitz. Ber. Bern. Bot. Ges. (XXXIII-XXXV).

9. **Kurz, A.**: *Bemerkenswerte Algen aus der Umgebung von Bern.* Mitt. Naturf. Ges. Bern 1923 1924. Sitz.-Ber. Bern. Bot. Ges. (LIV-LVI).
10. **Lauterborn, R.**: *Die Kalksinterbildungen an den unterseeischen Felswänden des Bodensees und ihre Biologie.* Mitt. Bad. Landesver. f. Naturk. u. Natursch., Freiburg i. Br. N. F. 1 H. 8 1922.
11. **Louis, P[aul]**: *Der Einfluss der Aare in den Bielersee.* (Ein Versuch zur Ermittlung seiner Ausdehnung und Bedeutung für die Hydrologie und Biologie des Sees.) Diss. phil. Bern 1922. Mitt. Naturf. Ges. Bern 1922 1923 (21-45). 1 Kartenskizze und 6 Tafeln.
12. **Minder L[eo]**: *Über biogene Entkalkung im Zürichsee.* Verh. intern. Ver. f. Limnol. 1 (1922) 1923 (22-32) [Starke Entkalkung des Seewassers infolge Steigerung des Planktongehaltes].
13. **Müller, H.**: *Die Algenvegetation der Karrenfelder des Sigristwilergrates.* Mitt. Naturf. Ges. Bern 1923 1924.
14. **Schröter, C.**: *Biologische Studien am Zürichseeschlamm.* Neue Zürcher Zeitg. 1923 Nr. 367.
15. **Steiner, H[ans]**: *Das Plankton des Pheneos-Sees.* (Beitrag zu Rikli & Rübel: Über Flora und Vegetation von Kreta und Griechenland) Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 68 1923 (179-183).
16. **Suchland, O[tto]**: *Beitrag zur Kenntnis der Periodizität des Phytoplanktons.* Arch. f. Hydrol. und Planktonk. 13 1922 (754-760) 1 Tab. und 1 Abbildung.
17. **Tanner, H.**: *Die Murg. Eine hydrographische und biologische Skizze.* Mitt. Thurg. Naturf. Ges. 23 1920.

B. Fortschritte der Floristik.

- a) Die nachstehenden Arten wurden von H. Bachmann im Plankton des Vierwaldstättersees festgestellt (Lit. 1).

Cyanophyceen.

Aphanothecce clathrata W. et G. West var. brevis Bachm. nov. var.

Flagellaten.

Crytomonas pusilla Bachm. nov. spec.

Chromulina crassa Bachm. nov. spec.

Ch. pyriforme Bachm. nov. spec.

Ch. sphaerica Bachm. nov. spec.

Mallomonas aculeata Bachm. nov. spec.

b) Kalk ablagernde *Schizophyceen-Concretionen*, meist auf Schneckenschalen, sogen. „Schnegglisand“ (vgl. E. Baumann, Veget. d. Untersees [Bodensee], 1911, S. 31-54). Die ziemlich stark ausgewitterten Stücke liessen *Schizothrix lyngbyacea* Schmidle, *Sch. lateritia* (Kützg.) Gomont und *Calothrix parietina* (Näg.) Thuret nachweisen. Murtensee: Uferrand bei Greng (häufig); Strand bei der Schiffslände Murten (spärlicher). Leg. Frl. Julie Bähler 1923, teste E. Baumann.

c) Aus.: Kurz, A.: Grundriss einer Algenflora des appenz. Vorder- und Mittellandes (*Nachtrag*). s. diese Berichte Heft 32 1922.

Closterium cornu Ehrb. f. *hyalina* Kurz u. forma., Torfm. Holderstock bei Gais (Kt. Appenzell).

Closterium lineatum Ehrb. var. *monolithum* Kurz, Weiher Bissau, Heiden (Kt. Appenzell).

Cosmarium obliquum Nordst. f. *minutissima* Duceillier, Torfm. Rietli, Gais (Kt. Appenzell).

Cosmarium sphagnicolum W. u. G. S. West, Torfm. Gäbris u. Kellersegg bei Gais. Neu f. d. Schweiz.

Cosmarium nasutum Nordst., Torfm. Kellersegg bei Gais (Kt. Appenzell).

d) Aus „Bemerkenswerte Algen aus der Umgebung von Bern“ (9):

Cyclotella comensis Grun., Aare, Wohlensee.

Eunotia pectinalis (Dillw.) Rabh. f. *minus* (Kg.) Rabh., Löhrmoos bei Bern.

Eunotia exigua (Bréb.) Rabh., Löhrmoos.

Caloneis amphisbaena Bory., Aare.

Pinnularia stauroptera Grun., Löhrmoos, zeitw. domin.

Pinnularia subcapitata Greg. var. *Hilseana* Jan., Löhrmoos u.
Lindachmoos.

Navicula subtilissima Cl., Löhrmoos.

Nitzschia flexa Schum., Aaretümpel Elfenau.

Closterium acutum (Lyngb.) Bréb. var. *linea* (Perty) W. u. G. S.
West, Löhrmoos.

Euastrum binale (Turp.) Ehrb. f. *hians* West, Löhrmoos.

Cosmarium sphagnicolum W. u. G. S. West, Löhrmoos.

Staurastrum brachiatum Ralfs, Löhrmoos.

Raphidium mirabile (West) Lemm., Aare u. Aaretümpel.