

Algen

Autor(en): **Rauch, Aline**

Objektyp: **ReferenceList**

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

Band (Jahr): **33 (1924)**

Heft 33

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 Sigriswilergrates.* 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. Hydrob. 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.

Aphanothece 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 Schifflande 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* Ducellier, 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.
