

Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse
Herausgeber: Schweizerische Botanische Gesellschaft
Band: 37 (1928)
Heft: 37

Bibliographie: Algen
Autor: Steiner, H.

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: 26.03.2026

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

Algen.

(Referent: *H. Steiner.*)

1. Bibliographie.

1. **Chodat, R.:** *Sur l'apparition subite de deux algues vertes nouvelles dans le plancton du lac de Genève.* C. R. soc. phys. et hist. nat. Genève 44 1927 (66-68).
2. **Chodat, R. et Fl., Mayer:** *Sur les conditions de la formation de la carotine chez les Algues en culture pure.* C. R. soc. phys. et hist. nat. Genève 44 1927 (107-111).
3. **Favre, J.:** *Sur la présence de Clypeina jurassica n. sp., Algue siphonnée calcaire, dans le Portlandien de divers points du Jura méridional.* C. R. soc. phys. et hist. nat. Genève 44 1927 (49-50).
4. **Gams, H[elmut]:** *Beiträge zur Kenntnis der Vegetation schwedischer Seen.* Veröffentl. des geobot. Instit. Rübel, Zürich, 4. Heft 1927 (57-77). 1 Tab. 3 Textfig.
5. **Gams, H[elmut]:** *Von den Follatères zur Dent de Morcle.* Beitr. z. geobot. Landesaufn. 15. Bern (Hans Huber) 1927. 1 Taf. 2 Textfig.
In der umfangreichen Vegetationsmonographie aus dem Wallis wird in einem Kapitel (S. 192-218) die errante Vegetation der Gewässer des Gebietes in grossen Zügen beschrieben. 1 Taf. 2 Tab. 3 Textfig. In einem weiteren Kapitel (S. 218-267) folgen die Gesteins- und Rindenhafter.
6. **Gams, H[elmut]:** *Die Geschichte der Lunzer Seen, Moore und Wälder.* Int. Revue ges. Hydrobiol. und Hydrogr. 18 1927 (305-387) 4 Taf. 12 Textfig.
7. **Huber-Pestalozzi, G[ottfried]:** *Morphologische Beobachtungen an Ceratium hirundinella O. F. M. in einigen Alpenseen.* Arch. f. Hydrobiol. 18 1927 (100-116) 2 Taf. 2 Textfig.

8. **Huber-Pestalozzi, G[ottfried]**: *Gedanken über Ceratium hirundinella* O. F. M. Arch. f. Hydrobiol. 18 1927 (117-128) [Vergleich der Süßwasserform mit den verwandten marinen Arten].
9. **Huber-Pestalozzi, G[ottfried]**: *Algologische Mitteilungen IV. V.* Arch. f. Hydrobiol. 18 1927 (651-660). [Über Aplanosporenbildung bei einigen Desmidiaceen.]
10. **Messikommer, E[dwin]**: *Biologische Studien im Torfmoor von Robenhausen.* Inaug.-Diss. Univers. Zürich 1927, Wetzikon-Rüti (Aktienbuchdruckerei) (171 S.) 6 Taf. 17 Tab. 3 Textfig. [Der Verfasser widmet dem Studium der Algenvegetation besondere Aufmerksamkeit und wendet die in der Pflanzengeographie wichtige soziologische Betrachtungsweise auch auf diese Gruppe an. Ferner lässt er den Desmidiaceen eine gründliche systematische Behandlung zuteil werden.]
11. **Messikommer, E[dwin]**: *Beiträge zur Kenntnis der Algenflora des Kantons Zürich. II. Folge: Die Algenvegetation des Böndlerstück.* Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich 72 1927 (332-351) 2 Taf.
12. **Minder, L[eo]**: *Über Auxosporenbildung bei der Planktonbacillariacee Melosira islandica var. helvetica.* Mikrokosmos 20 1926 (127-131) 4 Fig.
13. **Nipkow, F[riedrich]**: *Über das Verhalten der Skelette planktischer Kieselalgen im geschichteten Tiefenschlamm des Zürich- und Baldeggersees.* Promotionsarb. Techn. Hochschule Zürich 1927 (52 S.) 7 Taf. mit 18 Abb. u. 8 Tab. Aarau, Sauerländer & Co.
[Durchprüfung eines lückenlosen Materials von 28 Jahren nach variationsstatistischem Verfahren, Vergleiche zwischen Zellproduktion und Zellgrösse, Beziehungen zwischen Zellproduktion und äussern Einflüssen des Mediums.]
14. **Pascher, A.**: *Die Süßwasserflora Deutschlands, Österreichs und der Schweiz.* Heft 4. Jena 1927.
4. Volvocales = Phytomonadinae.
Flagellata IV = Chlorophyceae I. (Mit dem allg. Teile zu den Chlorophyceen), bearb. v. A. Pascher (VI, 506 S.) 451 Abb. im Text.

2. Fortschritte der Floristik.

Die eingeklammerten Ziffern beziehen sich auf die Nummern der vorstehenden Literatur.

Cyanophyceen.

Eucapsis alpina Clements et Shantz, im Algenmaterial eines schwarzen Moortümpels zwischen den obern Splügenbergseen (Surettaseen), 2270 m (9).

Spirulina vaginata Kaiser, Torfstiche Robenhausen (10).

Flagellaten.

- Phacus Arnoldii*, Torfstich des Bändlerstück (11).
Trachelomonas ampullula Playf., Torfstiche Robenhausen (10).
 — *armata* (Ehrenb.) Stein var. *glabra* Playf. Torfst. Robenh. (10).
 — — var. *Steinii* Lemm. " " (10).
 — *australis* Playf. " " (10).
 — *euchlora* (Ehrenb.) Lemm. " " (10).
 — *hispida* (Perty) Stein var. *punctata* Lemm. " " (10).
 — *horrida* Palmer " " (10).
 — *hystrix* Theil. var. *obesa* nov. var. " " (10).
 — *intermedia* Dang. var. *hiemale* Skv. " " (10).
 — ad *Lismorensis* Playf. var. *inermis* Playf. acced. " " (10).
 — *oblonga* Lemm. var. *punctata* Lemm. " " (10).
 — *perforata* Awerinz " " (10).
 — *subcaudata* nov. spec. " " (10).
 — *superba* Swir " " "
 — *volvocina* var. *aplanata* Torfstich des Bändlerstück (11).
Tropidoscyphus octocostatus Stein Torfmoor Robenhausen (10).

Dinoflagellaten.

- Hemidinium nasutum* Stein Torfst. Robenh. (10).
Gymnodinium fuscum (Ehrenb.) Stein " " (10).
Peridinium anglicum G. S. West " " (10).
 — *umbonatum* Stein var. *inaequale* Lemm. " " (10).
 — *Westii* Lemm. planktisch im „kleinen See“ Robenh. (10).

Bacillariaceen.

- Fragilaria brevistriata* Grun var. *linearis* A. Meyer Bützlisee (10).
 — *construens* Grun. var. *bigibba* A. Cleve Bützlisee (10).
 — — var. *subrotundata* A. Mayer „Kleiner See“ (10).
 — *pinnata* Ehrenb. var. *intermedia* Grun. Torfstiche (10).
 — — var. *parallela* Torfgraben Böndlerstück (11).
Synedra minuscula Grun. Seen, Gräben, Robenhausen (10).
Eunotia pectinalis Kütz. var. *incisa* O. M. Torfst. Robenh. (10).
Achnanthes lanceolatum Bréb. var. *inflatum* A. Mayer Pfäffikersee (10).
 — — var. *minimum* A. Mayer Pfäffikersee (10).
Coloneis alpestris Cl. var. *lanceolata* A. Mayer Pfäffikersee (10).
 — *pulchra* nov. spec.
Anomoeoneis exilis Cl. var. *lanceolata* A. Mayer f. *subacuminata*
 A. Mayer „Kleiner See“ (10).
Navicula cryptocephala Kütz. var. *rhynchocephala* Grun
 Bützlisee (10).
 — — var. *veneta* Kütz. Pfäffikersee (10).
 — *gotlandica* Grun. „ (10).
 — *peregra* Ehrenb. var. *upsaliensis* (Grun.) A. Mayer f. *brevis*
 A. Mayer Pfäffikersee, Kemptnerbach (10).
 — *placentula* Grun. var. *rostrata* A. Mayer Pfäffikersee (10).
 — *rhynchocephala* Kütz. var. *brevis* Grun. „Kleiner See“ (10).
 — *tuscula* V. H. var. *rostrata* Hust. Pfäffikersee (10).
 — *viridula* Kütz. var. *silesiaca* Bleisch. „Kleiner See“ (10).
Pinnularia mesolepta var. *angustata* Torfgraben Böndlerstück (11).
 — *Stauroptera* Robenh. var. *parva* Grun. Torfstiche (10).
 — *sublinearis* Grun. „ (10).
 — *viridis* Ehrenb. var. *dispar* Cl. Sphagnumschlenken (10).
Gomphonema cymbelloides Grun. Torfstiche (10).
 — *pusillum* Grun. Pfäffikersee (10).
 — *parvulum* Grun. var. *exilissimum* Grun. Seen, Torfstiche (10).
 — *subcymbellum* nov. spec.
Cymbella amphicephala Näg. var. *subundulata* Cl. Torfstiche (10).
 — *Cesatii* var. *alpina* Meist. (ined.) „ (10).
 — *hybrida* Grun. „ (10).
 — *incerta* Grun. var. *naviculacea* Grun. (10).

- Cymbella amphicephala norvegica* Grun. zwischen Sphagnum (10).
 — *pusilla* Grun. „Kleiner See“; Scheuchzerietum (10, 11).
 — *turgida* Greg. var. *angustor* A. Mayer In Rhynchosporieten (10).
Nitzschia Frustulum (Kütz.) Grun. var. *tenella* Grun. In Kalkmoosen (10).
 — *tenuirostris* V. H. Pfäffikersee (10).
 — *sigmoidea* W. Sm. var. *undulata* Petit Torfstiche (10).
Surirella biseriata Breb. var. *bifrons* (Kütz.) Hust.
 Seen, tiefe Torfstiche (10).

Conjugaten.

- Mesotaenium macrococcum* (Kütz.) Roy et Biss var. *micrococcum*
 (Kütz.) West u. G. S. West zwischen Sphagnum (10).
Penium phymatosporum Nordst. „ „ (10).
 — *rufescens* Cleve f. *achroa* nov. f. „ „ (10).
Roya Pseudoclosterium Torfgraben Böndlerstück (11).
Closterium aciculare Tuffen West var. *subpronum* West u. G. S.
 West Torfstiche (10).
 — *Brebissonii* Menegh. var. *substriatum* Grönl. Caricetum
 limosae (10).
 — *costatum* Corda Torfstiche mit mineralarmem Wasser (10).
 — *Jenneri* Ralfs var. *robustum* West et G. S. West
 Torfstiche (10).
 — *incurvum* Breb. Torfstiche (10).
 — *intermedium* Ralfs forma Grönl. Zwischenmoor (10).
 — *nematodes* var. *proboscideum* Scheuchzerietum (11).
Pleurotaenium coronatum (Breb.) Rabenh. Torfstiche (10).
Euastrum ansatum Ralfs f. *scrobiculata* Nordst. „ (10).
 — *binale* f. *Grönbladii* nov. f. „ (10).
 — — var. *lacustre* nov. var. fossil und rezent in Seekreide (10).
 — *Crameri* Racib. (10).
 — *Didelta* (Turp.) Ralfs f. *scrobiculata* Nordst. Torfstiche (10).
 — *dubium* Näg. var. *pseudocambrense* Grönl. „ (10).
 — *Gayanum* de Toni forma Grönl. „ (10).
 — *Lütkemülleri* Ducell. f. *superornata* nov. f. (10).
 — *sibiricum* f. *exsecta* Rhynchosporietum (11).
 — *spinulosum* Delp. „Kleiner See“ (10).

- Micrasterias apiculata* (Ehrenbg.) Menegh. var. *fimbriata* (Ralfs)
 Nordst. f. *spinosa* Biss. Torfstiche (10).
 — *radiata* Hass. " (10).
Cosmarium angulosum Bréb. var. *concinnum* (Rabenh.) West u.
 u. G. S. West Torfstiche (10).
 — *bioculatum* f. *depressa* Schaarschm. " (10).
 — *bioculatum* var. *hians* West u. G. S. West " (10).
 — *bireme* Nordst. *forma* " (10).
 — *Blytii* Wille " (10).
 — *Clepsydra* " (11).
 — *crenatum* Ralfs var. *bicrenatum* Nordst. " (10).
 — *curtum* (Bréb.) Ralfs f. *major* Wille In kalkreichem
 Wasser (10).
 — *cymatonotophorum* West f. *ornata* nov. f. (10).
Cosmarium difficile Lütkem. var. *constrictum* nov. var.
 Torfstiche (10).
 — — var. *subimpressulum* nov. var. " (10).
 — *Dybowskii* Gutw. Fossil in Seekreide (10).
 — *elegantissimum* Lund f. *intermedium* Kaiser Torfstiche (10).
 — *gonioides* West et G. S. West fossil (10).
 — *granatum* Bréb. var. *subgranatum* Nordst. Torfstiche (10).
 — *Holmiense* Lund var. *integrum* Lund f. *constricta* Gutw.
 Kalkreiche Sümpfe, fossil (10).
 — *Hornavanense* Torfstich (11).
 — *impressulum* Elfw. f. *granulata* nov. f. „Kleiner See“ (10).
 — *laeve* Robenh. var. *octangulare* (Wille) West et G. S. West
 Pfäffikerseeufer (10).
 — *Lundellii* Delp. f. *minor* nov. f. Torfstiche (10).
 — *Malinvernianum* (Racib.) Schmidle var. *badense* Schmidle
 Torfstiche (10).
 — *margaritifera* (Menegh. f. *Kirchneri* (Borge) West et
 G. S. West Torfstiche (10).
 — *margaritatum* (Lund) Roy et Biss. " (10).
 — *obtusatum* Schmidle " (10).
 — *ochthodes* f. *granulosa* wie *ochthodes* Torfstich (11).
 — *orthostichum* Lund Torfstiche (10).
 — *Phaseolus* Bréb. var. *elevatum* Nordst. " (10).
 — — ssp. *notatum* Torfgraben Böndlerstück (11).

<i>Staurostrum furcigerum</i> Bréb. f. <i>eustephana</i> (Ehrenb.) Nordst.	Torfstiche (10).
— — var. <i>reductum</i> West et G. S. West	„ (10).
— <i>furcatum</i> var. <i>subsenarium</i>	Torfgraben (11).
— <i>gracile</i> Ralfs var. <i>coronulatum</i> Boldt	Torfstiche (10).
— <i>Haaboeliense</i> Wille	„ (10).
— <i>inflexum</i> Bréb. forma Schmidle	(10).
— <i>iotanum</i>	„ (11).
— <i>laeve</i> Ralfs	Wasserreiche Torfstiche (10).
— <i>lapponicum</i>	Torfstiche (11).
— <i>lunatum</i> Ralfs	„ (10).
— <i>Manfeldtii</i> Delp.	„ (10).
— <i>monticulosum</i> Bréb.	„ (10).
— — var. <i>groenlandicum</i> Grönl. f. <i>hastata</i> (Lütkem.) Grönl.	Torfstiche (10).
— <i>muticum</i> Bréb. f. <i>minor</i> Rabenh.	„ (10).
— <i>neglectum</i> G. S. West.	Moorreservat (10).
— <i>orbiculare</i> Ralfs var. <i>depressum</i> Roy et Biss.	Torfstiche (10).
— — f. <i>subangulata</i>	„ (11).
— <i>polymorphum</i> Bréb. f. <i>obesa</i> Heimerl	„ (10).
— <i>Sebaldi</i> var. <i>gracile</i>	„ (11).
— <i>senarium</i> Ralfs	„ (10).
— <i>tetracerum</i> Ralfs f. <i>trigona</i> Lund	„ (10).
— <i>varians</i> f. <i>truncata</i>	„ (11).
<i>Sphaerosoma granulatum</i> Roy et Biss.	„ (10).
<i>Onychonema filiforme</i> (Ehrenb.) Roy et Biss.	„ (10).
<i>Spondylosus planus</i>	„ (11).
— <i>pulchellus</i> Arch.	„ (10).
— <i>pulchrum</i> (Bail.) Arch.	„ (10).
— <i>Desmidium Aptogonum</i> var. <i>acutius</i>	„ (11).
— — var. <i>Ehrenbergii</i> f. <i>Borgei</i>	„ (11).
— <i>Baileyi</i>	Caricetum (11).
<i>Spirogyra catenaeformis</i> (Hass.) Kütz.	Torfstiche (10).
<i>Mougeotia viridis</i> (Kütz.) Wills	Seeufer (10).

Chlorophyceen.

<i>Chlorobotrys regularis</i> Bohlin	In mineralstoffarmem Wasser (10).
<i>Ophiocytium capitatum</i> Wolle	Torfstiche (10).
<i>Chloromonas palatina</i> Schmidle	Zw. Sphagnum (10).
<i>Trochiscia Erlangensis</i> (Ehrenb.) Stein	
	In den Seen u. fossil in Seekreide (10).
<i>Chlorangium stentorinum</i> (Ehrenb.) Stein	Auf Cyclops (10).
<i>Characium limneticum</i> Lemm.	An d. Schwimmfüssen von
	<i>Ceriodaphnia megops</i> (10).
<i>Pediastrum angulosum</i> (Ehrenb.) Menegh. var. <i>gyrosum</i> Racib.	(10).
— — var. <i>impeditum</i> Racib.	Torfstiche (10).
— <i>Boryanum</i> (Turp.) Menegh. var. <i>longicorne</i> Reinsch	
	Torfstiche (10).
— <i>duplex</i> Meyen var. <i>coronatum</i> Racib.	„ (10).
— — var. <i>cornutum</i> Racib.	„ (10).
— — var. <i>rugulosum</i> Racib.	Seen, fossil (10).
<i>Franceia ovalis</i> (Francé) Lemm.	Torfstiche (10).
<i>Nephrocytium closterioides</i> Bohlin	„ (10).
<i>Willea irregularis</i> (Wille) Schmidle	„ (10).
<i>Coccomyxa dispar</i> Schmidle	Auf Torfböden (10).
<i>Radiofilum irregulare</i> (Wille) Brunth.	Bützliseeufer (10).
<i>Dactylothece Braunii</i> Lagerh.	Moorreservat (10).