

Algen

Autor(en): **Steiner, H.**

Objekttyp: **ReferenceList**

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

Band (Jahr): **37 (1928)**

Heft 37

PDF erstellt am: **30.04.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*

ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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 siphonée 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 schweizerischer 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 Texfig. 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 = Phylomonadinae.
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.

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

Dinoflagellaten.

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

Bacillariaceen.

- Fragilaria brevistriata* Grun var. *linearis* A. Meyer Bütlissee (10).
— *construens* Grun. var. *bigibba* A. Cleve Bütlissee (10).
— — var. *subrotundata* A. Mayer „Kleiner See“ (10).
— *pinnata* Ehrenb. var. *intermedia* Grun. Torfstiche (10).
— — var. *parallela* Torfgraben Bödlerstück (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
Bütlissee (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 Bödlerstück (11).
— *Stauropelta* 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).
— *Cesatti* 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 Rhynchosporeten (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.

- Mesolaenium 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* Grönbl. 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 Grönbl. 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* Nág. var. *pseudocambrense* Grönbl. „ (10).
— *Gayanum* de Toni forma Grönbl. „ (10).
— *Lütkemülleri* Ducell. f. *superornata* nov. f. (10).
— *sibiricum* f. *exsecta* Rhynchosporetum (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).
— *margaritiferum* (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).

Cosmarium polygonum (Näg.) Arch. var. *hexagonum* Grönbl. (10).

— *prominulum* var. *subundulatum* Rhynchosporetum (11).

— *pseudoornatum* Eichl. u. Gutw. zw. Spagnum (10).

— *quadratum* (Gay) de Toni Torfstiche (10).

— *Raciborskii* Lagerh. (= C. Nordstedtii Racib.) In kalkr.

Sümpfen (10).

— *Regnellii* Wille var. *minimum* Eichl. et Gutw. Torfstiche (10).

— *regulare* „ (11).

— *saxicolum* Caricetum „ (11).

— *sexnotatum* Gutw. *forma* „ (10).

— *Subbroomei* Schmidle (10).

— *ubreinschii* Schmidle „ (10).

— *subspeciosum* Nordst. var. *validius* Nordst. (10).

— *subtumidum* Nordst. f. *rotundata* Schmidle „ (10).

— *tumidum* Lund „ (10).

— *Ungerianum* (Näg.) De Bary var. *subtriplicatum* West et G. S. West f. *ornata nov. f.* Torfstiche (10).

— *variolatum* Lund Fossil in Seekreide (10).

— — var. *cataractarum* Racib. In Seen u. fossil in Seekr. (10).

— *vexatum* West f. *medio-ornata nov. f.* Fossil in Seekr. (10).

Xanthidium antilopaeum var. *basiornatum* Eichl. et Racib.

Torfstiche (10).

— — var. *dimazum* Nordst. „ (10).

— — var. *polymazum* f. *Schulzii* „ (11).

— *cristatum* var. *Delpontei* Caricetum (11).

Staurastrum aciculiferum (West) Anderss. Torfstiche (10).

— *apiculatum* Bréb. „ (10).

— *Arachne* Ralfs var. *arachnoides* West f. *simplicior nov. f.* (10).

— *Avicula* Bréb. var. *subarcuatum* (Wolle) West Torfstiche (10).

— *bicorne* Hauptfl. f. *reducta nov. f.* „ (10).

— *Brebissonii* Arch. „ (10).

— *crenulatum* (Näg) Delp. α) *continentale nov. var.* (10).

β) *britannicum nov. var.* „ (10).

Staurastrum Dickiei Ralfs Torfstiche (10).

— — var. *circulare* Turn. „ (10).

— *dimazum* (Lütkem.) Grönbl. „ (10).

— — var. *reductum* „ (11).

<i>Staurastrum 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. <i>forma</i> 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> Grönbl. f. <i>hastata</i> (Lütkem.)		
Grönbl.	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>Sphaerozosma granulatum</i> Roy et Biss.	"	(10).
<i>Onychonema filiforme</i> (Ehrenb.) Roy et Biss.	"	(10).
<i>Spondylosum planum</i>	"	(11).
— <i>pulchellum</i> Arch.	"	(10).
— <i>pulchrum</i> (Bail.) Arch.	"	(10).
— <i>Desmidium Aptogonium</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.	Bützlisseeufer (10).
<i>Dactylothece Braunii</i> Lagerh.	Moorreservat (10).