

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse  
**Band:** 32 (1923)  
**Heft:** 32  
  
**Bibliographie:** Algen  
**Autor:** Rauch, Aline

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.10.2024

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

## Algen.

1922.

(Referent: *Aline Rauch*, Zürich.)

### A. Literaturübersicht.

1. **André, E[mil]**: *Les omblières du Léman*. Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. 54 1922 (273-284). [Zoo- & Phytoplankton von Laichplätzen von *Salvelinus umbla*.]
2. **Bachmann, H[ans]**: *Veränderungen des Rotsees infolge Verschmutzung*. Diese Ber. 30/31 1922 (XVII-XVIII). [Erwähnt die seit 1910 beobachteten Wasserblüten.]
3. **Chodat, R[obert]**: *Matériaux pour l'histoire des Algues de la Suisse*. (Travaux du Laboratoire de Biologie alpine de la Linnaea.) Bull. Soc. Bot. Genève 2<sup>e</sup> série 12 (1921) 1922 (66-114). 20 fig. [I. Une paradoxe algologique *Interfilium paradoxum* par R. Chodat et C. Topali. II. Sur les Algues de la neige rouge dans le massif du Grand St. Bernard. III. Sur la formation accidentelle de symbioses aquatiques aériennes. IV. Sur le groupe des *Chrysostomatacées*. V. Quelques nouvelles espèces de Flagellées colorées et d'Algues vertes. VI. *Pediastrum tricornutum*, étude et critique. VII. Sur une *Cystosporée* à zoospores et sur l'origine des Autospores. VIII. Sur les algues d'une terre de forêt de sapin, Bourg St-Pierre.]
4. **Courvoisier, J.**: *Le „problème“ des stations des diatomées en Suisse*. Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. 54 1922 (445-446).
5. **Gams, H[elmut]**: *Waldbodenverschleimung*. Mitt. Märkisch. Mikrobiol. Ver. 11 1921 (35-38).
6. **Gams, H[elmut]**: *Naturgeschichte der Gemeinde Maur*. Zu beziehen beim Pfarramt Maur, 1922 gr.-8° (46 S.) 1 geol.

- Karte, 6 Taf., 1 Abb. im Text. [Plankton des Greifensees; dazu 1 Figurentafel.]
7. **Huber, G.:** *Ein speziesreines Desmidiéenplankton in einem Hochgebirgsee.* Archiv f. Hydrobiol. 13 1922 (472-477).
  8. **Huber, G[ottfr.] und Nipkow, Fr.:** *Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklung von Ceratium hirundinella O. F. M.* Zeitschr. f. Botanik 14 1922 (337-371) 12 Abb. [Aus keimenden Ceratium-Cysten wurden nacheinander das Gymnodinium-, Präceratium- und Ceratiumstadium erhalten.]
  9. **Jäggli, M[ario]:** *Il delta della Maggia et la sua vegetazione.* Contrib. allo studio geobot. della Svizzera [Beitrag z. geobot. Landesaufn.] 10 1922 (174 p.), 1 carta fitogeogr., 5 tav. 1 prof.
  10. **Kurz, A.:** *Grundriss einer Algenflora des appenzellischen Mittel- und Vorderlandes.* Jahrb. St. Gall. Naturw. Ges. 58 II. Teil 1922 (67-152) 1 Übersichtskarte, 2 Figurentafeln [Mit Florenliste]; Beilage z. Jahresber. d. städt. Gymnasiums Bern 1922.
  11. **Rytz, W[alter]:** *Die Diatomeen der Schieferkohlen von Gondiswil.* Diese Ber. 30/31 1922 (XXVI-XXVII).
  12. **Rytz, Walter:** *Die Pflanzenwelt der Schieferkohlen von Gondiswil-Zell.* Beitr. z. Geologie d. Schweiz, Geotechn. Serie, Lief. VIII 1923 [als Sep.-Abdr. herausg. 1921] (79-101) 4 Abb. im Text. [137 Algen, wovon 133 Diatomeen.]

### B. Fortschritte der Floristik.

Die eingeklammerten Ziffern beziehen sich auf die vorstehende Literatur.

\* = neu für die Schweiz. \*\* = neu für Tessin.

- \* *Hyella terrestris* Chod. nov. spec., terre de forêt de sapin, Bourg de St-Pierre, Valais 1800 m (3).
- \* *Lyngbya contorta* Lemm. var. *cinnamomata* Kurz nov. var., Kalte Brunnen auf Ruhsitz und Kürstein (App.) (10).
- \* *Hapalosiphon intricatus* W. West, Torfmoor Mendli (App.) (10).
- \* *Ochromonas vallesiaca* Chod. nov. spec., Lac Champex, tourbière (3).



- \* *Cryptomonas loricata* Chod. nov. spec., Lac Champex, in Sphagnum (3).
- \* *Cryptomonas alpina* Chod. nov. spec. (3).
- \* *Phaeogloea mucosa* Chod. nov. spec. (3).
- \* *Gomphosphaeria gryphia* Gams, Greifensee und andere Schweizerseen sehr verbreitet (6).
- \* *Chrysostomum simplex* Chod. nov. spec., Eaux tourbeuses de la région du Grand St. Bernard, mare tourbeuse d'Areuse (Valsorey), Plan de Jupiter (Grand St. Bernard), mousses du Lac Champex (3).
- \* *Phaeocitrus colliger* Chod. nov. gen., nov. spec., Eaux tourbeuses du Lac Champex (3).
- \* *Selenophaea granulosa* Chod. nov. gen., nov. spec., Eaux tourbeuses, Champex (3).
- \* *Clathrostomum perlatum* Chod. nov. gen., nov. spec., Lac Champex (Sphagn.) (3).
- \* *Chrysastrella paradoxa* nov. gen., nov. spec., Eaux tourbeuses du Plan de Jupiter (Grand St. Bernard), Lac Champex (Sphagn.) (3).
- \* *Ch. minor* Chod. nov. spec., Lac Champex (Sphagn.) (3).
- \* *Ch. breviappendiculata* Chod. nov. spec., Lac Champex (3).
- \* *Glenodinium inaequale* Chod. nov. spec., Lac Champex, in Sphagnum (3).
- \* *G. alpestre* Chod. nov. spec., Lac Champex (tourbière) (3).
- \* *Geodinium terrestre* Chod. nov. gen., nov. spec., terre de forêt de sapin, Bourg St-Pierre (Valais) (3).
- \* *Melosira Roeseana* Rabh., Kalte Brunnen auf Ruhsitz (App.) (10).
- \*\* *Cyclotella lemanensis* Lemm., Maggiadelta (9).
- \* *Opephora cantalense* Hérib., Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- Fragilaria construens* Grun. \* var. *bigippa* Cl., Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- \*\* *Fragilaria mutabilis* Grun., Maggiadelta (9).
- \*\* *Synedra acus* Ktz., Maggiadelta (9).
- \*\* *S. nana* Meister, Maggiadelta (9).

- S. delicatissima* W. Sm. var. *angustissima* Grun., Tüchelrose im Brändli (App.) (10).
- Eunotia pectinalis* (Dillw.) Rabh. f. *minus* Kg., in Torfstichen, Kt. App. (10).
- Eu. exigua* (Breb.) Rabh., in Torfstichen, Kt. App. (10).
- Rhoicosphenia curvata* Kg., Kt. App. (10).
- \* *Eucoconeis maximum*, Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- \* *Actinoneis Clevei* (Grun.) Cl., Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- \*\* *Diploneis oculata* (Breb.) Cl., Maggiadelta (9).
- \*\* *D. puella* (Schum.) Cl., Maggiadelta (9).
- \*\* *Neidium affine* (Ehrb.) Pfitzer, var. *minus* Ci., Maggiadelta (9).
- \*\* *N. dubium* Pfitzer, Maggiadelta (9).
- \*\* *Caloneis silicula* (Ehrb.) Cl. var. *cuneata* Meister, Maggiadelta (9).
- \*\* *C. ventricosa* (Ehrb.) Meister, Maggiadelta (9).
- Anomoeoneis sphaerophora* Pftz. \* var. *pseudosculpta* n. var., Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- Gyrosigma scalproides* (Rabh.) Cl., Strassengraben beim Sand (App.) (10).
- \* *Navicula subtilissima* Cl., Hochmoore App. (10).
- \* *N. Elsae Thumii* Pant., Maggiadelta (9).
- \*\* *N. pusilla* W. S., Maggiadelta (9).
- \*\* *N. scutelloides* W. Sm., Maggiadelta (9).
- \* *Navicula crucicula* Cl. var. *obtusata* Grun., Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- N. cincta* Ehb. \* var. *Cari* Ehrb., Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- Pinnularia viridis* Ehrb. \* var. *semicrucata* (Grun.) Cl., Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- P. brevicostata* Cl. \* var. *tenuis* Astrid Cleve, Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- P. Brebissonii* Rabh. \* var. *linearis* O. Müller, Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- P. interrupta* W. Sm. \* var. *biceps* Cl., Schieferkohlen von Gondiswil (12).



- \* *P. leptosoma* Grun. (?), Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- \* *P. arctica* Cl., Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- P. legumen* (Ehrb.) Cl. var. *semicrucata*, Najenriet (App.) (10).
- P. gentilis* Donk. forma, Weiher bei Heiden (App.) (10).
- \*\* *P. stauroptera* Rabh. var. *interrupta* Cl., Maggiadelta (9).
- Gomphonema acuminatum* Ehrb. \* var. *elongatum* Grun., \* var. *Brebissonii* Grun., Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- G. subclavatum* Cl. \* var. *mustela* Cl., Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- \*\* *Gomphonema gracile* Ehrb. var. *naviculoides* Grun., Maggiadelta (9).
- \*\* *G. subtile* Ehrb., Maggiadelta (9).
- \*\* *Cymbella subalpina* Meister, Maggiadelta (9).
- C. sinuata* Greg., Säglibach und Goldach (App.) (10).
- Cymbella cuspidata* Ktz. \* var. *Bruyanti* (Hérib.) Rytz n. comb., Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- \* *C. angustata* W. Sm., Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- \* *Amphora cimbrica* Oestrup, Schieferkohlen von Gondiswil (12).
- \*\* *Cymatopleura solea* W. Sm. var. *crassa* Meister, Maggiadelta (9).
- \* *Nitzschia flexa* Schum., Weiher Blatte und Unterbachweiher (App.) (10).
- \* *Spirotaenia minuta* Thur., Torfmoor Gäbris (App.) (10).
- \* *Roya obtusa* (Bréb.) West & G. S. West var. *montana* West & G. S. West, Hochmoore Rietli, Kellersegg, Flecken, Gonten (App.) (10).
- Closterium siliqua* West & G. S. West, Weiher, Trogen (10).
- Cl. pseudospirotaenium* Lemm., Tüchelrosen Bärloch und Wald (App.) (10).
- \* *Euastrum binale* (Turp.) Ehrb. f. *hians* West, Mendli (App.) (10).
- \* *Cosmarium sinostegos* Schaarm. var. *obtusius* Gutw. forma, Grub (App.) (10).
- \* *C. difficile* Lütke. var. *sublaeve* Lütke., Torfmoor Hofgut (App.) (10).

- \* *Arthrodesmus controversus* W. & G.S. West forma, Gäbris (App.) (10).
  - \* *Staurastrum connatum* Roy & Biss., Torfmoor Hofgut (App.) (10).
  - \* *St. O'Mearii* Arch., Mendli, Kellersegg, Hofgut (App.) (10).
  - \* *St. Simonyi* Heim, Hofgut, Mendli (App.) (10).
  - \* *St. inconspicuum* Nordst., Mendli, Hofgut, Rietli (App.) (10).
  - St. brachiatum* Ralfs, Mendli, Hofgut (App.) (10).
  - \* *Spondylosium pulchellum* Arch. var. *bambusinoides* (Wittr.) Lund., Hochmoor Hofgut, Mendli (App.) (10).
  - \* *Chlamydomonas sylvicola* Chod. nov. spec., terre de forêt de sapin, Bourg St-Pierre (Valais) 1800 m (3).
  - \* *Scotiella cryophila* Chod. nov. spec., Combe des Morts (Grand St-Bernard) (3).
  - \* *Cryodactylon glaciale* Chod. nov. spec., neige rouge, (Grand St-Bernard) (3).
  - \* *Chodatella brevispina* Fritsch, Combe des Morts, Grand St-Bernard (3).
  - \* *Coelastrella striolata* Chod. nov. gen., nov. spec., Lac Champex (Sphagn.) (3).
  - \* *Trochiscia cryophila* Chod. nov. spec., neige rouge, région du Grand St-Bernard (3).
  - \* *Stichococcus nivalis* Chod., neige de la Combe de la Luis-neire (2450 m); Grand St-Bernard (3).
  - \* *Botryosphaera sudetica* (Lemm.) Chod. comb. nov., tourbières alpines (3).
  - \* *Fernandiella alpina* Chod. nov. gen., nov. spec., Terre de forêt de sapin, Bourg St-Pierre (Valais) 1800 m (3).
  - \* *Interfilium paradoxum* Chod. & Topali nov. gen., nov. spec., fossé du monument de la Réformation, Genève (3).
  - Prasiola fluviatilis* (Sommerf.) Areschoug, Ginanzalp und Gornergrat zirka 2400—2600 m, in Schmelzwasserbächen. (Persönliche Mitteilung von Dr. H. Gams.)
-