

**Zeitschrift:** Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse  
**Herausgeber:** Schweizerische Botanische Gesellschaft  
**Band:** 38 (1929)  
**Heft:** 38  
  
**Bibliographie:** Algen  
**Autor:** Steiner, H.

### **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:** 02.02.2025

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

# Algen.

(Referent: H. Steiner.)

## 1. Bibliographie.

1. **Bachmann, H[ans]:** *Das Phytoplankton der Pioraseen nebst einigen Beiträgen zur Kenntnis des Phytoplanktons schweizerischer Alpenseen.* — Zeitschr. f. Hydrologie 4 1928 (54 S.) 4 Taf. 1 Textfig. 5 Tab.

[Das Plankton des Ritomsees wurde in den Jahren 1915 bis 1927 mehr oder weniger regelmässig untersucht und die gefundenen Arten unter Angabe der Häufigkeit ihres Vorkommens tabellarisch zusammengestellt. Von zahlreichen schweizerischen Alpenseen sind Phytoplanktonlisten vorhanden. Charakterisierung des Phytoplanktons der Alpenseen im allgemeinen.]

2. **Chodat, F.:** *Sur la spécificité des Stichococcus du Parc National.* — C. R. soc. phys. et hist. nat. Genève 45 1928 (26-27).
3. **Huber-Pestalozzi, G[ottfried]:** *Beiträge zur Kenntnis der Süsswasser-algen von Korsika.* — Arch. f. Hydrobiol. 19 1928 (669-718) 1 Taf.

[Die Algenflora von überrieselten Felsen, kleinen Sturzbächen, Quellen, Brunnen, Waldbächen der Ebene bis in die Gebirgsregion wird untersucht, ohne eingehendere Berücksichtigung der pflanzengeographischen Verhältnisse. Die charakteristische Algenvegetation typischer Standorte wird hervorgehoben.]

4. **Huber-Pestalozzi, G[ottfried]:** *Das Plankton natürlicher und künstlicher Seebecken Südafrikas.* — Int. Revue d. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. 19 1928 (211-12).
5. **Hurter, E.:** *Beobachtungen an den Litoralalgen des Vierwaldstättersees.* — Mitt. aus d. hydrobiol. Labor. Kastanien-

baum bei Luzern. — Mitt. Naturf. Ges. Luzern X. Heft 1928 (254 S.) 4 Taf. 2 Tab. 13 Textfig.

[Untersuchung des Ansiedlungs- und Wachstumsvorgangs am natürlichen Seeufer bei Kastanienbaum und zum Vergleich (als Hilfsmethode) durch das Schwimmsubstratverfahren. Veränderlichkeit der vertikalen und horizontalen Gliederung durch die Spiegelschwankungen des Sees und durch Zuflüsse. Untersuchungen über die periodische Vermehrung und Abnahme der Individuenzahl der einzelnen Arten.]

6. **Linder, Ch.:** *Première contribution à la limnologie du Lac de Barberine (Valais)*. — Bull. des trav. de la soc. Murithienne 45 1927/28 (19-22).
7. **Messikommer, E[dwin]:** *Beiträge zur Kenntnis der Algenflora des Kantons Zürich. III. Folge: Die Algenvegetation des Hinwiler- u. Oberhöflerriedes*. — Vierteljahrsschrift Naturf. Ges. Zürich 73 1928 (195-213) 2 Taf. 1 Textfig.  
[Den soziologischen und oekologischen Faktoren wird besondere Beachtung geschenkt.]
8. **Minder, L[eo]:** *Über biogene Entkalkungen*. — Mikrokosmos 21 1927 (196-199) 3 Abb.
9. **Minder, L[eo]:** *Algenzählmethode bei Vorfiltern*. — „Gesundheitsingenieur“ 50 1927 Heft 13.
10. **Rübel, E[duard]:** *The present state of geobotanical research in Switzerland*. — Beibl. z. d. Veröff. d. geobot. Inst. Rübel 4 1928 46 S.

[Zusammenstellung der wichtigsten Seenmonographien der Schweiz.]

## 2. Fortschritte der Floristik.

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

### Cyanophyceen.

- Leptochaete rivularis* Hansgirg f. n. *tenuior* (3).  
*Nostoc parmelioides* f. n. *tenuior* (3).

### Flagellaten.

|  |                |      |
|--|----------------|------|
| <i>Trachelomonas abrupta</i> Swir. em. Defl.               | Oberhöflerried | (7). |
| — <i>armata</i> (Ehrenbg.) Stein f. <i>inevoluta</i> Defl. | „              | (7). |
| — <i>cylindrica</i> Ehrenbg. var. <i>decollata</i> Playf.  | „              | (7). |
| <i>Astasia lagenula</i> (Schew.) Lemm.                     | „              | (7). |

### Bacillariaceen.

|   |              |      |
|---|--------------|------|
| <i>Eunotia pectinalis</i> Kütz. var. <i>genuina</i> Kütz. f. <i>curta</i> Grun. | Hinwilerried | (7). |
|---|--------------|------|

### Conjugaten.

|  |                             |      |
|--|-----------------------------|------|
| <i>Cylindrocystis Brebissonii</i> var. nov.  |                             | (3). |
| <i>Closterium Archerianum</i> Cl. var. <i>compressum</i> Klebs                         | Oberhöfler- u. Hinwilerried | (7). |
| — <i>subscolicum</i> Gutw.   | Hinwilerried                | (7). |
| <i>Pleurotaenium Trabecula</i> (Ehrenb.) Näg. var. <i>robustum</i> Hust.               | Oberhöflerried              | (7). |
| <i>Cosmarium bacillare</i> Lütkem.   | „                           | (7). |
| — <i>Davidsonii</i> Roy and Biss. var. <i>basiornatum</i> Grönbl.                      | „                           | (7). |
| — <i>decedens</i> (Reinsch) Racib.   | „                           | (7). |
| — <i>depressum</i> (Näg.) Lund var. <i>intermedium</i> Gutw. f. <i>glabra</i> Schmidle | „                           | (7). |
| — <i>pseudamoenum</i> Wille var. <i>basilare</i> Nordst.                               | Hinwilerried                | (7). |
| — <i>tumidum</i> Lund f. <i>minor</i> Messik.  | Oberhöflerried              | (7). |
| <i>Xanthidium cristatum</i> Bréb. var. <i>uncinatum</i> Bréb.                          | „                           | (7). |
| <i>Staurastrum cuspidatum</i> Bréb. var. <i>robustum</i> Messik.                       | „                           | (7). |
| — <i>Dickiei</i> f. n. <i>minor</i>  |                             | (3). |
| — <i>erasum</i> Bréb. var. <i>corsicum</i> var. <i>nova</i>                            |                             | (3). |
| — <i>forficulatum</i> Lund var. <i>granulato-furcigerum</i> var. <i>nova</i>           |                             | (3). |
| — — var. <i>subheteroplophorum</i> Grönbl.   | Oberhöflerried              | (7). |
| — <i>gracile</i> Ralfs var. <i>splendidum</i> Messik.                                  | „                           | (7). |
| — <i>inflexum</i> Bréb. <i>forma</i>   | „                           | (7). |
| — <i>orbiculare</i> Ralfs var. <i>depressum</i> Roy and Biss. <i>forma</i>             | „                           | (7). |
| — <i>pilosum</i> (Naeg.) Arch. f. n. <i>minor</i>                                      |                             | (3). |

*Staurastrum polymorphum* Bréb. var. *Waldense* Dick

- *Riklii* Huber Oberhöflerried (7).  
(3).  
— *subbrebissonii* Schmidle Oberhöflerried (7).

**Chlorophyceen.**

- Gleococcus mucosus* var. *planctonica* nov. var. (1).  
*Tetraedron trigonum* (Naeg.) Hansg. var. *genuinum* (Naeg.)  
Kirchn. f. n. *emarginata* Huber (3).