

Zeitschrift: Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Botanique Suisse
Band: 17 (1907)
Heft: 17
Bibliographie: Algen
Autor: Bachmann, 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: 06.10.2024

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

IV. Algen.

Referent: H. Bachmann.

Heuscher. Beiträge zu einer Monographie des Ägerisees mit besonderer Berücksichtigung seiner Fischereiverhältnisse. Schweiz. Fischereizeitung 1906. Als Phytoplanktonen werden angeführt:

Asterionella gracillima, *Cyclotella comta* var. *radiosa*, *Cyclotella* sp., *Tabellaria flocculosa*, *Fragilaria crotonensis*, *Synedra Ulna* Var. *longissima*, *Campylodiscus noricus*, *Anabaena flos aquæ*, *Pandorina morum*, *Eudorina elegans*, *Botryococcus Braunii*, *Botryococcus* sp., *Ceratium hirundinella*, *Peridinium tabulatum*, *P. cinctum*.

Minko Adjarof. Recherches expérimentales sur la physiologie de quelques algues vertes. Université de Genève. Institut bot. Prof. R. Chodat 6. série VII. fasc. 1905.

Es wird experimentiert mit *Stichococcus minor* und *Protococcus* sp., *Dictyosphærium pulchellum*, Gonidien von *Solorina*, und zwar handelt es sich um folgende Punkte:

1. Beziehungen zwischen dem Saprophytismus und der Ernährung von *Stichococcus*.
2. Einfluss des Lichtes auf die Entwicklung dieses Organismus.
3. Beziehungen zwischen der Fähigkeit, Gelatine zu verflüssigen, und den physikalischen und chemischen Bedingungen, in denen *Stichococcus* lebt. Im übrigen wird auf die interessante Arbeit verwiesen.

Arthur Maillefer. Étude biométrique sur le *Diatoma grande* W. Sur. Lausanne 1907.

Das Résumé lautet:

Le *Diatoma grande* W. Sur. à Vidy sous Lausanne, présente une auxosporation dans les mois d'octobre, novembre et décembre.

La membrane silicieuse est captable de croître, mais en largeur seulement; grâce à cette croissance en largeur le volume diminue moins vite à chaque division; mais il diminue cependant. La division du *Diatoma grande* se fait suivant la loi normale de division.

Tanner-Füllemann. Sur un nouvel organisme du Plac-ton du Schönenbodensee, le *Raphidium Chodati* Tanner. Bullet. de l'herb. Boiss. 1906.

Die Diagnose lautet:

Raphidium Chodati.

«Cellulis arcuatis utroque apice acuminatis, sæpius lunatis 30—80 μ longis, 5—7 μ latis; chromatophoro ut videtur unico medio, inciso, pyrenoidis distinctis prius paucis; multiplicatio divisione contentus repetita; autosporis demum parenchymatice compressis dispositio valde peculiaris et in nulla alia specie generis reperta.»

Fundorte von Algen. (1905 und 1906.)

Dem Aufrufe, dem Referenten interessante Algenfunde mitzuteilen, ist leider nur Herr Dr. Rytz in Bern nachgekommen. Er meldet *Phyllobium dimorphum* Klebs auf abgestorbenen Blättern von *Lysimachia nummularia* im Eiholzmoos bei Bern. Die Planktonliste des Schönenbodensees verzeichnet:

a) Sommerplankton.

<i>Raphidium Chodati</i> Tanner.	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i> Chod.
<i>Tabellaria flocculosa</i> (Rotb) Hütz.	<i>Oocystis lacustris</i> Chod.
<i>Navicula patula</i> W. Sw.	<i>Dictyosphaerium Ehrenbergianum</i>
<i>Synedra longissima</i> W. Sw.	Naeg.
<i>Melosira catenata</i> Brun.	<i>Closterium Brebissonii</i> Menegh.
<i>Navicula oculata</i> Bréb.	

b) Herbstplankton.

<i>Synedra tenuis</i> Kütz.	<i>Dinobryon</i> sp.
<i>Navicula viridula</i> Kütz.	<i>Didymocladon furcigerum</i> Ralfs.
<i>Pinnularia viridis</i> Rab.	<i>Cosmarium Lundelii</i> Delponte.
<i>Fragilaria Harrisonii</i> Grün.	<i>Cosmarium Nordstedtii</i> Delponte.
<i>Cymbella cæspitosum</i> .	<i>Oocystis Naegelii</i> A. Br.
<i>Tabellaria fenestrata</i> Kütz.	<i>Pediastrum Boryanum</i> Menegh.
<i>Gomphonema constrictum</i> Ehrb.	<i>Pandorina morum</i> Bory.
<i>Aptogonum Desmidium</i> Ralfs.	<i>Peridinium tabellatum</i> Clap.
<i>Penium lamellosum</i> Kütz.	<i>Ceratium hirundinella</i> O. F. Müll.
<i>Staurastrum avicula</i> Bréb.	<i>Phormidium foveolarum</i> Jom.
<i>Hyalotheca dissiliens</i> Bréb.	<i>Oscillatoria tenuis</i> Ag.
<i>Cælosphaerium Kützianum</i>	<i>Lynghya versicolor</i> Wartm.
Naeg.	<i>Rivularia</i> sp.
<i>Polycystis flos aquæ</i> Kütz.	<i>Gomphosphaeria aponina</i> Kütz.
<i>Stigeoclonium tenue</i> Rhb.	<i>Dinobryon divergens</i> Imhof.

c) Sommer und Herbst.

Spirulina major Kütz.	Scenedesmus quadricauda Bréb.
Oscillatoria limosa Lib.	Scenedesmus falcatus Chod.
Staurastrum gracile Ralfs.	Cyclotella operculata Kütz.

V. Moose. (1905, 1906.)

Referent: H. Bachmann.

Bolleter. Fegatella conica (L) Corda. Eine morphologisch-physiologische Monographie. Beihefte zum bot. Centralblatt Bd. 18. 1905.

Verfasser behandelt:

Bau des Thallus.

Bau und Entwicklung der Sexualsprosse.

Entwicklung des Sporogons und der Sporen.

Keimung der Sporen.

Entwicklung des Thallus.

Ungeschlechtliche Vermehrung.

Cullmann. Liste des Hépatiques du Canton de Zurich. Bullet. de l'herb. Boiss. 1906.

Das Verzeichnis umfasst 97 Arten.

Culmann. Contribution à la flore bryologique du Canton de Berne. Revue bryologique 1905. Referat im bot. Centralbl. 1906.

Für das Berner Oberland als neu werden angegeben:

Molendoa Sendtneriana. Didymodon alpigenus. Ulota intermedia. Orthotrichum Venturii. O. leucomitrium. Webera prolifera. **Bryum lacustre.** Mnium hymenophylloides. Eurhynchium striatulum. Plagiothecium Ruthei. Hypnum Sauteri. Jungermannia Wenzelii. Lepidozia trichoclados. Frullania fragilifolia.

Culmann. Contribution à la flore bryologique Suisse. Revue bryolog. 1906. Referat im bot. Centralblatt 1907.

Eine Liste von Lebermoos- und Laubmoosfunden aus verschiedenen Teilen der Schweiz.

von Gugelberg. Marie. Übersicht der Laubmoose des Kantons Graubünden nach den Ergebnissen der bisherigen Forschungen.