

<b>Zeitschrift:</b>	Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern
<b>Herausgeber:</b>	Naturforschende Gesellschaft in Bern
<b>Band:</b>	13 (1956)
<b>Artikel:</b>	Alte und neuere Untersuchungen über die Algenflora des östlichen Berner Oberlandes
<b>Autor:</b>	Messikommer, Edwin
<b>Bibliographie:</b>	Literatur
<b>DOI:</b>	<a href="https://doi.org/10.5169/seals-319467">https://doi.org/10.5169/seals-319467</a>

### **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:** 23.02.2026

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

- Fig. 21** *Staurastrum Bieneanum* Rabenh. var. *myrdalense* Ström
- » 22 — *dejectum* Bréb. var. *excavatum* var. nov.
  - » 23 — — *var. lunatum* var. nov.
  - » 24 — *forficulatum* Lund. Scheitelbild
  - » 25 — *furcatum* (Ehrenb.) Bréb.
  - » 25a do.
  - » 26 — *gracile* Ralfs var. *subtenuissimum* Woronich.
  - » 27 — *Heimerlianum* Lütkem.
  - » 28 — *margaritaceum* (Ehrenb.) Menegh. var. *alpinum* Schmidle
  - » 29 — — *var. tenuibrachyum* var. nov.
  - » 30 — *Simonyi* Heimerl
  - » 31 — *Subkaiseri* spec. nov.
  - » 32 — *senarium* (Ehrenb.) Ralfs
  - » 33 — *Suchlandtianum* Messik.
  - » 34 — *varians* Racib. var. *badense* Schmidle

### Tafel III

- Fig. 35** *Navicula cincta* (Ehrenb.) Kütz. forma

- » 36 *Pinnularia lata* (Bréb.) W. Sm. var. *thuringiaca* (Rabenh.)  
A. Mayer f. *serians* f. nov.
- » 36a — — *var. thuringiaca* (Rabenh.) A. Mayer
- » 37 *Anabaena gracilis* spec. nov.
- » 38 — *tenuis* spec. nov.

### LITERATUR

- BACHMANN, H. (1901): Schwebeflora der Schweizerseen. Biol. Centr. Bl. XXI, Nr. 78. Leipzig.  
 — (1924): Das Phytoplankton der Schweizerseen (Vergleichende Planktonstudie). Verh. Schweiz. Naturf. Ges.  
 — (1928): Das Phytoplankton der Pioraseen nebst einigen Beiträgen zur Kenntnis des Phytoplanktons schweizerischer Alpenseen. Zeitschr. f. Hydrol. V, H. 1 u. 2, Aarau.  
 BORGE, O. (1901): Algologische Notizen. 5. Schweizer Algen. Ber. Schweiz. Bot. Ges. XI.  
 BRUN, J. (1880): Diatomés des Alpes et du Jura. Genève et Paris.  
 CHODAT, R. (1897): Etudes de Biologie lacustre. Bull. de l'Herbier Boissier. Genève.  
 DUCELLIER, F. (1918): Contribution à l'Etude de la Flore Desmidiologique de la Suisse, 2e partie. Bull. Soc. Bot. Genève 2e sér. X. Genève.

- EHRENCBERG, G. (1854): Bericht über die Mikroorganismen auf den höchsten Gipfeln der europäischen Zentralalpen und über das kleinste Leben der Bayrischen Kalkalpen (= Kap. VIII von SCHLAGINTWEIT, A. und SCHLAGINTWEIT, H.: Neue Untersuchungen über die physikalische Geographie und die Geologie der Alpen). Leipzig.
- FLÜCK, H. (1926): Beiträge zur Kenntnis des Phytoplanktons des Brienzsees. Zeitschr. f. Hydrol. IV, H. 1 u. 2. Aarau.
- HEUSCHER, J. (1901): Thuner- und Brienzsee, ihre biologischen und Fischereiverhältnisse. Schweiz. Fischereizeitung. Pfäffikon ZH.
- HOFER, F. (1952): Über die Energieverhältnisse des Brienzsees. Beitr. z. Geol. d. Schweiz — Geotechn. Ser. — Hydrologie, Lief. 7. Bern.
- KOL, E. (1935): Kryobiologische Studien am Jungfraujoch und dessen Umgebung. Beih. z. Bot. Centr. bl. LIII, Abt. A, H. 1. Dresden.
- KUHN, H. (1945): Mikrobiologische Untersuchungen im Gebiete des Grimselstausees. Wasser- und Energiewirtsch. 1945, Nr. 10/11. Zürich.
- (1947): Das Plankton des Gelmersees. Ibid. 1947, Nrn. 7 u. 8.
- MEISTER, F. (1912): Die Kieselalgen der Schweiz. Beiträge z. Krypt. fl. d. Schweiz, IV, H. 1. Bern.
- MESSIKOMMER, E. (1945): Algen aus dem westlichen Berner Oberland. Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. II. Bern.
- (1954): Beitrag zur Kenntnis der Algenflora des Kantons Unterwalden. Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen XXV, 1953/54. Schaffhausen.
- PERTY, M. (1849): Über die vertikale Verbreitung mikroskopischer Lebensformen. Mitt. Naturf. Ges. Bern Nrn. 144—166. Bern.
- (1852): Zur Kenntnis kleinstter Lebensformen. Bern.
- PITARD, E. (1897): Quelques Notes sur la Florule pélagique de divers lacs des Alpes et du Jura. Bull. de l'Herbier Boissier. Genève.
- SCHMIDLE, W. (1894): Einzellige Algen aus den Berner Alpen. Hedwigia.
- SCHWEIZERISCHE ALPENPOSTEN: «Grimselstraße». Bern 1951.
- STEINER, G. (1911): Biologische Studien an den Seen der Faulhornkette im Berner Oberland. Intern. Rev. ges. Hydrobiol. u. Hydrogr., Biol. Suppl. 2. Ser.
- STIRNIMANN, F. (1924): Faunistisch-Biologische Studien an den Seen und Tümpeln des Grimselüberganges. Diss. Basel Univ.
- THOMAS, E. (1953): Zur Bekämpfung der See-Eutrophierung, empirische und experimentelle Untersuchungen zur Kenntn. d. Minimumstoffe in 46 Seen der Schweiz und angrenzende Gebiete. Monatsbull. schweiz. Vereins v. Gas- und Wasserfachmännern 1953, Nr. 2.
- VIRET, L. (1909—11): Le plancton du Lac Bleu de Kandersteg. Annuaire du Conservatoire et du Jardin Botanique de Genève XIII/XIVa.
- WILDEMAN, E. de (1895): Catalogue de la flore algologique de la Suisse. Mémoires d. 1. Soc. royale des Sciences de Liège 2<sup>e</sup> sér. XIX. Bruxelles.