

**Zeitschrift:** Cryptogamica Helvetica  
**Herausgeber:** Schweizerische Vereinigung für Bryologie und Lichenologie Bryolich  
**Band:** 17 (1990)

**Artikel:** Diatomeen aus der Umgebung von Zermatt  
**Autor:** Hintz, G.  
**Bibliographie:** Literaturverzeichnis  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-821150>

### **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:** 25.07.2025

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

## 7. LITERATURVERZEICHNIS

- BEGER, H. (1928). Atmosphärische Moosdiatomeen in den Alpen. *Vierteljahresschrift Naturf. Ges. Zürich*: 75-115. (Festschrift Hans Schinz): 282-404.
- BOCK, W. (1970.). Felsen und Mauern als Diatomeenstandorte. *Diatomaceae II. Nova Hedwigia, Beiheft 31*: 395-441.
- BOURELLE, P. & E. MANGUIN Contribution à l'étude de la flore algale d'eau douce de Madagascar: Le Lac de Tsimbazaza. *Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar. Série B, Tome II, 2*: 161-190, 7 pl.
- BRUN, J. (1880). *Diatomées des Alpes et du Jura*. Genève, Paris.
- BUDDE, H. (1934). Algenuntersuchungen in westfälischen Mooren, insbesondere algensoziologischer Art. *Abhandlungen aus dem Westfälischen Provinzialmuseum für Naturkunde*, 5,1: 1-48.
- CARTER, J. R. (1970). Diatoms from Andorra. *Diatomaceae II. Nova Hedwigia, Beiheft 31*: 605-632.
- CASPERS, H. & H. SCHULZ (1960). Studien zur Wertung der Saprobien-systeme. *Int. Rev. Gesamte Hydrobiol.* 45: 535-565.
- CHOLNOKY, B. J. (1954). Diatomeen aus Süd-Rhodesien. *Portugaliae Acta Biologica (B)* 4: 197-228.
- CHOLNOKY, B. J. (1957). Neue und seltene Diatomeen aus Afrika III. *Österr. Bot. Zeitschrift* 104: 25-99.
- CHOLNOKY, B. J. (1968). *Die Ökologie der Diatomeen der Binnengewässer*. Verlag J. Cramer, Lehre.
- CLEVE-EULER A. (1951). Die Diatomeen von Schweden und Finnland I. *Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. Ser. 4,2,1*: 1-162.
- CLEVE-EULER A. (1955). Die Diatomeen von Schweden und Finnland IV. *Kungl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. Ser. 4,5,4*: 1-232, 50 T.
- FOGED, N. (1953). Diatoms from West Greenland. *Meddeleser om Grønland* 147, 10: 1-86.
- FOGED, N. (1955). Diatoms from Peary Land, North Greenland. *Meddeleser om Grønland* 128, 7: 1-90, 14 pl.
- FOGED, N. (1958). The Diatoms in the Basalt Area and Adjoining Areas of Archean Rock in West Greenland. *Meddeleser om Grønland* 156, 4: 1-46, 16 pl.
- FOGED, N. (1964). Freshwater Diatoms from Spitsbergen. *Tromsø Museums Skrifter* 11: 1-205.
- FOGED, N. (1971). Diatoms found in bottom sediment sample from a small deep lake on the Northern Slope, Alaska. *Nova Hedwigia* 21: 923-1035.
- FJERDINGSTAD E. (1965). Taxonomy and Saprobic Valency of Benthic Phytomicroorganisms. *Int. Revue Ges. Hydrobiologie* 50: 475-604.
- GUERMEUR, P. & E. MANGUIN (1953). Note sur quelques Diatomées rares ou nouvelles. *Österr. Bot. Zeitschrift* 100 (4/5): 540-547.
- HUSTEDT, F. (1930). Bacillariophyta. In: Pascher, A. (ed.), *Die Süßwasserflora Mitteleuropas*, Heft 10. G. Fischer, Jena.
- HUSTEDT, F. (1930-1966). Die Kieselalgen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. *Dr. L. Rabenhorsts Kryptogamen-Flora* 7, 1-3. Leipzig.

- HUSTEDT, F. (1934). Die Diatomeenflora von Poggenpohls Moor bei Döttlingen in Oldenburg. *Abh. und Vorträge der Bremer Wissenschaftlichen Gesellschaft* 8/9: 362-403.
- HUSTEDT, F. (1937). Süßwasser-Diatomeen von Island, Spitzbergen und den Faröer-Inseln. *Botanisches Archiv* 38: 152-207.
- HUSTEDT, F. (1937a). Systematische und ökologische Untersuchungen über die Diatomeenflora von Java, Bali und Sumatra ... I Systematischer Teil. *Archiv für Hydrobiologie*, Suppl. 15: 131-506, T. 9-43.
- HUSTEDT, F. (1939). Diatomen aus den Pyrenäen. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 56: 543-572.
- HUSTEDT, F. (1942). Diatomeen aus der Umgebung von Abisko in Schwedisch-Lappland. *Archiv für Hydrobiologie* 39: 82-174.
- HUSTEDT, F. (1942). Aërophile Diatomeen in der nordwestdeutschen Flora. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 60: 55-75.
- HUSTEDT, F. (1942). Beiträge zur Algenflora von Bremen V. *Abh. Naturw. Vereinigung Bremen* 32: 184-221.
- HUSTEDT, F. (1942). Süßwasser-Diatomeen des indomalayischen Archipels und der Hawaii-Inseln. *Intern. Revue Ges. Hydrobiologie* 42: 1-252.
- HUSTEDT, F. (1943). Die Diatomeenflora einiger Hochgebirgsseen der Landschaft Davos in den Schweizer Alpen. *Intern. Revue Ges. Hydrobiologie* 43: 124-197, 225-280.
- HUSTEDT, F. (1945). Diatomeen aus Seen und Quellgebieten der Balkan-Halbinsel. *Archiv für Hydrobiologie* 40: 867-972, T. 31-43.
- HUSTEDT, F. (1945). Die Diatomeenflora norddeutscher Seen mit besonderer Berücksichtigung des holsteinischen Seengebietes I-IV. *Archiv für Hydrobiologie* 41: 392-414.
- HUSTEDT, F. (1952). Neue und wenig bekannte Diatomeen IV. *Botaniska Notiser* 105: 366-410.
- HUSTEDT, F. (1954a). Die Diatomeenflora des Interglazials von Oberohe in der Lüneburger Heide. *Abh. Naturw. Vereinigung Bremen* 33: 431-455.
- HUSTEDT, F. (1954b). Neue und wenig bekannte Diatomeen VI. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 67: 269-280.
- HUSTEDT, F. (1954c). Die Diatomeenflora der Eifelmaare. *Archiv für Hydrobiologie* 48: 451-496.
- HUSTEDT, F. (1955a). Neue und wenig bekannte Diatomeen VII. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 68: 121-132.
- HUSTEDT, F. (1955b). Neue und wenig bekannte Diatomeen VIII. *Abh. Naturw. Vereinigung Bremen* 34: 47-68.
- HUSTEDT, F. (1956). *Kieselagen (Diatomeen)*. Kosmos, Stuttgart. 2. Aufl.
- JØRGENSEN, E. G. (1948). Diatom Communities in Some Danish Lakes and Ponds. *Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Biologiske Skrifter* 5,2: 1-140, 3 pl.
- KOLKWITZ, R. (1950). Ökologie der Saprobien ... *Schriftenreihe des Vereins für Wasser-, Boden- und Lufthygiene* 4: 1-64.
- KRAMMER, K. & H. LANGE-BERTALOT (1985). Naviculaceae. *Bibliotheca Diatomologica*, Bd. 9.
- KRAMMER, K. & H. LANGE-BERTALOT (1986). *Bacillariophyceae, I. Teil: Naviculaceae, Süßwasserflora von Mitteleuropa*, Bd. 2/1. Fischer, Stuttgart-New York.
- KRASSKE, G. (1932). Beiträge zur Kenntnis der Diatomeenflora der Alpen. *Hedwigia* 72: 92-134, T. 2-3.

- KRASSKE, G. (1943). Zur Diatomeenflora Lapplands. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* 61: 81-88.
- KRASSKE, G. (1948). Diatomeen tropischer Moorsrasen. *Svensk Botanisk Tidskrift* 42: 404-441.
- KRIEGER, W. (1929). Algologisch-monographische Untersuchungen über das Hochmoor am Diebelsee. *Beiträge zur Naturdenkmalpflege* 13: 231-300.
- LAGERSTEDT, G. W. (1873). Sötvattens-Diatomaceer fran Spetsbergen och Beeren Eiland. *Bih. k. Sv. Vet.-Akad. Handlingar* 1; 14: 1-52
- LANGE-BERTALOT, H. (1977). Eine Revision zur Taxonomie der Nitzschiae lanceolatae Grunow. *Nova Hedwigia* 28: 253-307.
- LANGE-BERTALOT, H. (1978). Zur Systematik, Taxonomie und Ökologie des abwasserspezifisch wichtigen Formenkreises um «Nitzschia thermalis». *Nova Hedwigia* 30: 635-652.
- LANGE-BERTALOT, H. (1979). Simonsenia, a New Genus with Morphology Intermediate between Nitzschia and Surirella. *Bacillaria* 2: 127-136.
- LANGE-BERTALOT, H. (1980). New Species, Combinations and Synonyms in the Genus Nitzschia. *Bacillaria* 3: 41-77.
- LANGE-BERTALOT, H. (1980a). Zur systematischen Bewertung der bandförmigen Kolonien bei Navicula und Fragilaria. *Nova Hedwigia* 33: 723-785.
- LANGE-BERTALOT, H. (1980b). Zur Revision taxonomisch problematischer, ökologisch jedoch wichtiger Sippen der Gattung Achnanthes Bory. *Archiv für Hydrobiologie, Suppl.* 60: 1-31.
- LANGE-BERTALOT, H. & P. SIMONSEN (1978). A Taxonomic Revision of the Nitzschiae lanceolatae Grunow. *Bacillaria* 1: 11-111, 22 pl.
- LIEBMANN, H. (1962). *Handbuch der Frisch- und Abwasserbiologie*, Bd. 1, 2. Auflage. München.
- MANGUIN, E. (1960). Contribution à la Flore Diatomique de l'Alaska: Lac Karluk. Espèces critiques ou nouvelles. *Revue Algologique, N.S.*, 5: 266-285.
- MAYER, A. (1933). Diatomeen der bayerischen Hochebene und aus den Alpen. *Denkschr. Bayer. Bot. Ges.* 19 (n.s. 13): 97-160.
- MEISTER, F. (1912). Die Kieselalgen der Schweiz. In: *Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz* 4,1: 1-255, 48T.
- MEISTER, F. (1935). Seltene und neue Kieselalgen I. *Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft* 44: 87-108.
- MERILÄINEN, J. (1967). The diatomflora and the hydrogen-ion concentration of the water. *Ann. Bot. Fenn.* 4: 51-58.
- MESSIKOMMER, E. (1943). Hydrobiologische Studie an der Moorreservation der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Robenhausen-Wetzikon. *Vierteljahresschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich* 88, Beiheft 2: 1-70, 16T.
- MESSIKOMMER, E. (1949). Algologische Erhebungen im St.-Gallischen Abschnitt der NW-Sardona-Gruppe. II. *Vierteljahresschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich* 94, 4: 231-251.
- MESSIKOMMER, E. (1954). Beitrag zur Kenntnis der Algenflora des Urner Reusstales. *Hydrobiologia* 6, 1-2: 1-43.
- MESSIKOMMER, E. (1954). Beitrag zur Kenntnis der Algenflora des Kantons Unterwalden. *Mitt. Naturf. Ges. Schaffhausen* 25: 47- 132.
- MÖLDER, K. (1938). Die rezente Diatomeenflora Estlands. *Ann. Bot. Soc. Zool. Bot. Fenn. Vanamo*, Tom 12, 2: 1-63.

- MÖLDER, K. (1946). Die geographische Verbreitung der Algen in Estland nebst einem Verzeichnis der Konjugaten. *Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo*, Tom 21, 6: 1-34.
- NEUWEILER N. G. (1944). Les diatomées de Zermatt. *Die Alpen* 20: 257-262.
- OUELLET C. & A. A. BENSON (1952). The path of carbon in photosynthesis. XIII. pH effects in  $C^{14}O_2$  fixation by *Scenedesmus*. *Journal of Experimental Botany*, Vol. 3: 237-245.
- PATRICK, R. & C. U. REIMER (1966). The Diatoms of the United States I. *Monogr. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 13: 1-688, 64 pl.
- PETERSEN, J. B. (1928). The aërial Algae of Iceland. *The Botany of Iceland*. 2, 2: 325-447.
- REICHARDT, E. (1984). Die Diatomeen der Altmühl. *Bibliotheca Diatomologica* 6: 1-169.
- SRÁMEK-HUSEK, R. (1956). Zur Charakteristik der höheren Saprobitätsstufen. *Archiv für Hydrobiologie* 51: 376-390.
- TAYLOR, F. J. (1950). Oxydative assimilation of glucose by *Scenedesmus quadricauda*. *Journal of Experimental Botany*: 1: 301-321.
- THOMASSON, H. (1925). Methoden zur Untersuchung der Mikrophyten der limnischen Litoral- und Profundalzone. *Abderhalden's Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden*, Abt. IX, Teil 2: 681-712. Berlin, Wien.
- WUTHRICH, M. (1975). Contribution à la connaissance de la flore algologique du Parc National Suisse. Les Diatomées. *Ergebn. Wissensch. Untersuchungen im Schweiz. Nationalpark* 14, 72: 275-369.
- ZELINKA, M. & P. MARVAN (1961). Zur Präzisierung der biologischen Klassifikation der Reinheit fließender Gewässer. *Archiv für Hydrobiologie* 57: 389-407.