

# **Digitales Brandenburg**

hosted by **Universitätsbibliothek Potsdam**

**Die Vegetation einiger Seen in der Umgebung von  
Joachimsthal in der Uckermark, Kr. Angermünde.  
<Grimnitzsee, großer Lubowsee, Dovinsee, kleiner  
Lubowsee>**

**Panknin, Willi**

**Stuttgart, 1941**

VIII. Ausgewähltes Literaturverzeichnis

**urn:nbn:de:kobv:517-vlib-5769**

## VIII. Ausgewähltes Literaturverzeichnis.

Abkürzungen: A.F.H. = Archiv für Hydrobiologie.

Int. Revue = Internationale Revue der gesamten Hydrographie und Hydrobiologie.

- ABDERHALDENS-Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden. Methoden der Fischereibiologie, der Süßwasserbiologie und andere. (Abt. 9, 10, 11).
- ALSTERBERG, Die Winklersche Bestimmungsmethode für in Wasser gelösten elementaren Sauerstoff sowie ihre Anwendung bei Anwesenheit oxydabler Substanzen. Biochem. Zeitschrift 170, 1926.
- BAUMANN, E., Die Vegetation des Untersees (Bodensee). A.F.H. Suppl. 1, 1911.
- BAVENDAMM, W., Die farblosen und die roten Schwefelbakterien des Süß- und Salzwassers. Pflanzenforschung, Heft 2, 1924.
- BELLUCI, L., u. DAMIANI, J., Über die Beständigkeit wässriger Lösungen von  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ . Gazz. chim. ital. 64, 69—76, C. 1934 II 409.
- BERGER, F., Zur Methodik d. Gesamtphosphor- und Phosphor-Bestimmung. Int. Revue 37, Heft 4/5, 1938.
- BETHGE, H., Melosira und ihre Planktonbegleiter. Pflanzenforschung 3, 1925.
- , — Havelplankton. Berichte d. deutsch. Bot. Ges. 29, 1911.
- , — Untersuchungen über das Teichplankton I, II, III. Kleine Mitt. f. d. Mitgl. d. Vereins f. Wasser-, Boden- und Luft-hygiene E. V., 14. Jahrg. Nr. 8/12, 1938.
- BOLDGREWA, N. W., Die Überwinterung der Wasserorganismen im Eise. Russ. hydrobiol. Zeitschr. Bd. 9, 1—3.
- \*BORGSTEDT<sup>1)</sup>, Beschreibung der Mark Brandenburg 1788, I.
- BRAUN-BLANQUET, Pflanzensoziologie. Biol. Studienbücher, 7, 1928, Berlin.
- BUSSE, A., Verbreitung des Phytoplanktons im Sakrower See und seine Beziehung zum Medium. Veröff. Inst. f. Meereskunde N.F.A. 1937.
- CHAPMANN, V. J., Some Algae Complexities. Rhodora, Journal of the New England Botanical Club. 1939 No. 481.
- CHODAT, R., Scenedesmus. Extrait de la Revue d'Hydrologie II année, 1926.
- CHOLONOKY, B., Epiphyten-Untersuchung im Balatonsee. Int. Revue, 22, 1929.
- CORNELIUS u. BRANDT, Fischereischädigungen durch starke Vermehrung gew. pflanzlicher Planktonen, insbesondere Geschmacksbeeinflussung der Fische durch Oscillatorien. Zeitschrift f. Fischerei Bd. 31, 1933.
- CZESNYSKY, R., Die zweckmäßige Ausgestaltung der Wasseranalyse. Zeitschr. f. Fischerei und deren Hilfswissenschaften. Neudamm, Berlin Bd. 30, 1932.
- , — Die zu den wichtigsten Methoden der Wasseruntersuchung benötigten Gerätschaften. Zeitschr. f. Fischerei Bd. 14, 1926.
- , — Welchen Zweck verfolgt die Best. d. organischen Substanz im Wasser? Zeitschr. f. Fischerei Bd. 26, 1928.
- DEFLANDRE, Monographie du genre Trachelomonas. Rev. gén. de Botanique 1926/27.
- DENOLL, R., u. KAISER, E., Der Walchensee. A.F.H. Suppl. VI, 1928.
- DIMITZ, L., Chemisch Biologische Untersuchungen am Attersee. Int. Revue 36, Heft 3/4.
- DONAT, A., Die Vegetation unserer Seen und die „biologischen Seentypen“. Berichte d. deutschen Bot. Ges. 1926.
- \*ECKSTEIN, C., Die Fischereiverhältnisse der Provinz Brandenburg zu Anfang d. 20. Jahrh. nebst Fischereikarte in 8 Blättern. Berlin 1908, Verlag d. Fischereivereines.
- EFFENBERGER, W., Der grüne Saum des Uckersees. Heimatkalender f. d. Kreis Prenzlau 3, 1928.
- ENTZ, G., Über Cysten . . . Süßwasser-Cerarien. Arch. f. Protistenkunde 51, 1925.
- GAMS, H., Prinzipienfragen der Vegetationsforschung. Vjahresschrift d. naturforsch. Gesell. Zürich. 63, 1918.
- GEMEINHARDT, K., Oedogoniales s. RABENHORSTS Kryptogamenflora.
- GESSNER, F., Nährstoffgehalte und Planktonproduktion in Hochmoorblänken. A.F.H. 15, 1932.
- GMELIN Handbuch der anorganischen Chemie, Unter Natrium p. 620 über Haltbarkeit von Thiosulfatlösungen.
- GROTE, A., Der Sauerstoffhaushalt der Seen. Binnengewässer, 14, 1934.
- GÜNTHER, F., Über den Bau und Lebensweise der Euglenen. Arch. f. Protistenkunde, 1928.
- \*HALBFASS, W., Grundzüge einer vergleichenden Seenkunde. Bln. 1923.
- HARNISCH, O., Die Biologie der Moore. Die Binnengewässer, 7, Stuttgart 1929.
- HAWLITSCHKA, E., Die Heterokonten-Gattung Tribonema. Pflanzenforschung, Heft 15, Jena 1932.
- HENNINGS, P., Algenflora d. Müggelsees. Naturwiss. Wochenschrift 8, 1893.
- KOHLRAUSCH u. HOLBORN., Das Leitvermögen der Elektrolyte. Leipzig 1898.

<sup>1)</sup> Die durch \* hervorgehobenen Arbeiten enthalten zerstreute Notizen über die Seen.

- \*HÖLL, K., Ökologie der Peridineen. Kolkwitz, Pflanzenforschung Heft 11, 1928.
- HOLTZ, L., Characeen. In Kryptogamenflora der Provinz Brandenburg IV. 1903, Leipzig.
- HUBER-PESTALOZZI, Das Phytoplankton des Süßwassers I. Die Binnengewässer Bd. 16. Stuttgart 1938.
- HUECK, K., Die Pflanzenwelt der deutschen Heimat. Berlin-Lichterfelde.
- , — Erläuterungen zur vegetationskundlichen Karte des Endmoränengebietes von Chorin (Uckermark). 1931, Beiträge zur Naturdenkmalpflege.
- , — Vegetationsstudien auf brandenburgischen Hochmooren. Beitr. z. Naturdenkmalpflege, X, 5, 1925 Berlin.
- , — Die Vegetationsverhältnisse des Dümergebietes. Abh. aus d. westfälischen Provinzialmuseum Münster i/W. 1931.
- , — Vegetationsstudien am Plötzendiebel bei Joachimsthal (Uckermark). Beiträge z. Naturdenkmalpflege Bd. 8, 1929.
- HURTER, A., Beobachtungen an Litoralalgen des Vierwaldstätter Sees. Mitt. aus dem hydrobiol. Labor. Kastanienbaum bei Luzern 1928. In Mitt. d. Naturforsch. Gesellsch.
- HUSTEDT, F., Süßwasserdiatomeen Deutschlands. 4. Aufl. Stuttgart 1923 (siehe auch PASCHER).
- IVERSEN, J., Studien über die  $p_{H}$ -Verhältnisse dänischer Gewässer und ihren Einfluß auf die Hydrophytenvegetation. Kjöbenhavn, Bot. Tidskrift, 40, 1929.
- KAISER, P., Beiträge zur Kenntnis d. Algenflora von Traunstein und dem Chiemgau (Bayern). Hedwigia, 73, 1933.
- KLINGE, I., Über den Einfluß d. mittl. Windrichtung auf das Verwachsen der Gewässer. Englers Jahrbücher 11, 1890.
- KLUT, Untersuchungen des Wassers an Ort und Stelle. Berlin, Springer, 1938.
- KOCH, WALO, Die Vegetationseinheiten der Linthebene. Jahrb. d. St. Gall. Naturwiss. Gesellschaft St. Gallen, Bd. 61, 1926.
- KOLBE, R. W., Über das Vorkommen v. Salzwasserdiatomeen im Binnenlande. *Coscinodiscus subtilis* v. *Rothii* f. *minor* im Havel- und Spreeggebiet. Berichte d. deutsch. Bot. Gesellsch. 1925, 43.
- , — Zur Ökologie, Morphologie und Systematik der Brackwasserdiatomeen. Die Kieselalgen des Sperenberger Salzgebietes. Pflanzenforschung, Heft 7, 1927.
- KOLKWITZ, R., Plankton in „Das Plagefenn“. Beitr. z. Naturdenkmalpflege 5, 1912.
- , — Der Maschsee und seine Lebensgemeinschaften. Berichte d. deutschen Bot. Ges. 56, 1938.
- KOSTACA, G., Praktische Anleitung zur Kultur d. Mikroorganismen. Mikrokosmos 1926.
- KRIEGER, W., Untersuchungen über Planktonchrysonaden (Mallomonas, Dinobryon). Botanisches Archiv 29, 1930.
- , — Algologisch monographische Untersuchungen über das Hochmoor am Diebelsee. Beitrag z. Naturdenkmalpflege 8, 2, 1929 (siehe auch HUECK).
- KUFFERATH, H., La culture des Algues. Publication de la Revue Algologique. Paris 1930.
- KÜSTER, E., Kultur der Mikroorganismen. Lpzg. 1907.
- LANGE, B., Die Photoelemente und ihre Anwendung. Lpzg. 1936.
- LASTOCKIN, A., Beiträge zur Seentypenlehre. A.f.H. 1931.
- LEMMERMANN, Beiträge z. Planktonalgen III. Ber. d. deutschen Bot. Ges. 18, 1900.
- LENZ, FR., Einführung in die Biologie der Süßwasserseen. Bln. 1928.
- LINDAUER, RUDOLF, Zum Vorkommen von *Clathrosphaera spirifera*. Praktische Mikroskopie. Stuttgart 1934, Heft 12.
- LOHAMMAR, G., Wasserchemie und höhere Vegetation schwedischer Seen. Symbolae Botanicae upsalensis III, 1 Upsala 1938.
- LUNDQUIST, G., Bodenablagerungen und Entwicklungstypen der Seen. Die Binnengewässer, 2, Stuttgart 1927.
- MACHANDER, H., Der große Müllroser See, eine hydrographische Studie. A.f.H. 34.
- MALLAY, N., Horizontale Planktonfänge unter dem Eise. Mikroskopie f. Naturfreunde. Berlin 4.
- MARSSON, Zur Kenntnis d. Planktonverhältnisse einiger Seen, in der Umgebung v. Berlin. Forschungsbericht Pön, VIII, 1901.
- MÄRKISCHER STADT- und LANDBOTE, Zeitung für Eberswalde und Umgebung mit Wetterberichten und Notizen des Gebietes. Jahrg. 1937/39.
- MAUCHA, R., Hydrochemische Methoden in der Limnologie. Die Binnengewässer, Bd. 12, 1932.
- , — Über die Sauerstoffschichtung der Seen. A.f.H. 29, 1936.
- MESCHKAT, A., Der Bewuchs in den Röhrichten des Plattensees. A.f.H. 1, 27, 1934.
- MESSKOMMER, E., Biologische Studien im Torfmoor v. Robenhausen. Mitt. aus dem Bot. Museum d. Univ. Zürich 72, 1927.
- MEUCHE, A., Fauna im Algenbewuchs. A.f.H. 34, 1939.
- MIGULA, W., Über die Anlage einfacher Algenkulturen. Mikroskopie f. Naturfreunde 1928, Heft 4 u. 5.
- MÖLLER, L., Stechlinsee und Sakrowsee. Ein Beitrag zur Charakteristik eutropher und oligotropher Seentypen. Sonderabdruck A.f.H. 28, 1933.
- MÜLLER, Limnologische Feldmethoden. Int. Revue 28, 1930.
- NAUMANN, E., Grundlinien der experimentellen Planktonforschung. Die Binnengewässer 6, 1929.
- , — Bodenablagerungen des Süßwassers. A.f.H. 13, 1921.
- , — Untersuchungen über einige sub- und elitorale Algenassoziationen unserer Seen. Arkiv för Botanik, 19, 1925.
- , — Limnologische Terminologie. Berlin 1931. Handbuch der Biologischen Arbeitsmethoden Abt. 9, Bd. 8.
- NÖTHLICH, F., Einige für die Erfassung d. limnologischen Stratifikation hinreichende kolorimetrische Methoden. Intern. Revue 36, 1938.
- NOLTMANN, R., *Coscinodiscus* im Binnensee. A.f.H. 18, 1927.

- NORDQUIST, Über das Eindringen des Lichtes in von Eis und Schnee bedeckten Seen. Int. Revue 3, 1910.
- NYGAARD, G., Hydrobiologische Studien über dänische Teiche und Seen I. A.f.H. 32, 1938.
- ONBERDORFER, E., Lichtverhältnisse und Algenbesiedlung im Bodensee. Zeitschr. f. Botanik 20, 1927, 1928, Heft 10/11.
- OHLE, W., Chemische und physikalische Unters. in norddeutschen Seen. A.f.H. 26, 1934.
- , — Zur Vervollkommnung der hydrochemischen Analyse. II Angewandte Chemie, 49.
- , — Teichwirtschaftliche Kontrolle und die  $P_{H_2}$  = SBV = Tasche. Zeitschr. f. Fischerei 36, 1938.
- OHLMÜLLER u. SPITTA, Untersuchungen und Beurteilung des Wassers. Berlin 1921.
- PALIK, P., Eine interessante Blaualge aus Ungarn (*Leptobasis geosingense* Palik). Arch. f. Protistenkunde 92, 1939.
- PASSARGE, Die Kalkschlammablagerungen in den Seen von Lychen/Um. Jahrbuch der Kgl. Preußischen Landesanstalt und Bergakademie 22, 1. 1901. (*Vaucheria dichotoma*.)
- PASCHER, A., Die Süßwasserflora Mitteleuropas. Jena. Erste Auflage. Zweite Auflage soweit erschienen.
- PICHLER, Sind die Verlandungszonen der Seen in ihrer Thermik Kleingewässern von entsprechender Tiefe ökologisch gleichwertig? Bioklimatische Beiblätter 5, 1938.
- REHBRONN, E., Das natürliche Nahrungsangebot ... insbesondere der Aufwuchs und die Ernährung der Fischnährtiere im Litoral eines eutrophen Sees. (Müggelsee d. Verf.) I, Zeitschr. f. Fischerei 35, 1937.
- REUKAUF, E., Über *Clathrosphaera spirifera* (Zal.). Mikroskopie für Naturfreunde. Stuttgart 1933, Heft 6.
- RICHTER, O., Die Ernährung der Algen. Monogr. d. Ges. Hydrobiologie + Hydrographie 2, 1911.
- ROLL, H., Die Pflanzengesellschaften ostholsteinischer Fließgewässer. A.f.H. 34, Stuttgart 1938.
- , — Strandsäume am Großen Plöner See. „Natur und Volk“ Frankfurt/Main. Senckenbergische Naturforsch. Gesellschaft 1939.
- RUTTNER, F., Über den Einfluß des Wetters auf das Leben im See. Bioklim. Beiblätter 1, 1934.
- , — Limnologische Studien an einigen Seen der Ostalpen. A.f.H. 32, 1937.
- SAUER, F., Die Makrophytenvegetation ostholsteinischer Seen und Teiche. A.f.H. Suppl. VI, 1937.
- SCHÄPERKLAUS, Die örtlichen Schwankungen der Alkalinität und des  $P_{H_2}$  ihre Ursachen und Bedeutung. Zeitschr. f. Fischerei 24, 1926.
- SCHMALE, F., Das Naturschutzgebiet Golmer Luch, eine pflanzensoziologisch-ökologische Studie 1939, Herrnhut (Diss.).
- SCHROEDER, H., Die Algenflora der Mulde. Pflanzenforschung 21, 1939 Jena.
- \*SCHUBERT, Die Verdunstungsmessungen d. preuß. Landesanstalt f. Gewässerkunde am Grimnitz- und Werbellinsee. Jahrbuch f. d. Gewässerkunde Norddeutschlands. Bes. Mitt. Bd. 3 Nr. 3, Bln. 1915/21.
- SCHWENG, F., Die produktionsbiologischen Verhältnisse flacher märk. Flußseen, dargestellt an Hand von fischereibiologischen Untersuchungen des Dämertitz-, Flaken- und Kalksees. Zeitschr. f. Fischerei 35, 1937.
- SCHWICKERATH, M., Die Vegetation des Landkreises Aachen und ihre Stellung im nördlichen Westdeutschland. Beiträge z. Heimatkunde, Aachen 1933.
- SKADOWSKY, Über die aktuelle Reaktion der Süßwasserbecken und ihre biologische Bedeutung. Verh. d. internat. Vereinig. f. Limnologie 3, 1925.
- SOLGER, F., Der Boden Niederdeutschlands nach seiner letzten Vereisung. D. REIMER, Berlin, 1931.
- , — Die Entstehung der norddeutschen Bodenformen während der Eiszeit. D. REIMER, Berlin, 1935.
- STEINECKE, F., Die Algen des Zehlaubaches in systematischer und biologischer Hinsicht. Inaug. Diss. Königsberg, 1916.
- STROEDE, W., Ökologie der Characeen. A.f.H. 25, 1933.
- THIENEMANN, A., Der Sauerstoffgehalt im eutrophen und oligotrophen See. Ein Beitrag zur Seetypenlehre. Die Binnengewässer 4, 1928.
- THOMASSON, H., Methoden zur Untersuchung der Mikrophyten der limnischen Litoral- und Profundalzone. ABDERHALDENS Handbuch 9, 2.
- ULBRICH, E., Bericht über die ... 2. 6. 29. in Eberswalde (Exkursion nach Alt-Hüttendorf). Verh. d. Bot. Vereins der Mark Brandenburg 72, 1930.
- USPENSKI, E. E., Eisen als Faktor für die Verbreitung niederer Wasserpflanzen. Pflanzenforschung Heft 9, 1927.
- UTERMÖHL, H., Limnologische Phytoplanktonstudien. A.f.H. Suppl. 5, 1925.
- Veröffentlichungen der Forstlichen Hochschule Eberswalde (Klima, Wetter usw.) für die Jahre 1936/39.
- WEHRLE, E., Studien über Wasserstoffionenkonzentrationsverhältnisse und Besiedlung in Algenstandorten. Zeitschr. f. Botanik 19, 1927.
- WEST, W. W., A monograph of the British Desmidiaceae. 1—5, London 1904 ff.
- WEST, G. S., u. STARKEY, CLARA, A contribution to the cytology and life-history of *Zygnema ericetorum*. The new Phytologist, Volume 14, London 1915.
- WICHMANN, L., Studien über die durch H-Stück-Bau der Membran ausgezeichneten Gattungen *Microspora*, *Binuclearia*, *Ulotrichopsis* und *Tribonema*. Pflanzenforschung, Heft 20. Jena 1937.
- WILLER, A., Über den Aufwuchs der Unterwasserpflanzen. Schriften der Physikalischen ökon. Gesellschaft zu Königsberg 61, 1920.
- , — Der Aufwuchs der Unterwasserpflanzen. Verh. d. int. Vereinig. Limnol. Kiel 1923.
- WILZEK, F., Die Pflanzengesellschaften des mittelschlesischen Odertales. Breslau. Beiträge z. Biologie d. Pflanzen 23, 1935.

**Ausführliche Literatur ist aufgeführt in den Arbeiten:**

Die limnologische Literatur d. Binnengewässer. A.f.H. Literatursupplement 1, 2, 3.  
NÖTHLICH, K., Hydrographische und hydrologische Untersuchungen im Grunewaldsee N.F.A. II, 30. Veröff. Meereskunde d. Univ. Berlin. (Besonders hydrographische Lit.)  
ROLL, H., Die Pflanzengesellschaften ostholsteiner Fließgewässer. A.f.H., 34, 2, 1938, Besonders soziologische Literatur.  
Literatur der Binnengewässerkunde. Int. Vereinig. f. theor. u. angew. Limnologie 1928/30.  
BUSSE, Phytoplankton Sakrower See. Sehr umfassendes Literaturverzeichnis.  
PASCHER, Süßwasserflora.  
RABENHORST'S Kryptogamenflora.  
Kryptogamenflora der Provinz Brandenburg.  
ENGLER-PRANTL, Die natürlichen Pflanzenfamilien.

**Karten:**

Meßtischblätter 1:25 000, Blatt Joachimsthal (1554). Blatt Friedrichswalde (1481).  
Reichskarte 1:100 000, Einheitsblatt 52.  
Geologische Karte der Landesanstalt. Blätter Joachimsthal und Friedrichswalde mit Bohrkarten.

**Nachtrag:**

Allgemeines Hydrographisches Lexicon Aller Ströme und Flüsse in Ober- und Nieder- Deutschland, Worinnen In Alphabetischer Ordnung mehr als 1000. Haupt- und bey 2500. Zuflüsse nach ihren Namen, Ursprunge, Lauf und Ausflusse nicht nur ausführlich und mit Fleiss beschrieben, sondern . . . kürzlich und angenehm aufrichtig erzählt werden Von einem Nachforscher In Historischen Dingen  
Frankfurt am Mayn, bey Stoks sel. Erben und Schilling 1743  
(Enthält Notizen über den Ursprung der Weise. Der Verfasser)

---

Die Arbeit habe ich im Botanischen Museum in Berlin-Dahlem ausgeführt; größtenteils lag der Arbeitsplatz im Gelände. Herrn Prof. Dr. DIELS statue ich für die Erlaubnis zur Benutzung der Bibliothek, des Algenherbariums und des mir zur Verfügung gestellten Arbeitsplatzes meinen verbindlichsten Dank ab.

Die Anregung zur Arbeit erhielt ich von meinem hochverehrten Lehrer Herrn Prof. Dr. O. C. SCHMIDT. Für das höchste Interesse, die wertvollen Ratschläge, Bestimmung einiger Algen sowie für die Beschaffung schwer zugänglicher Literatur schulde ich ihm Dank. Seine ständige Bereitwilligkeit zur Beschaffung des gesamten modernen Instrumentariums ermöglichte überhaupt die Durchführung der Arbeit.

Durch Fürsprache von Herrn Prof. Dr. KOLKWITZ, Berlin, wurde es mir ermöglicht, im physikalisch-chemischen Laboratorium der Preuß. Landesanstalt für Luft- und Bodenhygiene die Analysen auszuführen, wofür ich ihm zu Dank verpflichtet bin. Den folgenden Herren bin ich für Mitteilungen und kritische Nachbestimmungen dankbar: Herrn Rektor i. R. BENSCH, Berlin (einige Moose), Herrn Dr. GEITLER, Wien (einige Blaualgen), Herrn Dr. W. KRIEGER und Herrn Dr. H. KRIEGER, beide Berlin (Desmidiaceen und einige Zygnemales).

Herr Fischermeister KRANCIOCH, Schmargendorf bei Angermünde, stellte mir Fahrzeuge und Geräte auf dem Dövinsee zur Verfügung. Herr Fischermeister OTTO, Alt-Grimnitz, ließ es sich nicht nehmen, alle technischen Hilfsmittel zur Verfügung zu stellen. Er gestattete uns, einen Raum zu einem Laboratorium auszugestalten, wofür ich ihm hier eine besondere Anerkennung aussprechen möchte. Während der beiden Arbeitsjahre interessierte er sich für die Ergebnisse, und aus den Gesprächen ergaben sich viele Hinweise, aus denen sich manche Lücken schlossen.

Der Familie BOCKISCH, Alt-Grimnitz, und dem Herrn Revierförster FRÄDRICH, Bärensdickte am Dövinsee, danke ich, denn sie gaben mir Möglichkeiten für die Unterstellung von Gerätschaften oder halfen mit sonstigen Geräten aus.

Auf dem Forstamt Alt-Grimnitz konnte ich Karten einsehen; Herr BREMER, Photograph in Joachimsthal, bearbeitete in umsichtiger Weise das Aufnahmematerial und stellte mir die Aufnahme auf Taf. 5 zur Verfügung, wofür ich ihm bestens danke.

Die Forstliche Hochschule in Eberswalde (Herr Prof. SCHUBERT) stellte dem Botanischen Museum regelmäßig die Wetterberichte zu.