

(*Hypnum palustre* *Huds.* Im Bagno bei Burgsteinfurt, aber bei Rheine noch nicht gefunden.)

211. *Hypnum cordifolium* *Hedw.* Gemein.
212. *Hypnum giganteum* *Schimp.* Gemein.
213. *Hypnum stramineum* *Dicks.* In den Mordkuhlen.
214. *Hypnum cuspidatum* *Lindb.* Gemein.
215. *Scorpidium scorpioides* *Limpr.* Gemein.
216. *Hylocomium splendens* *Bryol. eur.* Gemein.
217. *Hylocomium brevirostre* *Bryol. eur.* Am Waldhügel, selten.
218. *Hylocomium Schreberi* *De Not.* Gemein.
219. *Hylocomium loreum* *Bryol. eur.* Sehr häufig.
220. *Hylocomium triquetrum* *Bryol. eur.* Gemein.
221. *Hylocomium squarrosus* *Bryol. eur.* Gemein.

Der Einfluss der Entwässerung unserer Moore auf das Klima.

Von H. Brockhausen.

Es ist eine wohl nicht zu leugnende Tatsache, daß die Gewitter von Jahr zu Jahr heftiger werden, der Regen immer mehr wolkenbruchartigen Charakter annimmt, daß die Quellen immer mehr versiegen und die Flüsse wasserärmer werden, dafür aber bei einer Regenperiode weit über ihre Ufer treten und alles überschwemmen. Schon längst schreibt man den Entwaldungen solche Veränderungen des Klimas zu. Das Wasser, welches früher in den moos- und moderreichen Waldboden sich einsog und allmählich zum Teil verdunstete, zum Teil zu den Quellen sich hinarbeitete, hat jetzt keinen Halt mehr, stürzt in die Bäche, Flüsse und Ströme und eilt dem Meere zu. Das Land seufzt schon bald unter der drückenden Hitze und das köstliche Wasser ist längst verzehrt. Aber, so scheint mir, noch ein anderer Faktor ist hier zu berücksichtigen. Seit einigen Jahrzehnten ist man eifrigst bemüht, die Moore trocken zu legen, sie, die in ungeheurer Ausdehnung das nordwestliche Deutschland bedecken. Früher war dieses weite Mooregebiet gleichsam ein riesiger Schwamm, der das Wasser sogleich begierig aufzog und erst allmählich an die Atmosphäre und die trägen Heidebäche abgab. Unscheinbare Moose, die Torfmoose, die zu Millionen und Abermillionen in dichten Polstern die Moore überziehen, sind in geradezu wunderbarer Weise eingerichtet, im Nu die unglaublichsten Quantitäten Wasser aufzunehmen. Aber legt man die Kreuz und die Quere durch diese ungeheuren Wasserreservoirs Abzugskanäle, so trocknen die Moose ebenso schnell aus, als wie sie das Wasser aufgenommen haben, gleich wie die an den Strand geworfenen wasserhaltigen Tange, Quallen usw. in kurzer Frist austrocknen. Ich habe in letzter Zeit oft bei strömenden Regen in einem Moore gestanden, das zu betreten vor einigen Jahren noch lebensgefährlich gewesen wäre, in welchen über den dürstenden Boden noch

verkümmerte Seerosen, die bessere Zeiten gekannt hatten, dahinkrochen, und habe zugeschaut, wie die Wassermassen alsbald die Abzugsgräben füllten und den Bächen und Flüssen zueilten, sie, die früher vielleicht bis auf den letzten Tropfen hier zurückgehalten wären und den Seerosen genug Feuchtigkeit und Spielraum geboten hätten, um meterlange Blatt- und Blütenstiele zu erzeugen. Es ist undenkbar, daß der Verlust solch ungeheurer Wassermassen, die früher in den Mooren unseres Vaterlandes zurückgehalten wurden, keinen Einfluß auf unser Klima ausüben soll. Für mich steht es fest, daß das Entwässern der Moore ein gut Teil der oben angegebenen klimatischen Veränderungen im Gefolge hat.

Bücher-Verzeichnis

der Botanischen Sektion des Westfälischen Provinzial-Vereins.

I. Zeitschriften. *)

- Allgemeine Botanische Zeitschrift** für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., herausgeg. von A. Kneucker. 16. Jahrg. 1910 ff.
- Botanisches Centralblatt**, referierendes Organ für das Gesamtgebiet der Botanik des In- und Auslandes, herausgeg. von Dr. O. Uhlworm. Bd. 1—16, 25—80. Cassel 1880—1883, 1886—1899. (Es fehlen Bd. 6 [1881] Nr. 13, und Bd. 52 [1892] Nr. 10. Außerdem sind vorhanden Bd. 17 [1884] Nr. 1—9 und Bd. 24 [1885] Nr. 4—8.)
- Deutsche Botanische Monatschrift**, herausgeg. von Prof. Dr. G. Leibach. 4., 19. und 20. Jahrg. Sondershausen 1886, 1901, 1902. (Es fehlen 4. Jahrg. Nr. 10—12, 19. Jahrg. Nr. 7 und 20. Jahrg. Nr. 2.)
- Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung**, herausgegeben von der Königl. Bayer. Botan. Gesellschaft. 17.—25. Jahrg. Regensburg 1834—1842. — desgl. Neue Reihe 1.—3. Jahrg. (26.—28. Jahrg. der ganzen Reihe.) Regensburg 1843—1845. — desgl. Neue Reihe 35.—41. Jahrg. (60.—66. Jahrg. der ganzen Reihe.) Regensburg 1877—1883.
- Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik**, herausgegeben von Dr. N. Pringsheim. 10.—13. Band. Leipzig 1876—1882.
- Oesterreichische Botanische Zeitschrift**, redigiert von Dr. A. Skofitz. 24.—36. Jahrg. Wien 1874—1886. (Es fehlen Bd. 31 Nr. 1 und Bd. 36 Nr. 1—7.)
- desgl., herausgegeben und redigiert von Dr. R. von Wettstein. 60. Jahrg. Wien 1910 ff.

*) Die Jahresberichte und Schriften gelehrter Gesellschaften etc., mit denen der Provinzial-Verein in Schriftenaustausch steht, werden an anderer Stelle mitgeteilt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst](#)

Jahr/Year: 1909-1910

Band/Volume: [38 1909-1910](#)

Autor(en)/Author(s): Brockhausen Heinrich

Artikel/Article: [Der Einfluss der Entwässerung unserer Moore auf das Klima. 101-102](#)