©Akademie d. Wissenschaften Wien; download unter www.biologiezentrum.at

Das Spectrum der gelben Farbstoffe zu geben habe ich verzichtet, da dasselbe bereits mehrfach[1]) abgebildet ist.

Bei der Darstellung der Spectren habe ich mich der combinirten Methode von Pringsheim und Kraus bedient: Ich habe verschieden dicke Schichten des Spectrums übereinander dargestellt und auch die Abschattirung der einzelnen Bänder zum Ausdruck gebracht, da dies bei den difficilen spektroskopischen Unterschieden, die zwischen zahlreichen Körper der Chlorophyllgruppe bestehen nicht ohne Werth zu sein schien. Aus den gegebenen Werthen ist die Absorptionsspektrallinie leicht zu construiren.

Pflanzenphysiolog. Institut der landwirthschaftl.
Hochschule in Berlin.

---

62. E. F. von Homeyer: Bemerkungen über die düngende Wirkung des aus den Baumkronen niederträufelnden Wassers.

Eingegangen am 17. November 1883.

In Heft 2 p. 108 d. Ber. wird über obigen Gegenstand eingehend gesprochen und möchte ich fast alles was dort gesagt wird unterschreiben, nur einen Zweifel kann ich nicht unterdrücken, nämlich, dass die Wirkung verschiedener Arten der Laubhölzer eine sehr ungleiche ist.

Während z. B. Linde, Buche, Ahorn etc. die erwähnte günstige Wirkung auf den unter einer hohen Krone eines einzeln stehenden Baumes befindlichen Rasen haben, ist es bei der Birke umgekehrt. Soweit der Tropfenfall dieses Baumes reicht, ist die Wirkung eine entschieden ungünstige, bei allen Gramineen. Auch bei Pappeln und vielleicht bei Weiden zeigt sich die Wirkung weniger günstig, als bei den oben erwähnten Bäumen.

Es würde sich dies auch wohl durch den mehr oder minder für die Vegetation ungünstigen Lehmgehalt erklären. Jedenfalls erscheint die Anregung Buchenau's sehr dankenswerth.

1) So bei Kraus, Sachsse, Dippel u. and.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: 1

Autor(en)/Author(s): Homeyer Eugen Ferdinand von

Artikel/Article: Bemerkungen über die düngende Wirkung des aus den Baumkronen niederträufelnden Wassers. 471