

Für *Betula*, *Picea*, *Pinus* konnte ich eine deutliche Scheidung zwischen oben und unten innerhalb des Torflagers bisher nicht feststellen; dagegen habe ich gewisse Arten, wie *Najas marina*, *Potamogeton natans*, *Ceratophyllum submersum* und *demersum*, die „wurstförmigen“ Früchte, die kleinen, glänzenden Samen, *Ilex*, *Corylus*, *Tilia*, *Acer*, bisher ausschliesslich in der untersten Partie des Torflagers, sowie in der oberen Grenzschicht des „Lobertorfs“ beobachtet. Auch *Carpinus* ist im Wesentlichen auf den unteren Theil des Torflagers beschränkt. — Auffallend erscheint es mir, dass Reste von *Trapa natans* bis jetzt nicht zum Vorschein gekommen sind.

Als besonders merkwürdig und charakteristisch hebe ich das zahlreiche Vorkommen der ausgestorbenen *Cabansee*: *Cratopleura Helvetica**) hervor; auch die „wurstförmigen“ Früchte und die kleinen, glänzenden Samen sind sehr interessant und scheinen, gleich der vorigen, von ausgestorbenen Arten herzurühren. Ueber die Gattung *Cratopleura* vergleiche man die kürzlich erschienene ausführliche Arbeit von C. Weber im Neuen Jahrb. f. Mineral. 1892. Bd. I. p. 114—137, nebst Taf. IV und V, sowie meine Bemerkungen im „Ausland“. 1892. No. 20. p. 307 ff.

Botanische Gärten und Institute.

Hunter, W., Wurd, L. F. and Knowlton, W. H., Botany of the Zoological Park. (Smithsonian Report for 1890. p. 68—72.)

Müller, Karl, Der Stockholmer botanische Garten im Bergielund. Nach Prof. Veit Brocher Wittrock's Darstellung. Mit Abbildungen. (Gartendora. Jahrg. XL. 1892. Heft 12. p. 315—332.)

Wehrle, H., Der königliche Hofgarten zu Veitshöchheim bei Würzburg. Beschreibung und Erklärung desselben. 8°. 158 pp. mit Abbildungen, 1 Photochemotypie und 1 Plan. Würzburg (Standinger) 1892. M. 2.20.

Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden etc.

Muencke, Robert, Eine Handcentrifuge für den Bakteriologen und Kliniker. (Centralbl. f. Bakteriologie u. Parasitenkunde. Bd. XI. 1892. No. 3—4. p. 85—87.)

Die bei Muencke (Berlin, NW., Luisenstrasse 58) künstliche Handcentrifuge vereinigt einfache Construction mit grösster Leistungsfähigkeit. Eine einmalige Umdrehung des Rades, dessen einzelne Zähne in eine Spindel eingreifen, bewirkt eine 50-malige Umdrehung der mit 4 Glasröhrchen versehenen Scheibe. Es ist eine Kleinig-

*) Ich habe bis jetzt ca. 800 Samen dieser Art bei Klinge gesammelt, wie denn überhaupt die Belegstücke für die oben aufgezählten Species (ausser *Populus tremula*) sich in meinen Händen befinden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [51](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute. 100](#)