

Waldtorfe befindliche, Fichtenreste enthaltende Ablagerungen wenigstens in den mittelschwedischen Torfmooren subboreal sind. Als sicher betrachtet Verf. das subboreale Alter des oberen Teiles der Gytjtjabildungen in Mooren von dem erwähnten Zuwachstypus. Der grösste Teil der mittelschwedischen und südfinnischen *Trapa*-Funde sind deshalb nach Verf. subboreal.

Hierdurch wird die Ansicht des Verf. dass die subboreale Periode der wärmste Abschnitt der postglazialen Zeit sei, noch mehr verschärft. Schon in der borealen Periode war nach Verf. das Klima wenigstens ebenso warm wie heutzutage, und darin, dass in der atlantischen Periode ein günstigeres Klima als jetzt geherrscht, stimmen die Ansichten der verschiedenen Autoren überein. Die Kombination eines durch kosmische Ursachen bewirkten warmen Klimas der Litorinazeit mit einer Verminderung dessen insularen Charakters bei der fortschreitenden Landhebung ist nach Verf. vielleicht eine von den Ursachen des xerothermen Klimas der nordeuropäischen Subborealzeit; die mit den nordischen atlantischen Schichten gleichaltrigen centraleuropäischen Torfmoorschichten, die von der Litorinasenkung nicht beeinflusst wurden, würden dann eine von diesen abweichende Ausbildung zeigen.

Für Uppland dürfte der Uebergang von der subborealen zur subatlantischen Periode nach Verf. bei 12% der Litorniagrenze gesetzt werden können; dieser Uebergang fällt ungefähr mit demjenigen zwischen der Bronzezeit und der Eisenzeit zusammen.

Am Schluss wird über die jetzige Verbreitung und die fossilen Vorkommnisse von *Najas flexilis* berichtet. — Die in Hederviken vom Verf. gefundene *Riccia natans* ist nach Schweden sehr spät eingewandert; sie trat im östlichen Mittelschweden wahrscheinlich erst vor 30 bis 40 Jahren auf und hat sich nachher durch Wasservögel besonders nach W. verbreitet.

Grevillius (Kempen a. Rh.).

Dekker, J., Voederstoffen. [Futterstoffe]. (Med. Dept. Landb. Buitenzorg. 1909. 8. 105 pp.)

Die Arbeit enthält chemische Studien in Bezug auf die Ernährung der Pferde in Ost-Indien und eine monographische Uebersicht der dortigen Nahrungsmittel.

Th. Weevers.

Sack, J., Plantaardige voortbrengselen van Suriname. [Vegetabilische Produkte aus Surinam]. (Bull. XXIII. Dept. Landb. Suriname. 1910.)

Die Arbeit beabsichtigt einen kurzen Ueberblick der chemischen Zusammensetzung und des Nutzens der verschiedenen dortigen Pflanzen zu geben.

Th. Weevers.

Personalnachricht.

Am 2^{ten} Oktober wird in Brünn das Denkmal des **Gregor Mendels** feierlich enthüllt werden.

Ausgegeben: 20 September 1910.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1910

Band/Volume: [114](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion des Botanischen Centralblatts

Artikel/Article: [Personalnachrichten. 320](#)