

### Literatur-Notizen.

**Heinrich Vater.** Die fossilen Hölzer der Phosphoritlager des Herzogthumes Braunschweig. Inaugural-Dissertation 1884. Starcke in Berlin.

Diese gründliche Abhandlung über fossile Hölzer hat ein zweifaches Interesse für unsere eigenen Verhältnisse. Vorerst besitzen wir im sogenannten Gault des östlichen Galiziens Phosphorit führende Ablagerungen, in welchen auch fossiles Holz bekannt geworden ist. Zweitens ist diese Abhandlung unter unmittelbarem Einflusse des Geheimrathes Prof. Dr. A. Schenk im botanischen Institute der Universität Leipzig vom Autor durchgeführt worden, also unter Verhältnissen entstanden, die dafür einstehen, dass der Inhalt derselben durch und durch gediegen ist.

Ich habe allerdings von unseren Phosphorit-Hölzern von Chudikowce am Dniestr (Verh. 1869, pag. 66) eine Probe an Dr. Vater eingesendet und hat die Untersuchung ergeben, dass die betreffende Probe von ungenügender Erhaltung war, daher auch zu keinem Ergebnisse führen konnte. Dies schliesst jedoch die Möglichkeit nicht aus, dass bei fortgesetzter Aufsammlung auch bestimmbare Stücke unserer Phosphorit-Hölzer gefunden werden können und dann würde die vorliegende Abhandlung gewiss von wesentlichem Nutzen für uns sein.

Hier mag nur noch eine Aufzählung der in dieser werthvollen Abhandlung erörterten Holzarten Platz finden.

#### Coniferen:

- Cupressinoxylon* Goeppl.,  
 „ *sequoianum* Merckl. em. cretaceum,  
*Pithyoxylon* Kr.,  
 „ *piceoides* (cretaceum) sp. n.,  
*Araucarioxylon* Kr. p. p.,  
 f. *Keuperianum* Ung. sp.

#### Monocotylen:

- Palmoxyton* Schenk,  
 „ *scleroticum* sp. n.,  
 „ *parvi fasciculosum* sp. n.,  
 „ *radiatum* sp. n.,  
 „ *variabile* sp. n.

#### Rhizocaulaeae Sap.:

- Rhizocaulon* Sap.,  
 „ *najadinum* sp. n.

#### Dicotylen:

- Fegonium* gen. n. (nec Ung.),  
 „ *dryandraeforme* sp. n.,  
 „ *Schenki* sp. n.,  
*Juglandinium* Ung. em.,  
 „ *longiradiatum* sp. n.,  
 „ sp.  
*Plataninium* Ung. em.,  
 „ *subaffine* sp. n.,  
*Laurinium* Ung. em.,  
 „ *brunswicense* sp. n.,  
*Cornoxyton* Conw.,  
 „ *myricaeforme* sp. n.,  
 „ cf. *erraticum* Conw.,  
*Carpinoxyton* g. n.,  
 „ *compactum* sp. n.,  
*Taenioxyton* Felix,  
 „ *varians* Felix (cretaceum),  
 „ sp.

(D. S.)