

Literaturnotizen.

E. Bayer. Fytopalaeontologické příspěvky ku poznání českých křídových vrstev peruckých. (Phytopaläontologische Beiträge zur Kenntnis der Perutzer Schichten der böhmischen Kreide.) Archiv der naturwissenschaftlichen Durchforschung von Böhmen. Bd. XV, Nr. 5, S. 66. Mit 33 Abbildungen. Prag 1914.

Die vorliegende Publikation, welche nur ein weiterer Bruchteil der langjährigen fleißigen Studien des Autors sein soll, zeigt, wie reichhaltig und mannigfaltig die Flora der cenomanen Perutzer Schichten ist und inwieweit sich dieselbe seit dem Jahre 1911, als der Verfasser gemeinschaftlich mit A. Frič eine Ergänzung zu den Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation veröffentlichte, vermehrt und vervollständigt hat. Es wird nicht nur eine Reihe neuer Pflanzenreste beschrieben, sondern auch das alte, von verschiedenen Forschern und Sammlern erworbene Material einer sorgfältigen Revision unterzogen.

Die Fundstellen, welche neues Material lieferten, sind meistens Perutzer Sandsteine und grauschwarze Letten der Gegend von Ober-Haatz, Bad Bělohrad, Vyšerovic u. a.

Die im vorerwähnten Buche beschriebenen Pflanzenreste gehören zu den drei folgenden Gruppen:

I. Pteridophyta. *Drynaria tumulosa* Bayer, *Microdictyon Dunkeri* Schenk. var. *longipina* mihi, *Platyserium Vlachi* mihi, *Pteris frigida* Heer, *Pecopteris socialis* Heer var. *oxyloba* m., *Gleichenia acutiloba* Heer, *Gl. (Mertensia) Friči* n. sp., *Nathorstia fascia* (Bayer) Nathorst, *Sagenopteris variabilis* Vel.

II. Gymnospermae. *Microzamia gibba* Cda. var. *elongata* mihi, *Podozamites latipennis* Heer, *Jirušia bohemica* n. g. et n. sp., *Ginkophyllum chuchlense* n. sp., *Echinostrobus squamosus* Vel., *Ech. minor* Vel., *Pinus bělohradensis* n. sp., *Sequoia major* Vel., *S. elongata* n. sp., *S. fastigiata* Heer, *Cyparissidium bohemicum* m.

III. Angiospermae. *Proteophyllum stenolobum* m., *Pr. decorum* Vel., *Pr. subtile* n. sp., *Pr. productum* Vel., *Proteopsis Hochi* m., *Pr. Pizli* m., *Dryandra cretacea* Vel., *Kalinaia decatepala* m. n. g. et n. sp., *Pachira pelagica* (Velen sp.) m. *Rhizophorites bombacaceus* n. g. et n. sp., *Eucalyptus Harrachi* n. sp., *E. Geinitzi*, Heer, *E. angusta* Vel., *Aralia Saportanea* Lesqx., *Ar. minor* Vel., ? *Tumulistigma furculorum* n. g. et n. sp.

(J. V. Želízko.)

Fritz Bergwald. Grundwasserdichtungen, Isolierungen gegen Grundwasser und aufsteigende Feuchtigkeit. Die Isolierungsarbeiten in Theorie und Praxis. 101 S. 8° mit 45 Abbildungen und einem Anhang. München und Berlin 1916. R. Oldenbourg.

Vorliegende kleine Arbeit versucht einen Überblick und einen Leitfaden über ein Gebiet zu geben, über welches zwar bereits ziemlich viele praktische Erfahrungen, aber noch wenig Literatur vorliegt, und das dabei doch im Bauwesen einen sehr wichtigen Platz einnimmt. Wenn es auch scheint, als ob das Gebiet der Grundwasserdichtungen allein für den Techniker von Interesse wäre und auch vorliegende Arbeit in erster Linie als Nachschlagewerk für den bauleitenden Ingenieur gedacht ist, so wird doch auch der in der Praxis stehende Geologe daraus manche Anregung entnehmen und mit Nutzen in dieser beachtenswerten Schrift blättern, welche ihm mühelos all jene Erfahrungen auf dem in Rede stehenden Gebiete zugänglich macht, welche sonst nur auf Grund langjähriger Praxis oder als Produkt zeitraubenden Studiums erlangt werden können.

(W.)

Verlag der k. k. geolog. Reichsanstalt, Wien III. Basumofskygasse 23.

Gesellschafts-Buchdruckerei Brüder Hollinek, Wien III. Steingasse 25.