

bestimmung zu verwenden. — Die Fazies erinnert mich lebhaft an die Großberger Schichten der Regensburger Kreide und an einige Vorkommen der Albüberdeckung.“

Da es sich bei den Fossilien meist um gut bekannte Formen handelt, erübrigt sich eine nähere Beschreibung. Es sei nur bemerkt, daß die Funde von *Serpula socialis* GOLDF. die ersten aus der sächsischen Elbtalkreide darstellen; in Sachsen sind sie bisher nur von Lückendorf im Zittauer Gebirge bekannt gewesen. Beachtung verdient auch das Vorkommen von *Callianassa antiqua* ROEMER, die bisher in Sachsen von nur wenigen Fundpunkten bekannt geworden ist.

Die Fossilien allein geben keinen sicheren Anhaltspunkt für die stratigraphische Einordnung. *Exogyra columba* (LAM.) und *Rhynchonella plicatilis* Sow. gehen nach den herrschenden Anschauungen nicht über das Mittelturon hinaus. Legt man die von ANDERT 1928 gegebene stratigraphische Einordnung der Sandsteinschichten in der Gegend des Brandes zugrunde, so ergibt sich für den Kalksandstein ein mittelturonisches Alter. Aus einer neuen Arbeit von F. LAMPRECHT (1931, Taf. IV u. V) folgt, daß die den Kalksandstein führenden Schichten in die Stufe b seiner Einteilung des Turon-Quaders zu stellen sind. Soweit sich die Verhältnisse bisher übersehen lassen, gehört die Stufe b in die Zone des *Inoceramus lamarcki* PARK. (LAMPRECHT 1931, S. 130). Daraus ergibt sich ebenfalls die Zugehörigkeit der Schichten zum Mittelturon im Sinne ANDERT's, oder, wenn man das Turon nur in Unter- und Oberturon gliedert, zum Unterturon.

Schrifttum

- ANDERT, H.: Die Kreideablagerungen zwischen Elbe und Jeschken.
I. Das Elbsandsteingebirge östlich der Elbe. — Abh. d. preuß. geol. L.-A., N. F. 112, Berlin 1928.
— —: II. Die nordböhmische Kreide zwischen Elbsandsteingebirge und Jeschken und das Zittauer Sandsteingebirge. — Abh. d. preuß. geol. L.-A., N. F. 117, Berlin 1929.
HÄNTZSCHEL, W.: Neue Aufschlüsse an der Lausitzer Hauptverwerfung bei Hohnstein (Sächs. Schweiz). — N. Jahrb. f. Min. usw., Beil.-Bd. 59, B, S. 80—116, Stuttgart 1928.
LAMPRECHT, F.: Schichtenfolge und Oberflächenformen im Winterberggebiete des Elbsandsteingebirges. — Mitt. Ver. f. Erdk. Dresden. Jahrbuch 1927, S. 1—48, Dresden 1928.
— —: Die Schichten des sächsisch-böhmischen Turons rechts der Elbe. — N. Jb. f. Min. usw., Beil.-Bd. 67, Abt. B, S. 113—138. Stuttgart 1931.