

schwedische Regierung habe zwei für Tief-See-Untersuchungen besonders ausgerüstete Schiffe nach der Bassins-Bay entsendet.

**Polytechnische Ausstellung in Moskau.** Die kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft in Moskau beschloss eine Ausstellung zu veranstalten, welche den Zweck hat: in systematischen Sammlungen die Beziehungen der Naturproducte zu den Bedürfnissen des täglichen Lebens, der Industrie und der Künste, dann den jetzigen Standpunkt der Naturwissenschaften und der Technik und den Gang der bezüglichen Entwicklung in Russland darzustellen und die Lehrmittel des naturwissenschaftlichen und technischen Unterrichtes vorzuführen. Aus den uns vorliegenden Protokollen der Sitzungen des Ausstellungs-Comité erschen wir, wie die einzelnen Commissionen thätig an der Ausarbeitung von Detailprojecten arbeiten. Die Abtheilung für Geologie, Mineralogie und Bergbau, deren Leiter H. Sichtschurowsky zugleich Präsident des ganzen Comité ist, wird Objecte, Karten, Durchschnitte, Reliefs etc. zur Darstellung der orohydrographischen und geologischen Verhältnisse der Erdrinde, dann in grosser Ausführlichkeit Gegenstände und Darstellungen aus dem gesamten Bergbau und der Hüttenarbeit enthalten. Die Eröffnung der Ausstellung ist auf den 30. Mai 1872 festgesetzt.

#### Literaturnotizen.

**F. v. H. — Geinitz. Dr. H. B. Das Elbegebirge in Sachsen. Erster Theil: Der untere Quader. I. Die Seeschwämme des unteren Quaders. Mit 10 Tafeln Abb. Cassel 1871.**

Der Anfang einer umfangreichen und überaus wichtigen Publication liegt in diesem Heft vor uns. Dieselbe bezweckt eine dem neuesten Standpunkte der Wissenschaft entsprechende vollständige Monographie des Quadergebirges im sächsischen Elbthal zu geben, zu dessen Kenntniß der hochverdiente Herr Verfasser in seinen früheren allgemein bekannten Arbeiten schon den Grundstein gelegt hatte. Zwanzig Jahre sind seit Publication seiner letzten umfassenderen Mittheilungen über den Gegenstand abgelaufen und mit der lebhaftesten Freude wohl muss es uns erfüllen, dass er nun auf Grundlage der grossen Fortschritte, welche das Studium der Geologie und Paläontologie der Kreideformation seit jener Zeit gemacht, und gestützt auf vielfältige neue Beobachtungen und reiche Aufsammlungen eine neue Bearbeitung des Gegenstandes unternimmt. Die ganze Monographie soll in zwei Theilen, deren jeder in eine Reihe einzelner, in sich abgeschlossener, und rasch einander folgender Hefte zerfällt, publicirt werden. Der erste Theil ist für den unteren (cenomanen) Quader und Pläner, der zweite für den mittleren und oberen (turonen und senonen) Quader mit seinen Plänerbildungen bestimmt. Für den wissenschaftlichen Theil der Arbeit ist die Mitwirkung der Herren Prof. A. E. Reuss, welcher die Bryozoen bearbeiten wird, und Dr. W. Boelsche in Braunschweig, für die eigentlichen Korallen, gewonnen. Die General-Direction der k. sächsischen Sammlungen für Kunst und Wissenschaft bewilligte in liberaler Weise die nötigen Mittel für die Anfertigung der Zeichnungen.

Das vorliegende erste Heft enthält unter A. eine Darstellung der geologischen Verhältnisse des Elbthales, in welcher nach kurzer Schilderung der das Thal beiderseits begrenzenden, aus älteren Gesteinen bestehenden Gebirgszüge die Gliederung der Kreideformation selbst etwas eingehender besprochen wird. Als Gesamtbild der Schichtenfolge wird das folgende Schema gegeben:

#### III. Obere Stufe oder Ober-Quader (Senon).

- b. Oberer Quadersandstein
- a. Oberer Quadermergel.

#### II. Mittlere Stufe od. Mittel-Quader (Turon).

- c. Oberer Pläner, oft Plänerkalk (Schichten von Strehlen und Weinböhla Grey Chalk-Marl. Ober Turon)
- d. Copitzer Grünsandstein (Mallnitzer Schichten in Böhmen nach Güm bel. Chloritic Marl der Insel Wight).