

des Comstockganges ausgebrachten Silbers, während der 12 ersten Betriebsjahre 1859--1870, nahezu 100 Millionen Dollars, macht also ungefähr  $\frac{1}{4}$  der Silberproduction der ganzen Welt aus.

In der gegenwärtigen Publication ist der geologische Theil durch C. L. King, der montanistische, Bergbau und Zugutemachung der Erze betreffende Theil durch J. D. Hague, die chemische Seite des Washoe-Processes durch Arnold Hague bearbeitet.

Nahe an der Bahnstation Orleans (262 Meilen von Sacramento) liegen einige Bergdistricte, so 3 Meilen nördlich die Montezuma-Grube, 20 Meilen nordöstlich der Erzdistrict von Unionville auf Gängen in Granit-Porphyr, welche die sedimentären Kalk- und Schiefergesteine durchsetzen:

Im Star-District nördlich von Unionville liegt die einst berühmte und aufgelassene Sheba Grube, deren einziger Anbruch einst 75.000 Dollars Ertrag lieferte. Die Erzlagerstätte dieser Grube liegt zwischen Schiefer und Kalkgesteinen und dürfte ungefähr einigen Vorkommen in Rézbanya und des Banates entsprechen.

An der Bahnstation Golconda (341 Meilen von Sacramento) liegt 12 Meilen östlich der Goldrun-District und 30 Meilen östlich an der gleichnamigen Bahnstation (379 Meilen von Sacramento) der Battle Mountain-District, wo auf Gängen in metamorphischen Gesteinen auf reiche Silbererze gebaut wird, welche analog dem Vorkommen in anderen Revieren in der Nähe der Oberfläche oxydirt sind, während in der Tiefe vorwaltend Schwefelmetalle auftreten.

Die reichen Silberbergbaue im Toyable-Gebirge am Reese-River werden von F. Emmons beschrieben.

Den Centralpunkt bildet Austin, 90 Meilen südlich von der Bahnstation Argentiera (396 Meilen von Sacramento), wo besonders in dem Districte von Landerhill reiche Silbergänge vorkommen mit einem Metallwerthe von 300 400 Dollars per Tonne.

Buckeye-District liegt 45 Meilen südlich von Austin, 2 Meilen westlicher die Murphy-Grube und 85—90 Meilen südöstlich der grosse Bergdistrict von Belmont mit dem Philadelphia-, oder Silber-Eureka und Cortez-Revier.

Mineralhills-District 91 Meilen von Austin und 37 Meilen von der Bahnstation Palivado (435 Meilen von Sacramento).

Die Erzlagerstätten sind Gänge in Granit und in metamorphischen Gesteinen, welche in den oberen Teufen oxydirt und chlorirt erscheinen.

Anders verhält es sich im White-Pine-District, dessen Centrum durch die Städte Hamilton und Treasure city bezeichnet ist, welche 120 Meilen von Austin und 110 Meilen von der Eisenbahnstation Elko (468 Meilen von Sacramento) gelegen sind.

(Treasure city ist die am höchsten gelegene menschliche Ansiedlung in Nordamerika, es hat Treasure city 9163, Central city in Colorado 8300, Silver city in Idaho 8300, das St. Bernhardshospiz in Europa dagegen 8114 Fuss Meereshöhe.)

Diese Erzlagerstätten sind entschieden keine Gänge und stimmen mit der Reihe von Erscheinungen, welche ich unter dem Namen der erzigen Typhone zusammengefasst und über welche ich eine eigene Notiz zusammengestellt habe.

Sodann folgt eine Beschreibung des Egoncauon-districtes von S. F. Emmons mit den goldführenden Quarzgängen von Gilligan, welche in Quarziten, die wahrscheinlich der Kohlenformation angehören, auftreten.

Von den im Staate Colorado liegenden Erzlagerstätten werden durch J. D. Hague vorzüglich die Goldgänge des Gilpincounty-Districtes und die Silbergänge des Georgetown-Districtes ziemlich genau beschrieben und durch C. L. King die Untersuchungsergebnisse über das Kohlenbecken des Green River in Utah Territorium, welches sich gegen Norden bis British America fort erstreckt und wahrscheinlich der Kreideformation angehört, angeführt.

Drei geognostische Uebersichtskarten des Washoe Districtes, des Toyable Range und des White Pine-Districtes nebst zahlreichen Saigerrissen einzelner Gangbergbaue sind geeignet, diese verschiedenen Verhältnisse anschaulich zu machen.

**Dr. A. v. Favay.** Geologie Klausenburg's und seiner Umgebung. Vergl. Verhandlungen d. geol. Reichsanst. 1871, p. 344, und 1872 pag. 41.

Es kommt uns von Seite des Herrn Directors Sam. v. Brassai in Klausenburg ein längeres Schreiben zu, welchem die von zwei unantastbaren Zeugen

unterfertigte authentische Uebersetzung einer Anzahl von Absätzen aus der in ungarischer Sprache publicirten Arbeit Pavay's beigegeben ist. Wir erschen daraus, dass unser Referent, Herr Th. Fuchs, in Nr. 16 der Verhandlungen vom Jahre 1871 völlig im Rechte war, wenn er die einander mehrfach widersprechenden und verschwommenen Angaben des Herrn v. Pavay dahin interpretirte, dass dieser Herr die siebenbürgische Salzformation als sarmatisch erklärt. Die in Nr. 2 der Verhandlungen 1872 abgedruckte Reclamation, nach welcher unserem Referenten ein Missverständniss oder eine unbegründete Behauptung unterstellt werden musste, entbehrt daher jeder Berechtigung.

## Einsendungen für die Bibliothek 1).

## Einzelwerke und Separatabdrücke:

- Bellucci G.** Sull' ozono. Note e riflessioni. Prato 1869. (4826. 8.)  
**Bořický Em., Dr.** Arbeiten der chemischen Section für Landesdurchforschung von Böhmen. Prag 1872. (4823. 8.)  
**Delesse.** Les oscillations des côtes de France. Paris 1872. (4821. 8.)  
**Eichwald Ed. von, Dr.** Analecten aus der Paläontologie und Zoologie Russlands. Moskau 1871. (1801. 4.)  
**Frauenfeld Georg, Ritter v.** Die Pflege der Jungen bei Thieren. Wien 1871. (4815. 8.)  
 — Der Vogelschutz. Wien 1871. (4816. 8.)  
 — Die Grundlagen des Vogelschutz-Gesetzes. Wien 1871. (4817. 8.)  
 — Die Wirbelthier-Fauna Niederösterreichs. Wien 1871. (4818. 8.)  
**Fuchs Theodor.** Ueber den sogenannten „chaotischen Polymorphismus“ und einige fossile Melanopsis-Arten. Wien 1871. (4824. 8.)  
**Graham Otto.** Ausführliches Lehrbuch der Chemie. II. Bd., 12. Lieferung. Braunschweig 1872. (3575. 8.)  
**Hayden F. V.** The Hot Springs and Geysers of the Yellowstone and Firehole Rivers. 1872. (4829. 8.)  
**Helmersen, G. v.** Sir Roderick Impey Murchison. Petersburg 1871. (4820. 8.)  
**King Clarence.** United States geological exploration of the Fortieth Parallel. Mining Industry. Washington 1870. (1800. 4.)  
 Atlas. (96. 2.)  
**Laube Gustav C., Dr.** Ueber einige Mineralien von Mies. (4827. 8.)  
**Linz.** Statistischer Bericht der Handels- und Gewerbekammer Oberösterreichs, für das Jahr 1870. Linz 1872. (4828. 8.)  
**Mazzetti S. G.** Cenno intorno ai fossili di Montese. Modena 1872. (4830. 8.)  
**Perrey M. A.** Notes sur les tremblements de terre en 1869, avec suppléments pour les années antérieures, de 1843 à 1868. Dijon 1871. (4819. 8.)  
**Reuss R. v., Dr.** Phymatocarcinus speciosus, eine neue fossile Krabbe aus dem Leithakalke des Wiener Beckens. Wien 1871. (4825. 8.)  
**Schrauf A., Dr.** Atlas der Krystall-Formen des Mineralreiches. III. Lief. Wien 1872. (1167. 4.)  
**Terquem M. O.** Troisième mémoire sur les foraminifères du système oolithique comprenant les genres Frondicularia etc. Metz 1870. (4822. 8.)
- Zeit- und Gesellschafts-Schriften:
- Auxerre (Yonne.)** Bulletin de la société des sciences historiques et naturelles. Vol. 25. — 5 de la serie 2. 1872. (7. 8.)  
**Brünn.** Verhandlungen des naturforschenden Vereines. Bd. IX, 1870. (31. 8.)  
**Cambridge.** Massachusetts. Bulletin of the museum of comparative Zoology at Harward College. Vol. II. Nr. 3. Vol. III. Nr. 1. Annual Report for 1870. (463. 8.)  
**Colmar.** Bulletin de la société d'histoire naturelle de Colmar. 11<sup>e</sup> année, 1870. (51. 8.)

1) Die am Schlusse des Titels in Cursivschrift beigeetzten Zahlen bedeuten die Bibliotheksnummern.