download www.biologiezentrum.at

* Prof. H. Wurtz in New-York berichtet über das äusserst interessante Phänomen einer Gasentströmung in dem Gebiete der Stadt West-Bloomfield im Staate New-York. Das Gas strömt aus einem Bohrloch im festen Felsen, etwa 5″ im Durchmesser, und angezündet brennt es mit einer Flamme von etwa 40′ Höhe. In 24 Stunden entströmen etwa 400.000 kub. Fuss Gas, was nun länger als 4 Jahre andauert, ohne dass eine merkliche Abnahme in der Gasentwickelung wahrnehmbar wäre. Die Dichte des Gases = 0·693.

Durch mehre Analysen wurde folgende Zusammensetzung des ausströmenden Gases sichergestellt:

Gruben-Gas (Marsh Gas)	82·41	Percent
Kohlensäure	10·11	
Stickstoff	4·31	
Sauerstoff	0·23	
Brennende Kohlen- und Wasserstoffverbindungen	2·94	„
	100·00	

Dr. Stevens fand, dass das Gestein, aus dem das Gas strömt, der Hamilton-Gruppe der paläozoischen Formation angehöre und dass das Gas zweifelsohne sich aus einem Thonschiefer („Marcellus Shale") entwickele, welcher stark mit bituminösen Stoffen imprägnirt ist.

[Nature, 23—24] [R.]

Vereinsangelegenheiten.

Vom 15. Juni bis 15. Juli sind für die Vereinsbibliothek folgende Geschenke eingelangt:

a) Dr. M. Hörnes, die fossilen Mollusken des Tertiaer-Beckens von Wien. Nach dessen Tode beendigt von Prof. Dr. A. E. Reuss. II. Band, Bivalven. Nr. 19, 20. Ostrea, Anomia. Mit 18 Tafeln, 4°; Wien 1870. — *b*) Verhandl. der k. k. geolog. Reichsanstalt, 1870, 7—9. — *c*) Berliner Entomologische Zeitschrift. 14. Jahrgang, 1870, 1. u. 2. Vierteljahrsheft, mit 2 Tafeln. — *d*) Bulletin de la Soc. botanique de France. Tome 17. 1870. Revue bibliographique B. Avril-Mai. — *e*) Verhandlungen des naturhistorisch-medicinischen Vereines zu Heidelberg. Band V. III. — *f*) Vereinigte Frauendorfer Blätter, 1870, Nr. 17—26. — *g*) Mittheilungen des Neutitscheiner landwirthschaftlichen Vereins 1870, Nr. 5 und 6. — *h*) Rolnik, VI, 6; VII. I. Lwów, 1870.

Redigirt von Dr. V. R. v. Zepharovich.
Druck von Heinr. Mercy in Prag. — Verlag des Vereines „Lotos."

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften

Jahr/Year: 1870

Band/Volume: 20

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: V ereinsangelegenheiten 120