

der am 6. Mai 1883 auf den Karolinen erhaltenen Abdrücke mit den in England am gleichen Tage von Huggins aufgenommenen Bildern seiner Methode günstig waren und die vollständige Uebereinstimmung beider ergaben. Es scheint, dass die allgemeinen Nachrichten diesen günstigen Eindruck noch nicht bestätigen, denn Huggins selbst bekundet durch eine Zuschrift an die »Times« die ungünstigen Gerüchte.

(Durch »Wiedemann's Annal.«)

### **Meteorologie.**

Eine merkwürdige Arbeit hat Kapitän W. H. Gardner vom »Alabama-Weather-Service« veröffentlicht. Aus vorhandenen Urkunden hat derselbe, wie »Popular Science Monthly« mittheilt, **die grossen in den Vereinigten Staaten von 1701 bis 1841 stattgehabten meteorologischen Erscheinungen:** Orkane, Temperatur-Maxima und -Minima, Tornados und grosse Ueberschwemmungen zusammengestellt. Aus diesen Vergleichen ersieht man, dass z. B. in Bilox (Mississippi) 1701 der Winter so kalt war, dass in ein Gefäss gegossenes Wasser unmittelbar gefror. Der Sommer des gleichen Jahres war derart heiss, dass während eines grossen Theiles des Tages jede Arbeit eingestellt werden musste. Man konnte nur zwei Stunden nach dem Aufgange der Sonne und zwei Stunden vor ihrem Untergange arbeiten. Ueber einen anderen 1746 stattgehabten sehr strengen Winter liegen Meldungen aus Charlestown (Süd-Karolina) vor. In den Jahren 1748 und 1768 war der Mississippi 10 bis 13 Meter vom Ufer ausgefroren. Im Jahre 1723 überschwemmte der untere Mississippi die Ufer und ein fürchterlicher Orkan verwüstete die Küsten des Golfes. Dasselbe geschah 1732 und 1735 im Januar und Juni. In letzterem Jahre veranlasste eine ausserordentliche Trockenheit ein Sinken des Flusses in einer bisher nicht erlebten Weise. Im Jahre 1740 schleuderte ein Orkan eine 14,000 Kilogr. schwere Kanone 15 Meter von ihrem Standorte weg. Andere Orkane wurden im Oktober 1778 und in den Monaten August der drei Jahre 1779, 1780 und 1781 beobachtet. In dem letzten Jahre war der Wasserstand vom Mississippi, dem Attakapass und dem Opelousa ein ausserordentlich niedriger. Dasselbe war 1785 und im Juli 1884 der Fall. Im Jahre 1844 war das Minimum seit Beginn der Beobachtungen erreicht.

### **Physik.**

**E. du Bois-Reymond.** Ueber das Sichtbarwerden des Hauches bei warmer Luft (E. du Bois-Reymond's Archiv für

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Monatliche Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt](#)

Jahr/Year: 1886/87

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Naturwissenschaftliche Rundschau. - Meteorologie. 324](#)

