

Der Monat August war der wärmste Sommermonat dieses Jahres. In ihm wurde die höchste Temperatur der letzten 44 Jahre beobachtet. In der ersten Dekade war das Wetter kühl und regnerisch, in den folgenden beiden aussergewöhnlich heiss und trocken. Es wurden 17 Sommertage beobachtet. Obgleich es an 15 Tagen des Monats regnete, betrug die Regenhöhe nur  $\frac{1}{3}$  der normalen Menge. Ebenso traten die elektrischen Erscheinungen trotz der Hitze nur spärlich auf. Es wurden drei Ferngewitter beobachtet. Dressler.

### Zoologie.

**Zoologische und botanische Mittheilungen aus Plön.** — Bekanntlich ist die schon mehrfach von uns erwähnte biologische Station seit 1. April d. J. in Thätigkeit, und wie wir aus einem vorläufigen Berichte von Dr. Otto Zacharias ersehen, ist dieses neue Forschungsinstitut schon in den ersten sechs Monaten seines Bestehens lebhaft frequentirt worden. Von den 8 Arbeitsplätzen waren 4 besetzt, und ausserdem haben etwa 80 Gelehrte (Universitätsdocenten, Gymnasiallehrer und Studenten) auf ihrer Durchreise die Plöner Station aufgesucht und deren Einrichtungen besichtigt. — Bei den von Dr. Zacharias und seinen Praktikanten angestellten Untersuchungen hat sich das als Arbeitsfeld ausgewählte Seebecken als recht organismusreich erwiesen, insofern bis jetzt darin constatirt werden konnten: 20 Fischarten, 40 Crustaceen, 69 Würmer (darunter 37 Räderthiere, 14 Mollusken und 74 Protozoen („Rhizopoden, Flagellaten und eigentliche Infusorien). Ausserdem wurde eine Liste von mehreren 100 Algen festgestellt, auf der sich allein 83 Species von Diatomeen verzeichnet finden. Unter letzteren sind überraschender Weise zwei marine Gattungen vertreten, nämlich Rhizosolenia und Atheya. Als besonders interessanten Algenfund hat die Wiederauffindung von Pleurocladia lacustris A. Br. zu gelten, welche zu den Phacosporaceen gehört und eine Annäherung an die ausschliesslich marinen Fucoideen bekundet. Dr. Zacharias fand diese merkwürdige und äusserlich unscheinbare Alge am unteren Theile von abgestorbenen, aber noch im Wasser stehenden Schilfstengeln. Professor Alex. Braun entdeckte die Pleurocladia, die seinen Autornamen führt, vor vier Jahrzehnten im Tegelsee bei Berlin. Dort ist sie aber längst wieder verschwunden. Um so erfreulicher ist es nun, dass wir durch

Zacharias einen neuen Fundort für dieses interessante Mitglied der niederen Kryptogamenflora kennen gelernt haben. Nun wird es also möglich sein, die systematischen Beziehungen dieser seltenen Süßwasser-alge zu den Meerestangen genauer zu erforschen, was im wissenschaftlichen Interesse baldigst geboten erscheint. Plön ist zur Zeit der einzige Fundort für *Pleurocladia* in ganz Europa. P.

### Chemie.

**Ein neuer Versuch zur systematischen Gruppierung der Elemente.** — Im zweiten Jahrgange dieser Zeitschrift hat der Unterzeichnete über den Versuch des russischen Chemikers Mendelejeff, ein natürliches System der chemischen Elemente nach ihren Atomgewichten zu begründen, ausführlich berichtet und dessen Ideen graphisch durch eine Doppel-Spirale zur Anschauung gebracht. Soeben veröffentlicht nun Henry Wilde, F. R. S.\*) eine in englischer und deutscher Sprache geschriebene, sehr interessante Arbeit, in welcher eine neue, von Mendelejeff's Anordnung abweichende, systematische Gruppierung angestrebt wird. Der Raum verbietet uns auf Wilde's Ausführungen im Einzelnen einzugehen, doch bringen wir seine neue Tafel der Elemente und zum Vergleich die ältere Mendelejeff'sche umstehend zum Abdruck, indem wir bezüglich der Begründung der Wilde'schen Abänderungen auf das Original verweisen. Huth.

## Bücherschau.

**Trouessart, Die geographische Verbreitung der Tiere.** Aus dem Französischen übersetzt von W. Marshall. Mit zwei Karten in Farbendruck. Leipzig, 1892. J. J. Weber. Preis in Orig.-Leinw. 4 Mark.

Das vorliegende Buch bildet den 5. Band von Weber's naturwissenschaftlicher Bibliothek, aus der wir schon früher die Arbeiten von Gaudry, Jourdan und Gerland hier besprochen haben. Der fünfte Band reiht sich den vorangehenden würdig an. Verfasser bespricht im 1.—5. Hauptstück die verschiedenen thiergeographischen Regionen der Erde im Einzelnen,

\*) On the Origin of Elementary Substances and on some New Relations of their Atomic Weights. Berlin, R. Friedländer & Sohn. Preis 4 Mark.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Helios - Abhandlungen und Mitteilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion von Helios Frankfurt/Oder

Artikel/Article: [Zoologische und botanische](#)

Mitteilungen aus Plön. 1050-1051