

# HELIOS.

Abhandlungen u. monatliche Mittheilungen  
aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften.

Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt.

Herausgegeben  
von  
Dr. Ernst Huth.

Man abonnirt bei allen Buchhandlungen.  
Abonnementspreis jährlich 4 Mark.

Die Mitglieder des Naturwiss. Vereins  
erhalten den „Helios“ gratis.

**INHALT.** *Naturwissenschaftliche Rundschau.* Meteorologie. Monatsübersicht der Meteorolog. Station für August. — Zoologie und Botanik. Zoologische und botanische Mittheilungen aus Plön. — Chemie. Ein neuer Versuch zur systematischen Gruppierung der Elemente. — *Bücherschau.* **Trouessart**, die geographische Verbreitung der Tiere. — **Hirth**, Das plastische Sehen als Rindenzwang. — **Wildermann**, Jahrbuch der Naturwissenschaften. — **Vereinsnachrichten.** — **Anzeigen.**

## Naturwissenschaftliche Rundschau.

### Meteorologie.

Monatsübersicht d. meteorol. Beobachtungen  
von der Königl. Meteorologischen Station zu Frankfurt a. Oder.

August 1892.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt . . . . .	755.1 mm
Maximum „ „ am 22. August . . . . .	761.8 mm
Minimum „ „ am 25. „ . . . . .	748.2 mm
Monatsmittel der Lufttemperatur . . . . .	19.9° C
Maximum „ „ am 19. August . . . . .	36.8° C
Minimum „ „ am 6. „ . . . . .	8.2° C

Fünftägige Wärmemittel. Datum. ° C.	Abweichung von der normalen.
30. Juli — 3. Aug.	19.1 +0.6
4. Aug. — 8. „	15.8 -2.6
9. „ — 13. „	17.1 -1.1
14. „ — 18. „	22.5 +4.4
19. „ — 23. „	24.7 +7.1
24. „ — 28. „	21.1 +4.4
29. „ — 2. Sept.	18.8 +2.9

Monatliche Niederschlagshöhe . . . . . 21.4 mm

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

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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): Dressler Hermann

Artikel/Article: [Monatsübersicht d. meteorol. Beobachtungen von der Königl. Meteorologischen Station zu Frankfurt a. Oder. August 1892. 1049-1050](#)