

HELIOS.

Abhandlungen u. monatliche Mittheilungen
aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaft

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

Herausgegeben

von

Prof. Dr. Ernst Huth.

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

Für Inserate wird die Vollzeile mit
20 Pfg. berechnet.

INHALT. *Naturwissenschaftliche Rundschau.* Meteorologie. Monatsübersicht der Meteorologischen Station für November 1893. — Zoologie. Matzdorf, Arthropodenzwitter. — Palaeontologie. Schacko, Die Foraminieren und Ostracoden des Septarienthones bei Cliestow. — Geologie. Ludwig, Ueber die Eiszeiten der Erde. *Bücherschau.* Wiedemann, Die Lehre von der Electricität. — Robert Mayer, Kleinere Schriften und Briefe. — Vereinsnachrichten. — Anzeigen.

Naturwissenschaftliche Rundschau.

Meteorologie.

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

November 1893.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt	754.6 mm
Maximum „ „ am 12. November	769.8 mm
Minimum „ „ am 19. „	736.0 mm
Monatsmittel der Lufttemperatur	2.4° C
Maximum „ „ am 4. November	13.1° C
Minimum „ „ am 11. „	6.4° C

Fünftägige Wärmemittel. Datum.	° C.	Abweichung von der normalen.
2. Nov. — 6. Nov.	5.0	— 0.2
7. „ — 11. „	1.3	— 5.8
12. „ — 16. „	1.8	— 1.1
17. „ — 21. „	3.0	+ 1.0
22. „ — 26. „	2.0	— 0.2
27. „ — 1. Dez.	3.8	+ 1.9

Monatliche Niederschlagshöhe 85.9 mm

Das Wetter des verflossenen Monats war kühl und regnerisch mit Ausnahme der zweiten Woche, in welcher trockenes Frostwetter herrschte. Die Durchschnittstemperatur des Monats war 0.9° zu niedrig. An 13 Tagen des Monats sank die Temperatur unter den Gefrierpunkt, und an 2 Tagen blieb auch der höchste Stand des Quecksilbers unter Null; erstere nennt man Frosttage, letztere Eistage. Die Niederschlagsmenge war 44.9 mm, also um mehr als das Doppelte der normalen Menge zu gross. An 6 Tagen fiel Schnee, welcher jedoch bald wieder schmolz.

Dressler.

Zoologie.

Unsern früheren Mittheilungen über **Arthropodenzwitter** (s. Helios, Bd. VII. S. 236 und Bd. IX. S. 43) fügen wir einen Fall beim Flusskrebs an, den von la Valette St. George kürzlich veröffentlichte. (Ueber innere Zwitterbildung beim Flusskrebse. Arch. f. microsc. Anat., Bd. 39, Bonn 1892, S. 504.) Er fand in einem sonst normalen Boden Eier, die offenbar aus Spermatogonien hervorgegangen waren, die, anstatt sich durch Theilung zu einer Summe von Spermatocyten zu vermehren, durch einfaches Auswachsen Eier geworden waren. Es zeigt dieser Fall übrigens die nahe Verwandtschaft der Oogonie und Spermatogonie. Verf. stellt die nicht zahlreichen bekannten Fälle von Krebszwittern zusammen. Den ersten machte 1730 Nicholls bekannt, der einen in jeder Hinsicht links männlichen, rechts weiblichen Hummer beschrieb.

Matzdorff.

Palaeontologie.

Die **Foraminiferen und Ostracoden des Septarienthones von Cliestow**, von G. Schacko. Die stratigraphischen Verhältnisse der Umgegend des Dorfes Cliestow und die sehr interessanten Erscheinungen der Verwerfung und des Umkippens der Braunkohlen-Flötze und der darüber- und darunterliegenden Sandschichten sind eingehend von Herrn Bergrath von Gellhorn untersucht und in einer Abhandlung (diese Zeitschrift II. Jahrgang p. 17—25) erörtert worden. Bei einem horizontal getriebenen Stollen wurde auch Septarienthon gefunden, welcher die Kohle überlagerte und durch Emporpressung in diese Lage gekommen ist. Die Macro-Fauna dieses Thones lieferte 25 Species Conchiferen, Gastropoden und Anthozoen. Um die Micro-Fauna, Foraminiferen und Ostrocoden ebenfalls kennen zu lernen, hatte Herr Dr. Traugott Müller (zur Zeit in Havelberg) die Freundlichkeit, mir zur Untersuchung eine

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: 1894

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Dressler Hermann

Artikel/Article: [Mouatsübersicht der meteorologischen Beobachtungen von der Königl. Meteorologischen Station zu Frankfurt a. Oder. November 1893. 145-146](#)

