

# 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 December. — Zoologie. Erdarbeiten der Regenwürmer. — Commensalisten und Parasiten von Echinodermen. — Beispiel einheimischer Mimicry. — Botanik. Windhexen und Schneeläufer. — *Bücherschau.* A. Sprockhoff's Grundzüge der Anthropologie. — A. Sprockhoff's kleine Anthropologie. — Brockhaus' Conversationslexikon. — Vereinsnachrichten. — Anzeigen.

## Naturwissenschaftliche Rundschau.

### Meteorologie.

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

December 1892.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt . . .	754.5 mm
Maximum „ „ am 17. December . . .	764.7 mm
Minimum „ „ am 4. „ . . .	740.8 mm
Monatsmittel der Lufttemperatur . . . . .	1.5° C
Maximum „ „ am 19. December . . .	8.5° C
Minimum „ „ am 25. „ . . .	12.4° C

Fünftägige Wärmemittel.		Abweichung von der normalen.
Datum.	° C.	
2. Dec. — 6. Dec.	1.2	—1.3
7. „ — 11. „	3.7	—4.2
12. „ — 16. „	1.6	+1.1
17. „ — 21. „	—3.0	+3.1
22. „ — 26. „	—6.6	—5.8
27. Dec. — 31. Dec.	—2.5	—1.8

Monatliche Niederschlagshöhe . . . . . 52.5 mm

Der December zeigte gleich zu Anfang seinen winterlichen Charakter. Die Schneedecke erreichte in der ersten Hälfte des Monats eine Höhe von 15 cm. Zwar trat in der dritten Woche noch ein Wärmerückfall ein, welcher die Schneedecke zum Schmelzen brachte, doch setzte die strenge Kälte mit der dritten Dekade wieder ein, und am Schlusse des Monats bildete sich von neuem eine Schneedecke. Die Niederschläge waren um 12,5 mm zu gross. Die Monatstemperatur war um 1.7° C. zu kalt. Es wurden 11 Eis- und 24 Frosttage beobachtet.

Dressler.

### Zoologie.

**Erdarbeiten der Regenwürmer.** Bekanntlich hat Darwin zuerst auf die eigenthümlichen thurmformigen Erhebungen aufmerksam gemacht, die Regenwürmer aus der Gattung Perichaeta durch die Anhäufung ihrer Dejectionen herzustellen pflegen. Ihnen, die im nördlichen Europa fehlen, reihte Trouessart den auch bei uns gewöhnlichen Lumbricus agricola Hoffm. an. Neuerdings fand nun R. Moniez,\*) dass noch ein anderer einheimischer Regenwurm, Enterion rebellum Hoffm. zarte Röhren herstellt, die zusammengehäuft oft kastaniengrosse Hügel bilden. Die Oeffnungen der einzelnen Röhren sind nach aussen gerichtet.

Matzdorff.

Im laufenden Jahrgang des Helios S. 10 berichteten wir über **Commensalisten und Parasiten von Echinodermen**, die von L. Cuénot in der Revue biol. du Nord de la France beschrieben worden sind. Dieser in Nancy lebende Forscher setzt in derselben Zeitschrift (Jahrg. V. S. 1) seine Studien fort. Von den in oben erwähntem Aufsatz genannten Sporenthierchen aus der Gattung Syncystis werden zunächst in die Gattung Urospora gebracht U. synaptae und U. Mülleri aus den Leibeshöhlen von Seegurken. Die erstere ist durch zweierlei Gregarinen ausgezeichnet, durch eiförmige und grössere wurmartige. Derselbe Dimorphismus ist von Borstenwurmgregarinen bereits bekannt. Die Cysten kommen gleichfalls im Coelom vor und enthalten bis zu 4 sichelförmigen Körpern. Diese gelangen nur durch ZerreiSSung oder Zerfall nach dem Tode des Wirthskörpers in's Freie und werden von andern Seegurken mit dem Sand aufgenommen. Sie entwickeln sich

\*) Sur les constructions d'un vers de terre, l'Enterion rebellum Hoffm. Revue biol. du Nord de la France. II. Lille 1890. S. 207.

# 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): Dressler Hermann

Artikel/Article: [Monatsübersicht d. meteorol. Beobachtungen von der Königl. Meteorologischen](#)

Station zu Frankfurt a. Oder. December 1892. 1089-1090