

# HELIOS.

Abhandlungen u. monatliche Mittheilungen  
aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften.  
Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Reg.-Bez. Frankfurt.

Herausgegeben  
von  
Dr. Ernst Huth.

Man abonniert 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 März. — **Zoologie.** Schmarotzende Protozoen. — Die zwei Giftdrüsen der Biene. — **Botanik.** Weitere Mittheilungen über hüpfende Früchte und Gallen. — *Bücherschau.* Zacharias. Katechismus des Darwinius. — **Gerland,** Geschichte der Physik. — **Vereinsnachrichten.** — **Anzeigen.**

## Naturwissenschaftliche Rundschau.

### Meteorologie.

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

März 1892.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt . . . . .	757.2 mm
Maximum „ „ am 18. März . . . . .	773.7 mm
Minimum „ „ am 11. „ . . . . .	735.7 mm
Monatsmittel der Lufttemperatur . . . . .	1.3° C
Maximum „ „ am 26. März . . . . .	17.6° C
Minimum „ „ am 4. „ . . . . .	—10.8° C

Fünftägige Wärmemittel.		Abweichung von der normalen.
Datum.	° C.	
2.—6. März	—5.7	—7.7
7.—11. „	—1.8	—4.7
12.—16. „	0.8	—1.2
17.—21. „	3.5	+0.9
22.—26. „	6.0	+2.9
27.—31. „	6.0	+1.0

Monatliche Niederschlagshöhe . . . . . 27.9 mm

Die erste Märzwoche hatte winterlichen Charakter. Das Thermometer blieb während derselben dauernd unter Null. Auch in der zweiten Woche lag der Schnee noch an drei Tagen. In der zweiten Monathälfte stieg die Temperatur über die normale, doch war die Monatstemperatur  $1.4^{\circ}\text{C}$  zu niedrig. Die am 28. März auftretenden Gewitter hatten starke Abkühlung zur Folge. Die Regenmenge war um 3.1 mm zu klein.

Dressler.

### Zoologie.

Die im VIII. Band des „Helios“ (Abh. S. 160) angeführte „Revue biologique du Nord de la France“ bringt einige Mittheilungen über **schmarotzende Protozoen**, über die wir hier Bericht erstatten. — Eine starke Epidemie der Leberpsorospermose<sup>1)</sup> bei Kaninchen, die zu St. Quentin und an andern Oertlichkeiten des Pas-de-Calais 1889 viele dieser Nager dahintraffte, giebt Th. Barroie<sup>2)</sup> Gelegenheit, sich über den Vorschlag P. Mégnins auszusprechen, der zur Bekämpfung der genannten Infektionskrankheit Weiden an den von den befallenen Kaninchen bewohnten Oertlichkeiten anzupflanzen vorschlug, um den kranken Thieren auf diese Weise das Heilmittel der Salicylsäure in natura darzubieten. Er fand, dass die zahlreichen Weiden des Boulonnais keinen Schutz gegen die Epidemie boten. — Eine Anzahl commensalistisch oder parasitisch auf Stachelhäutern lebender, z. Th. neuer Urthiere beschreibt S. Cuénot.<sup>3)</sup> Die ciliaten Infusorien leben entweder commensalistisch auf der Haut, wie *Uronema digitiformis* Fabre-Dom., oder parasitisch im Darm, wie *U. echini* Maupas, oder commensalistisch auf den Mundkiemen, wie *Hemispeira asteriasi* Fabre-Dom. und *Cylochaeta asteriasci* Gruber. Diese sind nur auf je einem Wirth gefunden worden, der Parasit in dem Seeigel *Strongylocentrotus lividus* Brandt, die Commensalen auf den Seesternen *Asterias glacialis* O. F. Müll. oder (*Cylochaeta*) *Asterina gibbosa* Forb. Ein Infusor, *Licnophora Auerbachii* Cohn, das auch auf Quallen, Nacktschnecken und Ringelwürmern vorkommt, bewohnt Seesterne und -Igel

1) Verursacht durch *Coccidium oviforme* Leuck.

2) La psorospermose coccidienne hépatique du lapin dans les garennes du Pas-de-Calais en 1889. *Revue biol.* II. S. 166.

3) Protozoaires commensaux et parasites des Échinodermes. *Note préliminaire.* cb. III. S. 285. Mai 1891.

# 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. 1009-1010](#)

