

# HELIOS.

Abhandlungen u. monatliche Mittheilungen  
aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften.

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 September 1893. — Zoologie. Matzdorff, Biologische Stationen. — Botanik. Huth E, Weitere Mittheilungen über Pflanzen mit Schleuderfrüchten. — Mineralogie. Klittke, Itakolumit oder Gelenkquarz. — Palaeontologie. Huth E, Sind die Vögel Nachkommen der Saurier? Geologie. Ludwig, Ueber die Gletscherwelt. — *Bücherschau.* Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. — Koken E, Die Vorwelt. — Vereinsnachrichten. Anzeigen.

## Naturwissenschaftliche Rundschau.

### Meteorologie.

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

September 1893.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt . . . . .	753.3 mm
Maximum „ „ am 12. September . . . . .	764.8 mm
Minimum „ „ am 17. „ . . . . .	743.2 mm
Monatsmittel der Lufttemperatur . . . . .	13.2° C
Maximum „ „ am 17. September . . . . .	25.2° C
Minimum „ „ am 13. „ . . . . .	4.0° C

Fünftägige Wärmemittel. Datum.	° C.	Abweichung von der normalen.
3. Sept. — 7. Sept.	14.3	— 1.8
8. „ — 12. „	11.8	3.1
13. „ — 17. „	15.3	+ 1.7
18. „ — 22. „	14.5	+ 1.4
23. „ — 27. „	10.3	+ 2.3
28. „ — 2. Oct.	14.4	— 2.6

Monatliche Niederschlagshöhe . . . . . 21.0 mm

In der ersten und dritten Dekade des Monats herrschte kühles, regnerisches Wetter, und nur in der zweiten Dekade, sowie am letzten September erfreuten wir uns sonniger Herbsttage. Die Durchschnittstemperatur lag  $0,9^{\circ}$  C unter der normalen. Nur ein Tag des Monats hatte mehr als  $25^{\circ}$  C Wärme. Trotzdem es an 14 Tagen des Monats regnete, war die Regenhöhe unbedeutend. Es fehlten 13 mm an der durchschnittlichen Höhe.

Dressler.

### Zoologie.

Gelegentlich der Besprechung der biologischen Station zu Plön zählten wir die uns bekannten **biologischen Stationen** auf (s. Helios, IX. Jahrg. S. 104 ff). Es waren 36 See- und 3 Süßwasseranstalten. Wir gestatten uns, einige Nachträge zu dieser Liste zu liefern. Anton Dohrn<sup>1)</sup> nennt, mit Uebergang mehrerer von uns erwähnten, folgende weitere. In Frankreich befindet sich zu Endoume bei Marseille<sup>2)</sup>, in Spanien an der Nordküste zu Santander, in Norwegen zu Bergen<sup>3)</sup>, auf Jütland bei Hellebäck gleichfalls Stationen. Für Christiania ist eine in Vorbereitung. Für die Vereinigten Staaten ist New Haven nachzutragen. Versuche oder schon Vorbereitungen für die Errichtung sind zu Melbourne, auf Neu Seeland, in New Jersey Californien und auf dem Bahamas-Inseln gemacht worden. Für die Ostküste Amerikas wird ein grosses Institut, das dem Neapeler gleichkommen soll, geplant. Einem Aufsatz Weltners<sup>4)</sup> entnehmen wir die Mittheilung, dass das Aquarium zu Amsterdam mit einer biologischen Station verbunden ist. Auf Jamaica befindet sich eine zu Port Henderson<sup>5)</sup>. Für die Universität von Texas<sup>6)</sup> soll gleichfalls eine marine Station begründet werden. In Frankreich besteht weiter eine zu Point-de-Grave<sup>7)</sup>. Alle diese Oertlichkeiten liegen am Meere. Bezüglich der Süßwasserstationen ist nachzutragen<sup>8)</sup>, dass bereits vor mehr als 20 Jahren F. A. Forel zu Morges seine Studien am Genfer

1) Aus Vergangenheit und Gegenwart der zoologischen Station in Neapel. Deutsche Rundschau. 18. J., Heft 11, August 1892.

2) s. Compt. rend. Ac. des sc. Paris, T. 113, S. 181.

3) Dieselbe wird im Zool. Anz., Jahrg. 1893, S. 217 beschrieben. S. auch Bergens Mus. Aarsber. f. 1890, S. 16.

4) Naturwiss. Woch., 1892. S. 441.

5) Journ. Instit. Jamaica, V. 1. S. 44. 88.

6) s. Science (New York.) V. 21. S. 284.

7) Feuille jeune Nat. 22. ann. S. 107.

8) s. Weltner, a. a. O. S. 443

# 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: [Monatsbericht der meteorologischen Beobachtungen von der Königl. Meteorologischen](#)

Station zu Frankfurt a. Oder. September 1893. 113-114