

# 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 October 1893. — Zoologie. Matzdorff, Die Bandwürmer als Schmarotzer der menschenähnlichen Affen. Die Gallmilben. — Botanik. Huth E, Dürfen in der botanischen Nomenclatur Genus- und Speciesnamen gleich lauten? — Geologie. Ludwig. Ueber Eiszeiten. *Bücherschau.* Brokhaus' Conversations-Lexikon - Henri Gadeau de Kerville, Die leuchtenden Thiere und Pflanzen. — Bechholds Handlexikon. — Seelig E, Molekularkräfte. — Haacke W, Gestaltung und Vererbung. — Vereinsnachrichten. — Anzeigen.

## Naturwissenschaftliche Rundschau.

### Meteorologie.

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

October 1893.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt . . . . .	754.2 mm
Maximum „ „ am 19. October . . . . .	765.2 mm
Minimum „ „ am 4. „ . . . . .	742.9 mm
Monatsmittel der Lufttemperatur . . . . .	11.0° C
Maximum „ „ am 9. October . . . . .	25.6° C
Minimum „ „ am 19. „ . . . . .	1.5° C

Fünftägige Wärmemittel. Datum.	° C.	Abweichung von der normalen.
3. Oct. — 7. Oct.	13.4	+ 2.4
8. „ — 12. „	15.2	+ 5.1
13. „ — 17. „	11.3	+ 2.1
18. „ — 22. „	8.3	— 0.2
23. „ — 27. „	8.2	+ 0.5
28. „ — 1. Nov.	6.5	+ 0.2

Monatliche Niederschlagshöhe . . . . . 71.2 mm

Die erste Hälfte des Monats brachte sonnige, trockene Herbsttage, die zweite Hälfte die lange ersehnten ausgiebigen Niederschläge. Die Monatstemperatur war 2° zu hoch. Das Maximum des verflossenen Monats ist noch von keinem October der letzten 45 Jahre erreicht worden. Unsere Gegend blieb frostfrei. Der Regenüberschuss betrug 35.2 mm. Dressler.

### Zoologie.

Eine Studie über die **Bandwürmer**, die man **als Schmarotzer der menschenähnlichen Affen** kennt, veröffentlicht R. Blanchard. (Sur les helminthes des primates anthropoides. Mém. Soc. Zool. France, T. IV., S. 186.) Die Kenntniss von den parasitischen Würmern dieser Thiere ist wegen der nahen Verwandtschaft derselben mit dem Menschen von ganz besonderem Interesse. Blanchard stellt für diese Bandwürmer die Gattung *Bertia* auf (nach Paul Bert genannt). Sie gehört mit *Moniezia* und *Anoplocephala* zu der nach letzter Gattung genannten Gruppe. Der Schimpanse wird von der 13 cm langen, 15 mm breiten und 2,5 mm dicken *Bertia Studeri* befallen, die 418 Ringel zählt. *Bertia Satyri* bewohnt den Orang-Utang. Das einzige bekannte Exemplar, das unvollständig ist, muss gegen 4 cm lang gewesen sein und etwa 500 Ringel besessen haben.

Von anderen Affen kennt man folgende Bandwürmer: *Taenia rugosa* Dicsing aus dem brasilianischen Miriki, *T. megastomae*. Dies. aus mehreren amerikanischen Affen, *T. melanocephala* van Ben. aus dem Mandrill, zwei weitere aus dem gemeinen Makak und dem Kapuzineraffen. Es ähneln die Bertien am meisten den von Pflanzenfressern bekannten, unbewaffneten Bandwürmern, etwa *Moniezia*; auch mit den aus Rhinoceroten bekannten *Plagiotaenien* zeigen sie eine gewisse Verwandtschaft. Bemerkenswerth ist, dass *Bertia* bei den Affen, die nicht zu den Primaten gehören, nicht vorkommt, und zweitens, dass *anoplocephale* (unbewaffnete) Bandwürmer beim Menschen\*) bisher nicht gefunden worden sind.

Matzdorff.

Alfred Nalepa, der vor vier Jahren durch seine anatomischen Untersuchungen der **Gallmilben** für die Naturgeschichte dieser bis dahin wenig beachteten Thiere neue Bahnen eröffnete, stellt alle seitdem bekannt gewordenen Fälle von „*Acaroecidien*“ zusammen. („Katalog der bisher beschriebenen

\*) Vgl. Helios, Bd. VIII. S. (3).

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

zu Frankfurt a. Oder. October 1893. 129-130