

HELIOS.

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 Met. Station für Mai—Juni. — **Zoologie.** Begattung, Geburt und sonstige Lebeweise des Känguruh's. Weitere Mittheilung über fadenspinne Schnecken. Gehört die Reblaus zu den Schnabelkerfen? Ueberblick über die in den zwei Seen von Cavazzo und San Daniele in Friaul vorfindliche Fauna. **Botanik.** Weitere Mittheilungen über Samenverbreitung. Verbreitung von Pflanzen durch den Wind. „Appunti sulla flora dell'Elba“. — **Technologie.** Künstliche Seide. — **Bücherschau.** Wildermann, Jahrbuch der Naturwissenschaften. Jourdan, Die Sinne und Sinnesorgane der niederen Thiere. Wallace A. R., Der Darwinismus. Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. Friedr. Umlauf, Das Luftmeer. von Urbanitzky und S. Ziesel, Physik und Chemie. Schilling von Canstatt, Durch des Gartens kleine Wunderwelt. Bechhold's Handlexikon der Naturwissenschaften und Medicin. Medicus, Flora von Deutschland. — **Vereinsnachrichten.** — **Anzeigen.**

Naturwissenschaftliche Rundschau.

Meteorologie.

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

Mai 1891.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt . . .	752.4 mm
Maximum „ „ am 12. Mai . . .	761.9 mm
Minimum „ „ am 15. Mai . . .	742.6 mm
Monatsmittel der Lufttemperatur	14.8° C
Maximum „ „ am 21. Mai . . .	26.7° C
Minimum „ „ am 6. Mai . . .	2.5° C

Fünftägige Wärmemittel.		Abweichung von der normalen.
Datum.	° C.	
1. Mai— 5. Mai	15.2	+5.6
6. „ —10. „	15.8	+4.7
11. „ —15. „	14.7	+2.2
16. „ —20. „	10.7	-2.6
21. „ —25. „	16.3	+2.1
26. „ —30. „	15.5	+0.2

Monatliche Niederschlagshöhe 543 mm.

Die andauernde Wärme und die reichlichen Niederschläge förderten die in der Entwicklung zurückgebliebene Pflanzenwelt in der erfreulichsten Weise. Die gefürchteten Kälterückfälle brachten nur für die feuchten Niederungen etwas Reif am 6. und 17. Mai. Die Monatswärme war um 2.1°C zu gross. Es wurden 6 Sommertage beobachtet, an denen die Schattentemperatur über 25°C betrug. Die Niederschläge waren um 7.3 mm zu gross. Es wurden 2 Nahgewitter, 2 Ferngewitter und 3 Mal Wetterleuchten notirt.

Juni 1891.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt . . .	755.7 mm
Maximum „ „ am 18. Juni . . .	764.1 mm
Minimum „ „ am 10. Juni . . .	747.6 mm
Monatsmittel der Lufttemperatur	15.4°C
Maximum „ „ am 30. Juni . . .	30.1°C
Minimum „ „ am 6. Juni . . .	4.1°C

Fünftägige Wärmemittel.		Abweichung von der normalen.
Datum.	$^{\circ}\text{C}$.	
31. Mai — 4. Juni	14.9	-1.5
5. Juni — 9. „	13.3	-4.0
10. „ — 14. „	11.4	-5.4
15. „ — 19. „	11.9	-4.9
20. „ — 24. „	18.5	+0.9
25. „ — 29. „	20.9	+3.7

Monatliche Niederschlagshöhe 52.0 mm.

Die Monatswärme war um 1.6°C zu niedrig, da die ersten beiden Dekaden aussergewöhnlich kühl waren. Die letzte Dekade war heiss und gewitterreich. Es wurden 7 Ferngewitter und 7 Sommertage beobachtet. Die Regenmenge blieb 8 mm unter dem normalen Niederschlage. Dressler.

Zoologie.

Wie selten bisher die die Fortpflanzung betreffenden Vorgänge bei den niedersten Säugern für wissenschaftlich gebildete Männer zur Beobachtung gelangten, und wie lange infolgedessen Irrthümer über diesen Punkt andauern konnten, dafür liefert die erst vor wenigen Jahren durch Haacke erfolgte Entdeckung der „eierlegenden“ Säugethiere ein gutes Beispiel. Um so dankbarer müssen wir für jede Veröffentlichung auf diesem Gebiete sein. Wir geben hier den Inhalt von Beobachtungen, die Pinkert „über die **Begattung, Geburt und sonstige Lebensweise**

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: 1891

Band/Volume: [9](#)

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

Artikel/Article: [Monatsübersicht d. meteorol. Beobachtungen von der Königl. Meteorologischen Station zu Frankfurt a. Oder. 25-26](#)