

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 April. — **Zoologie.** Mergulus alle bei Frankfurt a. O. beobachtet. — **Bücherschau.** H. Simroth, Ueber die morphologische Bedeutung der Weichthiere. von Meyer, Die Ortsbewegung der Thiere. E. Wiedemann, Ueber die Naturwissenschaften bei der Arabern. R. Spälter, Ueber die Athmungsorgane der Thiere. Goethes naturwissenschaftliche Schriften. Fr. Junge, Die Kulturwesen der deutschen Heimath nobst ihren Freunden und Feinden, eine Lebensgemeinschaft um den Menschen. — **Vereinsnachrichten.** — **Anzeigen.**

Naturwissenschaftliche Rundschau.

Meteorologie.

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

April 1891.

Monatsmittel des Luftdruckes auf 0° reducirt . . .	756.2 mm
Maximum „ „ am 21. April . . .	763.1 mm
Minimum „ „ am 28. April . . .	746.0 mm
Monatsmittel der Lufttemperatur	5.9° C
Maximum „ „ am 30. April . . .	19.5° C
Minimum „ „ am 1. April . . .	−3.2° C

Fünftägige Wärmemittel.		Abweichung von der normalen.
Datum.	° C.	
1. April—5. April	2.0	−4.9
6. „ —11. „	8.1	+0.7
11. „ —15. „	5.0	−2.5
16. „ —20. „	7.6	−0.7
21. „ —25. „	6.5	−2.7
26. „ —30. „	10.8	+2.1

Monatliche Niederschlagshöhe 23,6 mm.

Der April begann bei −3.2° C mit Schneetreiben wie ein Wintermonat. An 7 Tagen des Monats sank das Thermometer

[18]

unter den Gefrierpunkt. Die Durchschnittswärme 5.9° C, blieb 2.1° C unter der normalen. An der Niederschlagsmenge fehlten 15.4 mm.

Dressler.

Zoologie.

Mergulus alle bei Frankfurt a. O. beobachtet. Ein seltener Gast, welchen Frankfurt seit vielen Jahren nicht gesehen haben dürfte, weilte Ende Januar bis Anfang Februar d. J. innerhalb unserer Stadt auf der Oder in der Nähe des Bollwerks unterhalb der Brücke. Es war ein liebenswürdiges kleines Vögelchen von Rebhuhn-Grösse, *Mergulus alle* Vieill. (Krabbentaucher, Zwerggalk), dessen Heimath der hohe und höchste Norden, hauptsächlich Spitzbergen ist und der durch die strenge Kälte in Folge Nahrungsmangel so selten weit südlich getrieben worden ist. Nach meinen früheren persönlichen Erkundigungen über das winterliche Vorkommen unseres Vögelchen an verschiedenen Stellen der Nordseeküste, zählt er auch dort unter die seltenen Erscheinungen, man kann ihn aber in strengen Wintern immerhin sicher zu Gesicht bekommen. Dass aber ein *Mergulus* die Küste als specifischer Seetaucher so weit verlässt und in grössere Stromläufe eindringt, ist wohl höchst selten beobachtet worden.

Unser hiesiges Individuum schien für das Frankfurter Bollwerk eine besondere Anhänglichkeit zu zeigen, welche wohl durch das offene Wasser sowie den Fischreichtum bedingt wurde. Ich beobachtete eines Tages ein ziemlich in der Nähe fischendes Pärchen von *Mergus serrator* L. und bemerkte plötzlich das Auftauchen unseres Vögelchens; ursprünglich hielt ich es für den Kopf eines grossen tiefgehenden Tauchers, bis ich zu meiner Freude den seltenen Gast zu erkennen glaubte. Um meiner Sache sicher zu sein, holte ich mein Doppelperspectiv und zurückgekehrt, hatte ich den kleinen Fischer in solcher Nähe, dass ich ihn auch ohne Glas genau erkennen konnte. Von jetzt ab beobachtete ich ihn täglich, mitunter aus grösster Nähe und konnte seine Taucherkünste aufs Genaueste studiren. Die Zeit, in welcher sich unser *Mergulus* unter Wasser befand, war ziemlich gleichbleibend. Meist tauchte er 37, 38 bis 42 Secunden, erschien auf 2—3 Secunden und war mit einem eleganten Burzelbaum wieder verschwunden. (Nur einmal beobachtete ich eine Zeitdauer von etwas über $1\frac{1}{2}$ Minute; trotzdem tauchte er gleich wieder unter.) Diese Schnelligkeit machte den Eindruck emsigster Arbeit und grosser Eile und

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. 17-18](#)