download www.zobodat.at

# Inhalt.

## I. Abhandlungen.*)

**Bennecke**, Mechanik von Säugethiergebissen . . . . . 166
**Canter**, Ueber Electricitätsquellen . . . . . 6
**Hartung II**, Aus der Geschichte der Bakterienkunde . . 40
**Höck**, Gelegenheitsbemerkungen über weit verbreitete Pflanzen im norddeutschen Tieflande . . . . . 139
**Huth**, Die Delphiniumarten der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika . . . . . 27
— Die Futterpflanzen des Seidenspinners . . . . . 51
— Die Wollkletten . . . . . 61
**Koch**, Das Gleichgewicht der Wärme auf der Erdoberfläche 82
**Ludwig**, Vorkommen und Gewinnung des Aluminiums . 102
**Matzdorff**, Die Symmetrie der Krystalle . . . . . 1
— Bezeichnung der Lage und Richtung im Thierkörper 135
**Rödel**, Die Bevölkerungsfrage vom naturwissenschaftlichen Standpunkte . . . . . 96
**Rüdiger**, Wie wird Regen und Thau von den Bäumen abgeleitet? . . . . . 130, 137
**Zacharias**, Die Bacterien des Meeres . . . . . 55

## II. Naturwissenschaftliche Rundschau.

### Meteorologie.

Dressler, Monatsübersichten der meteorol. Beobachtungen an der Meteor. Station zu Frankfurt a. Oder

### Physik. Chemie. Technologie.

Die Arbeitsübertragung Lauffen—Frankfurt a. M. . . . 70
Ein neuer Versuch zur systematischen Gruppierung der Elemente . . . . . 41
Asbest als Filtrirmittel . . . . . 4
Ersatz für Glas . . . . . 70

*) Die „Abhandlungen“ sind besonders in Klammern [ ] paginiert.

download www.zobodat.at



Photographische Eigenschaften der Kobaltsalze . . . . 98
Analyse neuerer Entwicklungsflüssigkeiten . . . . . 98

## Zoologie.

Die zwei Giftdrüsen der Biene . . . . . 12
Ueber das Lebensalter der Insecten . . . . . 18
Matzdorff, Milben und Springschwänze, schmarotzend oder als Hausgenossen der Ameisen . . . . . 58
Huth, Dis spanische Schwarzwurz (Scorzonera hispanica) als Nährpflanze der Seidenraupe . . . . . 82
Zacharias, Ueber das Süsswasserplankton und seine Beziehung zur Ernährung der Fische . . . . . 34
Zoologische und botanische Mittheilungen aus Plön . . . 40
Matzdorff, Ueber schmarotzende Protozoen . . . . . 20
Ein neuer Hautparasit (Ichthyophthirius) b. Süsswasserfischen 66
Matzdorff, Zur physiologischen Morphologie der Thiere 2
— Zweiseitige Ausbildung des Körpers b. einem Plattfische 99
Der amerikanische Zwergwels . . . . . 67
Matzdorff, Bewegung der „fliegenden Fische“ . . . . 82
— Erdarbeiten der Regenwürmer . . . . . 90
— Commensalisten und Parasiten von Echinodermen . 90
— Beispiel einheimischer Mimicry . . . . . 92
— Zweiseitige Ausbildung des Körpers bei einem Plattfische 99

## Botanik.

Huth, Das Meteorpapier (Cladophora fracta) . . . . . 3
— Weitere Mittheilungen über hüpfende Früchte u. Gallen 13
— Verbreitungsmittel der Rumex-Früchte . . . . . 36
— Windhexen und Schneeläufer . . . . . 93
Ascherson, Weitere Mittheilungen über „die hüpfenden Bohnen“ . . . . . 19
Neubearbeitung der deutschen Flora . . . . . 26
Cultur des Lackbaumes in Europa . . . . . 27
Neueres über Kartoffelkultur . . . . . 28
Hexenbesen . . . . . 38
F. Ludwig, Verbreitung von Samen durch Fledermäuse . 68

## Geologie.

Der Löss ein Product der Steppe . . . . . 29
Berliner Beinbruchstein . . . . . 38

## Hygieine.

Zur Uebertragung von Krankheiten . . . . . 69

download www.zobodat.at



## III. Bücherschau.

**von Reichenow**, Bilder aus dem Naturleben . . . . . 4
**Cottet et Castella**, Guide du Botaniste dans le Canton de Fribourg . . . . . 5
**von Urbanitzky** und **Zeisel**, Physik und Chemie . . . . 8
**Kräpelin**, Die Brutpflege der Thiere . . . . . 20
**Bechhold's** Handlexikon der Naturwissenschaften u. Medicin 30 73
**Peter**, Botanische Wandtafeln . . . . . 30
**Hamann**, Entwicklungslehre und Darwinismus . . . . 31
**Engler** und **Prantl**, Die natürlichen Pflanzenfamilien . . 43
**Tarnuzzer**, Falb und die Erdbeben . . . . . 43
**Timm**, Wie gestaltet sich das Wetter . . . . . 44
**Jaensch**, Aus Urdas Born . . . . . 44
**Dammer** und **Rung**, Chemisches Handwörterbuch . . . 46
**Brockhaus'** Conversationslexikon . . . . . 46 76 95
**Trouessart**, Die geographische Verbreitung der Thiere . 51
**Hirth**, Das plastische Sehen als Rindenzwang . . . . . 53
**Wildermann**, Jahrbuch der Naturwissenschaften . . . . 54
**von Sterneck**, Die Schwerkraft in den Alpen u. Bestimmung ihres Werthes für Wien . . . . . 71
**Fraas**, Scenerie der Alpen . . . . . 74
**Staehehy**, Thales erwacht! Eine Erklärung des Wesens der Naturkräfte . . . . . 75
**Kleinere** Arbeiten und Lieferungswerke . . . . . 76
**Brinkmann**, Naturbilder . . . . . 83
**Sprockhoff**, Grundzüge der Anthropologie . . . . . 95
— Kleinere Anthropologie . . . . . 94

## IV. Sitzungsberichte.

**Canestrini** schenkt 4 Bände seiner Acarofauna italiana . 8
**Trowitzsch** schenkt „durch den Gartens kleine Wunderwelt“ 8
**Klittke** berichtet über hiesige Bauernhäuser mit nordischem Typus . . . . . 16
**Krause** hält Vortrag über „die niederen Vertreter der Meeresfauna . . . . . 24
**Steinbock** zeigt „tanzende Mäuse“ aus Südamerika vor . 47
**Witte** legt hier cultivierte Pflanzen vor . . . . . 48 56
**Hamster** macht auf Spongilla fluviatilis aufmerksam . . 48
**Huth** spricht über Eduard von Regel . . . . . 54
**Höck** und **Huth** über den Einfluss der diesjährigen abnormen Witterung auf die Pflanzenwelt . . . . . 55

download www.zobodat.at



**Rödel** legt einen Kiefernzweig mit monströser Zapfenentwicklung vor . . . . . 56
**Schmidt** spricht über Fütterungsversuche der Seidenraupe mit Scorzoneza hispanica . . . . . 56
**Pfeiffer** giebt Veranlassung zu einer Debatte über den Sandstein . . . . . 59
**Tietze** leitet eine Debatte über die Cholera ein . . . . 59
**Fels** hält Vortrag über die zoologische Station in Neapel 62
**Roedel** legt künstlichen Gyps als Kesselbildung vor . . 64
**Schmidt** berichtet über den Einfluss der abnormale diesjährige Sommerwärme auf das thierische Leben . . 64
**Laubert** spricht dem aus Frankfurt scheidenden Oberstabsarzt Dr. Hering den Dank des Vereins für dessen zehnjährige Thätigkeit als Bibliothekar und Custos der Sammlungen aus, und überreicht ihm das Diplom zu seiner Ernennung zum Ehrenmitgliede . . . . 77
**Nicolai** hält Vortrag über physiologische Wirkung von Blitzschlägen . . . . . 78
**Rüdiger** spricht über die Frage: „Wie läuft Regen u. Thau von den Bäumen ab?“ woran sich eine Debatte knüpft 79
**Marcuse** hält Vortrag über seine Reise nach den Sandwichinseln und seinen Aufenthalt in Honolulu . . . . 84
**Krause** hält Vortrag über einige Anforderungen, welche man an einen gut ausgestopften Vogel zu stellen habe 100
**Debatte** über Nutzen und Schaden des Staares und anderer Singvögel . . . . . 101
**Rödel** legt vorzüglich ausgeführte Wandtafeln für den naturwissenschaftlichen Unterricht vor . . . . . 101
**Pfeiffer** legt selbstgezogene Früchte von Phyllocactus vor 102
**Wagner** spricht über Hirschhaken oder Granele . . . . 102

## V. Gesammt-Inhaltsverzeichniss

für die ersten zehn Jahrgänge des **„Helios“** und der **„Monatlichen Mittheilungen“** 1884—1893 . . I—XVI

# 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): Redaktion von Helios Frankfurt/Oder

Artikel/Article: Inhalt III-IV