

## Inhalts = Verzeichniß

der vier Bände „Studien und Lesefrüchte“ sowie der  
„Wunder der Insektenwelt.“



### I. Studien und Lesefrüchte aus dem Buche der Natur.

#### A. Das Thierreich.

##### a. Säugethiere.

	Band	Seite
Die Fledermäuse . . . . .	1	112
Der Maulwurf . . . . .	2	134
Der Biber . . . . .	4	1

##### b. Vögel.

Der Kukuk . . . . .	1	1
---------------------	---	---

##### c. Amphibien.

Die Eidechsen und Schlangen Deutschlands . . . . .	2	237
Die grüne Eidechse . . . . .	"	242
Die gemeine Eidechse . . . . .	"	240
Die lebendiggebärende Eidechse . . . . .	"	242
Die Mauer-Eidechse . . . . .	"	249
Die Perl-Eidechse . . . . .	"	250
Die Sandnatter . . . . .	"	251
Die Schlangen Deutschlands . . . . .	"	260
Die Blindschleiche . . . . .	"	265
Die Ringelnatter . . . . .	"	275
Die Würfelnatter . . . . .	"	276
Die glatte Natter . . . . .	"	279
Die gelbliche Natter . . . . .	"	282
Die gemeine Vipser . . . . .	"	296
Die schwarze Vipser . . . . .	"	296
Die Sandnatter . . . . .	"	296

	Band	Seite
<b>Die ausländischen Schlangen</b> . . . . .	3	29
Die Riesenschlange . . . . .	"	38
Die Anakonda . . . . .	"	39
Die Alboma . . . . .	"	41
Die getiegerte Schlange . . . . .	"	43
Die javanische Riesenschlange . . . . .	"	44
Die glänzende Baumschlange . . . . .	"	45
Die zugespitzte Baumschlange . . . . .	"	46
Die Edelsteinschlange . . . . .	"	46
Die gebänderte Seeschlange . . . . .	"	47
Die blaugestreifte Wasserschlange . . . . .	"	47
Die Korallen-Prunkadber . . . . .	"	48
Die Brillenschlange . . . . .	"	49
Die ägyptische Aspis . . . . .	"	55
Die Surufuku . . . . .	"	56
Die Schararacca . . . . .	"	57
Die gelbe Lanzenvipser . . . . .	"	58
Die nordamerikanische Klapperschlange . . . . .	"	59
Die schreckliche Klapperschlange . . . . .	"	62
Die kleine Klapperschlange . . . . .	"	64

d. Fische.

<b>Die Fische</b> . . . . .	"	153
Der Rheinlachs . . . . .	"	206
Der Haring . . . . .	4	18
Die Sticksinge . . . . .	"	42
Der Bitterling . . . . .	"	56

e. Insekten.

Allgemeines.

<b>Das Leuchten der Johanniskwürmchen</b> . . . . .	1	69
Insektenwanderungen . . . . .	"	138
Kann man Insekten abrichten und zähmen? . . . . .	"	166
Wann, wo und wie sucht man Käfer? . . . . .	4	179

Besonderes.

A. Käfer.

<b>Der Maitäfer</b> . . . . .	1	28
Der Apfelblüthenstecher . . . . .	"	50
Der Erbsenkäfer . . . . .	"	141

	Seite
Sorge der Insekten für die Erhaltung ihrer Nachkommenschaft . . .	63
Selbsthilfe der Insektenlarven . . . . .	92
Die Laute und Töne der Insekten . . . . .	111
Die Fortpflanzung der Insekten . . . . .	131
Abweichende Entwicklung zweier Käfergattungen . . . . .	145
Nutzen und Schaden der Insekten . . . . .	159
Insekten, welche dem Menschen lästig oder nachtheilig sind . . . .	206
Insekten, welche den Hausthieren lästig werden . . . . .	239
Die Insektengallen u. s. w. . . . .	266
Der Einfluß des Klimas und des Lichtes auf die Farben . . . . .	288

### Besonderes.

#### 1. Käfer.

Der Goldschmied . . . . .	37
Bombardierkäfer . . . . .	53
Delfkäfer . . . . .	56
Spanische Fliege . . . . .	59
Wasserkäfer . . . . .	71
Rhynchites betulae . . . . .	76
„ betuleti . . . . .	82
Pillenkäfer . . . . .	86
Lilienhähnchen . . . . .	93
Apfelblüthen-Küffeltäfer . . . . .	95
Zweidorniger Borkenkäfer . . . . .	113
Knipskäfer . . . . .	114
Sitaris muralis . . . . .	145
Meloe scabrosus . . . . .	149
Der Buchdrucker-Borkenkäfer . . . . .	164

#### 2. Hautflügler.

Sandwespe . . . . .	38
Rosen-Blattwespe . . . . .	73
Anthophora argentea . . . . .	86
Honigbiene . . . . .	88
Gallwespen . . . . .	139
Aphidius . . . . .	161
Cynips psenes . . . . .	190
— tinctoria . . . . .	198
— quercus folii . . . . .	279

	Seite
Cynips terminalis . . . . .	282
— quercus gemmae . . . . .	282
— pedunculi . . . . .	284
— rosae . . . . .	285

3. Schmetterlinge.

Rohl-Weißling . . . . .	68
Großspanner . . . . .	172
Pelsmotte . . . . .	69
Kornmotte . . . . .	102
Wachsmotte . . . . .	103
Psyche helix . . . . .	106
Seidenspinner . . . . .	137
	201

4. Zweiflügler.

Pferdebremse . . . . .	69
Dasselfliege . . . . .	69
Miastor metraleos . . . . .	143
Der gemeine Floh . . . . .	206
Der Sandfloh . . . . .	210
Die gemeine Stubenfliege . . . . .	212
Die gemeine Stechfliege . . . . .	215
Die Blindbremse . . . . .	254
Die Regenbremse . . . . .	254
Die Stechmücken . . . . .	216
	255
Die Moskito . . . . .	219
Die Fleischfliege . . . . .	229
Dermatobia noxialis . . . . .	231
Kolumbatscher Mücke . . . . .	240
Die Tsetse-Fliege . . . . .	247
Die Rindsbremse . . . . .	253
Rindsbiesfliege . . . . .	255
Schafbiesfliege . . . . .	257
Pferdemagen-Biesfliege . . . . .	260
Mastdarm-Biesfliege . . . . .	261
Zwölffingerdarm-Biesfliege . . . . .	262
Nasen-Biesfliege . . . . .	262
Pferde-Lausfliege . . . . .	263
Schaf-Lausfliege . . . . .	264
Trypeta arnicivora . . . . .	271

	Band	Seite
F. Geradflügler.		
Die Wanderheuschrecke . . . . .	1	145
Die Wanderheuschrecke . . . . .	2	157

G. Schnabelkerfen.		
Die Aphiden oder Blattläuse . . . . .	4	88
Die Rindenlaus . . . . .	"	118
Die Weinbergspeft . . . . .	"	213

f. Spinnen.		
Die Wasser Spinne . . . . .	3	26

g. Würmer.		
Die Bandwürmer . . . . .	2	194
Der gewöhnliche Bandwurm . . . . .	"	196
Der breite Bandwurm . . . . .	"	206
Der Hundsbandwurm . . . . .	"	208
Der Wadentwurm . . . . .	"	213
Der Insekten-Fadentwurm . . . . .	"	216
Die Muskel-Trichine . . . . .	"	219

h. Schnecken.		
Die Schnirkelschnecken . . . . .	4	224
Die Weinbergschnecke . . . . .	"	226
Die gefleckte Schnirkelschnecke . . . . .	"	228
Die Steinschnirkelschnecke . . . . .	"	228
Die Haideschnirkelschnecke . . . . .	"	229
Die Waldschnirkelschnecke . . . . .	"	230
Die Gartenschnirkelschnecke . . . . .	"	231

## B. Das Pflanzenreich.

### Allgemeines.

Die Befruchtung der Pflanzen . . . . .	2	1
Das Wandern der Pflanzen . . . . .	"	25

### Besonderes.

Der Mamuthbaum . . . . .	1	56
Die Coca . . . . .	"	174
Die Herbstzeitlose . . . . .	2	60

	Band	Seite
Die Kartoffel . . . . .	2	66
Der Kaffee . . . . .	"	94
Der Thee . . . . .	3	226
Der Tabak . . . . .	"	259
Die Schmarotzerpflanzen . . . . .	4	131
Die Mistel . . . . .	"	132
Dohnblatt oder Fichtenspargel . . . . .	"	143
Sommerwurz . . . . .	"	143
Kleewürger . . . . .	"	144
Schuppentwurz . . . . .	"	147
Die Rafflesia . . . . .	"	149
Die Flachsseide . . . . .	"	152
Die Luzernerseide . . . . .	"	153
Die Lianen . . . . .	"	156
Die Spitzklette . . . . .	"	159
Die spiralförmige Balsaneria . . . . .	3	21
Der Wasserhahn . . . . .	"	23
Die Wassernuß . . . . .	"	23

---

Was ist Instinkt? . . . . .	1	316
Die Irrlichter . . . . .	2	183
Das Aquarium . . . . .	3	1
Der Unglaube in der Naturwissenschaft . . . . .	"	299
Wie man heutzutage Naturgeschichte macht . . . . .	4	166



## II. Die Wunder der Insektenwelt.

Allgemeines.	Seite
Eintheilung und Sonderung der Thiere . . . . .	1
Eintheilung der Gliedertiere . . . . .	2
Klassifikation des Thierreichs . . . . .	4
Nähere Betrachtung des Insektenleibes . . . . .	5
Verwandlung der Insekten . . . . .	21
Eintheilung der Insekten . . . . .	29
Vermehrung der Insekten . . . . .	33
Die Nahrung der Insekten . . . . .	35
Schutz und Vertheidigung der Insekten . . . . .	43

	Seite
Dritte Gattung <i>Crypturgus</i> Er. . . . .	280
Vierte Gattung <i>Xyloterus</i> Er. . . . .	280
Zweite Familie <i>Hylesini</i> . . . . .	282
Erste Gattung <i>Eccoctogaster</i> Hbst., <i>Scolytus</i> Geoffr.	283
Zweite Gattung <i>Polygraphus</i> Er. . . . .	284
Dritte Gattung <i>Hylesinus</i> Fbr. . . . .	285
Vierte Gattung <i>Dentrocionus</i> Er. . . . .	286
Fünfte Gattung <i>Hylurgus</i> . . . . .	286
Sechste Gattung <i>Hylastes</i> Er. . . . .	288





5. Hehlflüger.

	Seite
Chrysopa . . . . .	73
Eintagsfliege . . . . .	66
Röcherfliege . . . . .	105
Ameisenlöwe . . . . .	107

6. Geradflüger.

Schaumzirpe . . . . .	94
Feldgrille . . . . .	119
Cicaden . . . . .	121
Lystra cerifera . . . . .	199

7. Schnabelkerfen.

Feldwanze . . . . .	87
Coccus manipara . . . . .	84
— ilicis . . . . .	192
— cacti . . . . .	194
— lacca . . . . .	197
Porphyrophora polonica . . . . .	197
Coccus cerifera . . . . .	198
Acanthia lectularia, Bettwanze . . . . .	233
Die Läuse . . . . .	265
Die Blattläuse . . . . .	272







