

Die  
**Tierwelt Deutschlands**  
und der angrenzenden Meeresteile

nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise

Von

Professor Dr. Friedrich Dahl

**Erster Teil**

Mit 406 Abbildungen im Text



Jena  
Verlag von Gustav Fischer  
1925

# Inhaltsübersicht.

---

	Seite
Vorwort . . . . .	III
Bestimmungsschlüssel für die Klassen und Ordnungen der Tiere . .	VII
Klasse I. <i>Mammalia</i> , Säugetiere . . . . .	1
Klasse II. <i>Aves</i> , Vögel . . . . .	22
Schlüssel zur Bestimmung der Vogelnester . . . . .	98
Klasse III. <i>Reptilia</i> , Kriechtiere . . . . .	107
Klasse IV. <i>Amphibia</i> , Lurche . . . . .	112
Klasse V. <i>Pisces</i> , Fische . . . . .	121
Klasse VI. <i>Mollusca</i> , Weichtiere . . . . .	158
Register . . . . .	201

---

Die  
**Tierwelt Deutschlands**  
und der angrenzenden Meeresteile

nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise

Herausgegeben von

**Professor Dr. Friedrich Dahl**

**Zweiter Teil**

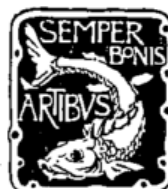
**Schmetterlinge oder Lepidoptera**

**I: Tagfalter (Rhopalocera)**

Von

**Prof. Dr. Friedrich Dahl**

Mit 43 Abbildungen im Text



Jena  
Verlag von Gustav Fischer  
1925

# Inhaltsübersicht.

---

	Seite
Vorwort . . . . .	III
Insekten, Hexapoda . . . . .	1
Bestimmungsschlüssel für die einheimischen Ordnungen der Insekten .	4
Ordnung Lepidoptera, Schmetterlinge . . . . .	7
Tagfalter, Rhopalocera . . . . .	12
1. Familie. Augenfalter, Satyridae . . . . .	13
2. „ Erycinidae . . . . .	21
3. „ Bläulinge, Lycaemidae . . . . .	21
4. „ Dornraupenfalter, Nymphalidae . . . . .	30
5. „ Ritter, Papilionidae . . . . .	41
6. „ Weißlinge, Pieridae . . . . .	43
7. „ Dickköpfe, Hesperidae . . . . .	47
Register . . . . .	51

---

Die  
**Tierwelt Deutschlands**  
und der angrenzenden Meeresteile  
nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise

Herausgegeben von

Professor Dr. Friedrich Dahl

Dritter Teil

**Spinnentiere oder Arachnoidea**  
I: Springspinnen (Salticidae)

Mit 159 Abbildungen im Text, soweit nicht anders angegeben,  
nach der Natur gezeichnet von **Maria Dahl**



Jena  
Verlag von Gustav Fischer  
1926

# Inhaltsübersicht.

---

	Seite
Vorwort . . . . .	III
Die Spinnen. Erste Familie: Springspinnen (Salticidae) . . . . .	1
Bestimmungsschlüssel für die einheimischen Familien der Spinnentiere . . . . .	10
I. Ordnung: Araneae . . . . .	21
1. Familie: Springspinnen (Salticidae) . . . . .	23
Register . . . . .	53

---

# Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile

nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise

Herausgegeben von

Professor Dr. Friedrich Dahl

## 4. Teil

### Porifera – Coelenterata – Echinodermata

Dr. WALTHER ARNDT, Berlin, Porifera (Schwämme, Spongien). Mit 110 Abbildungen im Text.

Dr. HJALMAR BROCH, Oslo, Hydrozoa. Mit 62 Abbildungen im Text.

Professor Dr. THILO KRUMBACH, Berlin, Scyphozoa. Mit 26 Abbildungen im Text.

Professor Dr. FERDINAND PAX, Breslau, Anthozoa. Mit 59 Abbildungen im Text.

Professor Dr. THILO KRUMBACH, Berlin, Ctenophora (Kammquallen, Rippenquallen). Mit 21 Abbildungen im Text.

INGVALD LIEBERKIND, mag. sc., Kopenhagen, Echinodermata (Stachelhäuter, Echinodermen). Mit 114 Abbildungen im Text.



Jena  
Verlag von Gustav Fischer  
1928

# Porifera, Schwämme, Spongien.

Von

**W. Arndt.**

Mit 110 Abbildungen im Text.

## Inhaltsübersicht.

	Seite
A. Allgemeines über den Bau der Schwämme. Das berücksichtigte Gebiet. Die deutsche Spongienfauna als Ganzes . . . . .	2
B. Technik der Vorbereitung der Schwämme zum Bestimmen . . . . .	13
C. Häufiger zitierte Arbeiten . . . . .	14
D. Die einheimischen Meeres- und Brackwasserschwämme . . . . .	15
Schlüssel zum Bestimmen der Ordnungen, Unterordnungen und Familien . . . . .	15
1. Ordn. <i>Calcarea</i> . . . . .	17
1. U. Ordn. <i>Homocoela</i> . Fam. <i>Homocoelidae</i> . G. <i>Leucosolenia</i> . . . . .	17
2. U. Ordn. <i>Heterocoela</i> . . . . .	23
1. Fam. <i>Sycettidae</i> . G. <i>Sycon</i> . . . . .	23
2. Fam. <i>Grantiidae</i> . G. <i>Leucandra</i> . . . . .	26
2. Ordn. <i>Tetraxonida</i> . . . . .	27
1. U. Ordn. <i>Homosklerophora</i> . Fam. <i>Oscarellidae</i> . G. <i>Oscarella</i> . . . . .	27 bzw. 28
2. U. Ordn. <i>Astromonaxonellina</i> . . . . .	29
1. Fam. <i>Polymastiidae</i> . G. <i>Polymastia</i> . . . . .	29
2. Fam. <i>Suberitidae</i> . G. <i>Pseudosuberites</i> . . . . .	32
3. Fam. <i>Spirastrellidae</i> . G. <i>Ficulina</i> . . . . .	33
4. Fam. <i>Clionidae</i> . G. <i>Cliona</i> . . . . .	35
3. Ordn. <i>Cornacuspungida</i> . . . . .	39
1. U. Ordn. <i>Protorhabdina</i> . Fam. <i>Mycalidae</i> . G. <i>Mycale</i> . . . . .	39
2. U. Ordn. <i>Poikilorhabdina</i> . Fam. <i>Myxillidae</i> . . . . .	40 bzw. 41
1. G. <i>Myxilla</i> . . . . .	41
2. G. <i>Hymedesmia</i> . . . . .	42
3. U. Ordn. <i>Phthinorhabdina</i> . . . . .	43
1. Fam. <i>Gelliidae</i> . G. <i>Reniera</i> . . . . .	44
2. Fam. <i>Spongillidae</i> . . . . .	47
1. G. <i>Spongilla</i> . . . . .	48
2. G. <i>Ephydatia</i> . . . . .	48
3. Fam. <i>Chalinidae</i> . . . . .	48
1. G. <i>Chalina</i> . . . . .	49
2. G. <i>Pachychalina</i> . . . . .	50
4. Fam. <i>Ciocalyptidae</i> . . . . .	52
1. G. <i>Halichondria</i> . . . . .	52
2. G. <i>Ciocalypta</i> . . . . .	54
4. U. Ordn. <i>Aporhabdina</i> . Fam. <i>Spongeliidae</i> . G. <i>Spongelia</i> . . . . .	55
4. Ordn. <i>Dendroceratida</i> . . . . .	57
Fam. <i>Halisarcidae</i> . G. <i>Halisarca</i> . . . . .	57
E. Die Schwämme der Binnengewässer Deutschlands . . . . .	59
Allgemeines . . . . .	59
Schlüssel zum Bestimmen der Unterfamilien und Gattungen der Familie <i>Spongillidae</i> . . . . .	60
1. U. Fam. <i>Spongillinae</i> . G. <i>Spongilla</i> . . . . .	60
2. U. Fam. <i>Meyeninae</i> . . . . .	65
1. G. <i>Ephydatia</i> . . . . .	66
2. G. <i>Heteromeyenia</i> . . . . .	72
3. G. <i>Trochospongilla</i> . . . . .	78
F. Dahl, Tierwelt Deutschlands. IV. . . . .	1

	Seite
Schlüssel zum Bestimmen der deutschen Süßwasserschwämme bei Abwesenheit von Gemmulae . . . . .	79
F. Die freischwimmenden Larven . . . . .	80
1. Larven einheimischer Meeres- und Brackwasserschwämme . . . . .	80
2. Larven einheimischer Süßwasserschwämme . . . . .	85
G. Zusatz. <i>Mycale lingua</i> . . . . .	87
H. Sachverzeichnis . . . . .	89

---

Die  
**Tierwelt Deutschlands**  
und der angrenzenden Meeresteile  
nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise

Herausgegeben von

Professor Dr. Friedrich Dahl

5. Teil

**Spinnentiere oder Arachnoidea**  
II: Lycosidae s. lat. (Wolfspinnen im weiteren Sinne)

von

Prof. Dr. **Friedrich Dahl** und **Maria Dahl**

Mit 192 nach der Natur gezeichneten Abbildungen im Text



Jena  
Verlag von Gustav Fischer  
1927

## Inhaltsübersicht.

---

	Seite
Vorwort . . . . .	III
Bestimmungsschlüssel für die Gattungen: . . . . .	3
2. Familie: Zoridae . . . . .	4
3. Familie: Pisauridae . . . . .	6
Gattung: Tricca . . . . .	10
4. Familie: Lycosidae s. str. . . . .	11
1. Gattung: Acantholycosa . . . . .	11
2. Gattung: Hygrolycosa . . . . .	14
3. Gattung: Tarentula . . . . .	15
4. Gattung: Xerolycosa . . . . .	27
5. Gattung: Lycosa . . . . .	29
6. Gattung: Trochosa . . . . .	53
7. Gattung: Pirata . . . . .	58
8. Gattung: Arctosa . . . . .	65
9. Gattung: Aulonia . . . . .	73
Kurze Übersicht nach der Lebensweise und dem Orte des Vorkommens . . .	75
Register . . . . .	79

---