

DR. H. G. BRONNS  
KLASSEN UND ORDNUNGEN  
DES TIERREICHS

*Fünfter Band IV. Abteilung 4. Buch*

SOLIFUGAE, PALPIGRADI

Bearbeitet von

PROF. DR. C. FR. ROEWER

Bremen

1.—5. Lieferung  
1932—1934

Mit 403 Textfiguren



LEIPZIG

AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT M. B. H.

1934

# 1. Solifugae

## Inhaltsverzeichnis

<b>I. Diagnose</b> .....	11	7. Zirkulationssystem	....	198
<b>II. Geschichtliche Übersicht</b> ....	13	8. Respirationssystem	....	201
<b>III. Literatur-Verzeichnis</b> .....	14	9. Genitalsystem	.....	214
<b>IV. Organisation</b> .....	29	a) Männliche Geschlechts-		
1. Skelett und Muskulatur	29	organe	.....	215
a) Prosoma	30	b) Weibliche Geschlechts-		
b) Rostrum	44	organe	.....	221
c) Cheliceren	52	<b>V. Entwicklung</b> .....		225
d) Pedipalpen	58	1. Embryonalentwicklung		225
e) 1.—4. Laufbein	64	2. Postembryonale Entwick-		
f) Endoskelett	84	lung	.....	234
g) Opisthosoma	93	<b>VI. Lebenserscheinungen</b> .....		239
h) Muskulatur	101	1. Aufenthalt und Häufig-		
2. Integument	117	keit	.....	239
a) Chitinstrukturen, Fär-		2. Ortsbewegung	.....	242
bung und Behaarung	117	3. Nahrung und Nahrungs-		
b) Flagellum	135	erwerb	.....	245
3. Sinnesorgane	156	4. Geschlechtsleben	.....	249
a) Hautsinnesorgane	156	5. Abnormitäten und Rege-		
b) Augen	159	neration	.....	254
c) Malleoli	167	<b>VII. Systematik</b> .....		256
4. Nervensystem	176	<b>VIII. Verbreitung</b> .....		609
5. Darmsystem	183	<b>IX. Phylogenie</b> .....		619
6. Exkretionssystem	191	<b>X. Nachträge</b> .....		629

## 2. Palpigradi

### Inhaltsverzeichnis

<b>I. Diagnose</b> .....	640	5. Darmsystem .....	667
<b>II. Geschichtliche Übersicht</b> ....	641	6. Exkretionssystem .....	671
<b>III. Literatur-Verzeichnis</b> .....	642	7. Zirkulationssystem ....	676
<b>IV. Organisation</b> .....	643	8. Respirationssystem ....	676
1. Skelett .....	643	9. Genitalsystem.....	677
a) Prosoma .....	644	a) Männliche Geschlechts-	
b) Opisthosoma (= Ab-		organe .....	678
domen) .....	646	a) Weibliche Geschlechts-	
c) Flagellum .....	647	organe .....	680
d) Cheliceren .....	651	<b>V. Entwicklung</b> .....	682
e) Pedipalpen und Beine	652	<b>VI. Lebenserscheinungen</b> .....	685
2. Integument .....	654	<b>VII. Systematik</b> .....	688
a) Behaarung .....	655	<b>VIII. Verbreitung</b> .....	695
b) Sinnesorgane (Sinnes-		<b>IX. Phylogenie</b> .....	697
haare) .....	658	<b>Allgemeines Sachregister</b> (5. Bd.,	
3. Endoskelett und Mus-		IV. Abt., 4. Buch) .....	708
kulatur ..	660	<b>Verzeichnis der Familien, Subfami-</b>	
a) Endosternum .....	661	<b>lien, Gattungen und Arten der</b>	
b) Muskulatur .....	662	<b>Solifugen und Palpigraden</b> ....	714
4. Nervensystem .....	665		