

PENTASTOMIDA

Bearbeitet von

PROF. DR. R. HEYMONS

Berlin

Mit 148 Textfiguren



LEIPZIG

AKADEMISCHE VERLAGSGESELLSCHAFT M. B. H.

1935

Pentastomida

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1	3. Zur vergleichenden Morphologie d. Nervensystems u. d. vorderen Kopfregion	74
I. Kennzeichen der Pentastomen	4	4. Sinnesorgane	77
II. Morphologie und Physiologie	5	H. Der Geschlechtsapparat	86
A. Äußere Erscheinung	5	1. Zahlenverhältnis der Geschlechter	86
1. Gestalt	5	2. Geschlechtsunterschiede	88
2. Größe	9	3. Die Lage der Geschlechtsöffnung	89
3. Färbung	9	4. Geschlechtsorgane	91
4. Der Kopf	10	III. Fortpflanzung der Lebensgeschichte	112
5. Der Hinterleib	13	A. Geschlechtszellen und Begattung	112
B. Körperdecke	16	1. Samenreifung und Spermien	112
1. Haut	16	2. Eireifung und Befruchtung	114
2. Stigmendrüsen (Hautdrüsen)	20	3. Begattung	117
C. Bewegungsapparat	24	B. Eier und Embryonalentwicklung	119
1. Muskulatur	24	1. Eigröße und Eihüllen	119
2. Der Hakenapparat	28	2. Die Embryonalentwicklung	120
D. Verdauungsorgane	44	3. Dorsalorgan	122
1. Mundregion u. Darm	44	4. Die Primärlarven (Embryonen)	125
2. Nahrung u. Verdauung	50	C. Die nachembryonale Periode	130
E. Der Leibesraum	52	1. Die Entwicklungsgeschichte	130
1. Leibeshöhle, Bindegewebe, Blut	52	2. Allgemeines über den Wirtswechsel bei Pentastomiden	149
2. Der Leibesraum der Pentastomiden im Vergleich zu dem anderer Tiere	55	3. Verhalten d. erwachsenen Pentastomiden	155
F. Sekretionsorgane	56		
1. Der Bau der Frontal- und Hakendrüsen	56		
2. Die Parietaldrüsen	62		
3. Über Funktion und Morphologie der Sekretionsorgane	63		
G. Nervensystem u. Sinnesorgane	66		
1. Der Bau des Nervensystems	66		
2. Die Entwicklung des Nervensystems	73		

IV. Der Parasitismus der Pentastomiden	158	VII. Abstammung u. systematische Stellung der Pentastomiden	194
A. Die Folgen des Pentastomenbefalls für die Wirtstiere	158	1. Die Verwandtschaftsbeziehungen zu anderen Tieren	194
B. Pentastomiasis beim Menschen	161	2. Phylogenie und Stellung im System	199
C. Der Einfluß der Wirte auf die Pentastomiden . . .	164	VIII. Systematik der Pentastomiden	200
D. Die Wirte der Pentastomiden	165	1. Ordnung Cephalobaenida	201
1. Verzeichnis der Wirte u. in ihnen gefundenen Pentastomidenarten .	165	2. Ordnung Porocephalida	202
V. Geographische Verbreitung .	184	IX. Literaturverzeichnis	251
VI. Geschichte der Pentastomidenforschung	186	Allgemeines Sachregister	261
		Verzeichnis der Familien, Unterfamilien, Gattungen und Arten der Pentastomiden	264
		Wirte	266