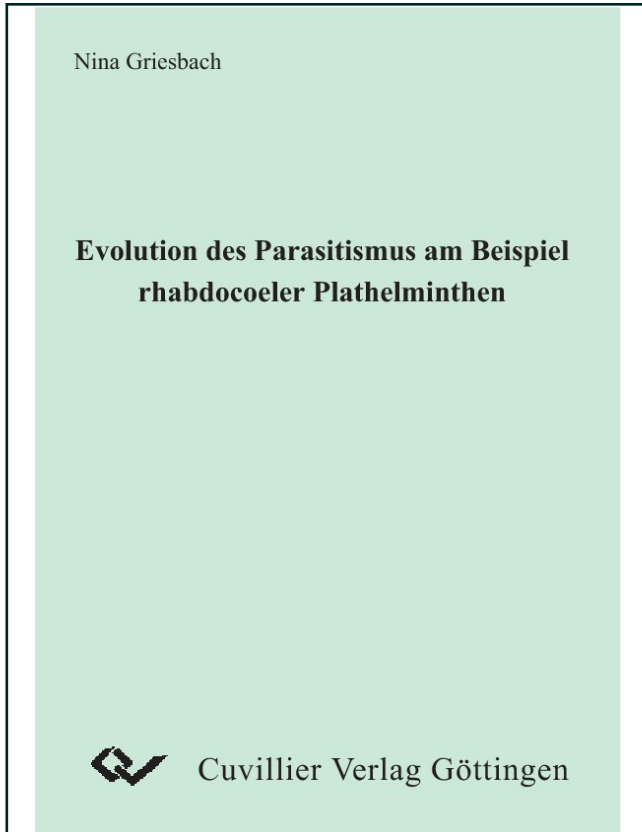




Nina Griesbach (Autor)

Evolution des Parasitismus am Beispiel rhabdoceoler Plathelminthen



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/2924>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhaltsverzeichnis

A	Einleitung	8
B	Material und Methoden	12
B.1	Gewinnung der untersuchten Tiere	13
B.2	Elektronenmikroskopische Präparation	14
C	Ergebnisse	16
C.1	Experimentelle Befunde	17
C.1.1	Graffilidae	17
C.1.1.1	<i>Bresslauilla relict</i> a	17
C.1.1.2	<i>Pseudograffilla arenicola</i>	19
C.1.1.3	<i>Paravortex karlingi</i>	20
C.1.2	Provorticidae	29
C.1.2.1	<i>Provortex tubiferus</i>	29
C.1.2.2	<i>Baicalellia brevituba</i>	30
C.1.2.3	<i>Vejdovskya pellucida</i>	34
C.1.3	Pterastericollidae	36
C.1.3.1	<i>Triloborhynchus astropectinis</i>	36
C.1.4	Genostomidae	40
C.1.4.1	<i>Genostoma inopinatum</i>	40
C.1.5	Umagillidae	40
C.1.5.1	<i>Anoplodium stichopi</i>	40
C.1.5.2	<i>Paranotothrix sp.</i>	44
C.1.5.3	<i>Syndisyrix sp.</i>	47
C.1.6	Fecampiidae	49
C.1.6.1	<i>Kronborgia amphipodicola</i>	49
C.1.7	Typhloplanoida: Trigonostomidae	52
C.1.7.1	<i>Proxenetes tenuispinosus</i>	52
C.1.8	Typhloplanoidae: Promesostomidae	54

C.1.8.1	<i>Promesostoma marmoratum</i>	54
C.2	Literaturergebnisse	56
C.2.1	Graffillidae	56
C.2.1.1	<i>Bresslauilla relictata</i>	56
C.2.1.2	<i>Pseudograffilla arenicola</i>	56
C.2.1.3	<i>Paravortex karlingi</i>	57
C.2.1.4	<i>Graffilla buccinicola</i>	58
C.2.2	Provorticidae	59
C.2.2.1	<i>Provortex tubiferus</i>	59
C.2.2.2	<i>Baicalellia brevituba</i>	60
C.2.2.3	<i>Vejdovskya pellucida</i>	60
C.2.3	Pterastericolidae	61
C.2.3.1	<i>Triloborhynchus astropectinis</i>	61
C.2.4	Genostomidae	63
C.2.4.1	<i>Genostoma inopinatum</i>	63
C.2.5	Umagillidae	64
C.2.5.1	<i>Anoplodium stichopi</i>	64
C.2.5.2	<i>Paranotothrix</i> sp.	65
C.2.5.3	<i>Syndisyrix franciscana</i>	65
C.2.6	Fecampiidae	67
C.2.6.1	<i>Kronborgia amphipodicola</i>	67
C.2.6.2	<i>Fecampia</i> sp.	69
C.2.7	Typhloplanoida: Trigonostomidae	70
C.2.7.1	<i>Proxenetes tenuispinosus</i>	70
C.2.8	Typhloplanoida: Promesostomidae	71
C.2.8.1	<i>Promesostoma marmoratum</i>	71
C.2.9	Scutarellidae	71
C.2.9.1	<i>Scutarellia</i> sp.	71

D Diskussion	73
D.1 Epidermis	74
D.1.1 Oberflächenveränderungen	75
D.1.2 Bewimperung	77
D.1.3 „terminal web“	77
D.1.4 Vesikel	78
D.1.5 Glycocalyx	79
D.1.6 Cilien und epidermale Mitochondrien	80
D.1.7 Epidermale Kerne	83
D.1.8 Zellgrenzen	84
D.1.9 Besondere epidermale Zelltypen	85
D.1.10 Basallamina	86
D.2 Muskulatur	90
D.3 Nervensystem	91
D.3.1 Rezeptorzellen	91
D.3.2 Sinnesorgane	92
D.4 Verdauungstrakt	95
D.4.1 Struktur und Physiologie	95
D.4.2 Nahrungsreserven	97
D.5 Exkretionssystem	98
D.6 Respiration	100
D.7 Drüsen	101
D.8 Gonaden	103
D.8.1 Fertilität	103
D.8.2 Getrenntgeschlechtlichkeit	105
D.8.3 Spermiogenese	105
D.9 Phylogenetische Betrachtungen	105
E Zusammenfassung	111

F Abkürzungsverzeichnis	112
Literaturverzeichnis	114