

Inhaltsverzeichnis

Teil I – Die Entdeckungsgeschichte der Bilharzia

1. Einführung in die Parasitologie der Bilharziose 13
2. Der Entdecker 16
3. Das helminthologische Wissen in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts 20
4. Die Reise nach Ägypten 27
5. Die Entdeckung des Pärchenegels 33
6. Die klinische Relevanz 40
7. Die wissenschaftliche Leistung von THEODOR BILHARZ 53
8. Von der *Bilharzia* zum *Schistosoma* 55
9. Japan: »Oriental Schistosomiasis« 57
10. Ägypten und Schwarzafrika 65
11. Frankreich und Ägypten 74
12. England und Ägypten 84
13. Brasilien 91
14. Ostasien und Ägypten 92

Teil II – Bilharziose – Schistosomiasis heute

1. Der Parasit 99
2. Der Lebenszyklus 100
3. Zur Immunologie und Pathophysiologie 104
4. Klinik und Pathologie der Schistosomiasis 107
 - I. Akutes Invasionsstadium 107
 - Cercariendermatitis 107
 - Katayamafieber 107
 - II. Chronische Infektion 108
 - Blasenbilharziose 109
 - Genitalbilharziose 109
 - Intestinale Bilharziose 109
 - Hepatolienale Bilharziose 110

Ektopische Bilharziose	111
Neuroschistosomiasis	112
Interaktion mit anderen Erregern	113
5. Diagnostik der Bilharziose	115
6. Therapie der Bilharziose	120
7. Zur Prävalenz und Epidemiologie	123
Teil III – Eigene Beobachtungen auf den Philippinen	
1. Schistosomiasis in Valencia auf Mindanao	127
2. Zur Epilepsie in Valencia	134
3. Falldarstellung eines Patienten mit Neuroschistosomiasis	137
4. Literaturbesprechung zur Neuroschistosomiasis	145
Teil IV – Zusammenfassung und Ausblick	153
Teil V – Anhang	
I. Der Zwischenwirt	157
1. Allgemeines zur Anatomie und Lebensweise der Schnecken	157
2. <i>Oncomelania hupensis</i> : Zwischenwirt für <i>S. japonicum</i>	160
3. <i>Biomphalaria</i> : Zwischenwirt für <i>S. mansoni</i>	162
4. <i>Bulinus</i> : Zwischenwirt für <i>S. haematobium</i>	163
5. <i>Neotricula aperta</i> : Zwischenwirt für <i>S. mekongi</i>	163
6. Interaktion zwischen Schnecke und Parasitenlarve	164
7. Cercarienausschüttung	166
II. Algorithm in the Diagnosis and Treatment of Schistosomiasis	169
III. Nationales Therapieschema auf den Philippinen	170
Teil VI – Literaturverzeichnis	171
Teil VII – Verzeichnis der Abbildungen	185
Teil VIII – Personenregister	189