

Johannes W. Grüntzig
Heinz Mehlhorn

Expeditionen ins Reich der Seuchen

Medizinische Himmelfahrtskommandos
der deutschen Kaiser- und Kolonialzeit



ELSEVIER
SPEKTRUM
AKADEMISCHER
VERLAG

Spektrum
KJL AKADEMISCHER VERLAG

Inhalt

Vorwort oder „Warum der Blick zurück?“	9
1. Milzbrandentdecker Robert Koch entgeht feuchtem Grab	14
Robert Koch züchtet Anthrax in Reinkultur - Millionenschäden durch Milzbrand; ohne Therapie auch heute noch tödlich - Die vier Henle-Kochschen Postulate - Rudolf Virchow verweigert Anerkennung - Entdeckung des Tuberkelbazillus - Expeditionen zur Seuchenbekämpfung Auf einen Blick: Milzbrand, Tuberkulose	
2. Geburtstag des Deutschen Kolonialreiches: 24. April 1884	28
Fregatte „Novara“ auf Weltreise-Bismarck gibt Widerstand gegen Erwerb von Kolonien auf - Rochus Schmidt schwer verletzt, trinkt eigenes Blut aus Stiefel - Journalist der Kölnischen Zeitung ohne Lebensversicherung unter Kannibalen - Neven du Mont Berg - Machtmißbrauch durch Kolonialbeamte - Guter Rat aus England: keine Kolonien!	
3. Seuchenbekämpfung in den Kolonien - aussichtslos?	46
Nocht gewinnt Kampf um Institut für Tropenkrankheiten -Ärzte im Kolonial- dienst -Was verdient ein Sanitätsoffizier? - Knappe Kassen behindern Gesund- heitsdienst - Robert Koch weckt öffentliches Interesse an Expeditionen -Wie ein Gifthauch liegt die Malaria über den schönsten Kolonien	
4. Kolonial- und Reisefieber	54
Werbung für Kolonialtourismus und die Erika-Reiseschreibmaschine - Expeditionsausrüstungen auf dem Prüfstand - Pickelhaube als Vorbild für den Tropenhelm-Agar-Agar- Eigentumsrechte an Expeditionsfotos - Lebensregel: Ausbildung des Gefühls absoluter Wurschtigkeit - Dr. Kades Tropenapotheke - Etikette für Schiffsreisen - Askaris sichern Expeditionen	
5. Die Cholera bedroht Europa - wieder einmal	78
Koch-Expedition in Ägypten und Indien - Nährböden entscheiden Wettlauf mit französischen Forschern - Choleranachweis im Trinkwasser - Mit Kleinbahn in das Hochland von Darjeeling - Pettenkofer will Harmlosigkeit des Cholera- bazillus durch Selbstversuch beweisen - Erfolge steigern Ansehen tropen- medizinischer Einsätze Auf einen Blick: Cholera	
6. Sanitätsoffiziere als Expeditionsbegleiter	92
Werner Steuber und Friedrich Fülleborn - Europäerschießen in Ostafrika - Antimalariagetränk: Chinin mit dem Saft wilder Limonen - Blutproben bei feindlichen Stämmen - Berliner Tiermaler wehrt Aufständische ab - Speischlangen - Als Meeresbiologe auf Bananenfloß Auf einen Blick: Erblindung durch Speischlangen	

7. Im besten Mannesalter wider die Pest 104
 17-jährige „fesselt“ Robert Koch - Hilfersuchen aus Indien - Beulen- und Lungenpest- Englisch-Japanisches Zusammenspiel gegen gebürtigen Schweizer - Erfolgreich, weil Brutschrank fehlt? - Deutsche Pestkommission in Indien - Flöhe als Pestüberträger- Pestherd in Deutsch-Ostafrika? - Zupitza unternimmt für Koch dreimonatigen Fußmarsch
 Auf einen Blick: Pest
8. Seuchenspezialist an der Malariafront in Neuguinea 126
 Vorstudien in Italien -Aufsehen in der deutschen Kolonie: kokette Schauspielerin an der Seite eines älteren Wissenschaftlers - Chininprophylaxe und Immunität-Robert-Koch-Geysir-Wie ist der „Menschenfraß“ zu verstehen? - Goldene Worte
 Auf einen Blick: Malaria, Frambösie, Syphilis
9. Auch Robert Koch infiziert 148
 Dempwolff setzt Expeditionsarbeit in Neuguinea fort - Boluminski mit kleiner List erfolgreich - Malariarezidiv quält Koch - Einladung der englischen Regierung nach Rhodesien - Fern der Heimat, befreit von Freund und Feind - Nobelpreis, Pour le Merite - Schlafkrankheits-Expedition nach Ostafrika noch „secret“
10. Erster Fall von Creutzfeldt-Jakob in Neuguinea? 162
 Emil Stephan auf S.M.S. „Möwe“ - Reichsmarine sichert deutsche Interessen - Kanaker trepanieren Schädel - Prophylaktische Schädelöffnung bei Kopfschmerzen - Fieberschub als Magenverstimmung interpretiert - Stephens Tod in Namatanai - „Reflexe erhöht, Klonus, Verstand fortgegangen“ - Creutzfeldt veröffentlicht 15 Jahre später eine ähnliche Krankengeschichte
11. Schlafkrankheits-Expedition nach Deutsch-Ostafrika 178
 Seuche im Vormarsch - Zu den Seseinseln im Viktoriasee - Kampf gegen Moskitos bei jämmerlicher Verpflegung - Krokodile als Überträger? - Koch von Sandflöhen gepeinigt - Neues Medikament erfolgreich gegen sonst tödliche Krankheit-Kitasato bereitet seinem Lehrer triumphalen Empfang in Japan
 Auf einen Blick: Schlafkrankheit, Tungiasis
12. Stiftung chartert Forschungsdampfer 200
 Generalstabsplan für Hamburger Südsee-Expedition - Fadenwurmspezialist Fülleborn übernimmt erstes Jahr- Mit 105 Patronen im Inneren von Neupommern - Filariendurchseuchung - Zweiter Expeditionsabschnitt 1909/1910 unter Krämer - Schlendrian beendet und Sitzordnung geklärt - Ehefrau an Bord - Archäologische Meisterleistung auf Lölö
 Auf einen Blick: Tropische Elephantiasis
13. Als Augenarzt in der Südsee 222
 Alfred Leber und Stanislaus von Prowazek am Institut für Infektionskrankheiten - Vom Mumu-Fieber auf Samoa befallen - Erstbeschreibung von Netzhautveränderungen bei Elephantiasis - Fotos aus dem Nachlass von Parkinson? - Tod von Prowazek - Bekanntschaft mit Maler Emil Nolde - Berühmter Onkel: Theodor Leber
 Auf einen Blick: Gonorrhoe (Tripper)

14. Letzte Neuguinea-Expedition mit Maler Emil Nolde	244
<p>Warum stirbt die indigene Bevölkerung aus?- Ludwig Külz:Tropenarzt und Forscher im Busch -Augenarzt Leber kann Tod von Expeditionsmitglied nicht verhindern - Nolde porträtiert mit entsichertem Revolver - Kaisers Stellvertreter auf einer Südseeinsel - Besorgniserregende Botschaft aus der Heimat Auf einen Blick: Onchozerkose (Flussblindheit), Typhus abdominalis</p>	
15. Attentat in Sarajewo - Krieg und Ende der Kolonialzeit	284
<p>Deutsches Geld und Schiffsbillets plötzlich wertlos - Heimreise von Leber, Zwanzger und Dauthendey am 6.8.1914 in Amboina gestoppt -Noldes verkaufen Jagdgewehr und Paradiesvogel in Port Said</p>	
16. Expeditionsmitglieder auf der Flucht	290
<p>Detzner,Thurnwald, Külz bei Kriegsbruch im Kaiser-Wilhelms-Land -Träger auf der Flucht getötet und verspeist-Thurnwald entdeckt Sepik-quellbecken - Basislager geplündert - Külz und die verlorenen Schätze der Expedition - Britischer Geheimdienst fängt Berichte ab</p>	
17. Der „lachende Tod“, Erbe der Kolonialzeit?	304
<p>Schafkrankheit Scrapie seit 1730 bekannt - Gajdusek in Neuguinea - Krankheitsbild: Schüttellähmung - Kannibalismus während des 2. Weltkrieges - Film über Menschenfresserei unter Verschluss - BSE, Kuru und Creutzfeldt-Jakob lassen sich übertragen - Spongiforme Enzephalopathien: Prionkrankheiten -The last case ever?</p>	
18. Was hat heute noch Bedeutung?	324
Anhang	331
Bildnachweise	332
Literaturverzeichnis	346
Namensverzeichnis	370
Dank	377
Die Autoren	378